Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

EUROPEAN CURRICULUM VITAE FORMAT



Dr. Ing. Gianluigi PIRRERA

CV PROFESSIONALE

(01.04.15)

Ingegneria Idraulica Ambientale e Sanitaria – Rinaturazione ed Ingegneria Naturalistica - Analisi Ambientale ed Ecologia del Paesaggio

(SEZIONE GENERALE)

SETTORE PROFESSIONALE

1. PERSONAL INFORMATION — **INFORMAZIONI PERSONALI**

Name	**PIRRERA Gianluigi**
Address	22, Via Cristofaro Scobar - 90145 Palermo (ITALY) Altro recapito: 13, Via Trieste 94100 Enna (ITALY)
Telephone	+39 091/681.85.89 (home) – +39 347/23.13.990 (cell.),
E-mail	jl.mine@libero.it ; PEC: gianluigi.pirrera@ordine.ingegnerienna.it
Nationality	Italiana
Date of birth	Enna (Italy), August 15, 1957
Codice Fiscale	PRR GLG 57M15 C342K
Partita IVA	04043540824
Iscrizione Ordine Ingegneri	Provincia di Enna n° 200 dal 12 aprile 1983
Matricola INARCASSA	340897 dal 1985

1B. OTHER PERSONAL INFORMATION

Website	www.biocitysrl.it
Marital status	Sposato (2 figlie)
Interests and Hobbies	tennis, yoga, jogging, birdwatching, trekking, cucina, lettura
Military service	Assolto nel 1984 quale accompagnatore di grande invalido (ipo vedente)

ALTRI DATI - INDICE

2. WORK EXPERIENCE – ESPERIENZA LAVORATIVA PAGE 4

2A.

POSIZIONE CORRENTE 3

ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE 5

ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE ALL'ESTERO 8

3A. EDUCATION AND TRAINING 10

ISTRUZIONE E FORMAZIONE 10

ABILITAZIONI (uptodated 2009) 10

3C. OTHER EDUCATION AND TRAINING ALTRE SPECIALIZZAZIONI E AGGIORNAMENTI 11

3D. MEMBERSHIP 12

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

ISCRIZIONE ALBI, ORDINI, E ASSOCIAZIONI PROFESSIONALI E DI PROFESSIONISTI 12

4B. ALTRE LINGUE 14

5B. OTHER EDUCATION AND TRAINING 18

5C. CONGRESSES, CONFERENCES,..... 22

WORKSHOP, SEMINAR, IDEAS COMPETITION 22

5C 2 CONCORSI DI IDEE ETC. 23

***ALTRE REFERENZE A RICHIESTA* 23**

ALLEGATO 1: PUBBLICAZIONI E ARTICOLI 24

ALLEGATO 2: ATTIVITA' DI RELATORE PRINCIPALI CONVEGNI, CONGRESSI, WORKSHOP, SEMINARI 29

ALLEGATO 3: CORSI DI SPECIALIZZAZIONE E AGGIORNAMENTO PRINCIPALI: 34

***ALLEGATO 4 Analisi Ambientali (VIA, VINCA, Relazioni paesaggistiche, Relazioni archeologiche preventive, danno ambientale, etc.)* 37**

ALLEGATO 5 ACQUE 41

ALLEGATO 6 ACQUE REFLUE 42

ALLEGATO 7 RIFIUTI 47

ALLEGATO 8 BONIFICA, FITODEPURAZIONE, PAESAGGIO, VERDE TECNICO, PIANIFICAZIONE AMBIENTALE, RINATURAZIONE E INGEGNERIA NATURALISTICA 49

***ALLEGATO 9 Restauro dunale e Tutela Fascia Costiera* 56**

ALLEGATO 10 EDILIZIA SANITARIA e Servizi Sanitari 57

ALLEGATO 11 VARIE TIPOLOGIE DI LAVORI 58

ALLEGATO 12 PROGETTAZIONE COMUNITARIA 59

Altri lavori (PERIZIE GIUDIZIARIE (stima macchine, fabbricati, terreni, danni, danni ambientali, lavori, etc..) nei Tribunali di Enna e Palermo *a richiesta*

ALTRO (Partecipazione a convegni come semplice iscritto, etc.) *a richiesta*

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

2. WORK EXPERIENCE — **ESPERIENZA LAVORATIVA**
(uptodated 2015)

2A. CURRENT POSITION — **POSIZIONE CORRENTE**
(vedi dettagli in allegatit)

• Dates (from – to) — **DAL 1983, IN ATTO**

• Name and address of employer — Diversi Committenti pubblici e privati

Type of business or sector — *Settori idraulico, sanitario-ambientale e naturalistico spaziando dal settore progettuale e realizzativo a quello di direzione tecnica, gestionale e di consulenza specialistica (vedi allegati):*

1. Acque di approvvigionamento. Oltre **12** lavori: acquedotti, protezione catodica e di clorazione, impianti di sollevamento, etc..
2. Acque usate. Oltre **101** lavori: controlli sugli scarichi, regolamenti di fognatura, fognature, impianti di sollevamento, pianificazione, monitoraggio e telecontrollo, impianti di depurazione (oltre **57)** civili, industriali, di mattatoi, riuso delle acque reflue, etc.. E' inoltre esperto di depurazione naturale (fitodepurazione, ecosistemi filtro, etc..).
3. Rifiuti. Oltre **30** lavori: servizi integrati comunali (raccolta, trasporto e smaltimento), regolamenti dei rifiuti, discariche RSU,inerti e sfabricidi, Impianti di selezione e compostaggio, piazzole ecologiche per la raccolta differenziata, barriere vegetative, etc.
4. Recupero ambientale, ingegneria naturalistica e paesaggio. Oltre **114** lavori: Paesaggio Urbano, Bonifiche (barriere vegetative polifunzionali, messe in sicurezza e caratterizzazione di discariche), depurazione naturale (fitodepurazione, lagunaggio, lombrifiltrazione, infiltrazione-percolazione), rinaturazioni e riqualificazioni, fluviale e lacuale, sistemazione delle pendici, etc.
5. Tutela fascia costiera. Oltre 17 lavori: Piani di gestione di SIC costieri, ricerche, interventi di recupero di fasce costiere, gestione di progetti botanici su specie prioritarie nelle Eolie, indagini oceanografiche, etc..
6. Edilizia e servizi sanitari. Oltre **16** lavori: mattatoi, progettazione ospedaliera, mercati alla produzione, stalle sociali, servizi sanitari (disinfezione, disinfestazione, derattizzazioni) etc.
7. Varie tipologie di lavori. oltre **16** lavori: vivai, laboratori, impianti di illuminazione, strade, impermeabilizzazioni, cappelle gentilizie, etc
8. Analisi ambientali: Oltre **54** lavori. Valutazioni di Impatto Ambientale, Valutazioni di Incidenza Ecologica, Relazioni Paesaggistiche, sistemi di qualità, monitoraggi ambientali, etc in settori vari: pianificazione, impianti fotovoltaici, biomasse ed eolici, rinaturazioni, edilizia, lavori costieri, monasteri, etc..
9. Progettazione comunitaria: Oltre **7** progetti europei realizzati in partenariati importanti di diverse nazioni: "Occupazione", "Leonardo da Vinci", "Life Ambiente e Natura", etc.

AWARDS

RICONOSCIMENTI

1) ECOMEDBIO EFIB Award-European Soil and Water Bioengineering

Per la categoria "Better comunication in the congress" in data 23 Novembre 2018 a Madrid, nell'ambito della X AEIP-APENA-EFIB-ECOMED conference: Soil and Water Bioengineering in the Mediterranean ecoregion. Titolo del lavoro presentato: ***New Scenarios from Ecological Restoration Work to Contain the Risk of Desertification in Custonaci***

2) Menzione Agritecture & Landscape EXPO Milano 2015

per "Danisinni: Agritecture & Culture nel 2015; in data 25 giugno 2015 presso la Triennale di Milano organizzato da CNA (Consiglio Nazionale degli Architetti) con la collaborazione della Rivista Topscape Paysage.
Giudizio: *…*
Motivazione*: "…*

3) ***2° Premio P.A.N****. (Paesaggio, Architettura, Natura) Ardito Desio per Danisinni RI.DE. e Pianta Papiri nel Papireto riesumato nel 2014 da IPSAPA Associazione Interregionale Partecipazione e Studi in Agribusiness Paesaggio e Ambiente – Scuola Superiore Università degli Studi di Udine nell'ambito del …. Convegno Internazionale Interdisciplinare.*
Giudizio: *…*
Motivazione*: "…*

4) ***SEGNALAZIONE SPECIALE****:*

Bonifica di un costone roccioso con interventi di ingegneria naturalistica nel Parco Archeologico di Cava d'Ispica (Modica - Ragusa)
Ha vinto con la Soprintendenza di Ragusa ai BB.CC.AA. il premio "Città per il Verde 2012"
(PadovaFiere, Fondazione Fiera di Milano, il Verde Editoriale e Touring Club Italia, con il Patrocinio Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del mare, ANCI, UPI, per la categoria Province. cfr. ACER, Parchi - Verde Attrezzato - Recupero ambientale n° 5/12, pag. 28)
Motivazione*: La Soprintendenza ai Beni Culturali e Ambientali della Provincia di Ragusa viene segnalata per l'interessante recupero*

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

archeologico e naturalistico dell'area delle grotte troglodítiche sita nel "Parco archeologico di Cava d'Ispica. L'uso di congegni tipici del luogo, come le particolari "grate d'Ispica" usate a completamento di terrazzamenti ivi presenti, rinverdite tramite la messa a dimora di 16 differenti specie vegetali originarie del paesaggio antico, e la piantagione di specie arboree tipiche della tradizione contadina valorizzano il contesto archeologico e naturalistico, ulteriormente enfatizzato dalle particolari opere di consolidamento attuate. Consolidamento realizzato costruendo un particolare "muro a secco rinforzato", alto 8 metri, posto a soccorso del fronte debole della pendice che sovrasta l'area degli scavi, Quest'opera, di tradizione modicana, si traduce in un intervento di ingegneria naturalistica originale che prevede l'intasamento a mano degli interstizi fra le rocce con pietrisco adatto all'attecchimento e allo sviluppo dei vegetali impiantati. La giuria ritiene l'intervento meritevole e di particolare rilievo culturale, grazie all'utilizzo di tecniche tipiche della tradizione locale.

5) ***3° PREMIO PAN*** *(Paesaggio, Architettura, Natura) Ardito Desio (Udine, 16 Settembre 2010)*

SCUOLA SUPERIORE dell'Università degli Studi di Udine

per "Lacus Kamerinensis e foce dell'Hipparis: illusione o speranza di recupero archeo naturalistico per Camarina"
da IPSAPA Associazione Interregionale Partecipazione e Studi in Agribusiness Paesaggio e Ambiente – Scuola Superiore Università degli Studi di Udine nell'ambito del XV Convegno Internazionale Interdisciplinare THE WONDERLAND IN THE LANDSCAPE AND CULTURAL MOSAIC.IDEA, IMAGE, ILLUSION

Giudizio: *Argomento di notevole impatto, progetto vitale fattibile e di grande significato culturale*

Motivazione*: "Cultura classica ed attenzione al bene ambientale qui si esprimono in sinergia per operare nella conservazione di un importante sistema naturalistico e paesaggistico; la difficoltà operativa e l'incertezza dell'esito non sono certo motivo di scoraggiamento per chi, come l'autore della proposta, è consapevole della bontà della causa e culturalmente attrezzato per portarla avanti".*

6) ***SEGNALAZIONE SPECIALE****:*

la città per il verde 9° EDIZIONE 2008

Per l'"Oasi Fluviale Valle del Morello" a Villarosa (Enna)
Ha vinto con il Comune di Villarosa il premio "Città per il Verde 2008"(PadovaFiere, Fondazione Fiera di Milano, il Verde Editoriale e Touring Club Italia, con il Patrocinio Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del mare, ANCI, UPI, per la categoria Comuni da 5mila a 15mila abitanti. cfr. ACER, Parchi - Verde Attrezzato - Recupero ambientale n° 5/08, pag. 26 - 32)

Motivazione*: Il Comune di Villarosa in provincia di Enna viene segnalato per la valorizzazione e la realizzazione dell'Oasi fluviale della Valle del Morello. La fruibilità dell'area agevolata dalla costituzione di percorsi e aree belvedere edi in legno che si inseriscono in modo arminico nel contesto territoriale. Il Parco contribuisce a valorizzare un paesaggio fluviale di grande a e l'umidità indotta dalla presenza dell'acqua del fiume.*

• Occupation or position held	***Ingegnere libero professionista***
• Main activities and responsibilities	*ha responsabilità progettuale, di direzione lavori, consulenza e gestione pubblici*
	DAL DICEMBRE 1986 – IN ATTO
• Dates (from – to)	**DALL'APRILE 2014 – IN ATTO**
• Name and address of employer	*AIPIN (Associazione Italiana per l'Ingegneria Naturalistica) - www.aipin.it*
• Type of business or sector	*Ingegneria Naturalistica*
• Occupation or position held	***Vice Presidente***
• Main activities and responsibilities	*Amministrazione e Divulgazione*
• Dates (from – to)	**DAL MARZO 2012 - IN ATTO**
	(DECRETO ASSESSORATO REGIONALE BENI CULTURALI E AMBIENTALI REGIONE SICILIA 14 MARZO 2012)
• Name and address of employer	*Assessorato regionale Beni Culturali e Ambientali Regione Sicilia*
• Type of business or sector	Valutazione pianificazione e compatibilità paesaggistica e qualità del paesaggio
• Occupation or position held	***Componente Speciale Commissione Osservatorio Regionale per la Qualità del Paesaggio***
• Main activities and responsibilities	Valutazione pianificazione e compatibilità paesaggistica e qualità del paesaggio
• Dates (from – to)	**DAL DICEMBRE 2006 – IN ATTO**
• Name and address of employer	*BIOCITY Engineering S.r.l. - Palermo www.biocitysrl.com*
• Type of business or sector	*Servizi di Analisi Ambientale (VIA, Valutazione di Incidenza), Verde Pensile, Rinaturazione e Ingegneria Naturalistica, Idrosemina Naturlistica, Paesaggio, Bioedilizia, etc*
• Occupation or position held	***CEO & Founder***
• Main activities and responsibilities	*Progettazione e Amministrazione*
• **Dates (from – to)**	*Dal dicembre 2017 – In atto*
• **Name and address of employer**	*Vivai Emmanuele Soc. Coop. Agricola - www.vivaiemmanuele.it*
• **Type of business or sector**	

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

• Occupation or position held	*Direttore tecnico d'impresa*
• Main activities and responsibilities	*Consulenza e progettazione*

2B. OTHER WORK EXPERIENCE **ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE**
(see details in the List) (2014 to uptodate from 2007)

• Dates (from – to)	**SETTEMBRE 2010 - 2013 (DELIBERA CONSIGLIO PROVINCIALE ENNA SETTEMBRE 2010)**
• Name and address of employer	*Provincia Regionale di Enna*
• Type of business or sector	Valutazione compatibilità ambientale e naturalistica
• Occupation or position held	***Componente CPS Comitato Provinciale Scientifico***
• Main activities and responsibilities	Valutazione compatibilità ambientale e naturalistica
• Dates (from – to)	**DALL' A.A. 2010-2011 ALL'A.A. 2012-2013**
• Name and address of employer	Università dgli studi di Palermo – Facotà di Architettura presso il Polo Didattico di Agrigento
• Type of business or sector	Docenza di INGEGNERIA NATURALISTICA ICAR/14 per Corso di Laurea Specialistica in Architettura – V° Anno
• Occupation or position held	*Docente a contratto*
• Main activities and responsibilities	Docenza
• Dates (from – to)	**DAL MAGGIO 2005 AL 2012 (DECRETO ARTA MAGGIO 2005)**
• Name and address of employer	*Ente Parco delle Madonie*
• Type of business or sector	Valutazione compatibilità ambientale e naturalistica
• Occupation or position held	***Componente CTS Comitato Tecnico Scientifico***
• Main activities and responsibilities	Valutazione compatibilità ambientale e naturalistica
• Dates (from – to)	**DAL NOVEMBRE 1986 AL DICEMBRE 2010**
• Name and address of employer	*ECOGESTIONI S.c.r.l. - Servizi Ambientali - Palermo http://web.tiscalinet.it/ecogestioni.*
• Type of business or sector	*Gestione Integrata Acque, VIA, Rinaturazione e Ingegneria Naturalistica, R.S.U., Igiene urbana e ambientale, Mattatoi, Progetti Comunitari, etc*
• Occupation or position held	***Direttore Tecnico e Vice Presidente***
• Main activities and responsibilities	*Progettazione e Amministrazioner*
• Dates (from – to)	**DAL SETTEMBRE 2005 AL SETTEMBRE 2010**
• Name and address of employer	*Centro R.I.N.G.* – Centro di ricerca e progettazione sulla Rinaturazione, Ingegneria sostenibile e Naturalistica e Gestione Ambientale *www.centroring.it*
• Type of business or sector	VIA e Valutazione di Incidenza
• Occupation or position held	***Direttore Tecnico***
• Main activities and responsibilities	*Progettazione*
• Dates (from – to)	**DAL 1992 AL 2007**
• Name and address of employer	*Facoltà di Scienze FF.MM.NN. dell'Università degli Studi di Palermo, dall'Ordine degli Architetti di Palermo, da AGRONICA, MATHESIS, ECOGESTIONI, EUREKA-EuroDevelopment-CESMED ed EURO di Palermo, da ANAPIA di Roma, dall'IRIPA e C&B di Catania, dall'ISM di Caltanissetta, etc.*
• Type of business or sector	*V.I.A., acque, ambiente, Rinaturazione e Ingegneria Naturalistica*
• Occupation or position held	*Docente a contratto*
• Main activities and responsibilities	*Docenza e Coordinamento corsi IFTS, FSE, ETC.*
• Dates (from – to)	Dall'A.A. 2005-2006 – al 2007-2008
• Name and address of employer	*Università degli studi di Palermo - Dipartimento ITAF (Ingegneria e Tecnologie AgroForestali)*
• Type of business or sector	Master di II Livello Sistemazione dei Bacini Montani e Difesa del Suolo (SIBS)
• Occupation or position held	Consultant
• Main activities and responsibilities	*Docente a contratto Ingegneria Naturalistica*

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

• Dates (from – to)	A.A. 2007-2008
• Name and address of employer	*Università degli studi di Palermo - Dipartimento di Storia e Progetto nell'Architettura*
• Type of business or sector	Master di II Livello "Progettazione e gestione per la conservazione dei BB.CC.AA." - Architettura per l'Archeologia (AxA)
• Occupation or position held	Consultant
• Main activities and responsibilities	*Docente a contratto Ingegneria Naturalistica*
• Dates (from – to)	Dall' A.A. 2007-2008 all'A.A. 2010-2011
• Name and address of employer	*Università degli studi di Palermo - - Dipartimento di Diritto Pubblico (Facoltà di Giurisprudenza, SS.NN.AA. e Ingegneria)*
• Type of business or sector	Master di secondo livello "Diritto dell'ambiente"
• Occupation or position held	Consultant
• Main activities and responsibilities	*Docente a contratto VIA*
• Dates (from – to)	A.A. 2007-2008
• Name and address of employer	*Università degli studi di Palermo*
• Type of business or sector	Esperto per il recupero e la riqualificazione ambientale e paesaggistica delle aree di cave" Progetto n° 1999/IT16.1.
• Occupation or position held	Consultant
• Main activities and responsibilities	*Docente a contratto VIA & Silvicoltura*
• Dates (from – to)	A.A. 2006-2007
• Name and address of employer	*Università degli studi di Palermo*
• Type of business or sector	3 ° Corso di Perfezionamento in Rinaturazione e Ingegneria Naturalistica e Ambientale
• Occupation or position held	Consultant
• Main activities and responsibilities	*Docente a contratto Ingegneria Naturalistica*
• Dates (from – to)	A.A. 2005-2006
• Name and address of employer	*Università degli studi di Catania*
• Type of business or sector	Seminario di studio: "L'ingegneria naturalistica per gli interventi di riqualificazione e tutela ambientale. Potenzialità apllicative in Sicilia"
• Occupation or position held	Consultant
• Main activities and responsibilities	*Docente a contratto Ingegneria Naturalistica*
• Dates (from – to)	A.A. 2005-2006
• Name and address of employer	*Università degli studi di Palermo - Dipartimento ITAF (Ingegneria e Tecnologie AgroForestali)*
• Type of business or sector	Dottorato di ricerca di Idronomia Ambientale - Seminario: "Strumenti normativi e finanziari per l'attuazione di opere di Ingegneria Naturalistica"
• Occupation or position held	Consultant
• Main activities and responsibilities	*Docente Ingegneria Naturalistica*
• Dates (from – to)	NOVEMBER 2005 TO 2006
• Name and address of employer	WWF Ricerche & Progetti (Research & Projects) Srl – Roma
• Type of business or sector	UE Equal Project "Nuova economia locale per le aree ad alto valore ambientale (New local economy for high environmental value areas)" VALORE NATURA (NATURE VALUE) *www.valorenatura.it , Proposing*, IdeaAzione – Roma and partner, AAPIT (Azienda Autonoma per l'Incremento Turistico -Development of the Tourism Company) – Palermo, WWF Ricerche & Progetti (Research & Projects) Srl – Roma, CRAS (Centro Ricerche Applicate per lo Sviluppo Sostenibile)- Roma
• Occupation or position held	Consultant
• Main activities and responsibilities	*Responsible of the staff in Sicily WWF Ricerche e Progetti Srl*
• Dates (from – to)	2004 e 2006
• Name and address of employer	*FormAutonomie (Centro di Formazione per le Autonomie Locali) e ANCI Form*
• Type of business or sector	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio 1) P.O. Difesa del Suolo. Progetto 711 – Formazione Ambiti "Ingegneria Naturalistica", "Valutazione di Impatto Ambientale" e ""La pianificazione di bacino - L'assetto idrogeologico del territorio"

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

	2) ANCI, UPI ed UNICEM Cod 471 Formazione "VIA, VAS ed IPPC"
• Occupation or position held	Consultant
• Main activities and responsibilities	*Docente Ingegneria Naturalistica,VIA & Idraulica (a Palermo, Catania e Lamezia Terme)*
• Dates (from – to)	DAL 1996 AL 2004
• Name and address of employer	*AIPIN Sezione Sicilia, Ordine dei Geologi di Sicilia, SO.SVI.MA. di Petralia S., e Ente Parco dei Nebrodi*
• Type of business or sector	**Corsi private e cantieri didattici sulla difesa del suolo e restauro ambienatle e bioingegneia**
• Occupation or position held	Consultant
• Main activities and responsibilities	*Docente odirettore didattico*
• Dates (from – to)	A.A. 2001-2002 e 2002-2003
• Name and address of employer	*Università degli studi di Palermo - Polo Didattico di Bivona*
• Type of business or sector	I° e II° **Corso di Perfezionamento Universitari** in Rinaturazione e Ingegneria Naturalistica e Ambientale gestiti dalle Facoltà di Scienze FF.MM.NN. ed Ingegneria modulo affidato all'AIPIN Sicilia
• Occupation or position held	Consultant
• Main activities and responsibilities	*Docente o direttore didattico*
• Dates (from – to)	Dal 1996 al 2002
• Name and address of employer	*Comune di Villarosa*
• Type of business or sector	Settore idraulico e ambientale
• Occupation or position held	Consultant
• Main activities and responsibilities	*Esperto ex LL.RR. 7/92 e 26*
• Dates (from – to)	Dal gen 1986 al 1990
• Name and address of employer	*Prof. Vito Librando (Associato di Tecniche Speciali Organiche della Facoltà di Chimica della Università di Catania)*
• Type of business or sector	Studi e progetti su rifiuti, acque reflue, VIA, di impianti di depurazione industriali
• Occupation or position held	Consultant
• Main activities and responsibilities	*Esperto collaborator*
• Dates (from – to)	1990
• Name and address of employer	*KEROCOSMO S.p.a. (AGIP Divisione Ambientale) di La Spezia e KEROCOSMO TRIN-ECO S.r.l. (AGIP Divisione Ambiente) di Palermo*
• Type of business or sector	Servizi ambientali
• Occupation or position held	Consultant
• Main activities and responsibilities	*Promozione in Sicilia*
• Dates (from – to)	Dal Mar 1986 a June 1989
• Name and address of employer	*DARCI S.r.l. (Depurazione Acque Reflue Civili ed Industriali), Varese*
• Type of business or sector	Costruzione Depuratori
• Occupation or position held	Consultant
• Main activities and responsibilities	*Delegato commerciale in Sicilia*
• Dates (from – to)	Dal gen 1985 al Dic 1986
• Name and address of employer	*PIGRECO STUDIO S.r.l. (Ingegneria Idraulica ed Ambientale) di Palermo*
• Type of business or sector	*Idraulica (Pipelines, Sewage systems and Plan, Sanitary-Environmental civil and industrial depuration plans; dump, waste treatment equipment), VIA e Indagini oceanografiche*
• Occupation or position held	Progettazione
• Main activities and responsibilities	*Project engineer collaborator*
• Dates (from – to)	Dal gen 1985 al Dic 1986
• Name and address of employer	*Ing. Santo Paternò di Palermo*
• Type of business or sector	*Idraulica (Pipelines, Sewage systems and Plan, Sanitary-Environmental civil and industrial depuration plans; dump, waste treatment equipment), VIA*
• Occupation or position held	Progettazione

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

• Main activities and responsibilities	*Project engineer collaborator*
• Dates (from – to)	Gen 1985 - Ago 1986
• Name and address of employer	*IRSEA S.r.l. (Istituto Ricerche Scientifiche Ecologiche ed Analisi) di Catania*
• Type of business or sector	Acque reflue industrial
• Occupation or position held	Consultant
• Main activities and responsibilities	Responsabile Tecnico Depurazione
• Dates (from – to)	1984 -1985
• Name and address of employer	*EPRO Impianti S.r.l. (Ecologia Progetti) di Firenze*
• Type of business or sector	Impianti depurazione
• Occupation or position held	Consultant
• Main activities and responsibilities	*Responsabile Commerciale in Sicilia*

2BB. OTHER – EU PROJECT AND ABROAD EXPERIENCES **ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE ALL'ESTERO**

• Dates (from – to)	**LUG 2016 (MAURITIUS - AFRICA)**
• Name and address of employer	Sun Fruit Ltd
• Type of business or sector	***Business Plan for production and export pineapple and other Tropical Fruit***
• Occupation or position held	Consultant
• Main activities and responsibilities	Consultant for sostainable agritecture
• Dates (from – to)	**AGO 2011 (MERIDA, YUCATAN - MEXICO)**
• Name and address of employer	SER (Society for Ecological Restauration)
• Type of business or sector	***Basis for projecting the Soil Bioengineering in Ecological Restoration*** *http://www.ser2011.org/en/wp-content/uploads/2011/06/Practical-course-Soil-Bioingenieering-SER-CONFERENCE-BR2.pdf*
• Occupation or position held	Teacher
• Main activities and responsibilities	Teacher Water & Soil Bio Engineering
• Dates (from – to)	**NOV 2009 (CURITIBA, PARANÀ - BRASIL)**
• Name and address of employer	RIACRE (Rede Iberoamericana e de Caribe de Restauracao Ecologica) – SOBRADE (Sociedad Brasileira de Recuperacau de areas degradadas)
• Type of business or sector	***Curso Y Taller Pràtico para Proyectar la Bioigegnierìa***
• Occupation or position held	Teacher
• Main activities and responsibilities	Teacher Water Bio Engineering
• Dates (from – to)	**MAY 2006 (S.SEBASTIAN) & DECEMBRE 2007 (BILBAO)**
• Name and address of employer	AEIP (Asociation Espanola de Ingegnieria del Paisaje) - Guberno Vasco
• Type of business or sector	***Curso "Bases para proyectar las tècnicas de Ingenieria Biologica"***
• Occupation or position held	Teacher
• Main activities and responsibilities	Teacher Water & Soil Bio Engineering
• Dates (from – to)	**JUNE 2006 (CYPRUS)**
• Name and address of employer	ONU - Development Programme – PFF
• Type of business or sector	***Seminar on "Soil BioEngineering and Natural Treatment for waste water" in the Northern part of Cyprus"***
• Occupation or position held	Teacher
• Main activities and responsibilities	Teacher Water & Soil Bio Engineering and Natural Treatment for waste water
• Dates (from – to)	**OCTOBER 2004 – 2005**
• Name and address of employer	AIPIN Sicilia – Palermo

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

• Type of business or sector	***UE Environment Life Ambiente Project 2004 ENV/IT/000424 GE.CO.*** *(Gestione dei Processi di Urbanizzazione Costieri – Management of the Coastal Urbanization Processes)* www.progettogeco.it *– Proposing:* Regione Siciliana Body, Urbanistic Department (ARTA – Regional Territory and Environment Council - Palermo and partner, University of Palermo, Ragusa and Trapani Province Bodies, Carini Municipality (Pa), Castelvetrano Municipality (Tp), Scicli Municipality (Rg), AAPIT – Palermo (Development of the Tourism Company), Legambiente (Italian Environmental Association), AIPIN Sicilia (Italian BioEngineering Association), Wilderness Srl
• Occupation or position held	Consultant
• Main activities and responsibilities	***Responsible Task 5, 6 e 7*** *(Requalifyng and Environment Restoration Pilot) in the coastal belt of Carini (PA), Selinunte Archeological Park (TP) and Spinasanta mouth and swamp(RG)*
• Dates (from – to)	**FROM 1999 TO 2004**
• Name and address of employer	Ecogestioni Scrl (Environmental Services) - Palermo (Partner)
• Type of business or sector	*Botanic and Re-enforcement: Project* ***"Nature LIFE" LIFE99 NAT/IT/006217 – EOLIFE99 – Tutela delle specie vegetali prioritarie delle Isole Eolie****,* http://web.tiscalinet.it/ecogestioni/eolife Four of the plant species defined as "priority species of Community interest" (Council Directive 92/43/EEC, Annex II) occur in the Aeolian Islands (Sicily). The sites where they live were proposed as "Sites of Community interest" and most of them are included in Protected Areas (Regional Natural Reserves). This LIFE Project aims at ensuring the survival of the four target species, through in situ (gathering field data) and ax situ actions (establishment of seed banks, propagation with the aid of bio-technologies cultivation), divulgation activities, especially involving the resident human population, and "pilot" reintroductions to re-enforce the natural populations, reducing the risks linked to direct or indirect human activities and volcanic ones. *Proposing: Municipality of Lipari (Me)* *And other partners Biologic Department of the 'University, Palermo,* www.unipa.it/-dipbio/index.htm
• Occupation or position held	Consultant
• Main activities and responsibilities	***Responsible*** *Project Manager*
• Dates (from – to)	**FROM 1999 TO 2001**
• Name and address of employer	Ecogestioni Scrl (Environmental Services) - Palermo
• Type of business or sector	*Promotion of women's entrepreneurial iniziatives (UE Programme"Leonardo da Vinci),Project D/98/1/52105PI/III.3a/FPC:* ***"Imprenditoria femminile - Moltiplicazione di esperienze e risultati da progetti NOW"*** *-* http://web.tiscalinet.it/ecogestioni *Proposing: b&s gmbh – Leipzig*www.bsleipzig.de *And with the other foreign partners: in Austria (Iniziative "Frau + Arbeit", Salzburg), Finland (University of Helsinki-Vantaa, University of Oulu-Kajaani), Polonia (PSK, Wroclaw), Portugal (ADI, Serpa, Rota do Guardiana)*
• Occupation or position held	Consultant
• Main activities and responsibilities	***Responsible*** *Project Manager*
• Dates (from – to)	**FROM 1998 TO 2001**
• Name and address of employer	Ecogestioni Scrl (Environmental Services) - Palermo
• Type of business or sector	*Water and Waste - Iniziativa Comunitaria "Occupazione"* ***settore NOW*** ***(New Opportunities for Women)*** *UE* ***Project 1955/E2/N/R:*** http://web.tiscalinet.it/ecogestioni *Tecnico esperto di sistemi integrati di gestione dei servizi idrici e di sistemi integrati di gestione dei rifiuti solidi.* *By the Project it was born a new female company: AREA Srl – Palermo, with 5 women of the project as member.* *Proposing: Ecogestioni - Palermo* *And with foreign partners, Net "EUR-ECO: Belgium (IEPS,* www.iepscol.be *Colfontaine Mons), Germany (b&s gmbh* www.bsleipzig.de *Leipzig, bfw gmbh* www.bfw.de *Erfurt-Weimar, over Bioplanta Delitsch,), Provincia Regionale di Catania* www.provincia.catania.it*.* *And the other ones inside the Net FIEE (Filières d'Insertion dans le domaine de l'Environment et des Energie) - OrFEE (Belgium: Forem, Mons, ISIM's, Mons, Faculte Polytechnique of Mons)*
• Occupation or position held	Consultant
• Main activities and responsibilities	***Responsible*** *Project Manager*

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

3A. EDUCATION AND TRAINING

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Dates (from – to)	Gen - Lug 1983 Proclamazione: 26.07.83 (Votazione 67/70) Tesi d'esame: a) "Ipotesi di trattamento congiunto dei reflui urbani cittadini con gli scarichi industriali dell'ASI di Termini Imerese" b) " Trattamento dei reflui del mattatoio comunale di Enna" *c) "Esame chimico fisico in laboratorio di un'acqua minerale"* *Direttore Prof. Luigi Mendia, Correlatore Prof. Giampaolo Rotondi*
• Name and type of organisation providing education and training	*Università degli Studi di Napoli – Istituto di Idraulica*
• Principal subjects/occupational skills covered	***INGEGNERIA SANITARIA Ambientale***
• Title of qualification awarded	*Specializzazione*
• Level in national classification	*Specializzazione in **INGEGNERIA SANITARIA Ambientale***
• Dates (from – to)	1976 – 1982 Proclamazione: 12.11.1982 (Votazione 101/110) *Tesi in Idrologia: "Analisi del comportamento di un serbatoio di laminazione su una serie di piene reali". Relatore Prof. Raffaele Quignones, Correlatore Prof. Francesco D'Asaro*
• Name and type of organisation providing education and training	*Università degli Studi di Palermo – Istituto di Idraulica*
• Principal subjects/occupational skills covered	***INGEGNERIA CIVILE IDRAULICA***
• Title of qualification awarded	Laurea
• Level in national classification	*Laurea in **INGEGNERIA Civile IDRAULICA***
• Dates (from – to)	*From 1971 to 1976* *Votazione 52/60*
• Name and type of organisation providing education and training	*Liceo Scientifico Statale Enna*
• Principal subjects/occupational skills covered	Matematica e Scienze e materie letterarie
• Title of qualification awarded	***Maturità Scientifica***
• Level in national classification	Secondary School Diploma (Scientific)

3B. PROFESSIONAL QUALIFICATIONS

ABILITAZIONI (uptodated 2009)

• Dates (from – to)	*2004, Trieste*
• Name and type of organisation providing education and training	AIPIN*, Associazione Italiana per l'Ingegneria Naturalistica*
• Principal subjects/occupational skills covered	*Bio-Engineering*
• Title of qualification awarded	**Professionista Docente Esperto AIPIN *in materia di Ingegneria Naturalistica*** *(Iscritto al n° 6 dell'Elenco Docenti*)
• Level in national classification	Expert Teacher Qualification in Bio-Engineering
• Dates (from – to)	*1998, Rome*
• Name and type of organisation providing education and training	AIPIN*, Associazione Italiana per l'Ingegneria Naturalistica*
• Principal subjects/occupational skills covered	*Bio- Engineering*
• Title of qualification awarded	**Professionista Esperto AIPIN *in materia di Ingegneria Naturalistica***- *(Iscritto al n° 38 Elenco Esperti*)
• Level in national classification	Expert Qualification in Bio-Engineering
• Dates (from – to)	*29 sett. - 3 dic. 1997* – Aggiornamento febbraio 2013
• Name and type of organisation	*Ordine degli Ingegneri della Provincia di Enna*

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

providing education and training	
• Principal subjects/occupational skills covered	"Sicurezza nei cantieri temporanei e mobili - D.L. n. 494/96" (*Corso di formazione di n° 120 ore)*
• Title of qualification awarded	***Abilitazione all'esercizio di Responsabile della Sicurezza***
• Level in national classification	Qualification in Construction Site Work Security
• Dates (from – to)	*II^ Session 1982(Assessment 116/120)*
• Name and type of organisation providing education and training	*Università degli Studi di Palermo*
• Principal subjects/occupational skills covered	*Ingegneria*
• Title of qualification awarded	***Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere***
• Level in national classification	Qualification to the Practice of the Profession

3C. OTHER EDUCATION AND TRAINING ALTRE SPECIALIZZAZIONI E AGGIORNAMENTI

(uptodated 2006)

Ha frequentato con esito positivo dal 1991 oltre 14 corsi di **Specializzazione e Aggiornamento** di livello universitario e legalmente riconosciuti su: Ecologia del paesaggio, drenaggio urbano, inquinamento costiero, VIA, riuso acque reflue, sicurezza nei cantieri, sponde fluviali, gestione e conservazione fauna e ambiente naturale, ingegneria naturalistica, depurazione naturale e fitodepurazione

Alcuni tra i tanti (vedi l'elenco completo in allegato):

• Dates (from – to)	*2 – 4 Mag 2001*
• Name and type of organisation providing education and training	*FAST – Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche Milano,*
• Principal subjects/occupational skills covered	"**Sistemi di fitodepurazione"**
• Title of qualification awarded	*Corso di formazione*
• Level in national classification	Updating Course
• Dates (from – to)	*31 Lug - 5 Ago 2000 Fossombrone (Ps)*
• Name and type of organisation providing education and training	*Università nel Bosco, Scuola di specializzazione in gestione delle risorse naturali - Università di Urbino*
• Principal subjects/occupational skills covered	"**Gestione della fauna e dell'ambiente naturale: ricerca, conservazione e gestione 2" fase**"
• Title of qualification awarded	*XII Corso residenziale per n° 44 ore*
• Level in national classification	Intensive Updating Course
• Dates (from – to)	*10-14 Mag 1993, Palermo*
• Name and type of organisation providing education and training	*Sintesi - Comett Università di Palermo*
• Principal subjects/occupational skills covered	**"Metodologie di Valutazione di Impatto Ambientale"**
• Title of qualification awarded	*Corso di aggiornamento*
• Level in national classification	Updating Course
• Dates (from – to)	*14-18 Marzo 1991, Palermo*
• Name and type of organisation providing education and training	*Università di Palermo*
• Principal subjects/occupational skills covered	**Progetto e gestione assistiti di reti di drenaggio urbane**
• Title of qualification awarded	*Corso Istituto di Idraulica Univ. Palermo – Istituto IRTCUD Belgrado*
• Level in national classification	Updating Course

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

Inoltre:

DATA	SEDE	OGGETTO	TITOLO	ENTE
2 – 4 Nov 2007	Arese (Milano)	Corso di formazione	*"Paesaggio dei centri rurali*	SIEP – Società Italiana di Ecologia del Paesaggio
15-17 Aprile 2004	Paluzza (Udine)	Corso di formazione	*"Docenti di Ingegneria Naturalistica"*	AIPIN- Scuola Nazionale di Ingegneria Naturalistica
13-15 Febbraio 2002	Acireale (Ct)	Corso di aggiornamento - Programma integrato formazione per la gestione delle acque e dell'ambiente (PIGA – MURST)	*"Utilizzo di acque reflue depurate per uso civile e per irrigazione di aree a verde e campi da golf"*	CSEI - Centro Studi di Economia applicata all'Ingegneria (CT) - (PIGA – MURST)
2-7 Agosto 1999	Rifugio Cà i Fabbri. Fossombrone (Ps)	XI Corso residenziale per n° 44 ore	*"Studio, Ecologia e Comportamento dei Rapaci in relazione a problemi di conservazione"*	Università nel Bosco; Scuola di specializzazione in gestione delle risorse naturali – Università di Urbino
20-24 Marzo 1995	Acitrezza (CT)	Corso di formazione	*"Trattamenti di acque reflue urbane destinate al riuso agricolo"*	CSEI - Centro Studi di Economia applicata all'Ingegneria (CT)

Ha partecipato inoltre dal 1974 ad oltre 13 corsi di **aggiornamento** in Italia (Università di Brescia - Milano, EFIB - Tarvisio, AIPIN - Trieste, APAT, Ministero dell'Ambiente, ANAS – Roma, Aeronautica Militare – Gorizia, etc.),

ed all'estero: Brazil (*Associaçào brasileira de engenharia sanitària e ambiental* - Rio de Janeiro), Germany (EFIB - Erfurt) e Belgium (*CED/EWC UE – Institut Bruxelles pour la gestion de l'Enviroment e UE* - Brussel) su: ingegneria aeronautica e volo, ingegneria sanitaria e ambientale, rifiuti, rinaturazione e ingegneria naturalistica, fitodepurazione e fitoremediation
(see the complete List in the annexes) (uptodated 2006)

3D. MEMBERSHIP
ISCRIZIONE ALBI, ORDINI, E ASSOCIAZIONI PROFESSIONALI E DI PROFESSIONISTI
(uptodated 2014)

Albi e Ordini:

- n° 200 **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Enna** (dal 1983)
- **Albo CTU** (*Consulenti Tecnici di Ufficio*) del **Tribunale di Enna** (dal 1983)
- Componente gruppo di geoarcheologia **SIGEA** (dal 2014)

E' stato inoltre iscritto all'*Albo Progettisti e Direttori Lavori della ex Cassa per il Mezzogiorno* per la categoria Acquedotti, Fognature e Opere Idrauliche (dal 1983 alla chiusura della Cassa)

Associazioni di Professionisti:
- Centro R.I.N.G. – *Centro di Ricerca Ingegneria Naturalistica e Gestione Ambientale* (www.centroring.it) (dal 2005 al 2010)
- LAAP – *Laboratorio di Architetture Aggregazione Palermo* (www.laap.it) (dal 2005 al 2008)

Associazioni Professionali:
- socio **AIPIN** - *Associazione Ital. Per l'Ingegneria Naturalistica* (www.aipin.it) (dal 1992, fondatore Sezione Sicilia nel 1993, Vice Presidente Nazionale dall'Aprile 2014)
- socio **SIEP** – *Società Italiana di Ecologia del Paesaggio* & **IALE** - *International Association for Landscape Ecology* (www.siep-iale.it) dal 2008.

Oltre che:
- socio **AAA** - *Associazione Analisti Ambientli* (nel 2008)
- socio **AII** - *Associazione Idrotecnica Italiana* (dal 1983 al 2000)
- socio **ANDIS** - *Associazione Nazionale Di Ingegneria Sanitaria e Ambientale* (dal 1985 al 2000)
- socio ***Centro Studi Faunistici ed Ecologici*** - Pesaro (dal 1999 al 2000)
- membro del **CIRF** - *Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale* (dal 2002 al 2005)
- socio **IPSAPA** *Associazione Interregionale Partecipazione e Studi in Agribusiness Paesaggio e Ambiente* (dal 2010 al 2012)
- member **SER** – *(Society for Ecological Restoration International)* (www.ser.org) (dal 2009 al 2010)
- socio **Terr@A** - *Centro Studi Idraulici per l'Ambiente* (dal 2001 al 2004)

Associazioni Ambientali:
- socio **FAI** *Fondo per l'Ambiente Italiano* (dal 2005 al 2011)
- socio **WWF Italia** *Fondo Mondiale per la Natura* (dal 1983 al 2011)
- socio ***Banca del Germoplasma*** (dal 1999 al 2000)
- socio **LIPU** *Lega Italiana per la Protezione degli Uccelli* (dal 2000 al 2006)

visitando ambienti naturali, oltre che in Italia, in Europa (Austria, Belgio, Cipro, Croazia, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Olanda, Montenegro, Portogallo, Russia, Serbia, Scozia, Slovenia, Spagna, Svizzera, Ungheria), in Africa (Algeria, Canarie, Egitto, Kenya, Mauritius, Tunisia), nelle Americhe (Antille, Brasile, Florida, Messico), Medio Oriente (Giordania, Turchia), Asia (Cambogia).

Altro:
- Iscritto alla Piattaforma Autorità Nazionale Anticorruzione (http://www.anticorruzione.it/portal/public/classic/) (dal 2018 - in corso)
-Iscritto alla Piattaforma Commissario di Governo CONTRO IL DISSESTO IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE SICILIANA EX LEGIBUS N. 116/2014 E N. 164/2014 (http://www.ucomidrogeosicilia.it/ucomidrogeosicilia/) (dal 2018 - in corso)
-Iscritto alla Piattaforma MEPA Servizi Professionali - Architettonici, di costruzione, ingegneria, ispezione e catasto stradale (https://www.acquistinretepa.it/opencms/opencms/) categoria 33 – Servizi Professionali (dal 2018 - in corso)

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

- Iscritto al Portale di Architettura e Paesaggio HOMIFY https://www.homify.it/esperti/211572/biocity-engineering-srl (dal 2016 - in corso)
- Iscritto al Portale di Architettura e Paesaggio HOUZZ https://www.houzz.it/pro/gianluigipirrera-biocity/gianluigi-pirrera-biocity-engineering n (dal 2016 - in corso)

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

4. PERSONAL SKILLS AND COMPETENCES

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

(uptodated 2014)

4A. LINGUA MADRE — **ITALIANO**

4B. ALTRE LINGUE

ENGLISH (English Language Intensive Course for Students- (London, July 1971 and July 1972)

- Reading skills — GOOD
- Writing skills — GOOD
- Verbal skills — GOOD

FRENCH, SPANISH

- Reading and Understanding skills — BASIC UNDERSTANDING

4C. SOCIAL SKILLS AND COMPETENCES

Living and working with other people, in multicultural environments, in positions where communication is important and situations where teamwork is essential (for example culture and sports), etc.

ATTITUDINI E COMPETENZE SOCIALI ENTI PUBBLICI

- **Assessorato Regionale Beni Culturali e Amnientali** REGIONE SICILIA Componente Speciale Commissione Osservatorio Regionale per la Qualità del Paesaggio (Decreto Ass. BB.CC.AA. 14 Marzo 2012);
- **Ente PARCO delle MADONIE** – Petralia Sottana Componente del CTS (Comitato Tecnico Scientifico), dal 2005 (Decreto ARTA May 2005 to 2012);
- **Provincia Regionale di Enna** Componente del CPS (Comitato Provinciale Scientifico) Enna, dal 2010 (Delibera Provinciale Sept 10);
- Regione Sicilia, **CPTA** Ragusa (Comitato Provinciale per la Tutela dell'Ambiente – Provincia di Ragusa), Consulente (since October 2005 to Dicember 2005;
- Membro esterno Commissione Assessoriale Agricoltura e Foreste per la stesura di Linee Guida, Elenchi Prezzi e Capitolati Ingegneria Naturalistica 2002 - 2004;
- **DELOS**. Constellation (Developpment Local Soutenable): Rappresentante Ecogestioni since 1999 to 2001

4D. ORGANISATIONAL SKILLS AND COMPETENCES

MANAGEMENT

Coordination and administration of people, projects and budgets; at work, in voluntary work (for example culture and sports) and at home, etc.

MANAGEMENT ENTI PUBBLICI

- **ASEN**, Azienda Speciale Servizi ENnesi (Gestione Integrata Acque e Gestione Illuminazione Pubblica) – Enna: Componente CdA 1999 to 2001;

MANAGEMENT ENTI PRIVATI

- **BioCity Engineering S.r.l**. – Analisi Ambientale, Verde urbano – Palermo: CEO & Founder dal Novembre 2006
- **ECOGESTIONI S.c.r.l**. – Servizi Ambientali – Palermo: Direttore Tecnico e Presidente (before 1998 Member) since November 1986

MANAGEMENT ASSOCIAZIONI DI PROFESSIONISTI

- **Centro R.I.N.G.** – *Centro di ricerca e progettazione Rinaturazione, Ingegneria sostenibile e Naturalistica e Gestione Ambientale* - Palermo: Direttore Tecnico dal September 2005 al 2010;

MANAGEMENT ASSOCIAZIONI PROFESSIONALI

- **AIPIN** Sezione Sicilia, Palermo - *Associazione Italiana Per l'Ingegneria Naturalistica* – www.aipinsicilia.net Presidente Direttivo Regionale, since 1993; socio fondatore
- **AIPIN** - *Associazione Italiana Per l'Ingegneria Naturalistica* – Trieste, – www.aipin.it Vice Presidente Nazionale dal 2014 (Membro della Giunta Nazionale dal 1999);

Membro del Collegio dei Probiviri dal 1999 al 2012 - Membro Commissione di esami Soci Esperti e Membro Commissione di esami Socio Esperto Docente in materia di ingegneria naturalistica dal 2005;

MANAGEMENT ASSOCIAZIONII AMBIENTALI

WWF (*Associazione per il World Wildlife Fund*) Italia, Sicilian Branch - Palermo: Membro del Consiglio Regionale dal 2001 al 2008 e varie cariche Regionali (Campagna Fiumi 2010, Acque, etc.)

.

4E. TECHNICAL SKILLS AND COMPETENCES

With computers, specific kinds of equipment, machinery, etc.

ATTITUDINI E COMPETENZE TECNICHE

IT (Information Technology)

Pacchetto Windows Office (Microsoft Word, Excel, PowerPoint, etc.); Explorer e Outlook Express; Programmi d'ingegneria quali ACR2, etc..

4F. ARTISTIC SKILLS AND COMPETENCES

Music, writing, design, etc.

ATTITUDINI E COMPETENZE ARTISTICHE

Buone capacità di sintesi paesaggistiche ed emozionali attraverso immagini fotografiche e scrittura

4G. OTHER SKILLS AND COMPETENCES

Competences not mentioned above.

ALTRE ATTITUDINI E COMPETENZE

RELAZIONALI:

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

Capacità di negoziazione e riconoscimento e condivisione obiettivi; Saper riconoscere il Leader per l'obiettivo prefissato e proposizione e adeguamentoi alla leadership; Capacità di lavorare in team e in multidisciplinarietà; Lealtà,
ORGANIZZATIVE:
Capacità di Coordinare gruppi di lavoro e gruppi di progettazione; Capacità di leggere velocemente; Capacità di ottimizzazione e rielaborazione del lavoro in team; Capacità Critica; Capacità di Analisi e di Sintesi; Capacità di rielaborare i dati.
ESPOSITIVE:
Attitudine a esporre in pubblico relazioni in congressi e conferenze (dal *1989)*

4H. DRIVING LICENCE(S) **PATENTE DI GUIDA**
A (motorbike) and B (car)

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

5. ADDITIONAL INFORMATION — **INFORMAZIONI AGGIUNTIVE**

[Include here any other information that may be relevant, for example contact persons, references, etc.]

5A. PUBLICATIONS AND ARTICLES — **PUBBLICAZIONI E ARTICOLI**

ESTRATTO (elenco completo a richiesta):

E' autore o coautore dal 1992 di circa **95** pubblicazioni di cui:
- n° **7 + 3 libri** (rinaturazione, ingeneria naturalistica, biotecnica e sostenibilità ambientale, paesaggio),
- n° **70** comunicazioni in atti e numeri speciali riviste (Ingegneria Naturalistica Fiumi e Scarichi sottomarini), articoli divulgativi e tecnici (VIA, Conservazione, Ingegneria Naturalistica, Depurazione naturale, Urbanistica costiera, Paesaggio, Paesaggio archeo - naturalistico, Flora antica)
- n° **3** dispense rilegate (Ingegneria Naturalistica);
- n° **14** poster tecnici e divulgativi (Ingegneria Naturalistica, Paesaggio e VIA),
- n° **3** CD, DVD
- n° **16** Pubblicazioni solo sul web (Ingegneria Naturalistica e conservazione).

LIBRI:

1. SCALORA P., **PIRRERA G**. (Luglio 2016) **INFRASTRUTTURE VERDI E PARTECIPAZIONE SOCIALE: un processo bioispirato di rigenerazione urbana** ISBN 9788867352982 Editrice La Libellula, pagine 187
2. BIFULCO C., GUERRERA G., **PIRRERA G.** et al. (a cura di) (Ottobre 2014) ***INGEGNERIA NATURALISTICA E PAESAGGIO MEDITERRANEO*** ISBN 978-88-977-64-09 D' ArcH Dipartimento di Architettura Università degli studi di Palermo, **pagine 59.**
3. **PIRRERA, G.** (marzo - 2013) ***FUNZIONALITÀ SOSTENIBILE DELLE OPERE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE*** Master di 2° livello in Recupero Ambientale e Ingegneria Naturalistica (RAIN) Prog n. 2007.IT.051.PO.003/IV/I2/F/9.2.14/1392 Università degli studi di Palermo, **pagine 59.**
4. **PIRRERA, G.** (giugno - 2012) ***MINICANTIERI DIDATTICI DI INGEGNERIA NATURALISTICA*** Master di 2° livello in Recupero Ambientale e Ingegneria Naturalistica (RAIN) Prog n. 2007.IT.051.PO.003/IV/I2/F/9.2.14/1392 Università degli studi di Palermo, **pagine 57.**
5. **PIRRERA G.** (2009) ***ABACO DELLE TECNICHE E PREZZARIO OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA PER IL PAESAGGIO IBLEO (ambiti 15,16 e17)*** Regione siciliana, Assessorato dei beni culturali, ambientali e della pubblica istruzione, Dipartimento dei beni culturali ambientali, dell'educazione permanente e dell'architettura e dell'arte contemporanea, Approvato come allegato al Piano Paesaggistico Ragusa con Decreto BB.CC.AA. 10 agosto 20101 (Collana Progetto paesaggio III) Palermo, ISBN 978-88-6164-105-1, **pagine 189**
6. CORNELINI P., FEDERICO C., **PIRRERA, G.** (2008) ***ARBUSTI AUTOCTONI MEDITERRANEI PER L'INGEGNERIA NATURALISTICA Primo contributo alla morfometria degli apparati radicali****, Azienda Foreste Demaniali Regione Siciliana* - Collana Sicilia Foreste, n° 40 2008, Palermo, , ISSN 1972-1641, Capitoli 2,4,5, Pp. 1-6, 37-58, 223-278, 329-331; **pagine 331** (recensione a pag. 11 di ACER 6/09)
7. PETRALIA A., **PIRRERA, G.** (a cura di) (2005) ***RINATURAZIONE DI AREE UMIDE: CASI STUDIO****,* Pp. 14-19; 25-27; 39; 45; 69-77; 82-90; 104-110; WWF Italia **pagine 126**

ALTRI (Settore Ecologia del Paesaggio, Analisi Ambientale, Rinaturazione e Ingegneria Naturalistica, Idraulica)

1. PIRRERA G., CALVO R., D'ASARO F., FERRARA L.M., LO NARDO C. (2017*) "**Technosoils for the prevention of desertification risk"*** - L'Ingegnere Italiano - n. 3/2017 - Edizione Speciale World Engineering Forum 2017 PAG.57, 59 http://www.paperlit.com/php/site/reader/?p=lingegnereitaliano#/lingegnereitaliano?page=60-61
2. PLUCHINO A., PIRRERA G., LATTEO V., AMATO F., FERRARA L.M.(2017*) **"Industrial Ecology With Phytoremediation By Native Species"*** - L'Ingegnere Italiano - n. 3/2017 - Edizione Speciale World Engineering Forum 2017 PAG.58, 62 *http://www.paperlit.com/php/site/reader/?p=lingegnereitaliano#/lingegnereitaliano?page=64-65*
3. PIRRERA G., PLUCHINO A. (2017) **Phytoremediation For Ecological Restauration And Industrial Ecology** - Procedia Environmental Science, Engineering and Management, Vol 4(4) 2017 (ISSN: 2392 - 9537 ; ISSN-L: 2392 – 9537; eISSN: 2392 – 9545). *http://www.procedia-esem.eu/pdf/issues/2017/no4/35_Pirrera_17.pdf*
4. PIRRERA G., (2017) "**Social green planning: rete permeabile con un finis terrae per abbatter le barriere ai migranti**" – Atti della XX Conferenza Scientifica Internazionale IPSAPA, Reggio Calabria, Italia, 7-8 Luglio 2016. Il comportamento erratico del Mosaico paesistico-culturale: Emozione, Energia, Esperienza pp. ISBN: 978-88-942329-2-9, Published by IPSAPA/ISPALEM 2017
5. PIRRERA G., SAULI G., CALVO R., AMATO F., D'ASARO F. (2016) ***"Idrosemina naturalistica"*** XXXV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche IDRA 16 atti web http://amsacta.unibo.it/5400/1/ATTI_IDRA16 ISBN 9788898010400 p.833-836
6. PIRRERA G, SAULI G., AMATO F., CAMARDA R., D'ASARO F., CALVO R., BENFRATELLO R.(2015), ***Idrosemina con specie autoctone*** ACER PARCHI VERDE ATTREZZATO RECUPERO AMBIENTALE N° 6/15, IL VERDE EDITORIALE, MILAN, PP.43-48
7. PIRRERA G., PIRRERA S., CILIANI L. ET AL. (2015) **Agritecture and culture per la riqualificazione urbana e sociale di Danisinn**i MENZIONE AGRITECTURE & LANDSCAPER AWARD, ALLEGATO AL N° 24 DI ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO - PAYSAGE (PAG. 180)
8. GIANNITRAPANI E., IANNI' F., PIRRERA G. (2015) "**Indagini archeologiche e interventi di restauro del paesaggio antico nell'insediamento di età greca arcaica di Rocche a Pietraperzia (EN) Archaeological research and conservation of the ancient landscape in the Greek archaic settlement of Le Rocche in Pietraperzia (EN)"** GEOLOGIA DELL'AMBIENTE SUPPLEMENTO AL N° 2/15 ISSN 1591-5352 **PAG. 64-77** http://www.sigeaweb.it/documenti/gda-supplemento-2-2015.pdf
9. GRECO V., MERCADANTE F., PIRRERA G. (2015) **"La ricostruzione dei paesaggi antropici e naturali dai reperti del Museo della Ceramica di Caltagirone The reconstruction of the anthropic and natural landscapes from the finds)"** GEOLOGIA DELL'AMBIENTE SUPPLEMENTO AL N° 2/15 ISSN 1591-5352 **PAG. 119,126**
10. PIRRERA G., BIFULCO C. (OTTOBRE 2014) "***Infrastrutture verdi e Bioingegneria"*** **PAG. 123-127** IN BIFULCO C., GUERRERA G., **PIRRERA G.** et al. (a cura di) (Ottobre 2014) ***INGEGNERIA NATURALISTICA E PAESAGGIO MEDITERRANEO*** ISBN 978-88-977-64-09 D' ArcH Dipartimento di Architettura Università degli studi di Palermo
11. PIRRERA G., GRECO V. (Luglio 2014) "**Insostenibili paesaggi tra cocci d'argilla** "- Atti del XVIII Convegno Internazione Interdisciplinare - L'utilità dell'inutile mosaico paesistico-culturale: vivibilità, tipicità, biodiversità. Università degli Studi di Udine, Università degli Studi di Catania, IPSAPA. Vol.1 XVII/2014 Edizione Speciale https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbnxhdHRpY2F0YW5pYTIwMTQwMXxneDozNWFkYTU0Y2FmMTA3YzJl P.21
12. PIRRERA G., LEONE M. S., SCALORA G. (Luglio 2014) – "**Danisinni RI.DE. e pianta papiri nel Papireto riesumato** "-Atti del XVIII

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

Convegno Internazione Interdisciplinare - L'utilità dell'inutile mosaico paesistico-culturale: vivibilità, tipicità, biodiversità. Università degli Studi di Udine, Università degli Studi di Catania. IPSAPA **Vol. 2** https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbnxhdHRpY2F0YW5pYTIwMTQwMnxneDo2Y2UwZDdmMzk1MTRhMmRi P.239

13. GRECO V., MERCADANTE F., PIRRERA G. (2014) "**La ricostruzione dei paesaggi antropici e naturali dai reperti del Museo della Ceramica di Caltagirone"** Geologia dell'Ambiente. Supplemento al n. 2/2015 Anno XXIII - aprile-giugno 2015. Atti del convegno nazionale di geoarcheologia "La geoarcheologia come chiave di lettura per uno sviluppo sostenibile del territorio" Aidone (EN) 4-5 luglio 2014 SIGEA http://www.sigeaweb.it/documenti/gda-supplemento-2-2015.pdf P. 119
14. PIRRERA G, SAULI G., (2014) "**Sostenibilità nel Parco dei Nebrodi / Sustainability in the Nebrodi Park. Le piante sopra"** ACER PARCHI VERDE ATTREZZATO RECUPERO AMBIENTALE N° 3/14, IL VERDE EDITORIALE, MILAN
15. PIRRERA G. GRECO V. (2013) **Restauro del paesaggio antico. Scavi nel passato** ACER PARCHI VERDE ATTREZZATO RECUPERO AMBIENTALE N° 4/13, IL VERDE EDITORIALE, MILAN,
16. PIRRERA G. GRECO V. (SETTEMBRE 2011) "**Dinamica e Storia del restauro di un paesaggio antico nel Parco archeologico di Cava D'Ispica",** Il mosaico paesistico-culturale in transizione: dinamiche, disincanti, dissolvenze**,**"Paysage Topscape" Oveview, vol. 9, maggio/settembre, 2011, Paysage Editore, Milano, ISSN 1125–02592011 https://sites.google.com/site/landscapewonder/topscape-2011-proceedings p.193
17. PIRRERA G. (SETTEMBRE 2011) "***Restauro archeo naturalistico: gli esempi di Cava d'Ispica e del Lacus Kamerinensis"*** CAMPUS DI INGEGNERIA NATURALISTICA "GESTIONE SOSTENIBILE CON INTERVENTI DI INGEGNERIA NATURALISTICA PER IL RESTAURO ARCHEO – NATURALISTICO E LA RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE" AIPIN CAMPANIA – PROVINCIA DI AVELLINO - ATTI
18. PIRRERA G. (AGOSTO 2011) "***Flora and ancient landscape in archaeological sites in Sicily: methos and cases"*** 4TH WORLD CONFERENCE ON ECOLOGICAL RESTORATION – SER (SOCIETY FOR ECOLOGICAL RESTORATION) MERIDA, 21-25 AUGUST 2011 ABSTRACT IN ACTS
19. PIRRERA G. – GRECO V (Intervista a) (2009), ***La tutela del territorio riparte da Messina*** ACER Parchi Verde Attrezzato Recupero Ambientale n° 6/09, Il Verde Editoriale, Milan
20. PIRRERA G. (2010) ***Flora antica e restauro archeo-naturalistico delle aree umide: il caso del Lacus Camerinensis a Ragusa (Italia)"*** – *in* MARÍA JOSÉ VIÑALS, DELMAR BLASCO Y MARYLAND MORANT (2010) "NUEVOS RETOS PARA LA GESTIÓN DE LOS HUMEDALES MEDITERRÁNEOS" – Valencìa – CEHUM (Centro Humedales de Espana) (Preprint).
21. GRECO V. - PIRRERA G. – (nov. 2010), ***Interventi di recupero del paesaggio storico e naturale nell'area archeologica di Kamarina*** – pag. 99 – 107 in SANTOLINI R. MORRI E. (a cura di) *Ecologia del paesaggio per la gestione delle zone umide – Nuovi approcci per migliorare la qualità dei servizi ecosistemici amb. palustri*, Università degli Studi di Bologna – SIEP-IALE ISBN 978-88-900865-4-0, Pag. 189.
22. GRECO V., PIRRERA G. (2010) - ***Ingegneria Naturalistica per il restauro archeonaturalistico: analisi del paesaggio antico, morfometria radicale e biotecnica per la scelta delle specie storiche idonee***.- Atti Convegno *"Scienze Naturali e Archeologia – Il paesaggio antico: interazione uomo/ambiente ed eventi catastrofici"* Napoli 14-16 ottobre 2010 (pag. 127 – 133).
23. PIRRERA G., GRECO V., (2010) - ***Analisi ambientale per il consolidamento della collina di Camarina e il restauro archeo-naturalistico del fiume Hipparis*** - atti Convegno *"Erosione Costiera in siti di interesse archeologico"* SIGEA ArcheoClub, Venezia 2-3 ottobre 2010
24. PIRRERA G. – GRECO V (2010), ***Interventi Lacus Kamerinensis e Foce dell'Hipparis: Illusione o speranza di recupero areheo-naturalistico per Camarina (Ragusa)*** – Premio PAN (Paesaggio, Architettura, Natura) Ardito Desio - XV Convegno Internazionale Interdisciplinare 09.10, Palmanova (Ud) IPSAPA – Università Udine *Il wonderland nel mosaico paesistico-culturale.* ATTI Convegno pag…;
25. PIRRERA G. (2009), ***Morfometria de l'aparell radicolar dels arbustos mediterranis idonis per a les intervencions de restauraciò d'abocadors*** Pp. 18 in SANGALLI P. (Coordinadora) "Ponencias y comunicaciones Sesiòn Activitats extractives, mines i abocadors VI Congreso de la Asociaciòn Espanola de Ingenieìa del Paisaje - *"Bioenginyeria Paisatge i Territori"*
26. PIRRERA G. (2008), ***Ejemplos de intervenciòn en humedales mediterràneos*** Pp. 72-77 in SANGALLI P. (Coordinadora) "*cuadernos DE ARQUITECTURA DEL PAISAJE, Vol. VIII", Monografia Tecnica Ingenieìa del Paisaje,* Ediciones de Horticultura, S.L., Tarragona (Espana). Pagine 167; (vedi anche publicado Pp. 35 – 38 Brico Jardinerìa & Paisajismo n° 157 (2007), Editiones de Horticultura, S.L.
27. PIRRERA G. FILIBERTO G., (2008), ***Recupero di Paesaggio Fluviale e Storico nella Valle del Morello****,* in "Ecologia e Governance del Paesaggio, esperienze e prospettive", Pp 493-496 in Atti del X congresso Siep-Iale, (a cura di Mairota P. Mininni M.V., Lafortezza Raffaele, Padoa Schioppa E.). Univ. degli Studi di Bari , politecnico di Bari, SIEP-IALE (Società Italiana per l'Ecologia del Paesaggio), Pag. 501
28. FILIBERTO G., PIRRERA G. (2008), ***Monitoraggio delle interazioni faunistiche negli impianti fotovoltaici****, Pp 159-164* in "Ecologia e Governance del Paesaggio, esperienze e prospettive", Atti del X congresso Siep-Iale, (a cura di Mairota P. Mininni M.V., Lafortezza Raffaele, Padoa Schioppa E.). Univ. degli Studi di Bari , politecnico di Bari, SIEP-IALE (Società Italiana per l'Ecologia del Paesaggio),. Pag. 501
29. PIRRERA G. (2007), ***Ejemplos de intervenciòn en humedales mediterràneos*** Pp. 16 in SANGALLI P. (Coordinadora) ***"La Ingenieria e la Biològica restauracion del Paisaje Mediterraneo"****,* 21 – 23 de noviembre de 2007, Almonte, Huelva, (Espana) Ediciones AEIP – APENA - FEIN (Espana). Pagine 37
30. PIRRERA G. (2005), ***La natura ed i rischi lungo la costa*** ACER Parchi.Verde Attrezzato.Recupero Ambientale IL VERDE EDITORIALE Luglio - Agosto 2005 (pag. 104)
31. PIRRERA G., SURIANO C. (1989), ***Aspetti ambientali e biologici finalizzati alla progettazione degli scarichi sottomarini****,* in Atti Congresso "IMMISSIONE DI ACQUE REFLUE IN MARE, Volume Primo, Sessione E Aspetti ambientali e problemi di gestione, Associazione Idrotecnica Italiana, pp. E363-E367

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

5B. OTHER EDUCATION AND TRAINING

as teacher and/or didactic director **ATTIVITA' DIDATTICA**

(see the complete List in the annexes) (uptodated 2012)

E' **docente** dal 1996 in numerosi Master, Corsi di Perfezionamento, Specializzazione e Aggiornamento universitario, (Università degli Studi di Palermo e Catania), ministeriali (Ministero dell'Ambiente) e professionali (Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia, Ordini degli Agronomi e Forestali etc.) e Associazioni Tecniche (AIPIN, AEIP Asociacòn Asociation Espanola de Ingegnieria del Paisaje - Guberno Vasco) su: idraulica, rinaturazione, ingegneria naturalistica ed ambientale, depurazione naturale, VIA e rifiuti, anche all'estero (Cipro – Spagna), ed anche per organismi internazionali quali l'ONU.

In questo settore è qualificato come iscritto al n.6 dell'Elenco di Docenti Esperti dell'APIN.

E' inoltre relatore, co-relatore e correlatore di alcune tesi di laurea presso le Facoltà di Architettura, Giurisprudenza, Ingegneria, dell'Università degli studi di Palermo e relatore a numerosi convegni e seminari sull'ingegneria naturalistica, la valutazione di impatto ambientale ed il paesaggio.

AMBITO UNIVERSITARIO

DOCENZE di **Ingegneria Naturalistica**:

1) *Dall'Anno Accademico 2010/2011 al 2012-2013 Docente a contratto 20 ore di **Ingegneria Naturalistica** presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Palermo ICAR/14* PER CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN ARCHITETTURA, V° ANNO (SEDE DI AGRIGENTO)
2) Nell'Anno Accademico 2007/2008 Docente a contratto 25 ore di **Ingegneria Naturalistica** nel Master di II° livello dell'Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Storia e Progetto nell'Architettura in "*Progettazione e gestione per la conservazione dei beni culturali e ambientali* (AxA - Architettura per l'Archeologia)". *(cfr. "Percorso AxA", Pp. 46-75 in APRILE M. (a cura di) (2008), Progettazione e gestione per la conservazione dei beni culturali e ambientali Edizioni Caracol. Palermo)*
3) Nell'Anno Accademico 2007 – 2008 Docente a contratto 8 ore di **Tecniche di Ingegneria Naturalistica e Selvicoltura** nel Corso di Specializzazione dell'Università degli Studi di Palermo Facoltà di Scienze NN.FF., Polo didattico di Geraci Siculo in "*Recupero e la riqualificazione ambientale e paesaggistica delle aree di cave*" Progetto n° 1999/IT16.1.
4) Dall'Anno Accademico 2005 – 2006 al 2007 – 2008 Docente a contratto 3 ore/AA 3 ore **Tecniche di Ingegneria Naturalistica** nel Master di II° livello dell'Università degli Studi di Palermo Dipartimento ITAF (Ingegneria e Tecnologie AgroForestali) presso la Facoltà di Agraria "*SIBS – Sistemazione dei bacini montani e difesa del suolo".*
5) Dall'Anno Accademico 2001-2002 all'AA. 2006-2007 Docente 100 ore (I° Corso AA. 01-02), 109 ore (II° Corso AA. 02-03), e 100 ore (III° Corso AA. 06-07), e Coordinatore del modulo (167 -200 ore) comprensivo di cantiere didattico affidato all'AIPIN Sicilia di **Ingegneria Naturalistica** (attività pratiche e guidate) nel Corso di Perfezionamento dell'Università degli Studi di Palermo Facoltà di Scienze MM.FF.NN. e Ingegneria, Polo didattico di Bivona (I° e II° Corso) e Mistretta (III° Corso) in "*Rinaturazione ed Ingegneria Naturalistica ed Ambientale*".

DOCENZE di **Valutazione di Impatto Ambientale e di Incidenza Ecologica**:

1) Dall'Anno Accademico 2007/2008 al 2013/2014 Docente a contratto 6 ore/AA di **Procedimenti di VIA e VAS** nel Master di II° livello dell'Università degli Studi di Palermo Dipartimento IURA di Diritto Pubblico (Facoltà di Giurisprudenza, Scienze MM.FF.NN. e Ingegneria) in *"Diritto dell'Ambiente".*
2) Dall'Anno Accademico 2009/2010 al 2011/2012 Docente a contratto 15 – 20 ore/AA di **Valutazione di Impatto Ambientale e di incidenza-**nel Master di 2° livello dell'Università degli Studi di Palermo Facoltà di Scienze NN.FF.(1^ e 2^ edizione), in *R.A.I.N. "Recupero Ambientale e Ingegneria Naturalistica*".
3) Nell'Anno Accademico 2007 – 2008 Docente a contratto 24 ore di **Valutazione di Impatto Ambientale** nel Corso di Specializzazione dell'Università degli Studi di Palermo Facoltà di Scienze NN.FF., Polo didattico di Geraci Siculo in "*Recupero e la riqualificazione ambientale e paesaggistica delle aree di cave*" Progetto n° 1999/IT16.1.

SEMINARI

1) Nell'Anno Accademico 2011 – 2012 Docente a contratto 4 ore (stage) in **"Tecniche e metodi per il restauro Archeonaturalistico"** nel Master di 2° livello dell'Università degli Studi di Palermo Facoltà di Scienze NN.FF. (1^ edizione) in *R.A.I.N. "Recupero Ambientale e Ingegneria Naturalistica*".
2) Nell'Anno Accademico 2009 – 2010 Docente a contratto 8 ore (stage) in **"Analisi vegetazionale e paesaggistica Kamarina e opere di Ingegneria naturalistica Fiume Irminio"** nel Master di 2° livello dell'Università degli Studi di Palermo Facoltà di Scienze NN.FF., Polo didattico di Termini Imerese in *R.A.I.N. "Recupero Ambientale e Ingegneria Naturalistica*".
3) Nell'Anno Accademico 2006-2007 Docente a contratto 4 ore per il *Seminario di studio* del 23.11.06 dal titolo *"**L'ingegneria naturalistica per gli interventi di riqualificazione e tutela ambientale. Potenzialità applicative in Sicilia**"*e nel Corso di laurea in Tecnologie e Pianificazione per il Territorio e l'Ambiente dell'Università degli Studi di Catania Facoltà di Agraria e Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Polo didattico di Belpasso.
4) Dall'Anno Accademico 2005 – 2006 Docente a contratto 7 ore di esercitazione di campo di **Tecniche di Ingegneria Naturalistica** nel Master di II° livello dell'Università degli Studi di Palermo Dipartimento ITAF (Ingegneria e Tecnologie AgroForestali) presso la Facoltà di Agraria "*SIBS – Sistemazione dei bacini montani e difesa del suolo".*
5) Nell'Anno Accademico 2005-2006 Docente 3 ore per il *Seminario di studio* del 13.02.06 dal titolo *"**Strumenti normativi e finanziari per l'attuazione di opere di Ingegneria Naturalistica**"* nel Dottorato di ricerca di Idronomia Ambientale e Corso di Laurea Scienze Forestali e Ambientali dell'Università degli Studi di Palermo - Dipartimento ITAF (Ingegneria e Tecnologie AgroForestali).

Relatore, Co-relatore e Correlatore di alcune tesi di laurea:

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

1) Correlatore "RITORNO ALL'ACQUA. PROGETTO DI VALORIZZAZIONE DELLE AREE UMIDE DEL FIUME ORETO" Tesista Roberta Carrara – Relatore Prof. Arch. Giuseppe Guerrera, Università degli studi di Palermo ,Scuola Politecnica, Corso di Laurea Magistrale in Architettura a ciclo unico (A.A. 2017 – 2018)
2) Correlatore "*LE SUCCESSIONI ECOLOGICHE E IL RECUPERO AMBIENTALE*" Tesista Filippo Rizzo – Relatore Prof. Silvano Riggio, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. - Università degli studi di Palermo, Corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali (A.A. 2012 – 2013)
3) Relatore *"PRESTAZIONI ENERGETICHE DEL VERDE PENSILE"* Tesista Dr. Ing. Maria Rosaria Valentina Di Naro - Università degli studi di Palermo - Master di 2° livello in Recupero Ambientale e Ingegneria Naturalistica (RAIN), Direttore: Prof. Francesco Maria Raimondo (A.A. 2011 - 2012).
4) Relatore *"SCREENING DELLE SPECIE VEGETALI IDONEE IN PHYTOREMEDIATION"* Tesista Ing. Valentina Latteo - Università degli studi di Palermo - Master di 2° livello in Recupero Ambientale e Ingegneria Naturalistica (RAIN), Direttore: Prof. Francesco Maria Raimondo (A.A. 2011 - 2012).
5) Relatore *"TECNICHE ANTIEROSIVE PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO DESERTIFICAZIONE NEL TERRITORIO SICILIANO E NEL CASO STUDIO DI VILLAROSA"* Tesista Dr. Geol. Sandro Caracausi - Università degli studi di Palermo - Master di 2° livello in Recupero Ambientale e Ingegneria Naturalistica (RAIN), Direttore: Prof. Francesco Maria Raimondo (A.A. 2011 - 2012).
6) Relatore *"LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO DESERTIFICAZIONE IN SICILIA: CONSIDERAZIONI METODOLOGICHE E APPLICATIVE"* Tesista Dr. Geol. Maria Chiara Schillaci - Università degli studi di Palermo - Master di 2° livello in Recupero Ambientale e Ingegneria Naturalistica (RAIN), Direttore: Prof. Francesco Maria Raimondo (A.A. 2011 - 2012).
7) Correlatore "*MONITORAGGIO DI UN INTERVENTO DI RESTAURO DUNALE A PETROSINO (TP) ED ADATTAMENTI MORFOANATOMICI DELLE RADICI DI ALCUNE SPECIE CARATTERIZZANTI L'AMBIENTE PSAMMOFILO*" Tesista Davide Barbaro – Relatore Prof. Paolo Colombo, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. - Università degli studi di Palermo, Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche (A.A. 2011 – 2012)
8) Relatore *"INGEGNERIA NATURALISTICA PER LA CITTÀ"* Tesista Arch. Giovanna Lanza - Università degli studi di Palermo - Master di 2° livello in Recupero Ambientale e Ingegneria Naturalistica (RAIN), Direttore: Prof. Francesco Maria Raimondo (A.A. 2010 - 2011).
9) Relatore *"RIQUALIFICAZIONE PAESAGGISTICA E FLUVIALE IN AMBITO PERIURBANO Il Parco di Monte Po e del Torrente Acquicella a Catania" "* Tesista Dr. Agr. Daniela Calafatello - Università degli studi di Palermo - Master di 2° livello in Recupero Ambientale e Ingegneria Naturalistica (RAIN), Direttore: Prof. Francesco Maria Raimondo (A.A. 2010 - 2011). La tesi ha vinto il I^ Premio AIPIN Gino Lo Re 2012 di Ingegneria Naturalistica per il miglioramento della qualità del paesaggio.
10) Relatore *"IPOTESI DI TRATTAMENTO NATURALE DEL PERCOLATO DA DISCARICHE PER RIFIUTI SOLIDI URBANI ATTRAVERSO L'UTILIZZO DI SPECIE VEGETALI (CONSTRUCTED WETLAND) QUALE ALTERNATIVA AL TRATTAMENTO TRADIZIONALE"* Tesista Dr. Antonio Musarella - Università degli studi di Palermo - Master di 2° livello in Recupero Ambientale e Ingegneria Naturalistica (RAIN), Direttore: Prof. Francesco Maria Raimondo (A.A. 2019 - 2010).
11) Relatore *"INDAGINI ARCHEOLOGICHE PREVENTIVE CONGIUNTE ALLE RELAZIONI PAESAGGISTICHE Tecniche non invasive applicate all'archeologia: Il ruolo del Geologo e le indagini geofisiche indirette"* Tesista Dr. Geol. Giorgio Castagna - Università degli studi di Palermo - Master di 2° livello in Recupero Ambientale e Ingegneria Naturalistica (RAIN), Direttore: Prof. Francesco Maria Raimondo (A.A. 2019 - 2010)
12) Relatore *"LA SOSTENIBILITÀ NELLE PROCEDURE DI IMPATTO AMBIENTALE"* Tesista Ing. Salvatore Quaranta – Dipartimento di Diritto Pubblico, Facoltà di Scienze MM., FF. e NN., Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Palermo - Master di II^ Livello in Diritto dell'Ambiente, Coordinatore Prof. Avv. Maria Immordino (A.A. 2007 - 2008).
13) Correlatore *"SANTUARIO DELLA MALOPHORUS A SELINUNTE"* Tesista Giorgio Bellocchi – Relatore Prof. Arch. Giuseppe Guerrera- Correlatori: Prof. Sebastiano Tusa, Ing. Gianluigi Pirrera, Arch. Ilenia Grassedonio - Facoltà di Architettura dell'Università degli studi di Palermo Laurea Specialistica in Architettura 4/S (A.A. 2006 - 2007). La tesi ha vinto ex aequo il I^ Premio AIPIN Hugo Maria Schiecthl 2008 di Ingegneria Naturalistica.
14) Relatore *"LE SPECIE VEGETALI AUTOCTONE NELLA RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEI SITI INQUINATI"* Tesista Dr. For. Benedetto Spennati - Orsa Specializzazione: La gestione dei rifiuti e la bonifica dei siti inquinati (2007).
15) Correlatore "*TECNICHE DI INGEGNERIA NATURALISTICA PER LA RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DELLE DISCARICHE*" Tesista Claudio Cuti – Relatore, Prof. Ing. Gaspare Viviani, DIIAA - Università degli studi di Palermo, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Ambiente e Territorio (A.A. 2005 – 2006)

Inoltre:

Settore Ecologia del Paesaggio, Rinaturazione e Ingegneria Naturalistica

1) 20 agosto 2011, Merida, Yucatan (Mexico) Docente 8 ore di a) **tècnicas de bioingenierìa en àmbito fluvial – b) del proyecto a la ejecuciòn - ejemplos de proyectos** – *c)* **Principis de càlculo del entramado de madera y del enrejado - d) Simulaciòn de una obra de maquetas a escala 1:20 de entramado, enrejado, fajina de drenaje, trenzado de mimbre** nel Curso Y Taller Pràtico **Basis for projecting the Soil Bioengineering in Ecological Restoration** http://www.ser2011.org/en/wp-content/uploads/2011/06/Practical-course-Soil-Bioingenieering-SER-CONFERENCE-BR2.pdf gestito da *SER (Society for Ecological Restauration)* en colaboraciòn con la AEIP Espanha Asociacòn Espanola de Ingenierìa del Paisaje, APENA Portugal e AIPIN.
2) 9 e 10 de novembro de 2009, Curitiba, Paranà (Brasil) Ministrante 12 horas de a) **Caracterìsticas biotècnicas de las especies vegetales. Estudios con especies en Brasil – b) Indice de Funcionalidad Fluvial aplicada a la Bioingenierìa** – *c)* **Simulaciòn de una obra y taller de maquetas a escala 1:20 de entramado, enrejado, fajina de drenaje, trenzado de mimbre** nel Curso Y Taller Pràtico para Proyectar la Bioigegnierìa gestito da RIACRE (Rede Iberoamericana e de Caribe de Restauracao Ecologica) – SOBRADE (Sociedad Brasileira de Recuperacau de areas degradadas) en colaboraciòn con la AEIP Espanha Asociacòn Espanola de Ingenierìa del Paisaje y APENA Portugal – Pubblicado a pag. 7-8 del RIACRE Boletìn Volumen 3/N°4 Octubre – Diciembre de 2009.
3) 16 de setembre de 2009, Salt (Espana) – Collaborador 3 horas de **Taller de maquetas nel** Curso bases para Proyectar técnicas de Ingegnierìa Biològica gestito da AEIP (Espana) Asociacòn Espanola de Ingenierìa del Paisaje
4) 11 al 13 de diciembre 2007 Ponente 6 horas de **Ingegnierìa Biològica: *El proyecto*** *(Elementos del proyecto: del anteproyecto, al proyecto de ejecuciòn, redacciòn de la memoria, pliegos de condiciones para determinadas tècnicas y càlculo de precios)* ***Y la Ejecuciòn*** *(preparaciòn a la obra, recogida del material, periodo de realizaciòn de las obras, periodo de garantìa, ejemplos de*

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

actuaciones realizadas) nel Curso bases para Proyectar técnicas de Ingegnierìa Biològica gestito da Asociacòn Espanola de Ingenierìa del Paisaje – Itxasmendikoi, Bilbao (2007) – Gobierno Vasco – ESPANA, publicado Pp. 37 – 38 Brico Jardineria & Paisajismo n° 157 (2007), Editiones de Horticultura, S.L.

5) Dal 5 al 27 Maggio 2007 Docente 10 ore di **Ingegneria Naturalistica** e Coordinatore per il 1° Corso di Aggiornamento *"Tecniche a basso impatto ambientale: l'Ingegneria Naturalistica"*dell'Ordine degli Agronomi e Forestali della Provincia di Enna - Enna
6) 23-26/5/06 Ponente 6 horas de **Ingegnierìa Biològica: *El proyecto*** *(Elementos del proyecto: del anteproyecto, al proyecto de ejecuciòn, redacciòn de la memoria, pliegos de condiciones para determinadas tècnicas y càlculo de precios)* ***Y la Ejecuciòn*** *(preparaciòn a la obra, recogida del material, periodo de realizaciòn de las obras, periodo de garantìa, ejemplos de actuaciones realizadas)* nel Curso bases para Proyectar técnicas de Ingegnierìa Biològica gestito da Asociacòn Espanola de Ingenierìa del Paisaje - Donostia, S. Sebastian – Palacio de Miramar – Gobierno Vasco - ESPANA
7) On 2006 Teacher 4 hours for *Seminar on, the* 30th June 2006
"Soil Bio-Engineering and natural treatments for waste water" in the Northern part of Cyprus
(Applications of Soil BioEngineering in Sicily - Coastal Management & *Natural treatments for waste water by*
United Nations Development Programme - PFF Partnership for the Future, Nicosia (Northern CYPRUS).
8) Nel Giugno 2004 Docente 12 ore di **Ingegneria Naturalistica** per il Corso di Formazione *PODIS - Programma Difesa del Suolo* - Ministeri Ambiente ed Economia (III° Modulo equipollente a Master) destinato a dirigenti e funzionari pubblici gestito da FormAutonomie (Centro di Formazione per le Autonomie Locali)per il Ministero dell'Ambiente – Palermo, ARTA Sicilia
9) Nel Marzo 2003 Docente 12 ore di **Ingegneria Naturalistica** e Coordinatore per l'8 ° Corso di Perfezionamento professionale in "Tecniche di GeoIngegneria Naturalistica" destinato a liberi professionisti – Ordine dei Geologi di Sicilia - Caltanissetta
10) Nel Marzo 2003 Docente 6 ore di **Ingegneria Naturalistica** per il Corso di Formazione destinato a liberi professionisti dirigenti e funzionari pubblici gestito da Terre del Mediterraneo per Provincia di Bari – Asses. Ecologia Provincia di Bari

Idraulica, Analisi Ambientale, etc.

1) Marzo – Maggio 2008 Docente 25 ore di **Valutazione di Impatto Ambientale** per il Master *"Valutazione di Impatto Ambientale"*dell'Ente Scuola Edile - Messina
2) Dal Giugno a Novembre 2006 Docente 15 + 12 ore di **Valutazione di Impatto Ambientale (***Analisi multicriteria e valutazione performance – Check List, Misure di mitigazione e compensazione – Casi di studio – Esercitazioni – Aspetti normativi procedurali)* per il Corso di Formazione "*VIA, VAS ed IPPC"* – Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio - ANCI, UPI ed UNICEM Cod 471 (equipollente a Master) destinato a dirigenti e funzionari dei Comuni e delle Province gestito da FormAutonomie (Centro di Formazione per le Autonomie Locali) per il Ministero dell'Ambiente - Catania, COF – Università degli Studi di Catania
3) Nell' Ottobre 2004 Docente 8 ore di **Valutazione di Impatto Ambientale** per il Corso di Formazione *PODIS - Programma Difesa del Suolo* - Ministeri Ambiente ed Economia (V° Modulo - Progetto 711 - Ambito "La valutazione di impatto ambientale", equipollente a Master) destinato a dirigenti e funzionari pubblici gestito da FormAutonomie (Centro di Formazione per le Autonomie Locali) per il Ministero dell'Ambiente – Lamezia Terme, ASI.
4) Nel Marzo 2004 Docente 24 ore di **L'aspetto idrogeologico del territorio - aspetti idraulici** per il Corso di Formazione *PODIS - Programma Difesa del Suolo. Progetto 711* - Ministeri Ambiente ed Economia (I° Modulo, Ambito "La pianificazione di bacino - L'assetto idrogeologico, equipollente a Master) destinato a dirigenti e funzionari pubblici gestito da ANCIFORM (Scuola di Formazione dell'ANCI), Roma – Palermo, ARTA Sicilia

Corsi di Formazione:

Dal 1989 svolge inoltre attività di docenza, ma anche progettazione e coordinamento, in corsi di formazione riguardanti l'ingegneria naturalistica e la difesa del suolo.

Le oltre 1300 ore riguardano l'ingegneria naturalistica (oltre 930 ore) oltre a materie quali l'inquinamento, la depurazione, l'idrologia, l'idraulica, l'imprenditoria, i rifiuti (per un totale di circa 230 ore), la Valutazione di Impatto Ambientale (oltre 110 ore), l'Ecologia, le risorse, la gestione e le Politiche ambientali (circa 50 ore), etc..

Settore Ecologia del Paesaggio, Rinaturazione e Ingegneria Naturalistica

1) 2006 Docente 30 ore di **Gestione sostenibile delle risorse idriche e delle aree protette** nel Corso di Formazione "*Gestione integrata delle aree protette*" Prog. 1999/IT.16.1 del CESMED di Palermo, Cefalù
2) Dicembre 2003 Docente 18 ore di **Il Mediterraneo: ecologia, risorse, gestione** in n° 2 Corsi di aggiornamento per professori di Scienze in "*Fruizione didattica delle aree protette*" - IF n° 2003618821e IF n° 200361882 di EURO Srl, Palermo2003 Docente 142 ore e Coordinatore del modulo (200 ore) affidato all'AIPIN Sicilia comprensivo di cantiere didattico di **Ingegneria Naturalistica** nel Corso di Formazione *"Tecnico per il restauro ambientale"* (IFTS n° 1999.II IT 16,1 P.O. 011 misura 3.07) dell'Università degli Studi di Palermo Facoltà di Scienze MM.FF.NN. -AFDRS-AIPIN, etc., Bivona
3) 2002 - 2003 Docente 149 ore e Coordinatore del modulo affidato all'AIPIN Sicilia di **Ingegneria Naturalistica** nel Corso di Formazione *"Tecnico per la conservazione e la valorizzazione delle risorse ambientali"* (IFTS n° 188IT 15,1 P.O. 011 misura 3.07) dell'Università degli Studi di Palermo Facoltà di Scienze MM.FF.NN. -AFDRS-AIPIN, etc., Castelbuono
4) Novembre 2002 Docente 4 ore di **Ingegneria Naturalistica** e Coordinatore nel "*1 ° Corso di introduzione alle tecniche di Ingegneria Naturalistica"* dell'AIPIN Sezione Sicilia, Palermo
5) Maggio 2000 Coordinatore del *Corso di Aggiornamento "Riconoscimento delle specie della flora mediterranea ai fini degli interventi di Ingegneria Naturalistica"introduzione alle tecniche di Ingegneria Naturalistica"* dell'AIPIN Sezione Sicilia, Cefalà Diana (Pa)
6) 2000 Docente 14 ore di **Tecniche di Ingegneria Naturalistica** nel del *Corso di Formazione "Esperti nel recupero Ambientale" - Corso F.S.E. 970082/CT/1/4/0/001/6* - dell'I.R.I.P.A. (Palermo), Catania
7) Settembre 1999 Docente 2 ore di **Ingegneria Naturalistica** e Coordinatore del *Corso Breve di "Valutazione di impatto ambientale con particolare riguardo agli interventi di mitigazione con tecniche di ingegneria naturalistica"* dell'AIPIN Sezione Sicilia, Palermo (Pa)
8) Febbraio 1999 Coordinatore del *Corso di Aggiornamento di "Ingegneria Naturalistica. Tecniche di intervento"* dell'AIPIN Sezione Sicilia, Palermo (Pa)

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

9) Settembre 1998 - Febbraio 1999 Docente 120 ore e Coordinatore del modulo (350 ore) comprensivo di cantiere didattico affidato all'AIPIN Sicilia di **Ingegneria Naturalistica** nel Corso Professionale *"Esperti in interventi di ingegneria naturalistica"* P.O. 940026/I/1 della SO.SVI.MA. Spa, Castelbuono

Idraulica, Analisi Ambientale, etc.

1) 2007 Docente 25 ore di **Legislazione VIA e Acque** nel Corso di Formazione "*Addetto al monitoraggio ambientale*" Prog. 123 L.R. 27/91 della C&B Srl di Catania – Palermo

2) 2000 Docente 12 ore di **Impianti di depurazione** nel del *Corso di Formazione " ""Esperti di impianti e difesa Ambiente" - n° 974012/CL/1/4/0027/6* - dell'I.S.M. (Istituto per lo sviluppo del Mediterraneo) (Palermo), Caltanissetta

3) Mag – Dic 1998 Docente 160 ore e Coordinatore 600 ore di **Gestione rifiuti solidi e depurazione delle acque** nel Corso Professionale *" "Consulente per l'equilibrio ambientale" - POM n° 940026/I/1* della - A.N.A.P:I.A. (Ass.ne Naz.le Add.nto Prof.le Ind.ia e Agr.ura) di Roma, Palermo e Agrigento

4) Gen – Mar 1998 Docente 18 + 48 ore di **Consulenza per l'imprenditoria (Acque, rifiuti, Ingegneria Naturalistica)** nel Corso Imprenditoriale NOW *"Tecnico esperto di sistemi integrati di gestione dei servizi idrici e di sistemi integrati di gestione dei rifiuti solidi"* - Prog. N° "1955/E2/N/R""*,* Ecogestioni Palermo.

5) 1996 Docente 2 ore di **Verifiche idrauliche, esempi di calcolo per opere di ingegneria Naturalistica** nel *Corso "Interventi antierosivi di consolidamento su versanti degradati con tecniche di Recupero e di Ingegneria Naturalistica"* dell'AIPIN Sezione Sicilia - Ente Parco dei Nebrodi, 29 e 30 Novembre 1996 Alcara Li Fusi (Me)

6) Mag- Lug 1995 Docente 24 ore di **Acque e depurazione** e Coordinatore del "*Corso di aggiornamento sulle tematiche ambientali"* per impiegati comunali del Comune di Partinico(Pa)

7) 1991 Docente 73 ore di **Impianti acque e rifiuti** nel Corso "*Esperti di valutazione di impatto ambientale"* - Corso FSE 911201.IJ021 della – Ecogestioni Scrl di Palermo

8) 1989 Docente 8 ore di **Impianti acque e rifiuti** nel Corso "*Esperti di valutazione di impatto ambientale"* gestito da Agronica Scrl e indetto da Ordine degli Architetti di Palermo

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

ATTIVITA' DI RELATORE
PRINCIPALI CONVEGNI, CONGRESSI, WORKSHOP, SEMINARI

E' **relatore** presentando comunicazioni e/o organizzatore dal 1989 in oltre **102** convegni, congressi, workshop, seminari, etc. in Italia e all'estero (Brasile, Belgio, Finlandia, Germania e Spagna), su: scarichi sottomarini, VIA, rinaturazione ed ingegneria naturalistica ed ambientale, agricoltura, acque e rifiuti, formazione, sistemazioni delle pendici, ecologia del paesaggio, fitodepurazione, conservazione della flora mediterranea.

(uptodated 2010) **ESTRATTO** (elenco completo a richiesta):

Relazioni a Convegni, Congressi e Workshop all'estero

1. 20 de octubre de 2010, Valencia (Espanal) IBERFLORA - Ponente ***"Técnicas de empleo de vegetación en la gestiòn de proyectos de humedales mediterráneos"*** – Jornada sobre nuevas intervenciòn ecològica de Humedales - ENTE: Fundacìon Biodiversidad – CEHUM (Centro Humedales de Espana).
2. 20 de octubre de 2010, Valencia (Espanal) IBERFLORA - Ponente ***"Flora per il paesaggio archeologico"*** – Jornada sobre nuevas intervenciòn ecològica de Humedales - ENTE: Fundacìon Biodiversidad – CEHUM (Centro Humedales de Espana).
3. 12 de novembro de 2009, Curitiba, Paranà (Brasil) – Palestrante Quinta feira AEIP Espanha e APENA Portugal "*Engenharia biòlogica e seu papel na reabilitacào de ambientes"* – Congresso Iberoamericano e do Caribe sobre restauracao ecologica - ***"Restauraçao Ecológica degradou àreas: drenos resìduos sòlidos e cursos de àgua"*** - ENTE: RIACRE (Rede Iberoamericana e de Caribe de Restauracao Ecologica) – SOBRADE (Sociedad Brasileira de Recuperacau de areas degradadas) Pubblicado a pag. 7-8 del RIACRE Boletìn Volumen 3/N°4 Octubre – Diciembre de 2009.
4. 17 de setembre de 2009, Girona, Palau de Congressos (Espana) - Ponente Sesiòn Activitats extractives, mines i abocadors "*Morfometria de l'aparell radicolar dels arbustos mediterranis idonis per a les intervencions de restaura ciò d'abocadors"* – VI Congreso de la Asociaciòn Espanola de Ingenieìa del Paisaje - ***"Bioenginyeria Paisatge i Territori"*** - ENTE: AEIP
5. 21 de noviembre de 2007, Almonte, Huelva, (Espana) - Ponente Sesiòn 2. Humedales "*Ejemplos de intervenciòn en humedales mediterràneos"* – V Congreso de la Asociaciòn Espanola de Ingenieìa del Paisaje, I Congresso de la Associacao Portuguesa de Engenharia Natural, VI Congreso de la Federacion Europea de Ingenierìa Biològica - ***"La Ingenierìa e la Biològica restauracion del Paisaje Mediterraneo"*** - ENTE: AEIP – APENA - FEIN
6. 2nd March 2001, Leipzig, (Germany) - Relatore - Conference - ***"Entrepreneurship of women - multiplication of experience and results from NOW - projects"*** ENTE: UE - b&s Lepzig
7. 05-mag-2000, Helsinki, (Finland) University of Helsinky - Relatore - Conference - ***"Multiply Now: Gender sensitive counselling and training"*** ENTE: Vantaa Institute, University of Helsinky
8. 28-nov-99, Mons (Belgium), Polytecnique de Mons Relatore - Conference - ***"Consorzio ORFEE e Progetto Integra"*** ENTE:Polytecnique de Mons (Belgium)

Altre Relazioni a Convegni, Congressi e Workshop

Settore Ecologia del Paesaggio, Rinaturazione e Ingegneria Naturalistica

9. 15 ottobre '10 Napoli, Museo Archeologico di Napoli – Relatore *"Ingegneria Naturalistica per il restauro archeonaturalistico: analisi del paesaggio antico, morfometria radicale e biotecnica per la scelta specie storiche idonee"* - Convegno *"Scienze Naturali e Archeologia – Il paesaggio antico: interazione uomo/ambiente ed eventi catastrofici"* ENTE: Università del Sannio – Soprintendenza Napoli e Pompei.
10. 16 Settembre 10, Palmanova (Ud) Palazzo Comunale e Teatro - Relatore, *Interventi Lacus Kamerinensis e Foce dell'Hipparis: Illusione o speranza di recupero areheo-naturalistico per Camarina (Ragusa)* XV Convegno Internazionale Interdisciplinare *Il wonderland nel mosaico paesistico-culturale. Idea, immagine, illusione*– ottenendo il Premio PAN (Paesaggio, Architettura, Natura) Ardito Desio ENTE: IPSAPA – Scuola Superiore Università di Udine;
11. 3-dicembre 09, Ravenna, Università di Ravenna – Relatore: *Kamarina un patrimonio da salvare (Interventi di recupero del paesaggio storico e naturale nell'area archeologica di Kamarina)* – Convegno: *Ecologia del paesaggio per la gestione delle zone umide* - ENTE: SIEP (Società Italiana di Ecologia del Paesaggio)
12. 23-maggio-09, Ragusa Ibla, Aula Magna Facoltà di Agraria - Relatore: *Ingegneria Naturalistica per il restauro ambientale e per la sostenibilità applicata alle aree umide e ai corsi d'acqua* – Workshop: *Ingegneria naturalistica nella pianificazione del territorio per il miglioramento della qualità del paesaggio* - ENTE: Soprintendenza BB.CC.AA. Ragusa; AIPIN Sicilia
13. 29 maggio-08, Avellino, ex Carcere Borbonico – Relatore: *"Funzionalità sostenibile ed indice di funzionalità delle opere di Ingegneria Naturalistica"* - Giornata di Studi sull'Ingegneria Naturalistica: *"Gestione sostenibile di aree lacuali con tecniche di Ingegneria Naturalistica e valutazione delle componenti ecologiche ambientali"* - ENTE: Provincia di Avellino – AIPIN Campania
14. 14 e 15 giugno 2007, Colombaro di Corte Franca (Brescia), Palazzo d'Aumale - Relatore: *Morfometria degli apparati radicali di specie arbustive: il caso di indagine in una discarica del Sud Italia a confronto con ambienti non disturbati* – Convegno: *Innovazioni biotecniche nei settori infrastrutturali e della difesa del suolo* - ENTE: EFIB - AIPIN, in collaborazione con Fondazione Cogeme Onlus
15. 27-ott-06, Roma - Relatore: *Primi risultati di indagine sulla morfometria degli apparati radicali di specie arbustive in ambito mediterraneo* – Convegno: *Interventi di ingegneria naturalistica e di rinaturalizzazione nei settori di difesa del suolo, infrastrutturali e di tutela e ricostruzione della biodiversità* - ENTE: APAT – AIPIN
16. 10-12 Maggio 1989, Ischia (Napoli) - Relatore: *Aspetti ambientali e biologici finalizzati alla progettaione degli scarichi sottomarini* - Convegno: *"Immissione di acque reflue in mare"*- ENTE: Associazione Idrotecnica Italiana

Idraulica, Analisi Ambientale, etc.

17. 9-maggio-09, Petralia Sottana (Palermo), Convento Padri Riformati - Relatore: *Impatto ambientale ed incidenza ecologica: esame discrezionale e normativo* – Workshop: *Legalità ed Ambiente* - ENTE: Ordine dei Geologi di Sicilia – Ordine Avvocati Foro di Termini Imerese

Ha inoltre partecipato dal 1989 ad oltre 61 convegni, congressi, workshop, seminari, etc. in Italia ed all'estero (Brasile, San Marino RSM, Spagna, Turingia – Germany) su: formazione, erosione terrestre e marina, rinaturazione ed ingegneria naturalistica ed ambientale, VIA e valutazione di

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

incidenza, idraulica, ingegneria fluviale, gestione del verde, sviluppo sostenibile, conservazione, riuso, reti ecologiche, acque e rifiuti, ingegneria sanitaria, etc.

5C 2 CONCORSI DI IDEE ETC.

Ha partecipato dal 2007, quale esperto di idraulica e ingegneria sostenibile con altri professionisti e docenti universitari, a n° 8 **concorsi di idee** (*) inerenti il Paesaggio con opere di rinaturazione (Faro Capo Murro di Porco, Giardino Le Chiuse di Guadagna - Pozzallo, Floriopoli - Cerda, Mondello - Palermo) e regimentazione delle acque (Area Riva di Avigliana – Torino, Gabelluccia - Crotone) e di Architettura per l'Archeologia (Parco Archeologico di Verucchio - Rimini, Area Archeologica di Classe - Ravenna).

(*) insieme ad altri professionisti quali: Arch. Vincenzo CRIBARI, Prof. Walter FABIETTI, (Uni Roma), Arch. Teresa FEIST, Prof. Arch. Giuseppe GUERRERA (Uni Palermo), Arch. Ilenia GRASSEDONIO, Arch. Giorgio LO RIZZO, Arch. Luigi PLACA Dr.ssa Lara RIGUCCIO (AIAPP), Prof. Ing. MariaClara RUGGIERI (Uni Palermo), Ing. Giuseppe Scalora, Prof. Giampaolo SCHILLACI (Uni Catania), Prof. Dr. Sebastiano TUSA (Uni Palermo).

partecipa inoltre dal 1983 a manifestazioni fieristiche del settore quali IFAT (Munich), RICICLA (Rimini), SEP Pollution (Padova), TAU Expo (Milano), GALABAU (Nurberg), etc.

5D. OTHER REFERENCES

In 1995 è risultato vincitore, rinunciatario, del concorso pubblico per n° 1 Ingegnere Sanitario presso la Provincia Regionale di Palermo

6. ANNEXES: ***List principle works (if required)***

(uptodated 2015)

ALTRE REFERENZE A RICHIESTA

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n° 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.
Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali, esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui Regolamento UE 2016/679 ed al al D.Lgs n° 196/2003, così come modificato dal decreto legislativo n.101/2018.

Si autorizza la diffusione dei dati ai sensi della L. 675/96 esclusivamente per gli usi consentiti e connessi con la consegna del presente curriculum

In fede
marzo 2019

(Dr. Ing.. Gianluigi Pirrera)

Path: gianluigi\Curriculum\Curriculum vitae EU COMPLETO dicembre '16

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

ALLEGATO 1: PUBBLICAZIONI E ARTICOLI
(Elenco completo uptodated 2018)

PUBBLICAZIONI E ARTICOLI

5A. PUBLICATIONS AND ARTICLES

E' autore o coautore dal 1992 di circa **95** pubblicazioni di cui:
- n° **7 + 3 libri** (rinaturazione, ingeneria naturalistica, biotecnica e sostenibilità ambientale, paesaggio),
- n° **70** comunicazioni in atti e numeri speciali riviste (Ingegneria Naturalistica Fiumi e Scarichi sottomarini), articoli divulgativi e tecnici (VIA, Conservazione, Ingegneria Naturalistica, Depurazione naturale, Urbanistica costiera, Paesaggio, Paesaggio archeo - naturalistico, Flora antica)
- n° **3** dispense rilegate (Ingegneria Naturalistica);
- n° **14** poster tecnici e divulgativi (Ingegneria Naturalistica, Paesaggio e VIA),
- n° **3** CD, DVD
- n° **16** Pubblicazioni solo sul web (Ingegneria Naturalistica e conservazione).

LIBRI:

1. SCALORA P., **PIRRERA G.** (Luglio 2016) ***INFRASTRUTTURE VERDI E PARTECIPAZIONE SOCIALE: un processo bioispirato di rigenerazione urbana*** ISBN 9788867352982 Editrice La Libellula, **pagine 187**
2. BIFULCO C., GUERRERA G., **PIRRERA G.** et al. (a cura di) (Ottobre 2014) ***INGEGNERIA NATURALISTICA E PAESAGGIO MEDITERRANEO*** ISBN 978-88-977-64-09 D' ArcH Dipartimento di Architettura Università degli studi di Palermo, **pagine 59.**
3. **PIRRERA, G.** (marzo - 2013) ***FUNZIONALITÀ SOSTENIBILE DELLE OPERE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE*** Master di 2° livello in Recupero Ambientale e Ingegneria Naturalistica (RAIN) Prog n. 2007.IT.051.PO.003/IV/I2/F/9.2.14/1392 Università degli studi di Palermo, **pagine 59.**
4. **PIRRERA, G.** (giugno - 2012) ***MINICANTIERI DIDATTICI DI INGEGNERIA NATURALISTICA*** Master di 2° livello in Recupero Ambientale e Ingegneria Naturalistica (RAIN) Prog n. 2007.IT.051.PO.003/IV/I2/F/9.2.14/1392 Università degli studi di Palermo, **pagine 57.**
5. **PIRRERA G.** (2009) ***ABACO DELLE TECNICHE E PREZZARIO OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA PER IL PAESAGGIO IBLEO (ambiti 15,16 e17)*** Regione siciliana, Assessorato dei beni culturali, ambientali e della pubblica istruzione, Dipartimento dei beni culturali ambientali, dell'educazione permanente e dell'architettura e dell'arte contemporanea, Approvato come allegato al Piano Paesaggistico Ragusa con Decreto BB.CC.AA. 10 agosto 20101 (Collana Progetto paesaggio III) Palermo, ISBN 978-88-6164-105-1, **pagine 189**
6. CORNELINI P., FEDERICO C., **PIRRERA, G.** (2008) ***ARBUSTI AUTOCTONI MEDITERRANEI PER L'INGEGNERIA NATURALISTICA Primo contributo alla morfometria degli apparati radicali****, Azienda Foreste Demaniali Regione Siciliana* - Collana Sicilia Foreste, n° 40 2008, Palermo, , ISBN 1972-1641, Capitoli 2,4,5, Pp. 1-6, 37-58, 223-278, 329-331; **pagine 331** (recensione a pag. 11 di ACER 6/09)
7. PETRALIA A., **PIRRERA, G.** (a cura di) (2005) ***RINATURAZIONE DI AREE UMIDE: CASI STUDIO****,* Pp. 14-19; 25-27; 39; 45; 69-77; 82-90; 104-110; WWF Italia **pagine 126**

PREPRINT in attesa di fondi per la pubblicazione

1. **PIRRERA G.** (2009) ***INGEGNERIA NATURALISTICA PER IL PAESAGGIO IBLEO*** Regione siciliana, Assessorato dei beni culturali, ambientali e della pubblica istruzione, Dipartimento dei beni culturali ambientali, dell'educazione permanente e dell'architettura e dell'arte contemporanea, (Collana Progetto paesaggio II) Palermo, ISBN …**pagine (preprint)**
2. GRECO V., **PIRRERA G.** (a cura di) (2009) ***INGEGNERIA NATURALISTICA NELLA PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO PER IL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DEL PAESAGGIO*** Regione siciliana, Assessorato dei beni culturali, ambientali e della pubblica istruzione, Dipartimento dei beni culturali ambientali, dell'educazione permanente e dell'architettura e dell'arte contemporanea, (Collana Progetto paesaggio I) Palermo, ISBN Pp. ;**pagine (preprint)**
3. OLIVERI R., BATTAGLIA R., MODESTO M.L. **- PIRRERA G.** (Coordinamento) (preprint 1995), ***"Guida flora costiera Palermitana"****, redatto a conclusione del "Progetto Costa Palermo", Editore* Comune di Palermo,, **pagine 114**

DISPENSE

1. PIRRERA G. (2007), ***"Corso di Perfezionamento in Rinaturazione e Ingegneria Naturalistica e Ambientale" - ATTIVITA' PRATICHE GUIDATE*** a cura di AIPIN Sezione Sicilia (Gianluigi Pirrera e Giuseppe Filiberto) Dispense III° Corso di Perfezionamento Università di Palermo con sede a Mistretta AIPIN - Centro RING - Università degli Studi di Palermo, CD – DVD

2. PIRRERA G. (2003), ***Quaderno opere di ingegneria naturalistica in Sicilia****,* Dispense Corso di Geo-Ingegneria Naturalistica, Ordine dei Geologi di Sicilia, anche in CD Rom, **pagine 124**

3. PIRRERA G. (2002), ***Quaderno opere di ingegneria naturalistica in Sicilia****,* Dispense Università degli Studi di Palermo - II° Corso di Perfezionamento Rinaturazione e Ingegneria Naturalistica e Ambientale, **pagine 110**

COMUNICAZIONI (in Atti, Riviste specializzate, etc.)

Settore Ecologia del Paesaggio, Rinaturazione e Ingegneria Naturalistica

1. PIRRERA G., CALVO R., D'ASARO F., FERRARA L.M., LO NARDO C. (2017*) "**Technosoils for the prevention of desertification risk"* - L'Ingegnere Italiano - n. 3/2017 - Edizione Speciale World Engineering Forum 2017 PAG.57, 59 http://www.paperlit.com/php/site/reader/?p=lingegnereitaliano#/lingegnereitaliano?page=60-61
2. PLUCHINO A., PIRRERA G., LATTEO V., AMATO F., FERRARA L.M.(2017*) "**Industrial Ecology With Phytoremediation By Native Species**" -* L'Ingegnere Italiano - n. 3/2017 - Edizione Speciale World Engineering Forum 2017 PAG.58, 62 *http://www.paperlit.com/php/site/reader/?p=lingegnereitaliano#/lingegnereitaliano?page=64-65*
3. PIRRERA G., PLUCHINO A. (2017) **Phytoremediation For Ecological Restauration And Industrial Ecology** - Procedia Environmental Science, Engineering and Management, Vol 4(4) 2017 (ISSN: 2392 - 9537 ; ISSN-L: 2392 – 9537; eISSN: 2392 – 9545). *http://www.procedia-esem.eu/pdf/issues/2017/no4/35_Pirrera_17.pdf*

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

4. PIRRERA G., (2017) "**Social green planning: rete permeabile con un finis terrae per abbatter le barriere ai migranti**" – Atti della XX Conferenza Scientifica Internazionale IPSAPA, Reggio Calabria, Italia, 7-8 Luglio 2016. Il comportamento erratico del Mosaico paesistico-culturale: Emozione, Energia, Esperienza pp. ISBN: 978-88-942329-2-9, Published by IPSAPA/ISPALEM 2017
5. PIRRERA G., SAULI G., CALVO R., AMATO F., D'ASARO F. (2016) ***"Idrosemina naturalistica"*** XXXV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche IDRA 16 atti web http://amsacta.unibo.it/5400/1/ATTI_IDRA16.pdf ISBN 9788898010400 p.833-836
6. PIRRERA G, SAULI G., AMATO F., CAMARDA R., D'ASARO F., CALVO R., BENFRATELLO R.(2015), ***Idrosemina con specie autoctone*** ACER PARCHI VERDE ATTREZZATO RECUPERO AMBIENTALE N° 6/15, IL VERDE EDITORIALE, MILAN, PP.43-48
7. PIRRERA G., PIRRERA S., CILIANI L. ET AL. (2015) **Agritecture and culture per la riqualificazione urbana e sociale di Danisinn**i MENZIONE AGRITECTURE & LANDSCAPER AWARD, ALLEGATO AL N° 24 DI ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO - PAYSAGE (PAG. 180)
8. GIANNITRAPANI E., IANNI' F., PIRRERA G. (2015) "**Indagini archeologiche e interventi di restauro del paesaggio antico nell'insediamento di età greca arcaica di Rocche a Pietraperzia (EN) Archaeological research and conservation of the ancient landscape in the Greek archaic settlement of Le Rocche in Pietraperzia (EN)*"*** GEOLOGIA DELL'AMBIENTE SUPPLEMENTO AL N° 2/15 ISSN 1591-5352 **PAG. 64-77** http://www.sigeaweb.it/documenti/gda-supplemento-2-2015.pdf
9. GRECO V., MERCADANTE F., PIRRERA G. (2015) ***"*La ricostruzione dei paesaggi antropici e naturali dai reperti del Museo della Ceramica di Caltagirone The reconstruction of the anthropic and natural landscapes from the finds *)"*** GEOLOGIA DELL'AMBIENTE SUPPLEMENTO AL N° 2/15 ISSN 1591-5352 **PAG. 119,126**
10. PIRRERA G., BIFULCO C. (OTTOBRE 2014) "***Infrastrutture verdi e Bioingegneria"*** **PAG. 123-127** IN BIFULCO C., GUERRERA G., **PIRRERA G.** et al. (a cura di) (Ottobre 2014) ***INGEGNERIA NATURALISTICA E PAESAGGIO MEDITERRANEO*** ISBN 978-88-977-64-09 D' ArcH Dipartimento di Architettura Università degli studi di Palermo
11. PIRRERA G., GRECO V. (Luglio 2014) "**Insostenibili paesaggi tra cocci d'argilla** "- Atti del XVIII Convegno Internazione Interdisciplinare - L'utilità dell'inutile mosaico paesistico-culturale: vivibilità, tipicità, biodiversità. Università degli Studi di Udine, Università degli Studi di Catania, IPSAPA. Vol.1 XVII/2014 Edizione Speciale https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbnxhdHRpY2F0YW5pYTIwMTQwMXxneDozNWFkYTU0Y2FmMTA3YzJl P.21
12. PIRRERA G., LEONE M. S., SCALORA G. (Luglio 2014) – "**Danisinni RI.DE. e pianta papiri nel Papireto riesumato** "-Atti del XVIII Convegno Internazione Interdisciplinare - L'utilità dell'inutile mosaico paesistico-culturale: vivibilità, tipicità, biodiversità. Università degli Studi di Udine, Università degli Studi di Catania. IPSAPA **Vol. 2** https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbnxhdHRpY2F0YW5pYTIwMTQwMnxneDo2Y2UwZDdmMzk1MTRhMmRi P.239
13. GRECO V., MERCADANTE F., PIRRERA G. (2014) "**La ricostruzione dei paesaggi antropici e naturali dai reperti del Museo della Ceramica di Caltagirone"** Geologia dell'Ambiente. Supplemento al n. 2/2015 Anno XXIII - aprile-giugno 2015. Atti del convegno nazionale di geoarcheologia "La geoarcheologia come chiave di lettura per uno sviluppo sostenibile del territorio" Aidone (EN) 4-5 luglio 2014 SIGEA http://www.sigeaweb.it/documenti/gda-supplemento-2-2015.pdf P. 119
14. PIRRERA G, SAULI G., (2014) "**Sostenibilità nel Parco dei Nebrodi / Sustainability in the Nebrodi Park. Le piante sopra"** ACER PARCHI VERDE ATTREZZATO RECUPERO AMBIENTALE N° 3/14, IL VERDE EDITORIALE, MILAN
15. PIRRERA G. GRECO V. (2013) **Restauro del paesaggio antico. Scavi nel passato** ACER PARCHI VERDE ATTREZZATO RECUPERO AMBIENTALE N° 4/13, IL VERDE EDITORIALE, MILAN,
16. PIRRERA G. GRECO V. (SETTEMBRE 2011) "**Dinamica e Storia del restauro di un paesaggio antico nel Parco archeologico di Cava D'Ispica",** Il mosaico paesistico-culturale in transizione: dinamiche, disincanti, dissolvenze**,**"Paysage Topscape" Oveview, vol. 9, maggio/settembre, 2011, Paysage Editore, Milano, ISSN 1125–02592011 https://sites.google.com/site/landscapewonder/topscape-2011-proceedings p.193
17. PIRRERA G. (SETTEMBRE 2011) "***Restauro archeo naturalistico: gli esempi di Cava d'Ispica e del Lacus Kamerinensis"*** CAMPUS DI INGEGNERIA NATURALISTICA "GESTIONE SOSTENIBILE CON INTERVENTI DI INGEGNERIA NATURALISTICA PER IL RESTAURO ARCHEO – NATURALISTICO E LA RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE" AIPIN CAMPANIA – PROVINCIA DI AVELLINO - ATTI
18. PIRRERA G. (AGOSTO 2011) "***Flora and ancient landscape in archaeological sites in Sicily: methos and cases"*** 4TH WORLD CONFERENCE ON ECOLOGICAL RESTORATION – SER (SOCIETY FOR ECOLOGICAL RESTORATION) MERIDA, 21-25 AUGUST 2011 ABSTRACT IN ACTS
19. PIRRERA G. – GRECO V (Intervista a) (2009), ***La tutela del territorio riparte da Messina*** ACER Parchi Verde Attrezzato Recupero Ambientale n° 6/09, Il Verde Editoriale, Milan
20. PIRRERA G. GRECO V. (2010) "***Lacus kamerinensis e foce dell'Hipparis: illusione o speranza di recupero archeo naturalistico per Camarina"*** PREMIO PAN (PAESAGGIO, ARCHITETTURA, NATURA) ARDITO DESIO, OVERVIEW, ALLEGATO AL N° 24 DI ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO - PAYSAGE (PAG. 435 – 450)
21. PIRRERA G. (2010) ***Flora antica e restauro archeo-naturalistico delle aree umide: il caso del Lacus Camerinensis a Ragusa (Italia)"*** – *in* MARÍA JOSÉ VIÑALS, DELMAR BLASCO Y MARYLAND MORANT (2010) "NUEVOS RETOS PARA LA GESTIÓN DE LOS HUMEDALES MEDITERRÁNEOS" – Valencìa – CEHUM (Centro Humedales de Espana) (Preprint).
22. GRECO V. - PIRRERA G. – (nov. 2010), ***Interventi di recupero del paesaggio storico e naturale nell'area archeologica di Kamarina*** – pag. 99 – 107 in SANTOLINI R. MORRI E. (a cura di) *Ecologia del paesaggio per la gestione delle zone umide – Nuovi approcci per migliorare la qualità dei servizi eco sistemici degli ambienti palustri* Atti del Convegno della Società Italiana di Ecologia del Paesaggio Ravenna 3-4 dicembre 09, Università degli Studi di Bologna, Facoltà di Conservazione dei Beni Culturali – SIEP-IALE ISBN 978-88-900865-4-0, Pag. 189.
23. GRECO V., PIRRERA G. (2010) - ***Ingegneria Naturalistica per il restauro archeonaturalistico: analisi del paesaggio antico, morfometria radicale e biotecnica per la scelta delle specie storiche idonee***.- Atti Convegno *"Scienze Naturali e Archeologia – Il paesaggio antico: interazione uomo/ambiente ed eventi catastrofici"* Napoli 14-16 ottobre 2010 (pag. 127 – 133).
24. PIRRERA G., GRECO V., (2010) - ***Analisi ambientale per il consolidamento della collina di Camarina e il restauro archeo-naturalistico del fiume Hipparis*** - atti Convegno *"Erosione Costiera in siti di interesse archeologico"* SIGEA ArcheoClub, Venezia 2-3 ottobre 2010
25. PIRRERA G. – GRECO V (2010), ***Interventi Lacus Kamerinensis e Foce dell'Hipparis: Illusione o speranza di recupero areheo-naturalistico per Camarina (Ragusa)*** – ottenendo il Premio PAN (Paesaggio, Architettura, Natura) Ardito Desio - XV Convegno

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

Internazionale Interdisciplinare 16 Settembre 10, Palmanova (Ud) IPSAPA – Scuola Superiore Università di Udine *Il wonderland nel mosaico paesistico-culturale. Idea, immagine, illusione* ATTI Abstract Convegno pag……. –;

26. PIRRERA G. (2010), ***Scelta radicale – Specie vegetali per il recupero delle discariche*** ACER Parchi.Verde Attrezzato.Recupero Ambientale IL VERDE EDITORIALE Luglio - Agosto 2010 (pag. 55-57) – NOTA: Versione completa e protocollo per il rilievo in pieno campo degli apparati radicali sul web riservato agli abbonati alla sezione Approfondimenti/Ricerche www.ilverdeeditoriale.com/ricerche/aspx
27. CORNELINI P., PIRRERA G (2010), ***Un'espansione lenta ma continua*** ACER PARCHI VERDE ATTREZZATO RECUPERO AMBIENTALE N° 6/10, IL VERDE EDITORIALE, MILAN, PP.25
28. PIRRERA G (2010), ***SCELTA RADICALE*** ACER PARCHI VERDE ATTREZZATO RECUPERO AMBIENTALE N° 4/10, IL VERDE EDITORIALE, MILAN, PP.55-57
29. GRECO V., PIRRERA G., (2010). "**Interventi di recupero del paesaggio storico e naturale nell'area archeologica di Kamarina**", Ecologia Del Paesaggio Per La Gestione Delle Zone Umide-Nuovi Approcci Per Migliorare La Qualità Dei Servizi Ecosistemici Degli Ambienti Palustri. Atti Del Convegno Di Ravenna Del 3-4 Dicembre 2009. A cura di G SANTOLINI R., MORRI E. P.99 ENTE: SIEP (Società Italiana di Ecologia del Paesaggio) http://www.siep-iale.it/pubblicazioni.asp
30. PIRRERA G. – GRECO V (Intervista a) (2009), ***La tutela del territorio riparte da Messina*** ACER Parchi Verde Attrezzato Recupero Ambientale n° 6/09, Il Verde Editoriale, Milano Pp. 57-58
31. PIRRERA G. (2009), ***Morfometria de l'aparell radicolar dels arbustos mediterranis idonis per a les intervencions de restauraciò d'abocadors*** Pp. 18 in SANGALLI P. (Coordinadora) "Ponencias y comunicaciones Sesiòn Activitats extractives, mines i abocadors VI Congreso de la Asociaciòn Espanola de Ingenieìa del Paisaje - *"Bioenginyeria Paisatge i Territori"*
32. PIRRERA G. (2009), ***Ingegneria Naturalistica per il restauro ambientale e per la sostenibilità applicata alle aree umide e ai corsi d'acqua*** Pp. 14 citazione in SANGALLI P. Coordinadora "Boletin de la AEIP 2/2009, Asociaciòn Espanola de Ingenieìa del Paisaje
33. PIRRERA G. (2008), ***Ejemplos de intervenciòn en humedales mediterràneos*** Pp. 72-77 in SANGALLI P. (Coordinadora) "*cuadernos DE ARQUITECTURA DEL PAISAJE, Vol. VIII", Monografia Tecnica Ingenieìa del Paisaje,* Ediciones de Horticultura, S.L., Tarragona (Espana). Pagine 167; (vedi anche publicado Pp. 35 – 38 Brico Jardinerìa & Paisajismo n° 157 (2007), Editiones de Horticultura, S.L.
34. PIRRERA G. (2008), ***Funzionalità Sostenibile ed indice di funzionalità delle opere di ingegneria naturalistica****,* in Atti Convegno "*Gestione sostenibile di aree lacuali con tecniche di ingegneria naturalistica e valutazione delle componenti ecologiche ed ambientali*" - Avellino - Provincia di Avellino - AIPIN Campania, in collaborazione con Università degli studi di Napoli (Facoltà di Ingegneria e Facoltà di SS.MM.NN.) e Università degli studi di Salerno (Facoltà di Ingegneria).
35. PIRRERA G. FILIBERTO G., (2008), ***Recupero di Paesaggio Fluviale e Storico nella Valle del Morello****,* in "Ecologia e Governance del Paesaggio, esperienze e prospettive", Pp 493-496 in Atti del X congresso nazionale Siep-Iale, (a cura di Mairota P. Mininni M.V., Lafortezza Raffaele, Padoa Schioppa E.). Univ. degli Studi di Bari , politecnico di Bari, SIEP-IALE (Società Italiana per l'Ecologia del Paesaggio - International Association for Landscape Ecology), Pagine 501
36. FILIBERTO G., PIRRERA G. (2008), ***Monitoraggio delle interazioni faunistiche negli impianti fotovoltaici****, Pp 159-164* in "Ecologia e Governance del Paesaggio, esperienze e prospettive", Atti del X congresso nazionale Siep-Iale, (a cura di Mairota P. Mininni M.V., Lafortezza Raffaele, Padoa Schioppa E.). Univ. degli Studi di Bari , politecnico di Bari, SIEP-IALE (Società Italiana per l'Ecologia del Paesaggio - International Association for Landscape Ecology),. Pagine 501
37. PIRRERA G. (2008), ***Nel nome di Hugo Schiechtl - Dal passato ai giorni nostri*** ACER Parchi.Verde Attrezzato.Recupero Ambientale IL VERDE EDITORIALE Luglio - Agosto 2008 (pag. 103)
38. PIRRERA G. (2007), ***Morfometria degli apparati radicali di specie arbustive: il caso di indagine in una discarica del Sud Italia a confronto con ambienti non disturbati*** Pp 141-146 in Atti Convegno *Innovazioni biotecniche nei settori infrastrutturali e della difesa del suolo* - Colombaro di Corte Franca (Brescia) EFIB - AIPIN, in collaborazione con Fondazione Cogeme Onlus, pagine 160.
39. PIRRERA G. (2007), ***Ejemplos de intervenciòn en humedales mediterràneos*** Pp. 16 in SANGALLI P. (Coordinadora) "Resumen de Ponencias Y Comunicaciones V Congreso de la Asociaciòn Espanola de Ingenieìa del Paisaje, I Congresso de la Associacao Portuguesa de Engenharia Natural, VI Congreso de la Federacion Europea de Ingenierìa Biològica - ***"La Ingenierìa e la Biològica restauraciòn del Paisaje Mediterraneo"****,* 21 – 23 de noviembre de 2007, Almonte, Huelva, (Espana) Ediciones AEIP – APENA - FEIN (Espana). Pagine 37
40. PIRRERA G. (2007), ***Funzionalità Sostenibile ed indice di funzionalità delle opere di ingegneria naturalistica*** Appendice in tesi di laurea, curata come correlatore, di Giorgio Bellocchio (A.A. 2006 – 2007) "Interventi di fruizione nell'area archeologica Malaphorus a Selinunte" – Dipartimento di Storia e Progetto - Università degli studi di Palermo. Pp 141-146
41. PIRRERA G. (2006), ***"Protocollo per il rilievo in pieno campo e morfometria degli apparati radicali"*** Appendice in tesi di laurea, curata come correlatore, di Cuti Claudio (A.A. 2005 – 2006) "Tecniche di ingegneria naturalistica per la riqualificazione ambientale delle discariche" – DIIAA - Università degli studi di Palermo. Pp 147 - 158
42. PIRRERA G. SAULI G.(2005), ***Schede tecniche interventi Collesano (PA) e Conturberna****"Pagine 213 - 218 in CORNELINI P., SAULI G Manuale delle scelte progettuali per interventi di ingegneria naturalistica, PODIS – Progetto operativo difesa del suolo, Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio,* Roma, pp. 389
43. PIRRERA G. (2005), ***Il Lago di Pergusa sempre in pericolo****,* in Agapito Ludivici A. (a cura di), WWF Italia ONG ONLUS, Roma, pp. 26
44. PIRRERA G. (2005), ***La natura ed i rischi lungo la costa*** ACER Parchi.Verde Attrezzato.Recupero Ambientale IL VERDE EDITORIALE Luglio - Agosto 2005 (pag. 104)
45. PIRRERA G. (2005), ***Per una Sicilia più naturale*** ACER Parchi.Verde Attrezzato.Recupero Ambientale IL VERDE EDITORIALE Maggio - Giugno 2005 (pag. 98 - 99)
46. PIRRERA G. (2004), ***Interventi di IN per la manutenzione del territorio e la protezione del rischio idrogeologico****,* in Atti 4° Congresso "Il ruolo del geologo progettista per una efficace politica di sviluppo sostenibile"Ordine Regionale dei geologi di Sicilia,. Pp..
47. PIRRERA G. (2004), ***Rinaturazione ed Ingegneria Naturalistica in*** in Atti Corso di Formazione "Recupero ambientale e tecniche di ingegneria naturalistica" Feb-Apr. 04 - AIPIN - Terre del Mediterraneo Pp..
48. PIRRERA G. (2002), ***Fitodepurazione: sistema appropiato al trattamento -*** Ambiente 2000 N° 60 - 2002 Gennaio - 2001 Novembre (pag. 104)

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

49. PIRRERA G. (2001), ***41 Fiume Alcantara – Bacino del Fiume Alcantara*** *(idea progettuale n°41)* , in Bardi S. (a cura di) *Attenzione" n°23 Rivista per l'ambiente e per il territorio "Proposte per il miglioramento della qualità degli ambienti fluviali" "* scaricabile dal sito www.....it, *Edicomp,* WWF Italia ONG ONLUS, Roma, , pp. 108
50. PIRRERA G. LONGO A. (2001), ***Interventi di Ingegneria naturalistica con particolare riguardo alla sistemazione delle pendici***, in Di Stefano S.L. (a cura di) ***"****Valenze Risorse Sviluppo Valle dell'Imera" - Atti Seminari GAL Valle dell'Imera*, *ANNINOVANTAEditrice – Catania* , pp. ***39-53 e pp 130-133***,
51. PIRRERA G. (2001), ***Concorso di idee Lago Pergusa*** Ambiente 2000 N° 59 - 2001 Settembre - Ottobre (pag. 104)
52. PIRRERA G. (2001), ***Pergusa Riserva "Speciale"*** Ambiente 2000 N° 58 - 2001 Maggio - Agosto (pag. 94-98.)
53. PIRRERA G. (2001), ***INFO AIPIN Sez.Sicilia*** Ambiente 2000 N° 57 - 2001 Marzo - Aprile (pag. 118)
54. PIRRERA G. (2000), ***INFO AIPIN Sez.Sicilia*** Ambiente 2000 N° 53 – 2000 Maggio - Giugno (pag.121)
55. PIRRERA G. (2000), ***INFO AIPIN Sez.Sicilia*** Ambiente 2000 N° 52 - 2000 Febbraio (pag. 118)
56. PIRRERA G. (2000), ***Corsi, Convegni e Cantieri*** Ambiente 2000 N° 51 - 2000 Gennaio - 1999 Dicembre (pag. 148)
57. TROIA A: PIRRERA G. (1999), ***"La scelta delle piante negli interventi di Ingegneria Naturalistica in ambito mediterraneo: un caso studio in Sicilia"*** in AA.VV. Atti del Congresso "EFFICACIA E COSTI DEGLI INTERVENTI DI INGEGNERIA NATURALISTICA", Edizioni AIPIN - EFIB ***pp …..***
58. PIRRERA G. (1999), ***INFO AIPIN Sez.Sicilia n° 02/99*** Ambiente 2000 N° 49 - 1999 Agosto - Settembre (pag. 142)
59. PIRRERA G. (1999), ***Comunicazione soci*** Ambiente 2000 N° 48 - 1999 Giugno - Luglio (pag. 148)
60. PIRRERA G. (1998), ***Corso per operai esperti in interventi di ingegneria naturalistica*** Ambiente 2000 N° 44 – Ottobre Novembre 1998 (pag. 104)
61. PIRRERA G. (1998), ***Gruppi di Lavoro: sintesi delle prime riunioni*** Ambiente 2000 N° 41 – 43 - 1998 (pag. 37)
62. PIRRERA G. (1997), ***Sistemazioni idrogeologiche e gestione degli ecosistemi: nuovi orizzonti negli interventi di difesa del suolo*** Ambiente 2000 N° 39 - 40 - 1997 Dicembre (pag. 44)
63. PIRRERA G. (1997), ***Verifica tecnica della grata viva e della viminata viva realizzata nel Parco dei Nebrodi ed escursione naturalistica al Biviere di Cesarò*** Ambiente 2000 N° 38 - 1997 (pag. 40 - 41.)
64. PIRRERA G. (1997), ***Assemblea Generale Ordinaria di Sezione*** Ambiente 2000 N° 37 - 1997 Maggio-Giugno (pag. 34)
65. PIRRERA G. (1995), ***L'AIPIN Sicilia aderisce e sottoscrive il Patto Territoriale delle Madonie*** Ambiente 2000 N° 29 - 1995 Novembre-Dicembre (pag. 48 - 49)
66. PIRRERA G. in Liuzzo G. et al. (1992), ***"Il progetto Costa Palermo"*** VIA (Valutazione di Impatto Ambientale) Editore… Giugno 1992

Idraulica ed Analisi Ambientale, etc.

67. PIRRERA G. (2003), ***Prefazione***, in Bellia G., Federico C. Galia F., Ribisi S. *La foce del fiume Salso (Imera Meridionale),* scaricabile dal sito www.focesalso.it, WWF Italia ONG ONLUS, Roma, Comune di Licata, pp. 7-8
68. PIRRERA G. , SALEMI G. (1997), ***Impatto ambientale "Metodologie per la valutazione"*** Ambiente 2000 N° 37 - 1997 (pag. ..)
69. PIRRERA G. , SALEMI G. (1996), ***Valutazione di impatto ambientale*** Ambiente 2000 N° 34 - 1996 Novembre-Dicembre (pag. 23 - 25)
70. PIRRERA G., GHIOLDI M. (1995), ***Da Patricolo a Patricolo*** Ambiente 2000 N° 29 - 1995 Novembre-Dicembre (pag. 50 -51)
71. PIRRERA G., SURIANO C. (1989), ***Aspetti ambientali e biologici finalizzati alla progettazione degli scarichi sottomarini***, in Atti Congresso "IMMISSIONE DI ACQUE REFLUE IN MARE, Volume Primo, Sessione E Aspetti ambientali e problemi di gestione, Associazione Idrotecnica Italiana, pp. E363-E367

POSTER

Settore Ecologia del Paesaggio, Rinaturazione e Ingegneria Naturalistica

1. PIRRERA G., FERRARA L.M. (Ottobre 2017) **"Utilizzo di frazione organica stabilizzata da scarti di vegetazione e di vermicompost per i tecnosuoli**" 3rd International Symposium of Soil and Water Bioengineering - Materials and Techniques in Ecological Restoration 13, 14 Ottobre 2017 Castello Gallego, Sant'Agata di Militello, Messina
2. PIRRERA G., FERRARA L.M. (Settembre 2017) "**Applications Of Woodworms And Materials For Prevention The Desertification Risk And Technosoils**" International Symposium on Soil and Water Bioengineering in a Changing Climate 7th-8th September 2017 Glasgow, Scotland, UK
3. BIFULCO C., GUERRERA G., PIRRERA G. et al. (Ottobre 2014) ***Soil bioengineering in peri-urban mediterranean areas, an international educational project developed by AIPIN Sicily, APENA, University of Palermo and University of Lisbon.*** Convegno "Bioingegneria e infraestructura verde: una opportunidad para la biodiversidad y el empleo 23,24 y 25 de Octubre 2014, Vitoria Gateiz, Spain
4. PIRRERA G., GRECO V. (5-7 Ottobre 2012) S.Agata di Militello (Messina) Castello Gallego-**Consolidation work on a clifftop by soil bioengineering techniques in the archaeological park of Cava d'Ispica (Modica)** – Convegno Internazionale "Ingegneria Naturalistica per la difesa del suolo e il recupero del territorio" Ente Parco dei Nebrodi, Università di Palermo, AIPIN
5. PIRRERA G., BAZAN G., SCHICCHI R. (5-7 Ottobre 2012) S.Agata di Militello (Messina) Castello Gallego –**Interventi Di Ingegneria Naturalistica Per Il Ripristino Delle Torbiere Di Geraci Siculo E La Sistemazione Delle Aree Limitrofe All'urgo Di Pietra Giordano** – Convegno Internazionale "Ingegneria Naturalistica per la difesa del suolo e il recupero del territorio" Ente Parco dei Nebrodi, Università di Palermo, AIPIN
6. CALAFATELLO D., CAMARDA R.,PIRRERA G., URONE F. (5-7 Ottobre 2012) S.Agata di Militello (Messina) Castello Gallego –**Un fiume in città: l'Acquicella e il restauro ambientale della sua foce** – Convegno Internazionale "Ingegneria Naturalistica per la difesa del suolo e il recupero del territorio" Ente Parco dei Nebrodi, Università di Palermo, AIPIN
7. 9, 10, 11 novembre 2016 San Sebastian - "**Water and social green for the urban landscape**" - IX Congreso Internacional Bioingenieria del Paisaje. International Congress EFIB/AEIP Solil and Water Bioengineering
8. PIRRERA G., Greco V., 22-23 settembre 2011 Udine. "**I Giardini di Kore- Rete di Luoghi e persone per promuovere l'utilizzo della flora antica nei parchi archeologici**" - XVI Convegno Internazionale interdiscipinare Il mosaico paesistico-culturale in transizione: dinamiche, disincanti, dissolvenze

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

9. PIRRERA G. FILIBERTO G. (Maggio 2008), ***Recupero di Paesaggio Fluviale e Storico nella Valle del Morello***, X Congresso nazionale, Bari, SIEP-IALE (Società Italiana per l'Ecologia del Paesaggio - International Association for Landscape Ecology)
10. FILIBERTO G., PIRRERA G. (2008), ***Monitoraggio delle interazioni faunistiche negli impianti fotovoltaici***, X Congresso nazionale, Bari, SIEP-IALE (Società Italiana per l'Ecologia del Paesaggio - International Association for Landscape Ecology),
11. PIRRERA G., (2004), *EOLIFE99* – ***"La reintroduzione pilota di Silene hicesiae a Panarea: problematiche, monitoraggio e minacce"*** *- Atti web Workshop Eolife 99* , scaricabile su www.eolife.3000.it
12. PIRRERA G., TROIA A. (2000), – ***"Intervento di rinverdimento con stuoie biodegradabili della discarica di S.Stefano di Camastra (Me)"*** *presentato al Convegno AIPIN Sicilia del 14/1/00*
13. PIRRERA G., TROIA A. (2000), – ***"Riqualificazione ambientale dell'area a monte del Torrente Torcicoda nella città di Enna"*** *presentato al Convegno AIPIN Sicilia del 14/1/00*
14. TROIA A: PIRRERA G. (1999), ***"La scelta delle piante negli interventi di Ingegneria Naturalistica in ambito mediterraneo: un caso studio in Sicilia"*** in AA.VV. Atti del Congresso "EFFICACIA E COSTI DEGLI INTERVENTI DI INGEGNERIA NATURALISTICA", Edizioni AIPIN - EFIB

PUBBLICAZIONI SOLO SUL WEB ED ALTRE PUBBLICAZIONI MINORI

Settore Ecologia del Paesaggio, Rinaturazione e Ingegneria Naturalistica

1. PIRRERA G. (2018) "**Recupero di Materiali di Scarto per la Prevenzione del Rischio Desertificazione a Custonaci (Trapani – Sicilia)"**, Convegno "Affrontare la desertificazione nel Mediterraneo col Cocoon", Roma http://thegreenlink.eu/wp-content/uploads/2018/11/9.-Gianluigi-Pirerra_-desertificazione-Custonaci.pdf
2. PIRRERA G., FERRARA L.M. (2017) ""**Recupero di scarti di vegetazione e ammendanti compostati per la prevenzione del rischio desertificazione**"- Atti Convegno Ingegneria Naturalistica in Ambito Mediterraneo, Roma https://www.jemmbuild.it/convegni/roma-06-10-2017/
3. PIRRERA G. (2017) "**Infrastrutture Verdi e interventi non strutturali per prevenire il rischio idrogeologico urbano**" – Atti del convegno "Prevenire il rischio idraulico urbano- strumenti innovativi per una pianificazione sostenibile". AnciSicilia, Palermo http://www.anci.sicilia.it/iscrizioni/wp-content/uploads/2017/04/Intervento-Gianluigi-Pirrera-AIPIN.pdf
4. PIRRERA (2016) "***Infrastrutture Verdi, infrastrutture sociali: un finis terrae per un ponte nel Mediterraneo"-*** Atti del Convegno Challenges of Anthropocene and the role of landscape ecology- SIEP Iale , Asti https://iris.unito.it/retrieve/handle/2318/1587907/203016/a_Premessa%20e%20Sessioni%20Plenarie.pdf p.66
5. PIRRERA G. (2016) "**Casi studio di restauro naturalistico per il turismo in aree Rete Natura 2000**" Sostenere la sostenibilità del turismo. Lo sviluppo turistico sostenibile dei piccoli centri della collina e della montagna: opportunità, vincoli e strategie.- CATAP (AAA, AIAPP, AIN, AIP, AIPIN, SIEP, SIGEA), Roma http://www.catap.eu/wp-content/uploads/2016/10/C161013rm_CATAP-Pirrera.pdf
6. PIRRERA G. (2015) "***Il biostagno e la partecipazione sociale***" ACER PLUS Il Verde editoriale http://www.ilverdeeditoriale.com/public/verde/AP_pirrera.pdf
7. PIRRERA G. (2015) Relatore "***Impiego di graminacee autoctone con finalità antierosive e di stabilizzazione in interventi di rivegetazione di suoli denudati***" – Convegno Acqua e Suoli – Regione Lombardia – EXPO2015 – Conaf – EFIB – CATAP – AIPIN, Milano http://www.catap.eu/wp-content/uploads/2016/03/13-Pirrera_Sauli.pdf
8. PIRRERA G. (2013) "**L'ingegneria naturalistica per il paesaggio e l'incremento della biodiversità**" – Atti del Convegno internazionale "Vestire il Paesaggio 2013 Evento internazionale" Fondazione Cassa di Risparmio di Pistoia e Pescia http://www.vestireilpaesaggio.it/wp-content/uploads/VP2013/2_SESSIONE/5_PIRRERA%20Gianluigi.pdf
9. PIRRERA G. (2008), ***Funzionalità Sostenibile delle Opere a basso impatto ambientale*** Comunicazione al Convegno AIPIN "*Principi, metodi e deontologia degli Interventi di Rinaturazione e Ingegneria Naturalistica*" - Roma
10. AUTORI VARI, (2008), ***"Piano di gestione della riserva naturale orientata di Torre Salsa)"*** e ***"Promozione dell'economia locale e tutela delle risorse naturali, Un marchio per la promozione del turismo sostenibile",*** Pagine 57, 73 e106 in PAOLELLA A., LOMBARDO B. (a cura di) "*Contributi per la sostenibilità 2004-2007*" WWF Ricerche eProgetti, Roma, Pagine 112
11. PIRRERA G. (2006), ***Primi risultati di indagine sulla morfometria degli apparati radicali di specie arbustive in ambito mediterraneo*** Comunicazione al Convegno AIPIN – APAT presentata ad un Convegno APAT AIPIN a Roma http://www.apat.gov.it/it-IT/ContentsFolder/Eventi/2006/10/ingegneria_naturalistica.html
12. PIRRERA G., (2004), *EOLIFE99* – ***"La reintroduzione pilota di Silene hicesiae a Panarea: problematiche, monitoraggio e minacce"*** *- Atti web Workshop Eolife 99* , scaricabile su www.eolife.3000.it
13. PIRRERA G., (2003), - Relatore: ***Relazione Introduttiva*** – Atti Convegno - *Riqualificazione fluviale in ambiente urbano: la foce dell'Imera Meridionale,* Licata (Agrigento) ENTE: - AIPIN – WWF http://www.focesalso.it/atti_convegno.htm
14. PIRRERA G., (2002), ***Il Lago di Pergusa*** www.vivienna.it
15. PIRRERA G., (2002), *EOLIFE99* – ***Aspetti tecnici e prossimi obiettivi*** *Atti web - Workshop Eolife 99*, scaricabile su www.eolife.3000.it

Idraulica ed Analisi Ambientale, etc.

16. AUTORI VARI, (2006), ***"Equal ValoreNatura Nuova economia locale per le aree ad alto valore ambientale",*** Pagine 17 e 48 in PAOLELLA A., BARDI S., RUNZA R. (a cura di) "*Contributi per la sostenibilità 2005*" WWF Ricerche eProgetti, Roma, Pagine 48

CD, Video DVD

1. PIRRERA G., (2004), ***Rinaturazione ed Ingegneria Naturalistica in Sicilia*** Comunicazione in CD Rom Atti Corso di Formazione "Recupero ambientale e tecniche di ingegneria naturalistica" Feb-Apr. 04 - AIPIN - Terre del Mediterraneo
2. PIRRERA G., (2004), ***"Esempi di ingegneria naturalistica in Sicilia"*** *VII edizione Giornate di Studio: L'Ingegneria Naturalistica nella difesa del suolo* Comunicazione in CD Rom AIPIN Campania
3. PIRRERA G. et. alii, (2004), EOLIFE99 – CD e Video DVD ***Tutela delle specie vegetali prioritarie delle isole Eolie*** Ecogestioni Scrl, scaricabile su www.eolife.3000.it

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

ALLEGATO 2: ATTIVITA' DI RELATORE PRINCIPALI CONVEGNI, CONGRESSI, WORKSHOP, SEMINARI
(Elenco completo uptodated 2017)

CONGRESSES, CONFERENCES, WORKSHOP, SEMINAR, IDEAS COMPETITION

E' **relatore** presentando comunicazioni e/o organizzatore dal 1989 in oltre 70 convegni, congressi, workshop, seminari, etc. in Italia e all'estero (Brasile, Belgio, Finlandia, Germania e Spagna), su: scarichi sottomarini, VIA, rinaturazione ed ingegneria naturalistica ed ambientale, agricoltura, acque e rifiuti, formazione, sistemazioni delle pendici, ecologia del paesaggio, fitodepurazione, conservazione della flora mediterranea.

Relazioni a Convegni, Congressi e Workshop all'estero

1. 21, 22, 23 November 2018, Madrid Spain – Relatore **"New Scenarios From Ecological Restoration Work to contain the Risk of Desertification in Custonaci"** X AEIP-APENA-EFIB-ECOMED conference: Soil and Water Bioengineering in the Mediterranean ecoregion ECOMEDBIO EFIB Award-European Soil and Water Bioengineering for "Better comunication in the congress" http://congresoecomed.aeip.org.es/en/ecomed-awards/
2. 7th-8th September 2017 Glasgow, Scotland, UK.–"**Applications of woodworms and materials for prevention the desertification risk and technosoils**" International Symposium on Soil and Water Bioengineering in a Changing Climate
3. 7th-8th September 2017 Glasgow, Scotland, UK.–"**Phytoremediation For Ecological Restauration And Industrial Ecology**" International Symposium on Soil and Water Bioengineering in a Changing Climate *http://www.procedia-esem.eu/pdf/issues/2017/no4/35_Pirrera_17.pdf*
4. 9, 10, 11 novembre 2016 San Sebastian - Relatore "**Naturalistic Hydroseeding**" - IX Congreso Internacional Bioingenieria del Paisaje International Congress EFIB/AEIP Soil and Water Bioengineering
5. 23, 24, 25 ottobre 2014 Victoria Gasteiz (Spagna) – Relatore "**Evocative bioswale of the exhumed Papireto river "Danisinni Laughes": natualistic project and volunteering in the district Dasininni in Palermo**". VIII Congreso de la Asociacion Espanola de Ingenieria del Paisaje (AIEP), III Congreso de la Associacao Portugesa de Engenharia Natural (APENA), VIII Congreso de la European Federation for Soil Bioengineering (EFIB)
6. 21-25 August 2010, Merida, Yucatan (Mexico) – Relatore ***SER 2011 - World conference on Ecological restoration"*** - ENTE: SER 2011 Society for Ecological Restoration.
7. 20 de octubre de 2010, Valencia (Espanal) IBERFLORA - Ponente ***"Técnicas de empleo de vegetación en la gestiòn de proyectos de humedales mediterráneos"*** – Jornada sobre nuevas intervenciòn ecològica de Humedales - ENTE: Fundacìon Biodiversidad – CEHUM (Centro Humedales de Espana).
8. 20 de octubre de 2010, Valencia (Espanal) IBERFLORA - Ponente ***"Flora per il paesaggio archeologico"*** – Jornada sobre nuevas intervenciòn ecològica de Humedales - ENTE: Fundacìon Biodiversidad – CEHUM (Centro Humedales de Espana).
9. 11-13 de novembro de 2009, Curitiba, Paranà (Brasil) – Palestrante "***Congresso Iberoamericano e do Caribe sobre restauracao ecologica"*** - ENTE: RIACRE (Rede Iberoamericana e de Caribe de Restauracao Ecologica) – SOBRADE (Sociedad Brasileira de Recuperacau de areas degradadas).
10. 12 de novembro de 2009, Curitiba, Paranà (Brasil) – Palestrante Quinta feira AEIP Espanha e APENA Portugal "*Engenharia biòlogica e seu papel na reabilitacào de ambientes"* – Congresso Iberoamericano e do Caribe sobre restauracao ecologica - ***"Restauraçao Ecológica degradou àreas: drenos resìduos sòlidos e cursos de àgua"*** - ENTE: RIACRE (Rede Iberoamericana e de Caribe de Restauracao Ecologica) – SOBRADE (Sociedad Brasileira de Recuperacau de areas degradadas) Pubblicado a pag. 7-8 del RIACRE Boletin Volumen 3/N°4 Octubre – Diciembre de 2009.
11. 17 de setembre de 2009, Girona, Palau de Congressos (Espana) - Ponente Sesiòn Activitats extractives, mines i abocadors "*Morfometria de l'aparell radicolar dels arbustos mediterranis idonis per a les intervencions de restaura ciò d'abocadors"* – VI Congreso de la Asociaciòn Espanola de Ingenieìa del Paisaje - ***"Bioenginyeria Paisatge i Territori"*** - ENTE: AEIP
12. 21 de noviembre de 2007, Almonte, Huelva, (Espana) - Ponente Sesiòn 2. Humedales "*Ejemplos de intervenciòn en humedales mediterràneos"* – V Congreso de la Asociaciòn Espanola de Ingenieìa del Paisaje, I Congresso de la Associacao Portuguesa de Engenharia Natural, VI Congreso de la Federacion Europea de Ingenierìa Biològica - ***"La Ingenieria e la Biològica restauracìon del Paisaje Mediterraneo"*** - ENTE: AEIP – APENA - FEIN
13. 2nd March 2001, Leipzig, (Germany) - Relatore - Conference - ***"Entrepreneurship of women - multiplication of experience and results from NOW - projects"*** ENTE: UE - b&s Lepzig
14. 05-mag-2000, Helsinki, (Finland) University of Helsinky - Relatore - Conference - ***"Multiply Now: Gender sensitive counselling and training"*** ENTE: Vantaa Institute, University of Helsinky
15. 28-nov-99, Mons (Belgium), Polytecnique de Mons Relatore - Conference - ***"Consorzio ORFEE e Progetto Integra"*** ENTE:Polytecnique de Mons (Belgium)

Altre Relazioni a Convegni, Congressi e Workshop

a. Settore Ecologia del Paesaggio, Rinaturazione e Ingegneria Naturalistica

1. 29 marzo 2019 Taormina, Messina Palazzo dei Duchi di Santo Stefano – Relatore "Piani del Paesaggio Comunale e Urbano PPCU. Consapevolezza e obbligatorietà di una selta pianificatoria." Convegno AIAPP Sezione Sicilia
2. 26 marzo 2019, Palermo, Dipartimento SAAF Aula Magna G.P. Ballatore - Relatore "**Biostagni per la Biodiversità e i Servizi ecosistemici**"- Quali prospettive per un settore idrico in continuo mutamento?
3. 8-10 novembre 2018, Palermo. Relatore "**Percorsi possibili di restauro e rinaturalizzazione del fiume Oreto**" nell'ambito degli "Stati generali per l'Oreto. Da fogna a patrimonio UNESCO." Expertise sul campo e dibattito presso Assessorato Regionale Territorio Ambiente
4. 22 ottobre 2018, Palermo, Palazzo dei Normanni – Relatore "**Ambiente antropizzato. Rapporto pianificazione urbana e ambiente – una realtà sostenibile""** Il futuro delle città. Memoria, Identità, Bellezza, Nuovo Umanesimo. Generatori di economia

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

5. 12 ottobre 2018, Villarosa, Biblioteca Comunale di Villarosa V. De Simone - Relatore **"Tecniche di consolidamento in ingegneria naturalistica e di rinaturazione a Villarosa"** Giornata formativa "La realizzazione di opere di I.N. per il consolidamento di scarpate/versanti in frana"
6. 17-18 settembre 2018 Bergamo, Sala Curò, Piazza della Cittadella – Relatore "**Infrastrutture verdi & Infrastrutture di trasporto urbane**", Nature Based solution per i paesaggi dell'Antropocene, SIEP-IALE, AIAPP e CONAF
7. 3 Luglio2018, Caserta, Reggia di Caserta - **"L'esperienza psichica nel paesaggio. Come innescare il desiderio nel progetto**", XXII Convegno Internazionale Interdisciplinare "La mente e il paesaggio nel mosaico paesistico-culturale. Palinsesti, Reti, Partecipazione" IPSAPA
8. 29 giugno 2018 Palermo, Palazzo Riso – Relatore "**Il Paesaggio antico è ora in motion**", La Sicilia in cammino Antica Trasversale Sicula Un progetto di Rediscovery a tappe, del territorio siciliano.
9. 21 giugno 2018, Palermo, Cantieri Culturali della Zisa – Relatore "**Difesa idrogeologica, paesaggio naturale e paesaggio antico**", Giornata di Studio. Il Paesaggio un ponte tra Natura e Cultura.Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali di Palermo
10. 09 Giugno 2018, Palermo, Palazzo Alliata di Villaranca – Relatore "**Il significato di Monte Pellegrino per l'infrastrutturazione verde della città di Palermo**", Biodiversità e diversità culturale sui passi di Rosalia. Arcidiocesi di Palermo, Korai Officina Territoriale "Montepellegrino, Favorita e Costa Nord-Ovest Palermo e Itinerarium Rosaliae"
11. 14 aprile 2018 Caltanissetta, Istituto Agrario Sen. Angelo Di Rocco - Relatore "**Desertificazione e Naturalità**", - graNOtill della Sicilia: un suolo fertile per il grano
12. 13 aprile 2018, Catania, Centro Fieristico Le Ciminiere – Relatore - Emergenze: Alluvioni, Siccità e Desertificazione in Sicilia, 10° Salone internazionele Progetto Comfort
13. 24 marzo 2018, Trapani, Teatro M.Toino Pardo – Relatore "**Insediamenti urbani e rischio di tipo sismico e alluvionale. Serve una strategia progettuale prestazionale**", Sisma e Resilienza 2.0. Un approccio Sistemico e Bio-ispirato su Prevenzione e sicurezza del territorio per una nuova visione del fare.
14. 16 febbraio 2018 Castellammare del Golfo (Trapani), Castello arabo-normanno – Relatore "**Infrastrutture verdi, bio-ispirazione e partecipazione sociale: azioni e strategie per il rischio idraulico urbano**" - Verde,Città,Territorio. Un modello Bio-Ispirato di Rigenerazione Urbana e Sociale
15. 15 dicembre 2017 Catania, Palazzo dei Chierici – Relatore "**Nature based solution per il rischio idraulico urbano**" Catania Green 2030 Verdi alternative per la città
16. 9 novembre 2017 Palermo, Orto Botanico – Relatore Convegno nazionale L'ecologia dei paesaggi urbani valori, rischi e adattamento nell'epoca dell'Antropocene- Società Italiana per l'Ecologia del paesaggio SIEP Iale
17. 21 ottobre 2017 Giarre (Catania), RadicePura – Relatore "**Acqua&Suolo: la rinaturazione come motore di sviluppo**" - Paysage Topscape - Sicily: Landscape in motion. Lo sviluppo del paesaggio nelle strategie di sostenibilità
18. 14 ottobre 2017 Sant'Agata di Militello (Messina), Castello Gallego - "**Utilizzo di frazione organica stabilizzata da scarti di vegetazione e di vermicompost per i tecnosuoli**" 3rd International Symposium of Soil and Water Bioengineering - Materials and Techniques in Ecological Restoration
19. 22 luglio 2017 – S. Stefano di Camasta, Palazzo Trabia,.Prevenzione dei Georischi e valorizzazione geo-naturalistica, Parco dei Nebrodi, SIGEA e Ordine dei Geologi Sicilia
20. 17 giugno 2017 Floresta (ME) Palazzo Landro-Scalisi – "**2008-2017: tecniche innovative, programmazione e pianificazione. La Sicilia è ancora una regione a rischio desertificazione?**" – Seminario tecnico "Paesaggi a rischio desertificazione in Sicilia" in occasione delle giornata mondiale per la Lotta alla Desertificazione e alla Siccità. Ordine degli Ingegneri di Messina
21. 24 maggio 2017 Palermo, Aula Magna Ballatore Università degli Studi di Palermo, Green Job Day. Presentazione del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali e Agro-Ambientali.
22. 21 ottobre 2016 Giarre (Catania), RadicePura – Relatore "**Social Green Planning: protocollo di intesa e via per le infrastrutture verdi nei comuni siciliani**"- Paysage Topscape. Sicily: Landscape in motion. Lo sviluppo del paesaggio nelle strategie di sostenibilità
23. 13, 14, 15 ottobre 2016 Catania – Relatore "**Infrastrutture verdi, partecipazione sociale e connessioni per un tuismo sostenibile**" -Smarty Architettura dell'involucro alla Smart City. – ISustainable
24. 17 giugno 2016 Floresta (ME) Palazzo Landro-Scalisi –Relatore "**Ingegneria Naturalistica: strumento di prevenzione dell'erosione e di riduzione del rischio desertificazione"**-Il contributo dell'Ingegneria Naturalistica alla Mitigazione dei cambiamenti climatici e del rischio desertificazione in occasione delle giornata mondiale per la Lotta alla Desertificazione
25. 10 giugno 2016 Marzamemi (Pachino, Siracusa) – Relatore "**Casi studio di Social Green Planning oltre i confini amministrativi urbani: il Finis Terrae**" - Valore Verde, Valore Sociale, Valore Strutturale: domani workshop tecnico-sociale per il Social Green Planning - Aipin Sicilia e Gruppo Promotore Calabria & Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Siracusa
26. 9 giugno 2016 Capaci (Palermo) – Intervento. - **Presentazione Ufficiale del comitato Pizzo Muletta Ecoparco di Capaci per non dimenticare** - Comitato Pizzo Muletta
27. 21, 22 maggio e 1 giugno 2016 Rosolini, Pachino - **Valore Verde, Valore Sociale, Valore Strutturale: workshop tecnico-sociale per il Social Green Planning** - Aipin Sicilia e Gruppo Promotore Calabria & Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Siracusa
28. 20 maggio 2016 – Sabucina (CL) C.E.A. Centro di Educazione Ambientale della Riserva Naturale Orientata "Monte Capodarso e Valle dell'Imera Meridionale" Relatore- Giornata nazionale della biodiversità di interesse agricolo e alimentare. AVIF
29. 24 Febbraio 2016 Milano – "**Agritecture and culture per la riqualificazione urbana e sociale di Danisinni -Palermo**" – Agritecture & Landscape International Exhibition – CNAPPC, Paysage
30. 27 novembre 2015 Caltanissetta, Centro Polivalente Michele Abbate – Relatore *"**Difesa del Suolo e Biodiversità – Idrosemina naturalistica con graminacee autoctone e alri interventi di difesa del suolo con finalità di incremento della biodiversità"*** *C*onvegno Regionale – L'Ingegneria Naturalistica per la Difesa del Suolo e la Biodiversità – AVIF - AIPIN – CRGeologi di Sicilia – CR Agronomi di Sicilia, Ordine Architetti Caltanissetta, Ordine Ingegneri Caltanissetta
31. 17 luglio 2015, Messina Hotel Royal Relatore "**Multifunzionalità dell'Ingegneria Naturalistica per l'invarianza idraulica e la**

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

biodiversità in città " – Infrastrutture verdi per la città. Ordine degli Ingegneri di Messina

32. 19 giugno 2015 Caltanissetta, Centro Polivalente Michele Abbate – Relatore *"**Prevenzione e Mitigazione**"* – Incontro Dibattito – P.R.G. Fragilità e Rischi del nostro territorio: Prevenzione e Mitigazione – Comune di Caltanissetta - Pd
33. 24 aprile 2015 Santo Stefano di Camastra, Messina, Relatore "**Ingegneria Naturalistica per la città**" La classificazione ecoregionale strumento di lettura della macchia mediterranea - Ordine degli Ingegneri di Messina
34. 2 Dicembre 2014 S.Stefano di Camastra (Messina) Palazzo Trabia – Relatore "**Tecniche innovative di ingegneria naturalistica per la difesa del suolo e norme tecniche in Sicilia**" – Convegno "RISCHIO IDROGEOLOGICO: Prevenzione, Mitigazione, Interventi Naturalistici e Tecnici, Riforestazion" Ordine Regionale dei Geologi, Ente Parco dei Nebrodi
35. 22 novembre 2014 S.Agata di Militello (Messina) Castello Gallego Seminario "Biodiversità Forestale" Ente Parco dei Nebrodi
36. 30 Ottobre 2014 Palermo, Facoltà di Architettura – Evento di Disseminazione Messaggeri della Conoscenza "**Ingegneria Naturalistica per la progettazione paesaggistica in aree urbane e periurbane caratterizzate da clima mediterraneo**" MIUR, Univrsità di Palermo, Centro de Ecologia Aplicada Prof. Baeta Neves, Lisboa (Portugal)
37. 12 settembre 2014 Ribera (Agrigento) loc. Seccagrande – Relatore **"Orti Sociali e Terapeutici: volontariato e green planning per i Danisinni a Palermo**" – Aggiornamento formativo "Orti e Giardini Urbani" Ordine Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori Provincia di Agrigento
38. 14 Maggio 2014 Catania DiGeSa Università degli studi di Catania – Relatore "**Esempio di recupero di aree dunali nella zona di Petrosino (Trapani)**" – Convegno "I paesaggi dunali della Sicilia sud-orientale" DiGeSa Università di Catania Progetto Life
39. 28 Marzo 2014 S.Agata di Militello (Messina) Castello Gallego – Relatore – Workshop "Ingegneria Naturalistica per il Territorio, l'Agricoltura, le Aree Protette - DIFESA DEL SUOLO, DIFESA DEL PAESAGGIO" Ente Parco dei Nebrodi, Università di Palermo, Federparchi, AIPIN Sicilia
40. 29 Novembre 2013 feudo San Martino, Caltanissetta – Relatore "**Restauro ambientale e difesa idrogeologica con modelli culturali di specie dedicate alla produzione di biomasse nelle aree interne della Sicilia"** - Convegno "Attività svolta e risultati ottenuti nell'ambito del progetto sulle culture dedicate ala produzione di biomasse per scopi energetici in Sicilia" CRA (Consiglio Ricerca Agricoltura), ESA (Ente di Sviluppo Agricolo), SAVIF Srl
41. 24 Novembre 2013 Palermo, Palazzo Steri – Relatore - Convegno 22-24 Novembre bio tHree "Paesaggio, bellezza, creatività" UNESCO Università di Palermo
42. 17 Novembre 2013 Scicli (Ragusa), Palazzo Spadaro – Relatore "**Il bando Gino Lo Re per il miglioramento della qualità del paesaggio**" - Convegno "I Paesaggi Lineari come fattori decisivi per lo sviluppo turistico sostenibile: Dall'abbandono e dalla compromissione al recupero e alla fruizione" Club UNESCO Dess di Scicli
43. 9 Luglio 2013 S.Agata di Militello (Messina) Castello Gallego – Relatore – Seminario "Interventi di Ingegneria Naturalistica per la sistemazione itinerari escursionistici in aree protette" Ente Parco dei Nebrodi, Università di Palermo e di Messina, AIPIN
44. 22 Marzo 2013 Palermo, Villa Malfitano Fondazione Whitaker – Relatore "**Legge 10/13 e Ingegneria Naturalistica per la Città**" - Workshop "Il Paesaggio. Minacce, recupero e salvaguardia" nell'ambito di Primavera Siciliana 21-24 marzo 2013 Comune di Palermo Promo Verde
45. 19 gennaio 2013 Catania, Convitto Nazionale Mario Cutelli – Relatore - Convegno "Città in bici… Più bella, più viva, più mia !" Comune di Catania FIAB
46. 13 dicembre 2012 Bagheria (Palermo) Relatore Workshop "**Tetti verdi dalla sperimentazione al Progetto, possibilità di sviluppo in Sicilia**"- CRA (Centro Ricerche Agricoltura)
47. 5 Ottobre 2012 S.Agata di Militello (Messina) Castello Gallego – Relatore "**La scelta biotecnica delle specie per la difesa del paesaggio***"* – Convegno Internazionale "*Ingegneria Naturalistica per la difesa del suolo e il recupero del territorio*" Ente Parco dei Nebrodi, Università di Palermo, AIPIN
48. 8 maggio '2012 Palermo, Instituto Cervantes – Relatore *"***Qualità della vita e la qualità dell'aria in città: Il ruolo del verde e dell'acqua.*"*** – Conferenza congiunta con Marìa del Carmen Mayoral (Consejo Superior de Investigacione Cientificas (CSIC) – Madrid su *"Inquinamento atmosferico Coscienza responsabile, paesaggio urbano e riciclaggio*
49. 27 ottobre 2011- Cappella Lo Bianco, Kamarina, Un paesaggio antico da recuperare. Incontro con Gianluigi Pirrera - FAI
50. 19 febbraio 2011 Catania, Le Ciminiere. Relatore**"Ingegneria naturalistica per la qualità del paesaggio"** - Progetto Paesaggio
51. 8 -giugno-10, Vittoria (Rg), Istituto Superiore Agrario di Scicli - Relatore: **Paesaggio e Archeologia** – Conferenza conclusiva del progetto: *Scuola e patrimonio culturale: un binomio per la tutela* - ENTE: Museo Archeologico di Camarina - Provincia di Ragusa; Città di Vittoria – Istituto Superiore Agriario - Scicli
52. 11-maggio-10, Ragusa, Museo Archeologico di Camarina - Relatore: **Specie Botaniche idonee in ambito archeologico** – Convegno: *La flora di Camarina e del suo territorio* - ENTE: Museo Archeologico di Camarina - Provincia di Ragusa; Città di Vittoria – Istituto Superiore Agriario - Scicli
53. 21-aprile-10, Ragusa, Museo Archeologico di Camarina - Relatore: ***Il recupero archeo-naturalistico di Camarina e della foce dell'Ippari*** – XII Settimana della Cultura Incontro Dibattito: *Tutela e Valorizzazione di Camarina e del suo territorio: Presente e Futuro* - ENTE: Museo Archeologico di Camarina – Assessorto Regionale BB.CC. e della Identità Siciliana
54. 15-dicembre 09, Catania, Palazzo ESA – Relatore: ***Tecniche di ingegneria naturalistica e misure comunitarie 2007 -2013 per gli interventi di riqualificazione comunitarie delle cave*** – Progetto balatè: *Ricerca e sviluppo lapidei di pregio* - ENTE: Regione Siciliana
55. 13-giugno-09, Giarratana (Ragusa), Palazzo Barone - Relatore**: *Ingegneria Naturalistica per la risorsa beni rurali iblei*** – Convegno: *Una ipotesi di sviluppo per il territorio montano ibleo* - ENTE: Provincia di Ragusa; Soprintendenza BB.CC.AA. Ragusa; Azienda Regionale Foreste Siciliana; Comuni di Ragusa, Chiaramonte Gulfi, Giarratana e Monterosso Almo
56. 23-maggio-09, Ragusa Ibla, Aula Magna Facoltà di Agraria - Relatore**: Ingegneria Naturalistica per il restauro ambientale e per la sostenibilità applicata alle aree umide e ai corsi d'acqua** – Workshop: *Ingegneria naturalistica nella pianificazione del territorio per il miglioramento della qualità del paesaggio* - ENTE: Soprintendenza BB.CC.AA. Ragusa; AIPIN Sicilia
57. 2 dicembre 08, Palermo, ex Deposito Locomotive – Relatore: ***"Arbusti mediterranei per la bonifica delle discariche: efficacia biotecnica ed inserimento ecologico" –*** Workshop - *EcoMediterranea 2008 Fiera Internazionale dell'Ambiente e dello Sviluppo*

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

Sostenibile dei Paesi del Mediterraneo: "Arbusti mediterranei per la bonifica delle discariche: efficacia biotecnica ed inserimento ecologico" - ENTE: Area Srl – AIPIN Sicilia

58. 31-ottobre-08, Scicli (Ragusa), Palazzo Spadaro - Relatore: *"***Fruizione naturalistica e restauro dunale nei litorali ragusani: un caso studio***"* – Convegno: *L'ambito costiero di Scicli e le sue identità risorse e riqualificazione* - ENTE: FAI Scicli in collaborazione con Soprintendenza BB.CC.AA. Ragusa
59. 14 e 15 giugno 2007, Colombaro di Corte Franca (Brescia), Palazzo d'Aumale - Relatore: **Morfometria degli apparati radicali di specie arbustive: il caso di indagine in una discarica del Sud Italia a confronto con ambienti non disturbati** – Convegno: *Innovazioni biotecniche nei settori infrastrutturali e della difesa del suolo* - ENTE: EFIB - AIPIN, in collaborazione con Fondazione Cogeme Onlus
60. 17-nov-06, Villarosa (Enna), Biblioteca comunale - Relatore: *"***Il Progetto dell'Oasi Fluviale Valle del Morello***"* – Convegno: *"Oasi Fluviale valle del Morello: progettazione integrata e rete ecologica"* - ENTE: Provincia Regionale di Enna - Comune di Villarosa.
61. 09-apr-05, Palermo, Fiera del Mediterraneo - Relatore: **Interventi di riqualificazione sulla costa siciliana** – Workshop *Riqualificazione e restauro ambientale* ENTE: ECOMEDITERRANEA 2005 - AIPIN Sicilia
62. 08-apr-05, Palermo, Fiera del Mediterraneo - Relatore: **Trattamenti naturali: non solo fitodepurazione, ma occasione per rinaturare: Proposte costiere del Life Ambiente GE.CO. e fluviali** – Workshop *Trattamenti naturali per la depurazione delle acque* ENTE: ECOMEDITERRANEA 2005 - AIPIN Sicilia Dipartimento ITAF Università di Palermo
63. 10-12 settembre 2004, Penne (Pescara), Centro di educazione ambientale - Relatore: **Dal recupero conservativo di 3 mulini ad acqua nel torrente Giardinello al progetto di un corridoio fluviale nel Parco delle Madonie** – Seminario: *La Direttiva Quadro 2000/60 CE, un'opportunità per la gestione integrata delle acque* - ENTE: WWF Italia
64. 28-ago-04, Lipari (Messina), Aula Consiliare - Relatore: **La reintroduzione pilota di Silene hieceasie a Panarea: problematiche, monitoraggio e minacce** – Workshop Finale Progetto Life Natura - Eolife99: *"Tutela delle specie vegetali delle Isole Eolie"* - ENTE: UE - Comune di Lipari - Ecogestioni
65. 05-mar-04, Scilla (Reggio Calabria), Castello Ruffo di Calabria - Relatore Relatore: **Interventi di ingegneria naturalistica in Sicilia** – Convegno: *Sistemi di recupero e riqualificazione ambientale con l'uso dell'ingegneria naturalistica* - ENTE: AIPIN - WWF
66. 10-dic-03, Palermo, Villa Malfitano - Relatore: **L'Oasi di Piana degli Albanesi** - Giornata di Studio - *L'acqua, una risorsa per tanti usi* ENTE: ENEL - Commissario Straordinario per l'Emergenza idrica in Sicilia
67. 2-5/10/2003, Taormina (Messina) - Relatore***: Ingegneria Naturalistica in Sicilia: Applicazioni ed esempi*** Convegno - *I° Expo del Florovivaismo Mediterraneo* ENTE: - Fiera di Messina
68. 31-ott-02, Enna, Pergusa Ente Autodromo – Relatore, Convegno - *Rinaturazione di aree umide: il Lago di Pergusa* ENTE: - AIPIN - Provincia di Enna - WWF Italia
69. 20-22 set 2002, Orbetello (Grosseto) - Relatore: ***Imera Meridionale e Lago di Pergusa***- Seminario - *Conservazione del suolo e difesa del suolo* ENTE: WWF Italia
70. 26-gen-02, Villarosa (Enna), Aula Consiliare Relatore: **Fitodepurazione ed ecosistemi filtro, occasione di rinaturazione fluviale alla luce del D.lgt. 152/99** - Seminario- *"Fitodepurazione: sistema appropriati di trattament"* ENTE: Dipartimento ITAF, Università di Palermo - AIPIN Sicilia
71. 16-18 Dicembre 2001, Palermo, Aula Magna Facoltà di Agraria Relatore: ***Ingegneria Naturalistica: a case study, la palificata viva tipo "Roma"*** - V° Workshop - *"Energie e Tecnologie Alternative in agricoltura"* ENTE: Dipartimento ITAF, Università di Palermo
72. 23-apr-01, Palermo, Fiera del Mediterraneo - - Relatore: **L'Ingegneria naturalistica nella pianificazione del territorio** Convegno MediArea: *Ecologia del paesaggio e tutela del suolo in Sicilia"* ENTE: ANCA, Associazione Naz.le Consulenti Ambientali
73. 9 ottobre-00, Pietraperzia (Enna), Aula Consiliare - Relatore: ***Interventi di Ingegneria naturalistica con particolare riguardo alla sistemazione delle pendici*** Convegno *"Sviluppo valle dell'Himera* ENTE: UE LEADER II - GAL Valle dell'Imera
74. 6 ottobre-00, Cefalù (Palermo), - Relatore: **Esperienze ed idee con particolare riguardo al settore ambientale** Workshop - Programma Leonardo *"Imprenditoria femminile"* ENTE: UE – Ecogestioni
75. 1 ottobre-00, Mazzarino (Caltanissetta), - Relatore: **Interventi di *Ingegneria naturalistica con particolare riguardo alla sistemazione delle pendici*** - Convegno *"Sviluppo valle dell'Himera "* ENTE: UE LEADER II - GAL Valle dell'Imera
76. 14-gen-00, Enna, Aula Magna, Università Kore, - Relatore: "**L'ingegneria naturalistica in Sicilia: obiettivi, limiti ed esempi**" Tavola Rotonda *"La pianificazione delle sistemazioni delle pendici: rinaturazione e riforestazione con tecniche di ingegneria naturalistica"* ENTE: AIPIN Sicilia - Ordine Agronomi e Forestali della Provincia di Enna
77. 25-27 Novembre 1999, Trieste - Relatore: Congresso *"Efficacia e costi degli interventi di ingegneria naturalistica"* ENTE: EFIB – AIPIN
78. 20-mar-99, Catania - Relatore: Convegno *"Progetto Comunitario Integra: ECORECYCLE* ENTE: Provincia di Catania
79. 09-mar-96, Palermo, Fiera del Mediterraneo - Relatore: 2° Convegno Annuale MediAmbiente '96 *"Rinaturazione e Ingegneria Naturalistica: Criteri e metodologie d'intervento in ambiente mediterraneo"* ENTE: AIPIN Sicilia

B Idraulica, Analisi Ambientale, etc.

80. 9-maggio-09, Petralia Sottana (Palermo), Convento Padri Riformati - Relatore: ***I*mpatto ambientale ed incidenza ecologica: esame discrezionale e normativo** – Workshop: *Legalità ed Ambiente* - ENTE: Ordine dei Geologi di Sicilia – Ordine Avvocati Foro di Termini Imerese
81. 3 dicembre 08, Palermo, ex Deposito Locomotive – Relatore*: "***Analisi delle pressioni e valutazione dell'impatto generato dagli impianti fotovoltaici***"* – Workshop - *EcoMediterranea 2008 Fiera Internazionale dell'Ambiente e dello Sviluppo Sostenibile dei Paesi del Mediterraneo: "Analisi delle pressioni e valutazione dell'impatto generato dagli impianti fotovoltaici"* - ENTE: Area Srl – Centro RING Ricerche e Progetti
82. 14 novembre 08, Bagheria (Palermo), Villa Aragona Cutò – Relatore: *"***Scenari di sviluppo sostenibile***"* - Convegno: *"Il Fiume Eleuterio: un partenariato per l'innovazione territoriale"* - ENTE: UE - Città di Bagheria – Archimed
83. 18-set-08, Palermo, Facoltà di Architettura –Intervento - Giornata di Studi e Mostra degli esiti: *"Mostra esiti del Master arch x arch"* - ENTE:Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Palermo

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

84. 13-feb-08, Siculiana (Agrigento), Torre dell'Orologio - Relatore: **La Valutazione di Incidenza nelle aree protette** – Seminario di Sensibilizzazione e partecipazione sui Piani di Gestione: *Realizzazione dei PIANI DI GESTIONE dei SIC ZPS – Rete Natura 2000 - SIC Torre Salsa* - ENTE: UE; Ministero dell'Ambiente; Regione Siciliana; WWF Italia; WWF Ricerche & Progetti Srl
85. 12-feb-08, Mazara del Vallo (Trapani) – Aula Consiliare - Relatore**: La Valutazione di Incidenza nelle aree protette** – Seminario di Sensibilizzazione e partecipazione sui Piani di Gestione: *Realizzazione dei PIANI DI GESTIONE dei SIC ZPS – Rete Natura 2000 - SIC Gorghi Tondi SIC Marausa SIC Sciare ZPS Gorghi Tondi* - ENTE: UE; Ministero dell'Ambiente; Regione Siciliana; WWF Italia; WWF Ricerche & Progetti Srl
86. 11-feb-08, Terrasini (Palermo) – Aula Consiliare - Relatore: **La Valutazione di Incidenza nelle aree protette** – Seminario di Sensibilizzazione e partecipazione sui Piani di Gestione: *Realizzazione dei PIANI DI GESTIONE dei SIC ZPS – Rete Natura 2000 - SIC Capo Rama e Cala Rossa* - ENTE: UE; Ministero dell'Ambiente; Regione Siciliana; WWF Italia; WWF Ricerche & Progetti Srl
87. 09-giu-06, Roma - Sala Giubileo - Relatore: **Equal "Valore Natura" - Nuova economia locale per le aree ad alto rischio ambientale** – Seminario: *Contributi per la sostenibiltà 2005* - ENTE: WWF Ricerche e Progetti
88. 08-ott-05, Caltanissetta - Sala consiliare - Relatore: **L'acqua nella direttiva quadro 2000/60/UE** (citata nel volume in "Un anno di Rotary" - Luglio 2006 e nel Bollettino Distrettuale n. 5/2005) – Convegno: *L'ambiente, le leggi, la società* - ENTE: Rotary International, Città di Caltanissetta, WWF Italia
89. 09-apr-04, Terrasini (Palermo), Palazzo d'Aumale - Relatore **"VIA e Valutazione di Incidenza nelle aree protette"** – Seminario: *Incidenza nell'ambiente* - ENTE: Museo Regionale di Storia naturale - AIPIN Sicilia - WWF Sicilia
90. 7-9/11/2003, Catania, Centro Congressi "Le Ciminiere" - Componente Commissione b) "Unità di bacino idrografico, ecosistema fluviale, captazioni, raccolta e distribuzione dell'acqua"- Forum Internazionale - *MEDITERRACQUA* ENTE: - 50 Enti circa regionali, nazionali e internazionali
91. 11-nov-01, Serra Guarneri, Cefalù (Pa) Relatore: - Seminario: - *" Seminario Informativo sui rifiuti* ENTE: Centro Educazione Ambientale WWF Italia
92. 28-apr-00, Cefalù (Palermo), - Relatore - Convegno *"Risultati del Progetto Comunitario NOW: Tecnico esperto di sistemi integrati di gestione dei servizi idrici e sistemi integrati di gestione rifiuti solidi"*ENTE: UE Ecogestioni
93. 05-mar-95, Palermo, Fiera del Mediterraneo - Relatore: *"***Bonifica e sistemazione finale delle discariche per RSU***"* Convegno Annuale MediAmbiente '95 *"Rinaturazione e Ingegneria Naturalistica: Criteri e metodologie d'intervento in ambiente mediterraneo"* ENTE: AIPIN Sicilia
94. 20-feb-94, Palermo, Fiera del Mediterraneo - Relatore: *"***VIA, un caso pratico: la costa Palermitana***"* Convegno *Tutela e salvaguardia ambientale: aspetti tecnici e normative* - ENTE: COMAC - Fiera del Mediterraneo
95. 6 e 7 marzo 1992, Palermo, Palazzo delle Aquile - Relatore: Seminario: *Progetto Costa Palermo* - ENTE: Città di Palermo

Ha inoltre partecipato dal 1989 ad oltre 30 convegni, congressi, workshop, seminari, etc. in Italia ed all'estero (San Marino RSM, Turingia – Germany) su: formazione, erosione terrestre e marina, rinaturazione ed ingegneria naturalistica ed ambientale, VIA e valutazione di incidenza, idraulica, ingegneria fluviale, gestione del verde, sviluppo sostenibile, conservazione, riuso, reti ecologiche, acque e rifiuti, ingegneria sanitaria, etc.

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

ALLEGATO 3: CORSI DI SPECIALIZZAZIONE E AGGIORNAMENTO PRINCIPALI:

(aggiornato al 2018)

1. Marzo 2018 Enna, Università degli studi di Enna "Kore" ***"Coordinatore della sicureza in fase di Progettazione ed Esecuzione"*** Corso di aggiornamento D.Lgs n°81/08 (40 ore) Ordine degli Ingegneri della Provincia di Enna
2. 12 e 16 giugno e 10 luglio 2015 Enna, Università degli studi di Enna "Kore" "**III corso di aggiornamento – Teniche innovative e sostenibili di progettazione idraulica per l'edilizia e la città**"- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Enna
3. Marzo 2013 Enna, Università degli studi di Enna "Kore" ***"Coordinatore della sicureza in fase di Progettazione ed Esecuzione"*** Corso di aggiornamento D.Lgs n°81/08 (40 ore) Ordine degli Ingegneri della Provincia di Enna
4. 21-22 Maggio 2009 Grammichele (Ct) Università degli studi di Catania (Dipartimento di Ingegneria Agraria) - CSEI - Centro Studi di Economia applicata all'Ingegneria (CT) ***"Progettazione e Gestione dei sistemi di fitodepurazione di acque reflue"*** Seminario di Studio
5. 2 – 4 Nov 2007 Arese (Milano) SIEP – Società Italiana di Ecologia del Paesaggio "***Paesaggio dei centri rurali*** Corso di formazione
6. 24-giu-05 Bologna - Palazzo Congressi EFIB- AIPIN- Scuola Nazionale di Ingegneria Naturalistica ***"Progettazione di opere di mitigazione ambientale nelle strutture non lineari"*** Corso di aggiornamento
7. 15-17 Aprile 2004 Paluzza (Udine) AIPIN- Scuola Nazionale di Ingegneria Naturalistica ***"Docenti di Ingegneria Naturalistica"*** Corso di formazione
8. 13-15 Febbraio 2002 Acireale (Ct) CSEI - Centro Studi di Economia applicata all'Ingegneria (CT) ***"Utilizzo di acque reflue depurate per uso civile e per irrigazione di aree a verde e campi da golf"*** Corso di aggiornamento - Programma integrato formazione per la gestione delle acque e dell'ambiente (PIGA – MURST)
9. 2 – 4 Maggio 2001 Milano FAST – Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche ***"Sistemi di fitodepurazione"*** Corso di formazione
10. 31 Luglio-5 Agosto 2000 Rifugio Cà i Fabbri, Fossombrone (Ps) Università nel Bosco, Scuola di specializzazione in gestione delle risorse naturali - Università di Urbino ***"Gestione della fauna e dell'ambiente naturale: ricerca, conservazione e gestione 2" fase"*** XII Corso residenziale per n° 44 ore
11. 14-17 Marzo 2000 Taormina (Me) CSEI - Centro Studi di Economia applicata all'Ingegneria (CT) - (PIGA – MURST) ***"Sistemi di trattamento estensivi per il riuso agricolo delle acque reflue"*** Corso di aggiornamento - Programma integrato formazione per la gestione delle acque e dell'ambiente (PIGA – MURST)
12. 2-7 Agosto 1999 Rifugio Cà i Fabbri. Fossombrone (Ps) Università nel Bosco; Scuola di specializzazione in gestione delle risorse naturali - Università di Urbino ***"Studio, Ecologia e Comportamento dei Rapaci in relazione a problemi di conservazione"*** XI Corso residenziale per n° 44 ore
13. 20-24 Aprile 1998 Casalecchio sul Reno (Bo) AIPIN- Scuola Nazionale di Ingegneria Naturalistica ***"Consolidamento di sponda di magra in golena del Fiume Reno"*** Corso teorico-pratico residenziale
14. 29 sett. - 3 dic. 1997 Enna Ordine degli Ingegneri della Provincia di Enna ***"Sicurezza nei cantieri temporanei e mobili-D.L. n. 494/96"*** Corso di formazione di n° 120 ore
15. 20-24 Marzo 1995 Acitrezza (CT) CSEI - Centro Studi di Economia applicata all'Ingegneria (CT) ***"Trattamenti di acque reflue urbane destinate al riuso agricolo"*** Corso di formazione
16. 10-14 Maggio 1993 Palermo Sintesi - Comett Università di Palermo ***"Metodologie di Valutazione di Impatto Ambientale"*** Corso di aggiornamento
17. 25-29 Maggio 1992 Palermo Sintesi - Comett Università di Palermo ***"Controllo dell'inquinamento delle acque costiere, con particolare riferimento al Mediterraneo"*** Corso di aggiornamento
18. 14-18 Marzo 1991 Palermo Università di Palermo ***Progetto e gestione assistiti di reti di drenaggio urbane*** Corso congiunto Istituto di Idraulica di Palermo – Istituto IRTCUD Belgrado

Congressi internazionali

1. 5,6,7 maggio 2017 Alcamo (Trapani) – **Terra Sacra Territori resilienti** – Seconda edizione Internazionale – Istituto Nazionale Bioarchitettura
2. 29th, 30th September and 1st October 2016 Barcelona - **9 Biennal Internacional de Paisajge**
3. 20, 21, 22 Aprile 2016, Torino - 53rd **IFLA World Congress International Federation of Landascape Architects** – AIAPP
4. 23, 24, 25 ottobre 2014 Victoria Gasteiz (Spagna) –. VIII Congreso de la Asociacion Espanola de Ingenieria del Paisaje (AIEP), III Congreso de la Associacao Portugesa de Engenharia Natural (APENA), **VIII Congreso de la European Federation for Soil Bioengineering (EFIB)**
5. 21-25 August 2010, Merida, Yucatan (Mexico) – "***SER 2011 - World conference on Ecological restoration"*** - ENTE: SER 2011 Society for Ecological Restoration.
6. 11-13 de novembro de 2009, Curitiba, Paranà (Brasil) – "***Congresso Iberoamericano e do Caribe sobre restauracao ecologica"*** - ENTE: RIACRE (Rede Iberoamericana e de Caribe de Restauracao Ecologica) – SOBRADE (Sociedad Brasileira de Recuperacau de areas degradadas).
7. 21 de noviembre de 2007, Almonte, Huelva, (Espana) – AEIP – APENA - FEIN ***"La Ingenierìa e la Biològica restauraciòn del Paisaje Mediterraneo"*** (Ponente Sesiòn 2. Humedales) – V Congreso de la Asociaciòn Espanola de Ingenieìa del Paisaje, I Congresso de la Associacao Portuguesa de Engenharia Natural, VI Congreso de la Federacion Europea de Ingenierìa Biològica
8. 23-24 Giugno 2005 Palazzo dei Congressi - Bologna EFIB – AIPIN ***"Applicazione delle tecniche di ingegneria naturalistica nei settori infrastrutturali e del territorio"*** Congresso Internazionale
9. 7-9 Novembre 2003, Catania, Centro Congressi "Le Ciminiere" 50 Enti circa regionali, nazionali e internazionali - ***MEDITERRACQUA*** Componente Commissione b) "Unità di bacino idrografico, ecosistema fluviale, captazioni, raccolta e distribuzione dell'acqua"- Forum Internazionale

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

10. 16-17giugno 2001 Tarvisio (UD) EFIB – AIPIN ***"Interventi di Rivegetazione e Ingegneria Naturalistica per infrastrutture lineari"*** Congresso Internazionale
11. 29 – 30 novembre 1999 Brussels (Belgium) *CED/EWC UE – Institut Bruxelles pour la gestion de l'Enviroment* ***3° Forum Europeo sui rifiuti*** *Forum Europeo sui rifiuti*
12. 25-nov-99 Trieste EFIB – AIPIN ***Efficacia e costi degli interventi di ingegneria naturalistica*** Congresso Internazionale
13. 20-23 Ottobre 1999 Brussels (Belgium) UE ***"LIFE Week Conferences"*** Conferences
14. 23 ottobre 1998 Rovigo – Convegno Internazionale "**La depurazione delle acque con metodi naturali. Il ruolo dei Consorzi di Bonifica"**- Consorzio di Bonifica Polesine Adige- Canalbianco
15. 25-27 Settembre 1998 Erfurt (Germany) EFIB ***Congress Gesallschaft fuer Ingenieurbiologie*** Congresso
16. 16-17 Dicembre 1996 Palermo Castello Utveggio – P**rospettive per la termodistruzione di rifiuti solidi urbani ed assimilabili in Sicilia** – Regione Siciliana Assessorato Territorio Ambiente
17. 27 ottobre 1995 Palermo - **Impianto e Gestione Del Verde Nelle Città Mediterranee** – Manifestazioni celebrative del bicentenaio dell'Orto Botanico di Palermo
18. 29 Marzo – 3 Aprile 1992 Rio de Janeiro (Brasil) ANDIS – ABES ***Simposio Italo Brasileiro ANDIS - ABES Associaçào brasileira de engenharia sanitària e ambiental*** Simposio

Altri principali aggiornamenti:

1. 24 aprile 2018 Palermo, Università degli Studi di Palermo, "**Biodiversity Barcamp. I servizi ecosistemici e pratica irrigua: economia e ecologia a confronto**", Mipaaf, CREA.
2. 16 giugno 2017, Giardini Naxos (Messina) Hotel Palladio Tavola rotonda "**Strategie per la Reversibilità della Desertificazione in Sicilia**" " in occasione delle giornata mondiale per la Lotta alla Desertificazione e alla Siccità.
3. 16 dicembre 2016 Palermo, Palazzo Chiaramonte Steri - **Palermo è la sua costa. Stato attuale e progetto di riqualificazione della costa nord-est di Palermo**. APPCPA Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti, Conservatori Della Provincia Di Palermo.
4. 24-26 febbraio 2016 Milano- **Agritecture & Landscape Exhibition** – Paysage e CNAPPC
5. 2 Dicembre 2015 Ordine Ingegneri Palermo ECO-EXPO 2015, Quartiere Fieristico Città di Palermo – Convegno su ***"Risparmio Energetico e Sviluppo sostenibile"*** (CFP Ordine Ingegneri Palermo)
6. 24 Novembre 2015 CREA SOI Ordine Agronomi Palermo, Bagheria (Palermo) – Giornata trsferimento risultati ***"VerdePensile e Risparmio Energetico. Innovazioni per l'Edilizia e l'ambiente"*** (0,375 CFP Ordine Agronomi Palermo)
7. 2 Ottobre 2015 SIEP Iale Milano Università Bicocca Milano - Convegno Nazionale SIEP IALE ***"Paesaggi Periurbani: la dimensione ecologica nella governance territoriale" (***CFP Ordine Architetti PPC Milano)
8. 10 Aprile 2015 AII Palazzo della Regione, Catania – Seminario ***"Il Piano di Gestione del Rischio alluvioni della Regione Siciliana in attuazione della Dir. 2007/60 CE e del D.legs 49/2010" (4*** CFP Ordine Architetti PPC Milano)
9. 13 settembre 2012 , Padova, "**La via verde: norme e prospettive per lo sviluppo degli spazi urbani e del paesaggio**". Premiazione XIII Edizione "La città per il Verde", PadovaFiere, Fondazione Fiera di Milano, il Verde Editoriale e Touring Club Italia
10. 30 Marzo 2012 ISPRA Istituto Superiore oer la Protezione e la Ricerca Ambientale Roma – CATAP Convegno ***"Linee Guida dell'Ambiente e paesaggio nei settori infrastrutturali"***
11. 2 Dicembre 2010 ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale Roma - CATAP ***"Linee Guida dell'Ambiente e Paesaggio nei settori infrastrutturali"*** Presentazione Linee Guida
12. 1-2 Ottobre 2010 ISPRA Istituto Superiore oer la Protezione e la Ricerca Ambientale Roma – CATAP Convegno ***"Ambiente, paesaggio e infrastrutture"***
13. 4-5 Settembre 2009 Trieste Ventennale AIPIN ***"Opere di ingegneria naturalistica in Comune di Trieste"***
14. 26 Giugno 2006 Palermo, Genoardo Park Hotel ***"Drenaggio, Rinforzo, sistemazione antierosiva e sicurezza stradale nelle infrastrutture viarie"***
15. 27-28 Giugno 2007 Astoria Palace Palermo Università degli Studi Palermo - ANDIS ***"Nuove tecnologie per il trattamento delle acque reflue"*** Corso di aggiornamento
16. 23-24 Giugno 2005 Bologna EFIB AIPIN ***"Applicazioni delle tecniche di ingegneria naturalistica nei settori infrastrutturali e del territorio"***
17. 21-28 Maggio 2005 S.Vito Lo Capo AIPIN Sicilia ***"Paesaggio e Flora delle Coste Siciliane"*** Settimana di Formazione Naturalistica
18. 24-25 Febbraio 2005 ARPAT –ARPA Sicilia, Facoltà di Agraria Università di Palermo ***"La fitodepurazione: un nuovo strumento per la depurazione sostenibile delle acque"***
19. 16-17 dicembre 2003, Palermo VII Workshop ***"Energie e acqua: tecnologie sostenibili per l'agricoltura",*** Università degli Studi di Palermo
20. 6-7 novembre 2003 Torino "**Le giornate dell'ingegneria naturalistica**", Ordine Agronomi e Forestali, AIPIN
21. 09 ottobre 2003 Roma, Workshop "**Valutazione di incidenza relativa a piani e progetti inerenti i Siti di Importanza Comunitaria**" Consiglio Nazionale Agronomi e Forestali, AIPIN, AIN.
22. 21 giugno 2002 Repubblica di San Marino, "**Interventi di rivegetazione e tecniche di ingegneria naturalistica per la stabilizzazione dei versanti calanchivi**" – Segreteria di Stato per il territorio e l'Ambiente Repubblica di San Marino.
23. 6, 7 giugno 2002 Catania, "**Progettazione e gestione delle strutture ospedaliere**", Consulta degli Ingegneri della Sicilia
24. 05 aprile 2002 Palermo, Palazzo Steri, "**La gestione integrata dei rifiuti : esperienze a confronto per uscire dall'emergenza**", ATIA, AMIA Palermo
25. 23 novembre 2001 Catania "**Connettività ecologica tra le aree protette, la rete ecologica siciliana**", Università di Catania, Provincia di Catania.
26. 18 – 19 Maggio 2001 Terrasini (Palermo) ANPA Agenzia Naz. Prot. Amb.– ONR Osservatorio N. Rifiuti ***"La gestione dei rifiuti"*** Corso di formazione
27. 13-giu-00 Roma Ministero dell'Ambiente, ANAS, AIPIN ***"Presidi Idraulici e vasche di sicurezza in ambito stradale"*** Workshop

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

28. 5, 7 giugno 2000 Trapani, Università di Trapani, "**Life Natura e lo sviluppo sostenibile delle aree protette del mediterraneo**", Provincia di Trapani
29. 30-mar-00 Brescia Università di Brescia –ANDIS ***"I sistemi di fitodepurazione in rapporto agli impianti di depurazione convenzionale"*** *13° Seminario di studio di Ingegneria Sanitaria – Ambiental*
30. 18 febbraio 2000 Municipio di Palermo , Giornata Studio "**Life Ambiente**", UE Città di Palermo
31. 29 settembre – 02 ottobre 1999 Siracusa, "**Europa e Mediterraneo: lo sviluppo lovale sostenibile di fronte alle sfide del XXI secolo**", UE – DELOS Constellation
32. 10, 11 giugno 1999 Capri, "**Soluzioni innovative manutenzione corsi d'acqua"** Associazione Idrotecnica Italiana
33. 20 novembre 1998 Roma "**Efficacia e costi degli interventi di ingegneria naturalistica nelle sistemazioni idrauliche di difesa del suolo"** AIPIN
34. 26 settembre 1998 Turingia Germany, Escursione Tecnica "**Sistemazioni di versanti con Tecniche di Ingegneria naturalistica**", EFIB
35. 27 ottobre 1995, Palermo, "**Impianto e Gestione del verde nelle città mediterranee"**, Università degli Studi di Palermo, Orto Botanico di Palermo
36. 03 giugno 1995 Palermo, **"Escursione tecnica Opere di Ingegneria Naturalistica nel Palermitano**", AIPIN Sicilia
37. 29 aprile 1995 Castellana Sicula, Palermo, "R**inaturazione e Ingegneria Naturalistica: Criteri e metodologie d'intervento in aree naturali protette"**, AIPIN Sicilia
38. 29 ottobre 1994 Bari, "**Processi erosivi ed interventi di consolidamento dei corsi d'acqua e di versanti in ambiente mediterraneo**", AIPIN
39. 09, 10 giugno 1994, S. Sofia, Forlì "**Grandi opere idrauliche e aree protette nell'alto Appennino Romagnolo**", Romagna Acque, AIPIN
40. 09 giugno 1992 Rifugio Pomieri, Parco delle Madonie, Palermo, "**Rinaturazione e ingegneria naturalistica allo Stretto di Canna",** Associazione Idrotecnica Italiana, AIPIN
41. 21, 23 settembre 1991 Palermo, "**Processi erosivi delle coste siciliane**" – Regione Siciliana
42. 12-15 dicembre 1988 Rettorato di Palermo "**Ruolo delle Università nell'educazione e formazione ecologica**", Università di Palermo
43. luglio-1974 Gorizia Aeronautica Militare Italiana ***Ingegneria Aeronautica e scuola di volo*** Corso Premio

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

ALLEGATO 4 Analisi Ambientali (VIA, VINCA, Relazioni paesaggistiche, Relazioni archeologiche preventive, danno ambientale, etc.)

(aggiornato al 2018)

In tale settore, di cui è docente in Master universitari, ha all'attivo oltre **54** tra VAS (Valutazione Ambientale Strategica), VIA (Valutazioni di Impatto Ambientale), Valutazioni di Incidenza, Relazioni Paesaggistiche, Relazioni Archeologiche preventive, sistemi di qualità, monitoraggi ambientali, etc in settori vari: pianificazione, impianti fotovoltaici, biomasse ed eolici, rinaturazioni, edilizia, lavori costieri, monasteri, etc..

1. **2018** *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Parco dei Monti Sicani *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **RECUPERO E RIPRISTINO STRUTTURALE E FUNZIONALE DEGLI ECOSISTEMI DEL PARCO DEI SICANI (Aree boschive incendiate nel 2015 all'interno della Riserva)** *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato per Consulenza Tecnica Scientifica
2. **2018** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: ERSAF (Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste) - WWF Oasi Srl - Roma - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"MIGLIORAMENTO SITO NATURA 2000 SIC/ZPS IT2050006 "BOSCO WWF DI VANZAGO" ATTRAVERSO INTERVENTI ALLE AREE UMIDE E DI WILDLIFE MANAGEMENT" OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE NEL LAGO VECCHIO AMPLIAMENTO OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE** *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato **per Valutazione di Incidenza Ecologica e Relazione Paesaggistica** –
3. 2018 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* ARIES S.R.L. - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale. **"VILLA ARIES EXPERIENCE - BASE TOURISM AND EVENTS a Manfria Gela (Caltanissetta)" -** *Principali mansioni e responsabilità:* **Valutazione di incidenza e Relazione Paesaggistica-** Importo dei lavori € …….
4. **2017 - 2011** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: WWF Oasi Srl - Roma - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"Piano di Gestione della Riserva Naturale Regionale WWF Oasi di Vanzago – SIC/ZPS IT2050006 "Bosco WWF di Vanzago"**- *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato **per VAS - Valutazione Ambientale Strategica** – Importo delle opere: in economia
5. 2017 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Società Agricola Salina S.R.L.(Milano) - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale. **"RESTAURO CONSERVATIVO BAGLIO SCUDERI a Trapani" -** *Principali mansioni e responsabilità:* **Valutazione di incidenza e Relazione Paesaggistica-** Importo dei lavori € …….
6. **2017** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Amministrazione Giudiziaria Roof Garden srl – Petrosino (Tp) - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"Recupero urbanistico ambientale di un'area degradata, di struttura precaria, smontabile e stagionale per la diretta fruizione del mare" C.da Torrazza – Petrosino – SIC/ZPS ITA 010006 "Paludi di Capo Feto e Margi Spanò** - *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato **per Valutazione di Incidenza Ecologica** Importo delle opere: circa € …….
7. **2015** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: ERSAF (Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste) - WWF Oasi Srl - Roma - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **" MIGLIORAMENTO SITO NATURA 2000 SIC/ZPS IT 2050006 ATTRAVERSO INTERVENTI ALLE AREE UMIDE E DI WILDLIFE MANAGEMENT OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE NEL LAGO VECCHIO Riserva Naturale Regionale WWF Oasi di Vanzago – SIC/ZPS IT2050006 "Bosco WWF di Vanzago"**- *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato **per Valutazione di Incidenza Ecologica e Relazione Paesaggistica** – Importo delle opere: …….
8. **2016-2014** – *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Custonaci (Tp) – *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Richiesta per interventi relativi agli spostamenti di accumulo di posidonia oceanica spiaggiata antistante lo specchio d'acqua di cala Buguto in C/da Cornino" –** *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista incaricato **per Verifica di assoggettabilità Valutazione di Incidenza Ecologica"** Importo delle opere: € …….. IN ECONOMIA
9. **2013-2014** – *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Custonaci (Tp) – *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Primi interventi finalizzati a contenere il fenomeno della desertificazione del territorio Comunale "Parco sub-urbano Portella del Cerriolo"" –** *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista incaricato per **Progettazione esecutiva, Direzione Lavori e Relazione geotecnica** Importo delle opere: € …….. IN ECONOMIA
10. 2015 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Loredana Librio – Floridia (Sr) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Progetto in sanatoria per un magazzino con destinazione agricola sito in C.da Monasteri a Siracusa"**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Relazione Paesaggistica** Importo dei lavori **€ ……..** in economia
11. **2014** - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Roof Garden Srl - Petrosino *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**N° 2 gazebi prefabbricati in legno su arenile per il nolo di ombrelloni e sdraio nel Comune di Mazara del Vallo - località Capo Feto**"- *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato **per Valutazione di Incidenza Ecologica** Importo delle opere: circa € …….. IN ECONOMIA
12. **2014** - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Librio Loredana – Floridia (Siracusa) - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "***Magazzino su un terreno con destinazione agricola sito a Siracusa, C.da Monasteri*** "- *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato **per Relazione Paesaggistica** Importo delle opere: circa € …….. IN ECONOMIA
13. **2014** - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Baglio Aimone Srl - Petrosino *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Restauro Conservativo del Baglio Aimone e trasformazione impianti vitivinicoli sito in C.da S.Nicola nella riserva diLago Preola e Gorghi Tondi"**"- *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato **per Valutazione di Incidenza Ecologica e Relazione Paesaggistica** Importo delle opere: circa € …….. IN ECONOMIA
14. **2013** - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Coccimiglio Srl – Buscemi (Siracusa) - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "***Ripristino naturalistico e morfologico con colmamento di terre di scavo e inerti della cava sita in C.da Pianette nel Comune di Noto*** "- *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato **per Relazione Paesaggistica** Importo delle opere: circa € …….. IN ECONOMIA
15. **2013**- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Laudicina Maria Adriana & Laudicina Andrea - Petrosino (Tp) - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "***Piano di lottizzazione convenzionata denominato "I DAMMUSI 1 & 2" da realizzarsi nella C.da Gazzarella – Seniazza a Petrosino"***"- *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato **per Valutazione di Incidenza Ecologica e Relazione Paesaggistica** Importo delle opere: circa € …….. IN ECONOMIA
16. 2012 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Casa Vacanze "Senia del Rais" di Maria Antonietta Bianco – Favignana (TP) - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "***Restauro conservativo, con interventi di ristrutturazione di un fabbricato da adibire ad***

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

azioni di tutela della fruizione turistico-alberghiera (Casa vacanze denominata "Senia del Rais" in Contrada Calamoni nell'isola di Favignana "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista Incaricato per Valutazione di Incidenza Ecologica e Relazione Paesaggistica** Importo dei lavori € 444.174,88.

17. **2012**- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:*Associazione Culturale EXPA Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "***TETTOIA AMOVIBILE CON STRUTTURA ESILE IN ACCIAIO A COPERTURA DELLA PORZIONE DI PIAZZALE BASOLATO, PROSPICENTE IL PROSPETTO EST DELL'EX CASELLO FERROVIARIO nel Comune di Piana degli Albanesi."***"- *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato per Biocity srl **per Valutazione di Incidenza Ecologica e Relazione Paesaggistica** Importo delle opere: circa € …….. IN ECONOMIA

18. **2010 - 2012** - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Azienda Agricola Bannata di Maria Antonietta Bruno - Enna *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Valorizzazione delle aree di pubblica utilità per la pubblica fruizione e interventi di priorità ambientale per il miglioramento della biodiversità**"- *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato **per Valutazione di Incidenza Ecologica e Relazione Paesaggistica** Importo delle opere: € 398.576,37
19. **2012** - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Kastalia Srl – Eupro Srl Ragusa *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Centro Servizi Kastalia**"- *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato **per Valutazione di Incidenza Ecologica e Relazione Paesaggistica** Importo delle opere: circa € ……
20. **2011**- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Roof Garden srl Srl - Petrosino *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Impianto Lavorazione e Trasformazione Prodotti caseari" C.da Torrazza - Nespolilla - Petrosino"**"- *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato **per Valutazione di Incidenza Ecologica e Relazione Paesaggistica** Importo delle opere: circa € …….. IN ECONOMIA
21. **2011** - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Roof Garden srl Srl - Petrosino *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Impianto Impianto Lavorazione Carni" C.da Torrazza - Nespolilla - Petrosino"**"- *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato **per Valutazione di Incidenza Ecologica e Relazione Paesaggistica** Importo delle opere: circa € …….. IN ECONOMIA
22. **2011** - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* "Az, Agricola Salvatore Algozino, C.da Passo del Catalano - Assoro (Enna)" *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Allevamento di trote, storioni e pesci ornamentali in acquacolturaBando Misura 2.1.1. - Investimenti produttivi nel settore dell'acquacoltura"**"- *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato **per Studio di compatibilità Idraulica e Ambientale** Importo delle opere: circa € …….. IN ECONOMIA
23. **2011** - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Azienda Agricola San Nicola - Marsala *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Restauro Conservativo e Recupero Ambientalecon strutture precarie di un fabbricato sito in C.da S.Nicola nella riserva diLago Preola e Gorghi Tondi"**"- *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato **per Valutazione di Incidenza Ecologica e Relazione Paesaggistica** Importo delle opere: circa € …….. IN ECONOMIA
24. **Agosto 2011** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Roof Garden srl Petrosino (Trapani) - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"DUNE & MARGI" – Impianto da golf e restauro ambientale compensativo – C.da Torrazza - Nespolilla Petrosino – SIC/ZPS ITA 010006 "Paludi di Capo Feto e Margi Spanò** - *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato **per Valutazione di Incidenza Ecologica e Relazione paesaggistica** – Importo delle opere: € 5.000.0000,00;
25. **Aprile 2011** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Ditta Roof Garden srl – Petrosino (Tp) - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"Recupero urbanistico ambientale di aree degradate, con contestuale realizzazione di strutturie precarie, smontabili, stagionali, per la diretta fruizione del mare" C.da Torrazza – Petrosino – SIC/ZPS ITA 010006 "Paludi di Capo Feto e Margi Spanò** - *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato **per Valutazione di Incidenza Ecologica** Importo delle opere: circa € 400.000 IN ECONOMIA
26. **Gennaio 2011** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Ditta Delfino srl – Marsala (Tp) - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"Interventi volti a promuovere la conservazione della biodiversità e la tutela e diffusione di sistemi ad alto valore naturalistica"** C.da Berbero Marsala (Tp) - *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato **per Valutazione di Incidenza Ecologica** Importo delle opere: € 265.118,12
27. **Gennaio 2011** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Ditta Roof Garden srl – Petrosino (Tp) - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"Interventi volti a promuovere la conservazione della biodiversità e la tutela e diffusione di sistemi ad alto valore naturalistica**" C.da Berbero Marsala (Tp) - *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato **per Valutazione di Incidenza Ecologica** Importo delle opere: € 398.483,70
28. **Dicembre 2010** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Ditta TIFEO Spa – Siracusa - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"Ripristino Impianto da Golf Kastalia in Contrada Piombo – Ragusa** - *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato **per Valutazione di Incidenza Ecologica, Relazione Paesaggistica, Relazione sul Paesaggio Antico e Archeologica Preventiva** Importo delle opere: IN ECONOMIA
29. **2009** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Tribunale Palermo - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"Analisi Danno Ambientale causato dalla Ditta (riservato) a Partinico alla Regione Sicilia"** - *Principali mansioni e responsabilità:* CTU ARTA Sicilia / (riservato) **per Valutazione del Danno Ambientale, IFF (Indice di Funzionalità Ambientale)** Importo del danno: riservato
30. **Luglio 2009** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Ditta Pietro Amedeo Cacioppo – Menfi - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"Porto di Porto Palo – Menfi (Agrigento) Ricostruzione di un Fabbricato Rurale** - *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato **per Relazione Paesaggistica** Imprto delle opere: IN ECONOMIA ***(Edili)***

31. ***Febbraio 2009*** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Provincia Regionale di Ragusa - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"**Interventi di **Ricostruzione della spiaggia compresa tra Punta Zafaglione e Scoglitti in territorio di Vittoria** - *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato per **Valutazione di Incidenza Ecologica** Importo delle opere: **€ 2.400.000,00** – Compensi a discrezione e Categorie: VII Importo della prestazione: € 8.000

32. ***Novembre 2009*** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Comune di Piana degli Albanesi - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"'Intervento per la valorizzazione, tutela e fruizione del Sito di Importanza Comunitaria ITA 020013 "Lago di Piana degli Albanesi"** P.O.R. Sicilia 2000/2006 misura 1.11 nel Comune di Piana degli Albanesi - *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato Direttore Tecnico Centro R.I.N.G per **Monitoraggio delle Opere di Ingegneria Naturalistica** e **Studi ecologici**

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

33. ***Luglio 2009*** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Cacioppo Pietro Amedeo – Menfi (Ag) - *Tipo di prestazione: Incarico professionale* per la realizzazione di un Fabbricato urbano in località Porto Palo nel Comune di Menfi (Ag) - *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato per Redazione della **Relazione Paesaggistica**"
34. ***Luglio 2008*** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Aretusa Yatching s.r.l. – via G. Grimaldi, 25 – Priolo Gargallo (SR)- *Tipo di prestazione: Incarico professionale* per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico da 303 KW p nel Comune di Melilli (SR) - *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato Direttore Tecnico Centro R.I.N.G per Redazione della **Valutazione d'Incidenza Ecologica** (ai sensi dell'articolo 6, paragrafi 3 e 4 della Direttiva Habitat 92/43/CEE) nel S.I.C. ITA090024 "Cozzo Ogliastri"
35. ***Aprile 2008*** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Ditta Cutolo Gianfranco – via Alagona Artale, 27/h - Catania - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* realizzazione di un "**Impianto Fotovoltaico da 996 KW nel Comune di Catania** - *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato Direttore Tecnico Centro R.I.N.G.per Redazione della **Valutazione d'Incidenza Ecologica** (ai sensi dell'articolo 6, paragrafi 3 e 4 della Direttiva Habitat 92/43/CEE) nel S.I.C. ITA070001 "Foce del Fiume Simeto e Lago Gornalunga**"**
36. ***Marzo 2008*** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: ELETTRA s.r.l. – Via G. Grimaldi 25 – Priolo Gargallo (SR)- *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* realizzazione di un **Impianto Fotovoltaico da 996 KW** nel Comune di Sortino (SR)- *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato Direttore Tecnico Centro R.I.N.G.per Redazione della Redazione della **Valutazione d'Incidenza Ecologica** (ai sensi dell'articolo 6, paragrafi 3 e 4 della Direttiva Habitat 92/43/CEE) nel S.I.C. ITA090009 "Valle del Fiume Anapo, Cavagrande del Calcinara, Cugni di Sortino**"**
37. ***Marzo 2008*** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: ERIC S.r.l, Contrada Mostringiano sn - Priolo Gargallo (SR)- *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* realizzazione di un **Impianto Fotovoltaico da 996 KW** nel Comune di Sortino (SR)- *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato Direttore Tecnico Centro R.I.N.G.per Redazione della Redazione della **Valutazione d'Incidenza Ecologica** (ai sensi dell'articolo 6, paragrafi 3 e 4 della Direttiva Habitat 92/43/CEE) nel S.I.C. ITA090009 "Valle del Fiume Anapo, Cavagrande del Calcinara, Cugni di Sortino**"**
38. ***Marzo 2008*** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Aretusa Yatching s.r.l. – via G. Grimaldi, 25 – Priolo Gargallo (SR)- *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* realizzazione di un **Impianto Fotovoltaico da 996 KW** nel Comune di Sortino (SR)- *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato Direttore Tecnico Centro R.I.N.G.per Redazione della Redazione della **Valutazione d'Incidenza Ecologica** (ai sensi dell'articolo 6, paragrafi 3 e 4 della Direttiva Habitat 92/43/CEE) nel S.I.C. ITA090009 "Valle del Fiume Anapo, Cavagrande del Calcinara, Cugni di Sortino**"**
39. ***Febbraio 2008*** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: WWF Oasi s.r.l., Roma - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* Interventi presso la Riserva Naturale Regionale "Bosco WWF di Vanzago - SIC ITA050006": **Opere di manutenzione straordinaria per la rinaturazione aree umide dell'oasi ed interventi di "wild life management" per l'avifauna**- Comune di Vanzago *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato Direttore Tecnico Centro R.I.N.G.per Redazione della **Valutazione d'Incidenza Ecologica** (ai sensi dell'articolo 6, paragrafi 3 e 4 della Direttiva Habitat 92/43/CEE) Importo delle opere: € 53.400,00
40. ***Ottobre 2007*** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: ELIOS S.r.l. – Energie Rinnovabili – Priolo Gargallo (SR) - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* realizzazione di un **Impianto Fotovoltaico da 211,2 KWp** nel Comune Priolo Gargallo (SR) *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato Direttore Tecnico Centro R.I.N.G.per Redazione della Redazione della **Valutazione d'Incidenza Ecologica** (ai sensi dell'articolo 6, paragrafi 3 e 4 della Direttiva Habitat 92/43/CEE) nel S.I.C. ITA090020 "Monti Climiti"**"**
41. ***Ottobre 2007*** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Aretusa Yachting S.r.l. - via G. Grimaldi, 25 – Priolo Gargallo (SR) - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* realizzazione di un **Impianto Fotovoltaico da 598,4 KWp** nel Comune Priolo Gargallo (SR) *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato Direttore Tecnico Centro R.I.N.G.per Redazione della **Valutazione d'Incidenza Ecologica** (ai sensi dell'articolo 6, paragrafi 3 e 4 della Direttiva Habitat 92/43/CEE) nel S.I.C. ITA090020 "Monti Climiti"**"**
42. **Luglio 2007** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Sangha Associazione Onlus Buddhist Monastery – Santa Luce (Pisa) - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"Analisi tecnica e Ambientale dell studio di fattibilità relativo alla costruzione del Monastero Buddhista e del recupero ambientale della cava in località Poggio la Penna, Pomaia, Santa Luce (Pisa)** - *Principali mansioni e responsabilità:* **Analista ambientale responsabile per la Biocity Srl incaricata -** – Importo delle opere: € 14.100.000,00;
43. ***Luglio 2007*** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: ERIC S.r.l, Contrada Mostringiano sn - 96010 Priolo Gargallo (SR) - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* realizzazione di un **Impianto Fotovoltaico da 996 KWp** nel Comune di Sortino (SR) *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato Direttore Tecnico Centro R.I.N.G.per Redazione della Redazione della **Valutazione d'Incidenza Ecologica** (ai sensi dell'articolo 6, paragrafi 3 e 4 della Direttiva Habitat 92/43/CEE) nel S.I.C. ITA090009 "Valle del Fiume Anapo, Cavagrande del Calcinara, Cugni di Sortino**"**
44. ***Luglio 2007*** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Ditta Dott.ssa Sciuto Serena – via Ibla, 12 – Catania - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* realizzazione di un **Impianto Fotovoltaico da 996 KWp** nel Comune di Catania *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato Direttore Tecnico Centro R.I.N.G. per Redazione della **Valutazione d'Incidenza Ecologica** (ai sensi dell'articolo 6, paragrafi 3 e 4 della Direttiva Habitat 92/43/CEE) nel S.I.C. ITA070001 "Foce del Fiume Simeto e Lago Gornalunga**"**
45. ***Aprile 2007*** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: EniMed - Eni Mediterranea Idrocarburi S.p.A. – Gela (CL) - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* la **Realizzazione di un Pozzo di Sondaggio Idrocarburi** nel Comune di Ragusa *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato Direttore Tecnico Centro R.I.N.G.per Redazione della Redazione dello **Studio delle misure di Compensazione e di Mitigazione Paesaggistica** relative alla Valutazione di Impatto Ambientale
46. ***Marzo 2007*** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Comune di Messina per incarico da Buffi Associèes 6, Rue De Meziere – Parigi; De Cola Associati Viale della Libertà, 41 Messina - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* la **"Piano Particolareggiato Esecutivo di Capo Peloro" –** Capo Peloro – Città di Messina **62.826,00 mq**. *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato Direttore Tecnico Centro R.I.N.G.per Redazione della **Valutazione d'Incidenza Ecologica** (ai sensi dell'articolo 6, paragrafi 3 e 4 della Direttiva "Habitat" 92/43/CEE) nel S.I.C. ITA030008 "Capo Peloro – Laghi di Ganzirri" e nella Z.P.S. ITA030042 "Monti Peloritani, Dorsale Curcuraci, Antennamare e Area Marina delle stretto di Messina – Compensi a discrezione (€ 6.500,00)
47. ***Dicembre 2006*** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Eambiente – Via Manin 276, 31015 Conegliano (TV) per incarico da LAAP Laboratorio di Architetture Aggregazione Palermo – Via Sammartino 115, 90141 Palermo - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* la realizzazione di un **"Impianto Eolico" –** Comune di Buseto Palizzolo (TP) *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato Direttore Tecnico Centro R.I.N.G.per Redazione dello **Studio di Impatto Paesaggistico**

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

48. ***Novembre 2006*** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Eambiente – Via Manin 276, 31015 Conegliano (TV) per incarico da LAAP Laboratorio di Architetture Aggregazione Palermo – Via Sammartino 115, 90141 Palermo - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* la realizzazione di una "**Centrale a biomasse ad oli vegetali" –** Comune di Modica (RG) *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato Direttore Tecnico Centro R.I.N.G.per Redazione dell'**Analisi Ecologica del Paesaggio** nell'ambito della Relazione Paesaggistica
49. ***Giugno 2006*** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: ERIC S.r.l, via G. Grimaldi, 25 – Priolo Gargallo (SR) - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* la realizzazione di un "**Impianto Fotovoltaico" –** Comune di Sortino (SR) *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato Direttore Tecnico Centro R.I.N.G.per della **Valutazione d'Incidenza Ecologica** (ai sensi dell'articolo 6, paragrafi 3 e 4 della Direttiva "Habitat" 92/43/CEE) nel S.I.C. ITA090009 "Valle del Fiume Anapo, Cavagrande del Calcinara, Cugni di Sortino**" -** Importo della prestazione € 12.000,00
50. ***2006*** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: **PUBLIC CONSULT** Spa – Milano per incarico da LAAP Laboratorio di Architetture Aggregazione Palermo – Via Sammartino 115, 90141 Palermo - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* la realizzazione di due "**Impianti Fotovoltaici"** *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato Direttore Tecnico Centro R.I.N.G.per la Redazione dell'**Studio Botanico e Studio Faunistico,** nell'ambito dell'istanza procedure di verifica ex art. 10 DPR 10.4.96 **-** Importo della prestazione € 3.000,00
51. ***2006*** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Aretusa Yachting S.r.l. - via G. Grimaldi, 25 – Priolo Gargallo (SR) - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* la realizzazione di un "**Impianto Fotovoltaico"** *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato Direttore Tecnico Centro R.I.N.G.per la Redazione della **Istanza procedura di verifica ex art. 10 10.4.96 -** Importo della prestazione € 5.000,00
52. ***2006 (Marzo – Dicembre)*** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: WWF RICERCHE E PROGETTI S.r.l., via Basento, 12/24, 00198 Roma - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **Equal IT-G2-SIC-037 "ValoreNatura: Nuova economia locale per le aree ad alto valore ambientale "** *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato Direttore Tecnico Centro R.I.N.G.per la Redazione attività ambientali ed economiche inerenti l'iniziativa comunitaria
53. ***2006*** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: ITALPHARMA srl, C.DA Sacramento snc, 90032 Bisacquino (Palermo)- *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **Implementazione del sistema di qualità – ISO 9001, Sistema di Gestione Ambientale ISO 14001, Sicurezza e assistenza, Autorizzazione agli scarichi idrici e in atmosfera** *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato Direttore Tecnico Centro R.I.N.G.per la Redazione Importo della prestazione € 2.200,00
54. **2005** *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Fratelli Casale di Casale Edoardo Giovanni & C s.n.c. *Tipo di prestazione:* Incarico professionale di esperto per "**VIA per Centro di raccolta per la messa in sicurezza, la demolizione, il recupero dei materiali e la rottamazione di veicoli a motore e dei rimorchi sito in C.da Meschinomio nel Comune di Villarosa (Enna)** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **EAnalista Ambientale e progettista misure di Mitigazione e Compensazione Ambientale**;
55. **2004** *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Dr. Giuseppe Messana *Tipo di prestazione:* Incarico professionale di esperto per "**VIA e Valutazione di Incidenza Ecologica per Impianto Eolico in Contrada Montagna Grande nel Comune di SALEMI (Trapani)** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Esperto Ingegneria Naturalistica e Misure di Mitigazione e Compensazione Ambientale**;
56. **1990** *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Città di Enna *Tipo di prestazione:* Incarico professionale congiunto con Ing. Alvano e Ing. Gagliardi per "**Indagini preliminari, analisi e misure e VIA per Piano di Attuazione della Rete Fognante del Comune di ENNA** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista ed esperto VIA**
57. **1985 - 1986** *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pi Greco Studio Srl Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Consulenza e collaborazione per "**Indagini preliminari, analisi e misure e VIA per Piano di Attuazione della Rete Fognante dei** Comuni di Linguaglossa e S.Alfio (CT), Aidone, Sperlinga, Valguarnera e Villarosa (EN), Acquedolci, Caprileone, S.Stefano Camastra (ME), Caccamo e Ciminna (PA), Campobello Mazara e Menfi (TP), ASI Cl "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista ed esperto VIA**.

(*da aggiornare in retrospettiva ante 2004):*

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

ALLEGATO 5 ACQUE

Gli studi di base, ingegneria idraulica, si esplicano nei vari settori delle acque di approvvigionamento. Dagli acquedotti comunali e di villaggi turistici, alle ottimizzazioni di sistemi idrici, agli impianti di protezione catodica e di clorazione, e gli impianti di sollevamento. L'esperienza maturata, oltre **12** lavori, spazia dal settore progettuale e realizzativo a quello di direzione tecnica e di consulenza per altri professionisti, società ed imprese costruttrici. Per la formazione nel settore si rimanda all'apposito capitolo.
Alcuni esempi:

Acquedotti e Piani idrici

1. Dal 1994 al-2002 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Villarosa (En) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Nuovo acquedotto di Villarosa con incremento delle captazioni e serbatoio da 1000 mc** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **DL e Progettista Perizie di variante** – Importo delle opere: £. 4.417.624.000 (B.A. £. 3.071.289.719);
2. 2001 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ing. Giuseppe Di Martino (Palermo) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale di collaborazione per "**Acquedotto di Polizzi Generosa e Rete di distribuzione zone limitrofe al centro abitato** "- *Principali mansioni e responsabilità:* Consulenza per **P. exe**
3. Dal 1993 al 1996 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni Scrl (Palermo) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale di Direzione Tecnica per **"Gestione acquedotti Comune di CASTELLANA SICULA** (Pa) - *Principali mansioni e responsabilità:* **Direzione Tecnica**
4. 1996 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ing. Giuseppe Di Martino (Palermo) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale di collaborazione per "**Acquedotto di Polizzi Generosa"** - *Principali mansioni e responsabilità:* Consulenza
5. 1986 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pigreco Studio Srl (Palermo) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale di Collaborazione per "**Acquedotto e Rete idrica Villaggio turistico Calampiso- S. Vito Lo Capo** (TP)"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaborazione Progettazione Esecutiva ed Assistente di Cantiere**
6. 1985 - 1986 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pigreco Studio Srl (Palermo) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale di Collaborazione per "**Rete Idrica Capaci** (PA)"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaborazione Progettazione Esecutiva**
7. 1985 - 19986 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pigreco Studio Srl (Palermo) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale di Collaborazione per "**Rete Idrica Palagonia** (CT))"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaborazione Progettazione Esecutiva**

Sorgenti

1) 2003 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Villarosa (En) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Manutenzione straordinaria sorgenti Fico e Gazzana** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **DL.**

Impianti di protezione catodica

1) -2000 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Villarosa (En) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Impianto di protezione Catodica acquedotto** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e DL –** Importo delle opere: £. 70.978.000;

Potabilizzazioni

1) 1994 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Lilla Sas (En) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per Consulente **Potabilizzazione serbatoio acquedotto CATENANUOVA** (En) "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulente**;

2) 1993 - 1994 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni Scrl Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Direzione Tecnica per **Impianto di clorazione serbatoio acquedotto POLIZZI GENEROSA** (Pa) "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Direzione Tecnica**

Impianti di sollevamento

1) 1997 - 2002 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Villarosa (En) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale **Impianto di Sollevamento nuovo acquedotto** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e DL**; Importo delle opere: £. 43.729.000;

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

ALLEGATO 6 ACQUE REFLUE

Gli studi di specializzazione in ingegneria sanitaria, si esplicano nei vari settori delle acque usate. Dai controlli sugli scarichi ai regolamenti di fognatura comunali. Per le fognature, oltre alle canalizzazioni si è occupato di impianti di sollevamento e pianificazione (Piani di Attuazione della rete Fognaria) con relative indagini preliminari comprendenti misure di campo ed impianti di monitoraggio e telecontrollo. Un capitolo a parte meritano gli impianti di depurazione tradizionali e per il riuso delle acque reflue: ben oltre **57** sono stati i depuratori trattati, da quelli pubblici comunali, a quelli di mattatoi, a quelli di industrie (alimentari, enologiche, allevamenti, meccaniche, fiammiferi, etc..), di villaggi turistici, etc. Ultimamente ha approfondito il tema della depurazione naturale (fitodepurazione, ecosistemi filtro, etc..) per il quale si rimanda ad un'altra pagina. L'esperienza complessivamente maturata nelle acque reflue, oltre **101** lavori, spazia dal settore progettuale e realizzativo, a quello di direzione tecnica e di consulenza per altri professionisti, società ed imprese costruttrici. Per la formazione nel settore si rimanda all'apposito capitolo.
Alcuni esempi (aggiornato al 2013):

Controlli sugli scarichi e Regolamenti di Fognatura

1) 1997- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Pietraperzia (En) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Regolamento di Fognatura Comunale** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista**

2) 1988- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Regalbuto (En) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Regolamento di Fognatura Comunale** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista**

3) 1988- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Nicosia (En) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Regolamento di Fognatura Comunale** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista**

4) 1988- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Catenanuova (En) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Pratiche istruttorie e controlli tecnici sugli scarichi relativi agli insediamenti assimilabili civili e produttivi** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulente e Controllore regolarità scarichi**

5) 1988- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Catenanuova (En) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Regolamento di Fognatura Comunale** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista**

6) 1987- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Centuripe (En) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Regolamento di Fognatura Comunale** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista**

7) 1987- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Assoro (En) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Regolamento di Fognatura Comunale** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista**

8) 1987- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Provincia Regionale di Enna - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Catasto degli scarichi sui corpi idrici superficiali** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Controllore regolarità scarichi -** Importo della prestazione: £. 60.000.000

9) 1987- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Prof. V. Librando Catania - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per Consulenza "**Regolamento di Fognatura Comunale** per il Comune di PRIOLO GARGALLO (Siracusa) "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulente**

Fognature

1) 2016 (Progettazione di max e definitiva) *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Città di Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale congiunto con Ing. Di Martino per "**Razionalizzazione della fognatura della Via Cruillas con l'eliminazione dei relativi scarichi di liquami nel canale "Mortillaro** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista -** Importo dei lavori: £. 6.246.000.000

2) 2016 - 2015- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* GLOBAL SERVICE OPTIMAL Srl – Agrigento *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Smaltimento reflui fognari ed acque di dilavamento delle superfici impermeabilizzate"S.I.A.M. (Società Italiana Acque Minerali) srl - ACQUE S.MARIA MODICA mediante fitodepurazione, ed impianti acque di prima pioggia**- *Principali mansioni e responsabilità:* **Assistente ai lavori e responsabile fitodepurazione, ed impianti acque di prima pioggia** Importo dei lavori **€ 501.606,35**

3) 1995 – 2001 (lavori in fase di rescissione contrattuale) - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Enna - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "B) **Collettori S.Anna – Baronessa** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori** Importo dei lavori: £. 2.800.000.000

4) 1998 - 2001 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* ing. V. Gagliardi - Enna *Tipo di prestazione:* Incarico professionale di consulenza e collaborazione per "**Incanalamento acque reflue dall'impianto di depurazione** del Comune di VILLAROSA (En) "- *Principali mansioni e responsabilità:* Consulenza e collaborazione **Progettazione e Direzione Lavori -** Importo dei lavori: £. 412.411.000

5) 1992 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* ing. V. Gagliardi - Enna *Tipo di prestazione:* Incarico professionale di consulenza e collaborazione per "**Rete fognante tratto dell'area del costruendo Ospedale** nel Comune di LEONFORTE)"- *Principali mansioni e responsabilità:* Consulenza e collaborazione **Progettazione Esecutiva**

6) 1986 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* ing. S. Paternò - Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico professionale di consulenza e collaborazione per "**Rete fognante** Comune di S.Giovanni LA PUNTA (Ct)"- *Principali mansioni e responsabilità:* Consulenza e collaborazione **Progettazione e Direzione Lavori**

7) 1985 - 1986 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pi Greco Studio Srl - Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico professionale di consulenza e collaborazione per "**Rete fognante** Comune di Belpasso (CT) - *Principali mansioni e responsabilità:* Consulenza e collaborazione **Progettazione Esecutiva e Direzione Lavori**

8) 1985 - 1986 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pi Greco Studio Srl - Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico professionale di consulenza e collaborazione per "**Rete fognante** Chiaramonte Gulfi (RG), - *Principali mansioni e responsabilità:* Consulenza e collaborazione **Progettazione Esecutiva**

9) 1985 - 1986 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pi Greco Studio Srl - Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico professionale di consulenza e collaborazione per "**Rete fognante** Comune di Linguaglossa (CT) - *Principali mansioni e responsabilità:* Consulenza e collaborazione **Progettazione Esecutiva**

10) 1985 - 1986 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pi Greco Studio Srl - Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico professionale di consulenza e collaborazione per "**Rete fognante** Comune di Nicolosi (CT) - *Principali mansioni e responsabilità:* Consulenza e collaborazione **Progettazione Esecutiva e Direzione Lavori**

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

11) 1985 - 1986 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pi Greco Studio Srl - Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico professionale di consulenza e collaborazione per "**Rete fognante** Piazza Armerina (EN), - *Principali mansioni e responsabilità:* Consulenza e collaborazione **Progettazione Esecutiva**

12) 1985 - 1986 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pi Greco Studio Srl - Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico professionale di consulenza e collaborazione per "**Rete fognante** Comune di S.Michele di Ganzaria (CT) - *Principali mansioni e responsabilità:* Consulenza e collaborazione **Progettazione Esecutiva**

13) 1985 - 1986 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pi Greco Studio Srl - Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico professionale di consulenza e collaborazione per "**Rete fognante** Comune di Trecastagni (CT) - *Principali mansioni e responsabilità:* Consulenza e collaborazione **Progettazione Esecutiva**

14) 1985 - 1986 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pi Greco Studio Srl - Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico professionale di consulenza e collaborazione per "**Rete fognante** Comune di Valverde (CT) - *Principali mansioni e responsabilità:* Consulenza e collaborazione **Progettazione Esecutiva e Direzione Lavori**

15) 1985 - 1986 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pi Greco Studio Srl - Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico professionale di consulenza e collaborazione per "**Rete fognante** Viagrande (CT) - *Principali mansioni e responsabilità:* Consulenza e collaborazione **Progettazione Esecutiva**

16) 1985 - 1986 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pi Greco Studio Srl - Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico professionale di consulenza e collaborazione per "**Rete fognante** Comune di Villafranca Sicula (AG) - *Principali mansioni e responsabilità:* Consulenza e collaborazione **Progettazione Esecutiva**

17) 1985 - 1986 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pi Greco Studio Srl - Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico professionale di consulenza e collaborazione per "**Rete fognante** Zafferana Etnea (CT) - *Principali mansioni e responsabilità:* Consulenza e collaborazione **Progettazione Esecutiva**

Impianti di sollevamento acque reflue

1) 2001 - 2004 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Villarosa (En) - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Impianti a servizio del sistema fognario e depurativo** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista n° 2 Impianti di sollevamento (dai Torrenti Mastrosilvestro all'Impianto di Sollevamento)-** Importo dei lavori: £. 346.209.000

2) 2001 - 2004 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Villarosa (En) - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Impianti a servizio del sistema fognario e depurativo** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista n° 2 Impianti di sollevamento (dai Torrenti Gargiullo all'Impianto di Sollevamento)-** Importo dei lavori: £. 271.069.000

3) 1997 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:Impresa* Di Dio Randazzo (En) - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Consulenza Direzione Tecnica per "**Costruzione Sollevamento fognario ALI' TERME (Me)**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulenza pompe e Contabilità**

4) 1996 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni Scrl Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale di Direzione Tecnica per "**Realizzazione Sollevamento fognario BARRAFRANCA (En)**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Direzione Tecnica per fornitura e installazione**

Piani Fognari (P.A.R.F.)

1) 1996 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Villarosa (En) - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Piano di Attuazione della Rete Fognaria** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista**

2) 1990 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Enna - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per Progettazione **Piano di Attuazione della Rete Fognaria** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista** Importo dei lavori: £. 85.302.000.000

3) 1985-1986 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pi Greco Studio Srl - Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per Consulenza e Collaborazione **Piano di Attuazione della Rete Fognaria Comune di Linguaglossa** (Catania) "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaborazione Progettazione**

4) 1985-1986 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pi Greco Studio Srl - Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per Consulenza e Collaborazione **Piano di Attuazione della Rete Fognaria Comune di Mascalucia** (Catania) "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaborazione Progettazione**

5) 1985-1986 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pi Greco Studio Srl - Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per Consulenza e Collaborazione **Piano di Attuazione della Rete Fognaria Comune di Nicolosi** (Catania) "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaborazione Progettazione**

6) 1985-1986 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pi Greco Studio Srl - Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per Consulenza e Collaborazione **Piano di Attuazione della Rete Fognaria Comune di S.Alfio** (Catania) "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaborazione Progettazione**

7) 1985-1986 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pi Greco Studio Srl - Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per Consulenza e Collaborazione **Piano di Attuazione della Rete Fognaria Comune di S.Giovanni La Punta** (Catania) "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaborazione Progettazione**

8) 1985-1986 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pi Greco Studio Srl - Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per Consulenza e Collaborazione **Piano di Attuazione della Rete Fognaria Comune di Valverde** (Catania) "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaborazione Progettazione**

9) 1985-1986 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pi Greco Studio Srl - Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per Consulenza e Collaborazione **Piano di Attuazione della Rete Fognaria Comune di Viagrande** (Catania) "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaborazione Progettazione**

10) 1985-1986 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pi Greco Studio Srl - Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per Consulenza e Collaborazione **Piano di Attuazione della Rete Fognaria Comune di Sperlinga** (EN)) "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaborazione Progettazione**

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

11) 1985-1986 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pi Greco Studio Srl - Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per Consulenza e Collaborazione **Piano di Attuazione della Rete Fognaria Comune di Caccamo** (PA) "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaborazione Progettazione**

12) 1985-1986 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pi Greco Studio Srl - Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per Consulenza e Collaborazione **Piano di Attuazione della Rete Fognaria Comune di Ciminna** (PA) "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaborazione Progettazione**

Impianti di depurazione tradizionali e riuso acque reflue

1) 2003 – 2009 (aggiornamento) - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* ing. V. Gagliardi - arch. Salvatore Gugliara (Enna) - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per Collaborazione e Consulenza Progettazione **"Recupero degli scarichi fognari e delle acque reflue per approvvigionamento idrico" ASI Enna** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaborazione e Consulenza Progettazione**

2) 2004 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Villarosa (Enna) - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per Progettazione definitiva **Impianto di depurazione e riuso reflui depurati della frazione Villapriolo** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista Im**porto dei lavori: £. 1.070.643.000

3) 2003 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Villarosa (Enna) - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per Progettazione definitiva **Collettore emissario e trattamento appropriato acque reflue della frazione Villapriolo** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista Im**porto dei lavori: £. 394.489.000

4) 2000-2001 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* ing. V. Gagliardi (Enna) - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per Collaborazione e Consulenza Progettazione e Direzione lavori **Lavori di completamento I.D. Comune di VILLAROSA (En)** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaborazione e Consulenza Progettazione e Direzione lavori** Importo dei lavori: £. 2.730.000.000

5) 1990 – 1994 e 1997 - 2001 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni Scrl Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Direzione Tecnicai **Gestione Manutenzione Realizzazione I.D. Macello Nicosia (En)** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Direzione Tecnica**

6) 1992 - 2001- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni Scrl Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Direzione Tecnicai **Gestione Manutenzione Realizzazione I.D. Macello Castellana (Pa** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Direzione Tecnica**

7) 1993 - 2001- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni Scrl Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Direzione Tecnicai **Gestione Manutenzione Realizzazione I.D. Comunale – Comune di Castellana (Pa** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Direzione Tecnica**

8) 1996 - 2001- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni Scrl Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Direzione Tecnicai **Gestione Manutenzione Realizzazione I.D. Comunale – Comune di Vicari (Pa** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Direzione Tecnica**

9) 1999- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Collesano (Palermo) - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Collaudo **Adeguamento M. Comunale con annesso Impianto di depurazione** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaudatore**

10) 1996 - 1998- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Partinico (Palermo) - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Progettazione e Direzione lavori **Lavori urgenti di manutenzione straordinaria I.D.** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettazione e Direzione lavori**

11) 1996 1997- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Di Dio Randazzo Costruzioni Enna (Palermo) - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Consulenza **Costruzione I.D. Comune di CASTEL DI LUCIO (Me)** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulente direzione tecnica e gestione**

12) 1997- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Spallino Costruzioni Gangi (Palermo) - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Consulenza **Gestione impianto di depurazione mattatoio di Enna** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulente gestione**

13) 1990 – 1996 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni Scrl Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Direzione Tecnicai **Gestione Manutenzione Realizzazione I.D. Macello Leonforte (Enna)** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Direzione Tecnica**

14) 1990 – 1996 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni Scrl Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Direzione Tecnicai **Gestione Manutenzione Realizzazione I.D. Manifattura Tabacchi (Palermo)** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Direzione Tecnica**

15) 1996- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ing. G. Di Martino Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Collaborazione Progettuale **I.D. Mattatoio di Nicosia** (**Enna)** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulente progettazione Im**porto dei lavori: £. 407.600.000

16) 1996 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Partinico (Palermo) - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Consulenza **Valutazione capacità complessiva sistema fognario e depurativo finalizzata alla ammissibilità in fognatura di scarichi di insediamenti produttivi** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulente**

17) 1996 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni Scrl Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Direzione Tecnicai **Gestione Manutenzione Realizzazione I.D. Macello Termini Imerese (Palermo)** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Direzione Tecnica**

18) 1995- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Enna - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Progettazione e Direzione lavori A) **Adeguamento dell'I.D. della Frazione PERGUSA** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettazione e Direzione lavori Im**porto dei lavori: £. 1.129.888.000

19) 1994 - 1995 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni Scrl Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Direzione Tecnicai **Gestione Manutenzione Realizzazione I.D. Comune di Polizzi Generosa (Palermo)** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Direzione Tecnica**

20) 1993 - 1994 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Puglisi Cataldo Gangi (Palermo) - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Direzione Tecnicai **Gestione Manutenzione n° 2 I.D. Comunali ed I.D. Macello Comune di Caccamo (Palermo)** - *Principali mansioni e responsabilità:* **Direzione Tecnica**

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

21) 1989 - 1994- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Enna - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Progettazione e Direzione lavori **I.D. Macello Comunale** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettazione e Direzione lavori** Importo dei Lavori **£- 209.000.000**

22) 1993 - 1994- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:*Provincia regionale di Enna - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Direzione lavori **I.D. Macello Comunale di PIETRAPERZIA** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Direzione lavori** Importo dei Lavori: £. 250.000.000

23) 1994- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni Scrl Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Direzione Tecnica **Gestione Manutenzione Realizzazione I.D. Comune di Caccamo (Palermo)** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Direzione Tecnica**

24) 1994- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni Scrl Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Direzione Tecnica **Gestione Manutenzione Realizzazione I.D. Villaggio Turistico Sciacca Mare (Ag**) "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Direzione Tecnica**

25) 1988 e 1990 – 1993 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni Scrl Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Direzione Tecnica **Gestione Manutenzione Realizzazione I.D. Macello Agira (En)** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Direzione Tecnica**

26) 1993 – 1994 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni Scrl Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Direzione Tecnica **Gestione Manutenzione Realizzazione I.D. Macello Caccamo (Pa) "-** *Principali mansioni e responsabilità:* **Direzione Tecnica**

27) 1991 – 1993 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni Scrl Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Direzione Tecnica **Gestione Manutenzione Realizzazione I.D. Villaggio Turistico Baialuce, Scopello (Tp) "-** *Principali mansioni e responsabilità:* **Direzione Tecnica**

28) 1993 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni Scrl Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Direzione Tecnica **Gestione Manutenzione Realizzazione I.D. Comune di Nissoria (En) "-** *Principali mansioni e responsabilità:* **Direzione Tecnica**

29) 1988 -1991 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni Scrl Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Direzione Tecnica **Gestione Manutenzione Realizzazione I.D Macello Vicari (Pa) "-** *Principali mansioni e responsabilità:* **Direzione Tecnica**

30) 1991- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Villarosa (Enna) - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Progettazione e Direzione lavori **Adeguamento dell'I.D. Macello Comunale** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettazione Im**porto dei lavori: £. 200.000.000

31) 1991- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ing. G. Di Martino Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Collaborazione Progettuale e Direzione Lavori **I.D. Comune di POLIZZI GENEROSA (Pa)** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulente progettazione e Direzione Lavori**

32) 1990- *Nome e indirizzo del datore di lavoro: Comune di Pietraperzia (* Enna) - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Progettazione **I.D. Macello Comunale di PIETRAPERZIA** "- *Principali mansioni e responsabilità:***Progettista** Importo dei Lavori: £. 250.000.000

33) 1988 - 1989 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Prof. Vito Librando Catania - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale: Collaborazione **Mantenimento continuo delle condizioni ottimali di gestione I.D. AGROFIL (Industria liofilizzati) - Area Sviluppo Industriale CATANIA** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaborazione**

34) 1988 -1989 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni Scrl Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Direzione Tecnica **Gestione Manutenzione Realizzazione I.D Frazione Pergusa (Enna) "-** *Principali mansioni e responsabilità:* **Direzione Tecnica**

35) 1988 -1989 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni Scrl Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Direzione Tecnica **Gestione Manutenzione Realizzazione I.D Macello Baucina (Pa) "-** *Principali mansioni e responsabilità:* **Direzione Tecnica**

36) 1988 - 1989 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni Scrl Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Direzione Tecnica **Gestione Manutenzione Realizzazione I.D Villaggio Turistico NTLP-Olivieri a Calampiso S.Vito Lo Capo (Tp) "-** *Principali mansioni e responsabilità:* **Direzione Tecnica**

37) 1986 - 1988- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* DARCI Srl Varese - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale: **Rappresentante tecnico per I.D. in Sicilia "-** *Principali mansioni e responsabilità:* **Rappresentante tecnico**

38) 1987 - 1988- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* IRSEA Srl Catania - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale: Direzione Tecnica **Gestione I.D. SFAS (Società Fiammiferi e Affini) CATANIA "-** *Principali mansioni e responsabilità:* Direzione Tecnica

39) 1988 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni Scrl Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Direzione Tecnica **Gestione Manutenzione Realizzazione I.D AERONAUTICA MILITARE - Aeroporti Birgi e Milo – Tp "-** *Principali mansioni e responsabilità:* **Direzione Tecnica**

40) 1986 – 1987 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* IRSEA Srl Catania - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Direzione Tecnica **Mantenimento continuo delle condizioni ottimali di gestione I.D. AGROFIL (Industria liofilizzati) - Area Sviluppo Industriale CATANIA** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Direzione Tecnica**

41) 1987- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* impresa Lilla Sas Enna - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale: **Consulente tecnico per Realizzazione I.D. Comune di Pietraperzia (En) "-** *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulente tecnico**

42) 1985 - 1987- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Di Franco Giovanni Enna - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale: **Consulente tecnico per Realizzazione I.D. Macello Comunale di TROINA (En) "-** *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulente tecnico**

43) 1985 - 1986- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* impresa Pigreco Studio Srl Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale: **Consulente tecnico progettazione ed assistenza lavori per Realizzazione I.D. VILLAGGIO TURISTICO Robinson CALA'MPISU - S.VITO LO CAPO (Tp) per AFB, Palermo "-** *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaborazione Progettazione ed Assitenza Lavori**

44) 1986 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* IRSEA Srl Catania - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Direzione Tecnica **Progettazione e Realizzazione I.D. DAIS (Industria Dolciaria) - BELPASSO (Ct)** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Direzione Tecnica**

45) 1986 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pigreco Studio Srl Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Collaborazione **Gestione I.D. AMAT (Azienda Municipale Auto Trasporti) – PALERMO -** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaborazione**

46) 1985-1986 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pigreco Studio Srl Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Collaborazione **Progettuale I.D. Frazione Regalgioffoli - Roccapalumba (PA), -** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaborazione Progettuale**

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

47) 1985-1986 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pigreco Studio Srl Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Collaborazione **Progettuale I.D. Linguaglossa (Catania)-** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaborazione Progettuale**

48) 1985-1986 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pigreco Studio Srl Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Collaborazione **Progettuale I.D. Zafferana Etnea (Catania)-** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaborazione Progettuale**

49) 1985-1986 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pigreco Studio Srl Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Collaborazione **Progettuale I.D. Porcilaia Idroproject (AG)-** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaborazione Progettuale**

50) 1985-1986 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pigreco Studio Srl Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Collaborazione **Progettuale I.D. Allevamento maiali ISLA, Castelvetrano (TP)-** *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaborazione Progettuale**

51) 1985-1986 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pigreco Studio Srl Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Collaborazione **Progettuale I.D.per n° 7 Agenzie AST in Sicilia per Castagnetti (Torino**)*Principali mansioni e responsabilità:* **Collaborazione Progettuale**

52) 1985-1986 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pigreco Studio Srl Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Collaborazione **Progettuale I.D. Cantina Vinicola Castelluccio Miano - Valledolmo (Pa)** *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaborazione Progettuale**

53) 1985 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* IRSEA Srl Catania - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Direzione Tecnica **Gestione I.D. SMABS (macellazione Bovini e Suini Industriale) Area Sviluppo Industriale CATANIA** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Direzione Tecnica**

54) 1985 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* IRSEA Srl Catania - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Direzione Tecnica **Gestione I.D. SEAM (Industria Carpenteria Metallica e Meccanica) - Area Sviluppo Industriale CATANIA** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Direzione Tecnica**

55) 1985 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* IRSEA Srl Catania - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Direzione Tecnica **Gestione I.D. Azienda Agricola Passo Martino - Area Sviluppo Industriale CATANIA** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Direzione Tecnica**

56) 1985 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pigreco Studio Srl Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Collaborazione **Gestione I.D. DAGNINO (Industria Dolciaria) – Palermo** *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaborazione Gestione**

57) 1985 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* E.Pro Impianti Srl Firenze - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale **Rappresentante tecnico per I.D. in Sicilia** *Principali mansioni e responsabilità:* **Rappresentanza tecnico**

Impianti di Monitoraggio e Telecontrollo

1) 1996 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* ing. G. Di Martino – Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Depuratore di CASTELBUONO (Pa)** "- *Principali mansioni e responsabilità:* Consulente **Progettista esecutivo**
2) 1995 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Enna *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Depuratore Frazione PERGUSA – ENNA** "- *Principali mansioni e responsabilità:* Co**Progettista esecutivo**
3) 1995 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Enna *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Immissione Collettore S.Anna Baronessa di Enna** "- *Principali mansioni e responsabilità:* Co**Progettista esecutivo e Direttore Lavori**

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

ALLEGATO 7 RIFIUTI

Gli studi di specializzazione in ingegneria sanitaria, si esplicano nei vari settori dei rifiuti. Dai servizi integrati comunali (raccolta, trasporto e smaltimento) per l'ottimizzazione dei costi, ai regolamenti dei rifiuti comunali. Per le discariche si occupa sia di RSU, anche quale gestore, che di inerti e sfabricidi. Impianti di trattamenti, quali quelli di selezione e compostaggio, sono stati progettati, così come piazzole ecologiche per la raccolta differenziata. L'esperienza complessivamente maturata nel settore dei rifiuti, oltre **30** lavori, spazia dal settore progettuale e realizzativo, a quello di direzione tecnica e di consulenza per altri professionisti, società ed imprese costruttrici. Per la formazione nel settore si rimanda all'apposito capitolo.

Alcuni esempi:

Impianti di Trattamento Rifiuti Industriali

1. 2005 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Fratelli Casale di Casale Edoardo Giovanni & C snc - Villarosa (En) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Centro di raccolta per la messa in sicurezza, la demolizione, il recupero e la rottamazione di veicoli a motore e dei rimorchi in C.da Meschimonio – Villarosa** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista**

Impianti di Trattamento Rifiuti Solidi Urbani

1. 2001 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Termini Ecologia Srl – Termini Imerese (Palermo) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Impianto di compostaggio di materiali provenienti da raccolta differenziata della frazione "umida" dei Rifiuti Solidi Urbani, rifiuti ligneo - cellulosici mercatali ed altri materiali organici – ASI Termini Imerese** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista di massima** – Importo delle opere: £. 11.750.000.000;
2. 2001 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Consorzio Intercomunale per il trattamento RSU con sede in Termini Imerese (Palermo) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Impianto di selezione triturazione e pressatura, valorizzazione di materiali recuperabili da raccolta differenziata Rifiuti.– ASI Termini Imerese** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista esecutivo**
3. 2000 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Consorzio Intercomunale per il trattamento RSU con sede in Termini Imerese (Palermo) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Rimodulazione Impianto di compostaggio di materiali provenienti da raccolta differenziata della frazione "umida" dei Rifiuti Solidi Urbani, rifiuti ligneo - cellulosici mercatali ed altri materiali organici.ASI Termini Imerese** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista esecutivo**
4. 2000 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Consorzio Intercomunale per il trattamento RSU con sede in Termini Imerese (Palermo) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Rimodulazione Impianto di selezione triturazione e pressatura, valorizzazione di materiali recuperabili da raccolta differenziata Rifiuti. ASI Termini Imerese** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista esecutivo** – Importo delle opere: £. 5.200.796.000;
5. 1997 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Consorzio Intercomunale per il trattamento RSU con sede in Termini Imerese (Palermo) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Impianto di compostaggio di materiali provenienti da raccolta differenziata della frazione "umida" dei Rifiuti Solidi Urbani, rifiuti ligneo - cellulosici mercatali ed altri materiali organici. ASI Termini Imerese** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista esecutivo** – Importo delle opere: £. 5.000.000.000;
6. 1997 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Consorzio Intercomunale per il trattamento RSU con sede in Termini Imerese (Palermo) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Impianto di selezione triturazione e pressatura, valorizzazione di materiali recuperabili da raccolta differenziata Rifiuti.– ASI Termini Imerese** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista esecutivo** – Importo delle opere: £. 4.800.000.000;

Discariche controllate per RSU ed Inerti (escluse Bonifiche e barriere vegetative)

1. 2004 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Pietraperzia (En) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Discarica inerti** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista di massima** – Importo delle opere: € 967.000;
2. 2003*Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Piazza Armerina (En) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Discarica Fattibilità pr l'attivazione discarica C.da Muliano** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista fattibilità** – Importo delle opere: € 2.2000.000;
3. 2001 (dal 1998) *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni Scrl Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Gestione Discarica controllata di Cefalù e Polizzi G. (Pa)** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Direttore Tecnico**
4. 2000 (dal 1999) *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Impresa Ciminello Filippo Lercara Friddi (Pa*) Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Gestione Discarica controllata C.da Burgia nel Comune di TRABIA (Pa)** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Direttore Tecnico**
5. 1995 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ing. G. Di Martino Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Discarica controllata C.da Torre Tonda a Cefalù (Pa)** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulente Progettista esecutivo**
6. 1995 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Assoro (En) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Adeguamento delle discariche comunali per RSU a servizio del capoluogo e della frazione S.Giorgio**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori** Importo delle opere: £. 740.000.000
7. 1995 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Pietraperzia (En) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Risanamento Discarica comunale per i RSU sita in C.da Comune - 1° lotto** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori** – Importo delle opere: £. 350.000.000
8. 1992 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Agira (En) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Risanamento Discarica controllata in Contrada Scardilli 1° Stralcio** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori** Importo delle opere: £. 39.459.000
9. 1991 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ing. G. Di Martino Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Realizzazione Discarica controllata C.da Torre Tonda a Cefalù (Pa)** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulente Progettista esecutivo**

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

10. 1989 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Pietraperzia (En) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Risanamento Discarica pubblica, attivata con ordinanza n. 344/88, alle disposizioni della normativa vigente sita in C.da Comune**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista esecutivo** – Importo delle opere: £. 650.000.000
11. 1987 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Agira (En) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Risanamento Discarica controllata in Contrada Scardilli** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista esecutivo** Importo delle opere: £. 655.000.000
12. 1986 (dal 1985) *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Pigreco Studio srl Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"n° 8 Discariche nei Comuni di Aidone e Regalbuto (EN), Caccamo e Collesano (PA), Belpasso (CT), Menfi (AG), S.Agata di Militello e S.Stefano di Camastra (ME)** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista incaricato**

Studi e Regolamenti sui Rifiuti Solidi Urbani

1. 2000 (dal 1998) *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Villarosa (En) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Gestione integrata dei servizi di igiene urbana e ambientale (Raccolta, trasporto e smaltimento RSU e rifiuti ingombranti; Spazzamento ; R.D. materiali recuperabili: vetro, lattine, plastica, carta, indumenti e scarpe dismessi; R.D. R.U.P.: Pile usate, medicinali scaduti** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista dei servizi**;
2. 2000 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* arch. P. Di Venti (Enna) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Regolamento RSU Comune di Enna** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulente**;
3. 2000 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Villarosa (En) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Regolamento RSU Comunale** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista**;
4. 1998 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Pietraperzia (En) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Regolamento RSU Comunale** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista**
5. 1998 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Agira (En) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Regolamento RSU Comunale secondo le norme del D.P.R. n. 915/82** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista**
6. 1986 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Prof. V. Librando Catania *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Studio servizi gestione e smaltimento rifiuti per il Consorzio tra i Comuni di PEDARA, TRECASTAGNI e NICOLOSI (Ct)** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulente**
7. 1986 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Prof. V. Librando Catania *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Studio servizi gestione e smaltimento rifiuti per il Comune di BRONTE (Ct)** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulente**
8. 1986 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Prof. V. Librando Catania *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Studio servizi gestione e smaltimento rifiuti per il Comune di ACIREALE (Ct)** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulente**

Centri comunali di raccolta ed isole ecologiche

1. 2001 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Consorzio Intercomunale per il trattamento RSU con sede in Termini Imerese (Pa) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"n° 4 Piazzola ecologica per la raccolta dfferenziata dei R.S.U Comuni di Cerda, Isnello, Sciara e Scillato (PA)** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Responsabile della sicurezza** Importo delle opere: € 600.000.000;
2. 2001 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Villarosa (Enna) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Piazzola ecologica per la raccolta dfferenziata dei R.S.U**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori** Importo delle opere: € 150.000;

Altro (Altri Impianti ed Albi Nazionali Imprese Gestione Rifiuti)

1. 2005 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecosys di Vitale Giovanni - Villarosa (En) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Consulenza e pratiche iscrizione Albo Nazionale Gestione Rifiuti**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulente per impianti inerti, spurgo pozzi neri, gomme, etc.**;

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

ALLEGATO 8 BONIFICA, FITODEPURAZIONE, PAESAGGIO, VERDE TECNICO, PIANIFICAZIONE AMBIENTALE, RINATURAZIONE E INGEGNERIA NATURALISTICA

(aggiornato al 2018)

L'impegno quale Presidente dell'AIPIN (Associazione Italiana per l'Ingegneria Naturalistica) Sezione Sicilia, che comporta la continua realizzazione di cantieri didattici, si associa a quello professionale nel settore più vicino alla natura. Da quello legato al recupero ambientale di aree contaminate (Bonifiche, messe in sicurezza e caratterizzazione di discariche) e modalità naturali di depurazione (fitodepurazione, lagunaggio, lombrifiltrazione, infiltrazione-percolazione); a settori più direttamente legati alla natura. Sia nel settore fluviale e lacuale (rinaturazioni, riqualificazioni, etc..), della sistemazione delle pendici, delle barriere ecologiche polifunzionali, etc.. Per il settore del Paesaggio si segnala sia l'esperienza nelle Greenway che 2 *SEGNALAZIONI SPECIALI: per l' "Oasi Fluviale Valle del Morello" per il quale il Comune di Villarosa ha vinto il premio "Città per il Verde 2008 e per la Bonifica di un costone roccioso con interventi di ingegneria naturalistica nel Parco Archeologico di Cava d'Ispica (Modica - Ragusa) la Soprintendenza di Ragusa ai BB.CC.AA.ha vinto il premio "Città per il Verde 2012" (PadovaFiere, Fondazione Fiera di Milano, il Verde Editoriale e Touring Club Italia, con il Patrocinio Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del mare, ANCI, UPI).* Per la Pianificazione ambientale si segnalano Piani di gestione di SIC costieri, di aree umide e boschivi, oltre a gestione di progetti botanici su specie prioritarie nelle Eolie.

L'esperienza maturata, oltre **114** lavori, spazia dal settore progettuale, a quello di consulenza per altri professionisti, società ed imprese costruttrici. Per la cospicua formazione nel settore si rimanda all'apposito capitolo, così come per le VIA, indagini ambientali, etc..

Alcuni esempi:

Bonifica Discariche e Barriere vegetative

1. 2016 – 2015 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Interconsolidamenti Srl (termini Soc. Consortile a r.l.)Cammarata (Ag) - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "***Idrosemina per progetto per la messa in sicurezza di emergenza della discarica di Termini Imerese sita in C.da Santa Maria*** "- *Principali mansioni e responsabilità:* ***Ricerca e assistenza tecnica*** Importo dei lavori ca. € 1.000.000,00.
2. 2016 - 2010 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* ATO RAGUSA AMBIENTE S.p.A. in liquidazione (Ragusa) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Barriera vegetativa polifunzionale pilota adeguamento della discarica per RSU sita a Ragusa in C.da Cava dei Modicani** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista , Direttore Lavori, Collaudatore**– Importo delle opere: € 57.472,37 – Intervista RAI 3 su www.biocitysrl.it
3. 2013 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Coccimiglio Srl – Buscemi (Siracusa) - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "***Ripristino naturalistico e morfologico con colmamento di terre di scavo e inerti della cava sita in C.da Pianette nel Comune di Noto*** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista Incaricato** Importo delle opere: circa € …….. IN ECONOMIA
4. 2001 – (in corso) *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Villarosa (Enna) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Caratterizzazione discarica per RSU di C.da Giulfo** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori**– Importo delle opere: € 308.276,00 – Stralcio Ipotesi "A" €. 117.523,86;
5. 2007 (in corso) *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Pietraperzia (Enna) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Caratterizzazione della discarica comunale per RSU sita in c.da Comune**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori**– Importo delle opere: € ;
6. 2001 (in corso) *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Pietraperzia (Enna) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Messa in sicurezza post-chiusura della discarica comunale per RSU sita in c.da Comune**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori**– Importo delle opere: £. 628.495.000;
7. 2010 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Assoro (Enna) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Bonifica e Rinaturazione Discarica C.da SPIGA a servizio del capoluogo - II^ Intervento Messa in sicurezza in emergenza** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista**– Importo delle opere: € 481.997,40
8. 2008 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Assoro (Enna) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Bonifica e Rinaturazione Discarica C.da SPIGA a servizio del capoluogo Messa in sicurezza in emergenza** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista** Importo delle opere: € 74.500,00
9. 2008 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Assoro (Enna) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Bonifica e Rinaturazione Discarica C.da San GIORGIO a servizio della frazione S.Giorgio – Piano di investigazione per la Caratterizzazione** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista** – Importo delle opere: € 48.120;
10. 2001 - 2008 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Villarosa (Enna) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Messa in sicurezza in emergenza della ex discarica per RSU di C.da Giulfo** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori, Frazionamenti e Rilievi catastali** – Importo delle opere: € 260.000,00;
11. 1997 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Pietraperzia (Enna) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Sistemazione interna della discarica comunale per RSU sita in c.da Comune**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori**
12. 1997 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni S.c.r.l. Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Rinaturazione Discarica incontrollata sita in C.da Rizzi di S.STEFANO DI CAMASTRA (Me)**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori quale Direttore Tecnico dell'impresa** – Importo delle opere: £. 11.376.000;
13. 1997 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Consorzio Intercomunale RSU. con sede in Termini Imerese (Pa) - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **Barriera ecologica Impianti di selezione, triturazione e pressatura e Impianti di compostaggio ASI Termini Imerese (Pa)** - *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista esecutivo** Imporo dei lavori: € 54.313,000
14. 1997 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Consorzio Imprese varie ennesi - Enna *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Rinaturazione Aree calanchive retrostanti la discarica RSU di C.da Cozzo Vuturo mediante colmamento con inerti ed interventi di Ingegneria Naturalistica**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista Studio di Fattibilità**

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

15. 1995 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ing. Giuseppe Di Martino - Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico consulenza per "**Bonifica Discarica incontrollata Comune di CORLEONE (Pa)**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulenza e collaborazione progettuale e Direzione Lavori opere di Ingegneria Naturalistica**
16. 1995 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ing. Giuseppe Di Martino - Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico consulenza per "**Bonifica Discarica incontrollata Comune di CASTELBUONO (Pa)**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulenza e collaborazione progettuale e Direzione Lavori opere di Ingegneria Naturalistica**
17. 1995 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ing. Giuseppe Di Martino - Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico consulenza per "**Bonifica Discarica incontrollata Comune di CASTELBUONO (Pa)**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulenza e collaborazione progettuale e Direzione Lavori opere di Ingegneria Naturalistica**

Concorsi di Idee Paesaggio (Architettura per l'Archeologia, Parchi e Fiumi in città, etc.)

18. **Progetto "Valore Paese - FARI** Gara per la concessione di valorizzazione bandita da Agenzia del Demanio **"Faro di Murro di Porco", Penisola della Maddalena a Siracusa** (2016) Committente: Varco 23 srl **–** Capogruppi: Ing. Giuseppe Scalora – Ing. Gianluigi Pirrera – Ing. Francessco Formica.
19. **Progetto paesaggistico del Giardino rurale Le Chiuse di Guadagna** (2013) **(Pozzallo – Ragusa)** – Agriturismo Le Chiuse di Guadagna

Componente Giuria: Prof. Giampaolo SCHILLACI (FIAB), Ing. Gianluigi PIRRERA (AIPIN), Dr.ssa Lara RIGUCCIO (AIAPP).

20. **Floriopoli – Cerda** (2012) – Provincia Regionale di Palermo Ing. Gaetano RIINA (capogruppo), Ing. Gianluigi PIRRERA (ing. Naturalistica), Dr. Gianvito GRAZIANO (geologia)
21. **Concorso di idee Area Riva, parco urbano e centro città** (2011)- Comune di Avigliana (Torino)

Prof. Arch. Giuseppe GUERRERA (capogruppo), Ing. Gianluigi PIRRERA (ing. Naturalistica).

22. **Parco Archeologico Multimediale (PAM) di Verucchio da collocarsi nell'area archeologica denominata "Necropoli Lippi" e adiacenze in località Capoluogo**(2011) – Comune di Verucchio (Rimini)

Prof. Arch. Giuseppe GUERRERA (capogruppo), Prof. Dr. Sebastiano TUSA (Archeologo), Ing. Gianluigi PIRRERA (ing. Naturalistica)

23. **Allestimento e Valorizzazione dell'antico porto tardo romano e bizantino situato all'interno dell'area archeologica denominata "Podere Chiavichetta" in località Classe a Ravenna** (2009)– Fondazione Parco Archeologico di Classe

Prof. Arch. Giuseppe GUERRERA (capogruppo), Ing. Gianluigi PIRRERA (ing. Naturalistica), Prof. Ing. MariaClara RUGGIERI (museografia), Prof. Dr. Sebastiano TUSA (Archeologo)
(oltre a Arch. Luca BULLARO, Arch. Fabio DI GIORGIO, Arch. Salvatore PITRUZZELLA, Arch. Alessandro TRICOLI).

24. **Recupero Quartiere Gabelluccia a Crotone** (2007) **(Catanzaro)** comprendente il recupero urbano e la regimazione del Fiume Esaro – Comune di Crotone

Prof. Arch. Giuseppe GUERRERA (capogruppo), Arch. Vincenzo CRIBARI, Prof. Walter FABIETTI, Arch. Ilenia GRASSEDONIO, Ing. Gianluigi PIRRERA
In estratto è stato pubblicato con il titolo "*Il recupero del quartiere Gabelluccia. Insediamento abusivo a Crotone*" (pag. 382 – 396) nel volume VITRANO R.M., (a cura di) (2007) "***Scenari dell'abitare abusivo***", Luciano Editore Napoli

25. **Riqualificazione urbana di Mondello (Palermo),** Concorso internazionale (2007) – Comune di Palermo con la collaborazione della Facoltà di Architettura dell'Università di Palermo

Arch. Teresa FEIST, Arch. Giorgio LO RIZZO, Ing. Gianluigi PIRRERA., Arch. Luigi PLACA

Paesaggio e Difesa del suolo (Greenway, Verde Urbano, Rinaturazioni lacuali e fluviali, etc.)

1. 2018 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Buseto Palizzolo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale.**Messa in sicurezza e mitigazione rischio idrogeologico dell'area compresa tra la località Piano Neve e Buseto centro 048-9BU-013 -** *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettazione -** Importo dei lavori € 2.369.000,00
2. 2018 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* ARIES S.R.L. - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale. **"VILLA ARIES EXPERIENCE - BASE TOURISM AND EVENTS a Manfria Gela (Caltanissetta)" -** *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista Verde e Paesaggio-** Importo dei lavori € ……..
3. 2018 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Villa Greca S.R.L. – Greca Luigi - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale. **"TEATRO GRECO – CONVERSIONE TRAMITE GRADONATURA IN PIETRA E INSERIMENTO PAESAGGISTICO DI UN ESTESO CONSOLIDAMENTO DI PENDIO a Gela " -** *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulente paesaggistico-** Importo dei lavori
4. 2017 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Villa Greca S.R.L. – Societa' Benefit (Gela) - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale Azione 3.5.1_01 del PO "Aiuti alle imprese in fase di avviamento- Bando a sportello in esenzione" **"RIFUNZIONALIZZAZIONE DI UNA PORZIONE DI VILLA GRECA PER IL WEDDING TOURISM, LA RISTORAZIONE E IL BANQUETING, E L'ORGANIZZAZIONE DI EVENTI a Gela" -** *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista-** Importo dei lavori € ……
5. **2016** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Comune di PACHINO (Siracusa) - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **" RIQUALIFICAZIONE SOCIALE E CULTURALE DELLE AREE URBANE DEGRADATE"**- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettazione preliminare** – Importo delle opere: ……..
6. **2016** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: ERSAF (Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste) - WWF Oasi Srl - Roma - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **" MIGLIORAMENTO SITO NATURA 2000 SIC/ZPS IT 2050006 ATTRAVERSO INTERVENTI ALLE AREE UMIDE E DI WILDLIFE MANAGEMENT OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE NEL LAGO VECCHIO Riserva Naturale Regionale WWF Oasi di Vanzago – SIC/ZPS IT2050006 "Bosco WWF di Vanzago"**- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettazione, Direzione Lavori, Collaudo** – Importo delle opere: ……..
7. 2016 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Casa Vacanze "Senia del Rais" di Maria Antonietta Bianco – Favignana (TP) - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "***Restauro conservativo, con interventi di ristrutturazione di un fabbricato da adibire ad azioni di tutela della fruizione turistico-alberghiera (Casa vacanze denominata "Senia del Rais" in Contrada Calamoni nell'isola di Favignana*** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista, Direttore lavori opere di fruizione naturalistica e sostenibilità per € 77.715,51 Collaudo** Importo dei lavori € 444.174,88.

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

8. **2015 -** *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Vivai Emmanuele (Giarre CT) – *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Progetto di riqualificazione dell'area di Via Trabucco a Palermo" -** *Principali mansioni e responsabilità:* **Direttore Tecnico-** Importo dei lavori € 98,947,55.
9. 2014 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Associazione pro Danisinni – Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "***Realizzazione in progress e in economia di un biostagno evocativo dello scomparso Fiume Papireto nel quartiere di Danisinni***"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore lavori opere di verde urbano sociale con manodopera volontaria del quartiere** Importo dei lavori (mteriali e noli) circa € 5.000,00. Il progetto ha ricevuto due premi internazionali (P.A.N. 2014 di IPSAPA & Agritecture & Landscape 2015 diEXPO Milano 2015) ed è stato presentato alla Biennale del Paesaggio di Barcellona
http://www.coac.net/paisatge/cat/mostrar_projecte.php?id_projecte=10053&lan=cat
http://www.houzz.it/photos/76972201/danisinni-verde-sociale-altro
10. **2014 -** *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Corgima Srl (Siracusa) – *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Studio di fattibilità Parco per PET e animali domestici con Orto Botanico a Siracusa" -** *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista-** Importo dei lavori € ……..
11. 2013 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Maniace (Catania) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"MIGLIORAMENTO DELL'ASSETTO IDROGEOLOGICO DI UN TRATTO DEL FIUME MARTELLO"**- *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulenza Progettuale Opere di Ingegneria Naturaistica** Importo dei lavori € …… ca.
12. 2013 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Parcheggio Europa Spa - Repin Spa (Catania) - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Verde pensile Parcheggio Piazza Europa a Catania**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Direttore Tecnico Biocity Srl** Importo dei lavori € 110.000 ca.
13. 2013 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Università di Palermo – Comune di Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Parcheggio Con Giardino A Servizio Della Nuova Residenza Universitaria Del San Paolo Palace a Palermo – Piano Nazionale delle Città DL 83/12**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **CoProgettista con Prof. Giuseppe Guerrera** Importo dei lavori € ca.
14. 2013 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Azienda Agricola Bannata di Maria Antonietta Bruno - Enna *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Valorizzazione delle aree di pubblica utilità per la pubblica fruizione e interventi di priorità ambientale per il miglioramento della biodiversità**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori** Importo dei lavori € 398.576,37
15. 2012 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: WWF Italia – Riserva Integrale Lago Preola e Gorghi Tondi – Mazara del Vallo (Trapani) - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"Centro di riproduzione e Nursery Emys trinacris** - *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori**– Importo delle opere: € 50.000 ca in economia;
16. 2012 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Biologia Ambientale e Biodiversità *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Interventi di ingegneria naturalistica per il ripristino delle torbiere di Geraci Siculo e la sistemazione delle aree limitrofe all'Urgo diPietra Giordano mediante l'impiego di essenze autoctone originariamente presenti "Conservazione Abies Nebrodensis e ripristino torbiere di Geraci Siculo"**- *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulente e Progettista** Importo dei lavori € …… ca.
17. 2012 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Kastalia Srl – Eupro Srl Ragusa *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Verde pensile, verde verticale ed Opere di mitigazione per Centro Servizi Kastalia**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulente** Importo dei lavori € …… ca.
18. 2012 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Azienda Agricola Sala Giacalone – Mazara del Vallo *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Valorizzazione delle aree di pubblica utilità per la pubblica fruizione e interventi di priorità ambientale per il miglioramento della biodiversità**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista** Importo dei lavori € …… ca in economia.
19. 2011 - 2013 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Roof Garden Srl - Petrosino *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Opere di bonifica e compensazione Impianto Lavorazione e Trasformazione Prodotti caseari" C.da Torrazza - Nespolilla - Petrosino"**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori** Importo dei lavori **€ ……..** in economia
20. 2011 (in corso) - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Roof Garden Srl - Petrosino *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Opere di bonifica e compensazione Impianto Impianto Lavorazione Carni" C.da Torrazza - Nespolilla - Petrosino"**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori** Importo dei lavori **€ ……** in economia
21. 2011 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* "Az, Agricola Salvatore Algozino, C.da Passo del Catalano - Assoro (Enna)" *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Allevamento di trote, storioni e pesci ornamentali in acquacoltura - Bando Misura 2.1.1. - Investimenti produttivi nel settore dell'acquacoltura"**"- *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato **per Misure di difesa fluviale e mitigazione dell'impianto** Importo delle opere: circa € …….. IN ECONOMIA
22. Agosto 2011 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Roof Garden srl Petrosino (Trapani) - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"DUNE & MARGI" – Impianto da golf e restauro ambientale compensativo – C.da Torrazza - Nespolilla** - *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettazione preliminare**– Importo delle opere: € 5.000.0000,00;
23. Marzo Luglio 2011 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Di Paola & Figli Sas Vittoria (Ragusa) - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"Bonifica di un costone roccioso con interventi di ingegneria naturalistica – Parco Archeologico do Cava d'Ispica** - *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulente Paesaggio e Ingegneria Naturalistica**– Importo delle opere: € 70.000,00;
24. Giugno 2011 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Azienda Agricola San Nicola – Marsala (Trapani) - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"Interventi di fruizione naturalistica Restauro Conservativo e Recupero Ambientale con strutture precarie di pertinenza di un fabbricato sito in C.Da S.Nicola (Riserva Lago Preola e Gorghi Tondi)** - *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettazione definitiva**– Importo delle opere: €;
25. Gennaio 2011 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Roof Garden srl Petrosino (Trapani) - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"Interventi volti a promuovere la conservazione della biodiversità e la tutela e diffusione di sistemi ad alto valore naturalistico – Tenuta Volpara (Marsala)** - *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettazione definitiva**– Importo delle opere: € 398.483,70;
26. Gennaio 2011 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Delfino srl Marsala (Trapani) - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"Interventi volti a promuovere la conservazione della biodiversità e òa tutela e diffusione di sistemi ad alto valore naturalistico – Tenuta Volpara (Marsala)** - *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettazione definitiva**– Importo delle opere: € 265.118,12;

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

27. Dicembre 2010 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Azienda Agrituristica Bannata Enna - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"Valorizzazione delle aree di pubblica utilità per la pubblica fruizione e interventi di priorità ambientale per il miglioramento della biodiversità – Agriturismo Bannata** - *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettazione definitiva**– Importo delle opere: € 398.576,37;
28. Dicembre 2009 – Settembre 2010 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: EuPro Srl Ragusa incaricata da Provincia Regionale di Ragusa - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"Ri-funzionalizzazione ad uso ricreativo – trasportistico e trasformazione in greenway del tracciato della ex ferrovia secondaria Tratto dal bivio Monterosso – Giarratana a Giarratana** - *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulenza e Servizi di ingegneria e architettura per Interventi messa in sicurezza e manufatti privilegiando metodologie e tecniche di ingegneria naturalistica http://www.eupro.it/blog/portfolio-item/greenway-sulla-ferrovia-dismessa/**
29. Dicembre 2009 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: EuPro Srl Ragusa incaricata da Provincia Regionale di Ragusa - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"Ri-funzionalizzazione ad uso ricreativo – trasportistico e trasformazione in greenway del tracciato della ex ferrovia secondaria Tratto dalla Ragusa alla Stazione di Chiaramonte** - *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulenza e Servizi di ingegneria e architettura per Interventi messa in sicurezza e manufatti privilegiando metodologie e tecniche di ingegneria naturalistica -** – Importo delle opere: € 3.300.000,00; http://www.eupro.it/blog/portfolio-item/greenway-sulla-ferrovia-dismessa/
30. Dicembre 2009 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Provincia Regionale di Ragusa - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"Ri-funzionalizzazione ad uso ricreativo – trasportistico e trasformazione in greenway del tracciato della ex ferrovia secondaria Tratto dalla Stazione di Chiaramonte al bivio Monterosso – Giarratana** - *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista definitivo Interventi messa in sicurezza e manufatti privilegiando metodologie e tecniche di ingegneria naturalistica - Servizi di ingegneria e architettura** – Importo delle opere: € 3.300.000,00 (lavori a b.a. €.2.265.997,14, di cui opere di ingegneria naturalistica € 1.262.222,21).
31. Settembre 2009 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Impresa Garavaglia Piero, Angelo & Co. Vanzago (Milano) - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"Aree Contermini e interventi di mitigazione "esterna" all'area di lottizzazione gravanti sull'Oasi WWF Oasi di Vanzago** - *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori** € 75.500
32. 2009 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: WWF Oasi s.r.l. Roma - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* "Interventi presso la Riserva Naturale Regionale "Bosco WWF di Vanzago - SIC ITA050006": **Opere di manutenzione straordinaria per la rinaturazione aree umide dell'oasi ed interventi di "wild life management" per l'avifauna** - *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori su incarico Centro RING Srl** € 53.400,00
33. 2009 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Tribunale Ordinario di Palermo - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) tratto finale Fiume Nocella e Torrenti Raccuglia nell'ambito CTU ARTA Vs. (R.G. 8755/2007) a Partinico -** *Principali mansioni e responsabilità:* **Redazione congiunta con Dr. Nat. Giuseppe Filiberto**– Importo delle opere: riservato;
34. Ottobre 2008 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Sangha Associazione Onlus Buddhist Monastery – Santa Luce (Pisa) - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"Parco della Contemplazione - Monastero Buddhista e Recupero ambientale della cava in località Poggio la Penna, Pomaia, Santa Luce (Pisa)** - *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista Studio di Fattibilità per la Biocity Srl incaricata -** – Importo delle opere: € 14.100.000,00;
35. 2005 – 2008 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Comune di Villarosa - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"Infrastrutturazione ambientale della Vallata del fiume Morello e Tributari – Per la salvaguardia del suolo e dell'equilibrio idrogeologico e finalizzati alla valorizzazione, tutela e fruizione** *SEGNALAZIONI SPECIALI: Per l' "Oasi Fluviale V alle del Morello" il Comune ha vinto il premio "Città per il Verde 2008 (PadovaFiere, Fondazione Fiera di Milano, il Verde Editoriale e Touring Club Italia, con il Patrocinio Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del mare, ANCI, UPI, per la categoria Comuni da 5mila a 15mila abitanti. cfr. ACER, Parchi - Verde Attrezzato - Recupero ambientale n° 5/08, pag. 26 - 32) "*- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori, Sicurezza, Analisi Ambientale,Indagini Floristiche e geologiche**– Importo delle opere: € 1.000.000,00 (lavori a b.a. €.625.390,92, di cui opere di ingegneria naturalistica € 625.390,92).
36. 2007 - 2008 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Comune di Villarosa - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) Torrenti Vanelle e Torrente mastrosilvestro nell'ambito del Progetto Infrastrutturazione ambientale della Vallata del fiume Morello e Tributari -** *Principali mansioni e responsabilità:* **Redazione congiunta con Dr. Nat. Giuseppe Filiberto**– Importo delle opere: a discrezione;
37. 2006 – 2008 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Arcch. Calderaro – Dotto e Filì *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Intervento per la valorizzazione, tutela e fruizione del Sito di Importanza Comunitaria "Lago di Piana degli Albanesi**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulente specialistico Ingegneria naturalistica e collaborazione progettuale e in fase di direzione lavori**– Importo delle opere: € 180.760,00;
38. 2006 – 2008 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Piana degli Albanesi (Arcch. Calderaro – Dotto e Filì) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Intervento per la valorizzazione, tutela e fruizione del Sito di Importanza Comunitaria "Lago di Piana degli Albanesi**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Responsabile della sicurezza in fase di progettazione**– Importo delle opere: € 180.760,00;
39. 2008 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Centro RING (Centro Ricerche Rinaturazione Ingegneria Naturalistica e gestione Ambientale) Palermo - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Riqualificazione naturalistica dell'area compresa tra Via Nocilla e il torrente Gatto e connessione, attraverso il recupero di vecchi sentiieri, con il corridoio ecologico che lungo l'asse fluviale dell'Imera meridionale è individuato tra il ponte romano di Blufi e i mulini Avanelle e Oliva. Comune di BLUFI (Palermo)**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista preliminare per l'ATP Cani Blufi comprendente Centro RING di cui è Direttore Tecnico**
40. 2006 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* LAAP (Laboratorio di Architetture Aggregazione Palermo) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Corridoio Ecologico nel Parco delle Madonie**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulente specialistico Ingegneria naturalistica e collaborazione progettuale definitiva, compreso redazione IFF (Indice di Funzionalità Fluviale)** – Importo delle opere: € 813.329,00;

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

41. 2005 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Villarosa *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Primi intrerventi di stabilizzazione, drenaggio ed abbattimento delle barriere architettoniche per la riqualificazione e la fruizione dell'area a Sud-Est dell'abitato"** - *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista preliminare** – Importo delle opere: € 285.000;
42. 2005 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Villarosa *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Riqualificazione urbana dell'area sottostante Via Pantaleo ad uso sportivo e ricreativo (Parco Via Pantaleo - Mastrosimone)** mediante trattamento depurativo naturale delle acque di prima pioggia**"** - *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista preliminare** – Importo delle opere: € 190.000;
43. 2002 *Nome e indirizzo del datore di lavoro: WWF Italia Onlus Delegazione Sicilia - CRAS Centro recupero Animali Selvatici Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Impianto di trattamento e disinfezione acque di stabulazione tartarughe marine**" *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista preliminare**
44. 1998 - 2001 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* ing. V. Gagliardi – Enna *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Rinaturazione fluviale attraversamenti nel Torrente Vanelle del collettore di Incanalamento acque reflue dall'impianto di depurazione del Comune di VILLAROSA (En)**" - *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulente specialistico Ingegneria naturalistica e collaborazione progettuale e dierezione lavori**
45. 1999 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Ingg.Rampello, Lo Presti e Gagliardi (Enna) - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **Indagini floristiche e preliminari opere di I.N. per Riqualificazione ambientale dell'area a monte del torrente Torcicoda (Enna)"** - *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulente**
46. 1999 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Ingg.Rampello, Lo Presti e Gagliardi (Enna) - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **Riqualificazione ambientale dell'area a monte del torrente Torcicoda (Enna)"** - *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaborazione progettuale**
47. 1995 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Città di Enna - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **Rinaturazione fluviale attraversamenti fognari del collettore S.Anna Baronessa nel Torrente Torcicoda ad Enna Bassa** - *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori**– Importo delle opere: € 46.317;

Prevenzione Rischio desertificazione

48. 2018--2015 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Pietraperzia (EN) - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Promozione e produzione compost verde e manutenzione opere a verde e opere di ingegneria naturalistica per lavori di prevenzione dei fenomeni di desertificazione** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore lavori** Importo dei lavori €. 17.138,00
49. 2017 – 2015 Comune di Custonaci (Trapani) **Monitoraggio fenomeni di desertificazione nel territorio comunale Primi interventi misura 2.3.1.4."** - *Principali mansioni e responsabilità:* **Monitoraggio quale esperto di ingegneria naturalistica -** Importo complessivo delle opere: € ……/anno;
50. 2017 - 2015 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Custonaci (Tp) - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Promozione e produzione compost verde e manutenzione opere a verde e opere di ingegneria naturalistica per lavori di prevenzione dei fenomeni di desertificazione**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista, Direttore lavori** Importo dei lavori €. 7.178,00 /anno
51. 2015: Comune di Custonaci (Trapani) - **"Recupero di posidonia spiaggiata in interventi di ingegneria naturalistica"** - – Studio di fattibilità– Importo complessivo delle opere: ECONOMIA;
52. 2015 Comune di Custonaci (Trapani) - "**"Primi interventi finalizzati a contenere il fenomeno della desertificazione del territorio Comunale "Parco sub-urbano Portella del Cerriolo" - Misura 2.3.1 A". In tale area l'area di stoccaggio è anche finalizzata e usata per la posidonia** - – Progettazione esecutiva , Geotecnica, Direzione Lavori, Collaudo– Importo complessivo delle opere: € 378.084,14;
53. 2015 : Comune di Pietraperzia (Enna) "**Prevenzione dei fenomeni di desertificazione nel territorio comunale Primi interventi misura 2.3.1.4 – C.da Le Rocche** – Progettazione definitiva e Direzione Lavori, Collaudo– Importo complessivo delle opere: : € 339.100,00;
54. 2015 : Comune di Villarosa (Enna) - "**Prevenzione dei fenomeni di desertificazione nel territorio comunale Primi interventi misura 2.3.1.4 – Stralcio area ex boschetto – Villa Lucrezia** – Progettazione esecutiva e Direzione Lavori – Importo complessivo delle opere: 306.337,74;
55. 2014 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Villarosai (En) - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Promozione e produzione compost verde e manutenzione opere a verde e opere di ingegneria naturalistica per lavori di prevenzione dei fenomeni di desertificazione**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista** Importo dei lavori €. 7.178,00

Pianificazione Ambientale

56. **2013** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Comnune di Palermo – Assessorato Ambiente e Vivibilità - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"Piano di Lavoro per la Recupero e la Gestione del Parco della Favorita"**- *Principali mansioni e responsabilità:* Consulente Ingegneria Naturalistica per la regimazione idraulica e per il wild life management – Importo delle opere: in economia;
57. **Ottobre 2011** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: WWF Oasi Srl - Roma - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"Piano di Gestione della Riserva Naturale WWF Oasi di Vanzago e Piano di Getione del – SIC/ZPS IT2050006 "Bosco WWF di Vanzago"**- *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato – Importo delle opere: in economia;
58. 2009 Maggio (Approvato con Decreto Regionale 10 Agosto 2010 quale allegato nell'ambito del Piano Paesaggistico della Provincia di Ragusa) *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Assessorato Regionale BB.CC.AA. e P.I. – Dipartimento BB.CC.AA. e P.I. – Soprintendenza BB.CC.AA. e P.I. - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"Interazioni tra la disciplina paesaggistica e l'ingegneria naturalistica con riferimento agli ambiti 15, 16 e 17 della Provincia di Ragusa"** (Prot. N° 2844 del 12 maggio 2009) **-** *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista Abaco degli interventi con esemplificazioni grafiche, Prezzario con relative analisi prezzi, Voci di capitolato degli interventi, presentazione pubblica ai soggetti portatori di interesse n.q. di legale rappresentante AIPIN Sicilia** –- Importo dell'incarico: € 19.800;

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

59. Giugno 2008 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: WWF Italia Ong Onlus, Via Po, Roma - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"**Comuni di Campobello di Mazara, Marsala, Mazara, Petrosino, Trapani **Piano di Gestione dei Siti di Interesse Comunitario SIC ITA010005 "Laghetti di Preola e Gorghi Tondi e Sciare di Mazara", ITA 010014 "Sciare di Marsala", ZPS ITA 010031 "Laghetti di Preola e Gorghi tondi, Sciare di Mazara e Pantano Leone", SIC ITA010012 "Marausa: macchia a Quercus calliprinos"**" *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato quale Direttore Tecnico Centro R.I.N.G. Redazione delle **parti "A-Descrizione fisica del sito Natura 2000:Clima, geologia, geomorgfologia e idrologia", "B-Descrizione biologica del Sito Natura 2000: vegtazione, flora, fauna e habitat", "C-Descrizione del sistema agroforestale", "D-Descrizione socio-economica del Sito Natura 2000", "E - Descrizione dei valori archeologici, architettonici e culturali presenti nel Sito Natura 2000" ed "F – Descrizione del paesaggio del Sito Natura 2000"**
60. Giugno 2008 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: WWF Italia Ong Onlus, Via Po, Roma - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "Comune di Terrasini (PA) **Piano di Gestione del Sito di Interesse Comunitario ITA 020009 "Cala Rossa e Capo Rama"** *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato quale Direttore Tecnico Centro R.I.N.G. Redazione delle **parti "D-Descrizione socio-economica del Sito Natura 2000", "E - Descrizione dei valori archeologici, architettonici e culturali presenti nel Sito Natura 2000" ed "F – Descrizione del paesaggio del Sito Natura 2000"**
61. Giugno 2008 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: WWF Italia Ong Onlus, Via Po, Roma - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"**Comuni di Ribera, Cattolica Eraclea, Montallegro, Realmonte, Siculiana (AG) **Piano di Gestione del Sito di Interesse Comunitario SIC ITA040003 "Foce del Magazzolo, Foce del Platani, Capo Bianco, Torre Salsa"** *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato quale Direttore Tecnico Centro R.I.N.G. Redazione delle **parti "D-Descrizione socio-economica del Sito Natura 2000", "E - Descrizione dei valori archeologici, architettonici e culturali presenti nel Sito Natura 2000" ed "F – Descrizione del paesaggio del Sito Natura 2000"**
62. 2007 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: WWF Ricerche e Progetti Srl, Roma su incarico da Provincia Regionale di Agrigento - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"**Comuni di Ribera, Cattolica Eraclea, Montallegro, Realmonte, Siculiana (AG) **Piano di Gestione del Sito di Interesse Comunitario SIC ITA040003 "Foce del Magazzolo, Foce del Platani, Capo Bianco, Torre Salsa"** *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato Componente Gruppo con Susanna Greco, Fulvio Cerfolli, Pasquale Vella, Bruno Bellisario Redazione anche delle **Individuazione del Patrimonio Edilizio e Redazione Cartografia Naturalistica su base GIS** *(pubblicato su Contributi per la sostenibilità 2004-2007, pag. 57, a cura de WWF Ricerche e Progetti)*
63. 2004 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Comune di Lipari (Messina) - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"**Isole di Panarea, Stroboli, Vulcano **Piani di gestione specie prioritarie di cui al progetto LIFE 99/NAT/IT/006217 Eolife 99"** *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato Progettista incaricato quale Direttore Tecnico Ecogestioni Scrl Redazione delle **parti inerenti il monitoraggio, le localizzazioni, le misure di protezione tramite micro riserve e connesse con i processi di rinaturazione a seguito di produzione mediante micropropagazione e acclimatamento in vivaio a Lipari**

Bioremediation, Fitodepurazione ed Ecosistemi filtro

64. **2018** - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* "Az, Agricola Salvatore Algozino, C.da Passo del Catalano - Assoro (Enna)" *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Allevamento di trote, storioni e pesci ornamentali in acquacoltura"**- *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato **Consulenza impianto di Fitodepurazione** Importo delle opere: circa € …….. IN ECONOMIA
65. **2018** - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* "Arca di Noè Srl" Regalbuto (Enna)" *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"RIFUGIO PER CANI"**- *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato **Consulenza impianto di trattamento reflui per lagunggio ed evapotraspirazione totale** Importo delle opere: circa € …….. IN ECONOMIA
66. 2017 - 2015 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* GLOBAL SERVICE OPTIMAL Srl – Agrigento *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**S.I.A.M. (Società Italiana Acque Minerali) srl - ACQUE S.MARIA MODICA impianti fitodepurazione, ed impianti acque di prima pioggia**- *Principali mansioni e responsabilità:* **Responsabile tecnico manutenzione fitodepurazione, ed impianti acque di prima pioggia** Importo dei lavori **€ 18.000/anno**
67. 2016 - 2015 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* GLOBAL SERVICE OPTIMAL Srl – Agrigento *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Smaltimento reflui fognari ed acque di dilavamento delle superfici impermeabilizzate"S.I.A.M. (Società Italiana Acque Minerali) srl - ACQUE S.MARIA MODICA mediante fitodepurazione, ed impianti acque di prima pioggia**- *Principali mansioni e responsabilità:* **Assistente ai lavori e Responsabile fitodepurazione, ed impianti acque di prima pioggia** Importo dei lavori **€ 501.606,35**
68. 2015- *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Tecnis Spa – Tremestieri Etneo (Ct) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Ecosistemi filtro acque Torrente Acquicella, alla foce nel Comune di Catania, mediante fitodepurazione, lagunaggio e fasce tampone inverse**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista** Importo dei lavori **€ 635.257,13** in economia
69. 2015 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* ATO RAGUSA AMBIENTE S.p.A. in liquidazione (Ragusa) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Barriera vegetativa polifunzionale pilota adeguamento della discarica per RSU sita a Ragusa in C.da Cava dei Modicani** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista, Direttore Lavori, Collaudatore**– Importo delle opere: € 57.472,37 – Intervista RAI 3 su www.biocitysrl.it
70. 2012 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: ILAP Spa Ragusa - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"Tecniche di ecologia industriale e scelta di specie per stoccaggio, smaltimento e trattamento bioremediation fanghi industriali provenienti dal processo di lavaggio e del trattamento delle acque meteroriche dei piazzali"** - *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista congiunto con Eupro Srl**
71. 2006 – 2008 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Comune di Villarosa (Enna)- *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"Depurazione in alveo (Valloni Vanelle e Mastrosilvestro) dei reflui comunali non trattati o parzialmente depurati in "Infrastrutturazione ambientale della Vallata del fiume Morello e Tributari**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori, Sicurezza, Analisi Ambientale,Indagini Floristiche e geologiche**
72. 2006 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* LAAP (Laboratorio di Architetture Aggregazione Palermo) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Impianti di lombrifiltrazione, fitodepurazione ed infiltrazione-percolazione per allevamenti anfibi in "Corridoio ecologico nel Parco delle Madonie"**- *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulente specialistico Ingegneria naturalistica e collaborazione progettuale definitiva**

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

73. 2001 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Comune di Pietraperzia (Enna) - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **Ecosistema filtro delle acque meteoriche ed evatotraspirazione delle acque post-chiusura della discarica comunale per RSU sita in c.da Comune"** - *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori**

Altro: (Cantieri didattici Ingegneria Naturalistica, ed altre Riqualificazioni Ambientali)

74. Marzo 2019 Taormina, Messina – Docente Corso "***Valorizzazione Parco dell'Hotel Excelsior Palace di Taormina***"
75. 10 novembre 2018. Palermo, Assessorato Regionale Territorio Ambiente –. Docente Corso di Aggiornamento professionale "Restauro Ecologico in ambito fluviale e principi sui Servizi Ecosistemici" a cura di AIPIN Sicilia, nell'ambito degli "Stati generali per l'Oreto. Da fogna a patrimonio UNESCO."
76. 14 settembre 2018, Custonaci – Docente Escursione didattica per "Parks And Reserve: Susteinable Development And Naturalistic Engineering" Italian-Russian Summer School Of High Formation Of Environmental Ecological And Natural Sciences, DISTEM Unipa
77. 26 settembre 2015 Vanzago (Milano), Riserva "Oasi WWF Bosco di Vanzago" – Docente *"**Opere di impermeabilizzazione e trapianto materiale vegetale**"* – Escursione Didattica – EFIB- AIPIN
78. 14 gennaio 2015 Agrigento, Webinar streaming – Docente 2 ore *"**Un nuovo modo di progettare il paesaggio: le infrastrutture verdi come modello responsabile di intervento**"* – Aggiornamento in modalità streaming su piattaforma webinar – Ordine APPC Agrigento
79. 21-23 Novembre 2014 S.Luce (Pisa) Borgo di Pomaia – Docente Cantiere Didattico "**Parco della Contemplazione Lhungtok Choekhorling**" AIPIN, Sangha Onlus, Istituto Lama Tzong Khapa
80. 30 novembre 2012 Mazara del Vallo (Trapani), Riserva Lago Preola e Gorghi Tondi Docente Visita Tecnica "**Studi e Progetti per a conservazione della Testuggine palustre siciliana Emys trinacris"** WWF AIPIN Sicilia
81. 27 Ottobre 2012 Petrosino (Trapani) Docente – Cantiere Didattico "**Manutenzione e Monitoraggio Interventi di Restauro Dunale Spiaggia Torrazza**", AIPIN Sicilia
82. 2009 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Azienda Regionale Foreste Demaniali - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* Organizzazione **"Giornate di studio volume Arbusti autoctoni mediterranei per l'ingegneria naturalistic** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Organizzazione Giornate**
83. 21-28 Maggio 2005, S.Vito Lo Capo (Trapani), Villaggio Calampiso - Organizzatore – **Settimana Naturalistica: *Paesaggio e Flora delle Coste Siciliane*** - ENTE: AIPIN Sicilia
84. 27 e 29/08/2004, Vulcano e Panarea (Messina)- ***Accompagnatore tecnico popolamenti di Cytisus aeolicus a Vulcano e reintroduzione pilota nel popolamento di Silene hicesiae a Panarea*** – Escursioni tecniche Progetto Life Natura - Eolife99: *"Tutela delle specie vegetali delle Isole Eolie"* - ENTE: UE - Comune di Lipari – Ecogestioni
85. 2003 – 2002 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Corso di Perfezionamento in Ingegneria Naturalistica Università degli Studi di Palermo con sede a Bivona (Ag) - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"Cantiere didattico per la realizzazione di una grata viva vesuviana e completamento di una palificata viva doppia e di una palificata viva tipo "Roma" nel Comune di S.Stefano di Quisquinia (Ag)** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Coordinatore didattico esecuzione incaricato da AIPIN Sicilia**
86. 01-mag-02, Palermo - Coordinatore Concorso di idee progettuale - ***Rinaturazione del Lago di Pergusa*** ENTE: AIPIN - Provincia di Enna – WWF
87. 2002 – 2001 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Corso di Perfezionamento in Ingegneria Naturalistica Università degli Studi di Palermo con sede a Bivona (Ag) - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **"Cantiere didattico per la realizzazione di una grata viva vesuviana e completamento di una palificata viva doppia e di una palificata viva tipo "Roma" nel Comune di S.Stefano di Quisquinia (Ag)** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Coordinatore didattico esecuzione incaricato da AIPIN Sicilia**
88. 12-13 Maggio 2000, Godrano (Palermo), - Organizzatore - Corso Breve ***"Riconoscimento delle specie della flora mediterranee ai fini degli interventi di Ingegneria Naturalistica"***ENTE: AIPIN Sicilia
89. 1999 - 1998 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: SO.SVI.MA. Srl - Petralia Sottana (Pa) - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **Cantiere didattico per la realizzazione di una palificata viva spondale nel Torrente Zummo e di una grata viva e di un rivestimento vegetativo con stesa di biostuoia nel Comune di Collesano (Pa)** - *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori**
90. 28-29 giugno 1997, Cesarò (Messina) - Organizzatore: Escursione Tecnica *"**Verifica del cantiere didattico su versante degradato**"* ENTE: AIPIN Sicilia
91. 19-dic-95, Partinico (Palermo) - Organizzatore: Convegno *Il Territorio dell'Agricoltura: le filiere agroalimentari* " - ENTE: CNEL
92. 14-dic-96, S.Agata Di Militello (Messina) - Organizzatore: Convegno ***"Recupero Ambientale di cave e versanti in degrado, tecniche di rinaturazione e ingegneria naturalistica"*** ENTE: AIPIN Sicilia
93. 1996 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: AIPIN Sicilia (Palermo) - *Tipo di prestazione: Incarico professionale per* **Cantiere didattico 8 ore versante degradato con grata viva e viminata viva con stuoia in fibra vegetale nel Comune di Cesarò (Me)**- *Principali mansioni e responsabilità:* Co**Progettista e Co Direttore Lavori**

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

ALLEGATO 9 Restauro dunale e Tutela Fascia Costiera

L'impegno quale Presidente dell'AIPIN (Associazione Italiana per l'Ingegneria Naturalistica) Sezione Sicilia, comporta la parallela attività nel settore costiero. Da quello legato alle ricerche, interventi di recupero di fasce costiere, indagini oceanografiche,. L'esperienza maturata, oltre **8** lavori, spazia dal settore progettuale, a quello di consulenza per altri professionisti, società ed imprese costruttrici. Per la cospicua formazione nel settore si rimanda all'apposito capitolo, così come per le VIA, indagini ambientali, i progetti europei, etc..

1. 2017- 2014 – *Nome e indirizzo deldatore di lavoro:* Comune di Custonaci (TP) *Tipo di prestazione:* Collaborazione quale D.L. per "**Richiesta per interventi relativi agli spostamenti di accumulo di posidonia oceanica spiaggiata antistante lo specchio d'acqua di Cala Buguto in C/Da Cornino**" – *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulenza ed elaborati grafici** Importo dei lavori **€ ……..** in economia
1. 2015 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Tecnis Spa – Tremestieri Etneo (Ct) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Restauro ambientale della foce del Torrente Acquicella nel Comune di Catania**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Nuova progettazione idraulica e Consulenza in fase esecutiva** Importo dei lavori **€ ……..** in economia
2. 2013 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Tecnis Spa – Tremestieri Etneo (Ct) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Restauro ambientale della foce del Torrente Acquicella nel Comune di Catania**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista** Importo dei lavori **€ ……..** in economia
3. 2012 - 2013 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Roof Garden Srl - Petrosino *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Restauro dunale per compensazione ambientale" C.da Torrazza Nespolilla - Petrosino"**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori** Importo dei lavori **€ ……..** in economia
4. Luglio 2008 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Comune di Palermo su incarico M.A.Q. Società Cooperativa A.r.l. (Palermo)– Management, Ambiente e Qualità - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "Comune di Palermo "Progetto di ricerca: **La Salvaguardia del sistema ambientale**" *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato quale Direttore Tecnico Centro R.I.N.G. **Attività di ricerca, raccolta dati ed elaborazione di carte tematiche su supporto G.I.S. relative agli habitat, alle specie animali e specie vegetali di interesse comunitario dei SIC; alle riserve regionali; ai parchi urbani; alle cavità carsiche e carsico-marine e al patrimonio tradizionale fisso a vocazione marinara presenti all'interno del territorio comunale di Palermo**
5. 2005 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Assessorato Regionale per il Territorio e Ambiente. Regione Siciliana - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Riqualificazione e restauro ambientale della fascia costiera di Carini (PA)** – Aree costiere liberate con le demolizioni dei fabbricati abusivi Progetto esecutivo pilota nell'ambito - Task 5 - Hykkara - Progetto Life Ambiente 2004 ENV/IT/000424 GE.CO. (Gestione dei Processi di Urbanizzazione Costieri)**"** *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato Progettazione esecutiva Incaricato quale Responsabile AIPIN in co-progettazione con Prof. Arch. Giuseppe Guerrera e Comune di Carini **Responsabile progettazione ed Analisi Ambientale** *Importo dei lavori* **€ 435.000** di lavori in economia gestiti dal partenariato - Categorie: I (a, d ed e) e VII a*)*
6. 2005 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Assessorato Regionale per il Territorio e Ambiente. Regione Siciliana - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Riqualificazione e restauro ambientale della fascia costiera limitrofa all'area di Triscina nel Parco Archeologico di Selinunte - Castelvetrano (TP**) – Aree soggetta alla pressione dei fabbricati abusivi ed eucalipteti in area SIC e di Parco - Progetto esecutivo pilota nell'ambito - Task 6 - Selinus - Progetto Life Ambiente 2004 ENV/IT/000424 GE.CO. (Gestione dei Processi di Urbanizzazione Costieri)**"** *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato Progettazione esecutiva Incaricato quale Responsabile AIPIN in co-progettazione con Prof. Arch. Giuseppe Guerrera e Comune di Castelvetrano **Responsabile progettazione ed Analisi Ambientale** *Importo dei lavori* **€ 490.000** di lavori in economia gestiti dal partenariato - Categorie: I (a, d ed e) e VII a*)*
7. 2005 *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Assessorato Regionale per il Territorio e Ambiente. Regione Siciliana - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per **"Riqualificazione e restauro ambientale della fascia costiera prospiciente la foce del Fiume Modica e del Pantano Spinasanta a Scicli (RG)** – Aree soggetta alla pressione dei fabbricati abusivi ed eucalipteti in area SIC e di Parco - Progetto esecutivo pilota nell'ambito - Task 7 - Spinasanta - Progetto Life Ambiente 2004 ENV/IT/000424 GE.CO. (Gestione dei Processi di Urbanizzazione Costieri)**"** *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato Progettazione esecutiva Incaricato quale Responsabile AIPIN in co-progettazione con Prof. Arch. Giuseppe Guerrera e Comune di Castelvetrano **Responsabile progettazione ed Analisi Ambientale** *Importo dei lavori* **€ 415.000** di lavori in economia gestiti dal partenariato - Categorie: I (a, d ed e) e VII a*)*
8. **1995** *Nome e indirizzo del datore di lavoro*: Ecogestioni S.c.r.l. su incarico Assessorato Regionale al Lavoro Regione Siciliana - *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per Progettazione preliminare, geologica e analisi ambientale **"**n° **7 Riqualificazioni Tratti costieri Golfo di Palermo (Barcarello,Via Colapesce,Punta Priola,Arenella,Vergine Maria,etc.) nel Comune di PALERMO"** *Principali mansioni e responsabilità:* Progettista Incaricato Progettista incaricato quale Direttore Tecnico Ecogestioni Scrl

Oltre a:

- vari lavori di acquedotti, fognature e impiantii di depurazione di Villaggi Turistici (Calampiso, S.Vito Lo Capo, a Baialuce a Scopello e Sciaccamare a Sciacca) nel periodo 1986 – 1994
- interventi di re-enforcement di flora prioritaria con costruzione e gestione di vivaio a Lipari, nell'ambito del progetto Life Natura "Eolife'99".

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

ALLEGATO 10 EDILIZIA SANITARIA e Servizi Sanitari (aggiornato al 2013)

Gli studi di specializzazione in ingegneria sanitaria, si applicano in alcuni settori specialistici di edilizia e della relativa impiantistica. Per lungo tempo si è ocuupato di macelli, anche come gestore. Molto impegnativa è stata la progettazione ospedaliera subspecializzata per i malati di AIDS. Tra gli altri settori, i mercati alla produzione e le stalle sociali ed i servizi sanitari (disinfestazione, derattizzazioni, etc.). L'esperienza complessivamente maturata, oltre **16** lavori, spazia dal settore progettuale e realizzativo, a quello di direzione tecnica e di consulenza per altri professionisti, società ed imprese costruttrici

Alcuni esempi:

Mattatoi comunali

1) 2002 (dal 1996) - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Enna *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Adeguamento alle norme CEE Mattatoio comunale** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori**
2) 2000 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Barrafranca (En) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Ristrutturazione Mattatoio di Pietraperzia del Consorzio tra i Comuni di Barrafranca e Pietraperzia** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori** Importo dei lavori £. 109.034.000
3) 1999 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Collesano (Palermo) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Adeguamento M. Comunale con annesso Impianto di depurazione** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaudatore Statico e Tecnico Amministrativo**
4) 1998 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Nicosia (Enna) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Adeguamento alle norme CEE Mattatoio comunale** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori** Importo dei lavori £. 265.905.000
5) 1996 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* ing. G. Di Martino Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Adeguamento alle norme CEE Mattatoio comunale di Caccamo (Palermo)** "- *Principali mansioni e responsabilità:* Consulente **Progettista e Direttore Lavori**
6) 1996 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Pietraperzia (En) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Ristrutturazione Mattatoio di Pietraperzia del Consorzio tra i Comuni di Barrafranca e Pietraperzia** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori** Importo dei lavori £. 177.990.063 (B.A.)
7) 1995 *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni Scrl Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Gestione Mattatoi CASTELLANA S. (Pa), CEFALU' (Pa), POLIZZI G. (Pa)** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Direttore Tecnico**

Ospedali

1) 2004 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Azienda Ospedaliera Umberto I° A.U.S.L. N°6 – Enna *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Padiglione per n° 20 p.letto per la lotta contro l'AIDS - Azienda Ospedaliera Umberto I° Enna** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista esecutivo** (incarico congiunto con Ing. V. Nicoletti) Importo dei lavori £. 5.761.919.451 (B.A.) Competenze tecniche € 83.008,52

Impianti produzione agricola (Cantine vitivinicole, Caseifici, Lavorazione carni, Mercati alla produzione, Stalle sociali)

1) 2015 - 2014 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Baglio Aimone Srl - Petrosino *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Restauro Conservativo del Baglio Aimone e trasformazione impianti vitivinicoli sito in C.da S.Nicola nella riserva diLago Preola e Gorghi Tondi"**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista** Importo dei lavori **€ ……..** in economia
2) 2011 - 2013 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Roof Garden srl Srl - Petrosino *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**"Impianto Lavorazione e Trasformazione Prodotti caseari" C.da Torrazza - Nespolilla - Petrosino"**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Dierettore Lavori** Importo dei lavori **€ 5.000.000** in economia
3) 2011 (in corso) - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Roof Garden srl Srl - Petrosino *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**"Impianto Lavorazione Carni" C.da Torrazza - Nespolilla - Petrosino"**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Dierettore Lavori** Importo dei lavori **€ 5.000.000** in economia
4) 1992 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Pietraperzia (En) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Mercato alla produzione** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista esecutivo** Importo dei lavori £. 1.325.700.000 (B.A)
5) 1992 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Pietraperzia (En) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Stalla sociale**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista esecutivo**

Igiene urbana, disinfezione, disinfestazione e derattizzazione

1) 2000 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Villarosa (Enna) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Servizi di pulizia dei locali comunali del capoluogo e della frazione di Villapriolo** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista esecutivo**
2) 2000 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Villarosa (Enna) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Servizi di Disinfezione, disinfestazione e derattizzazione del territorio comunale** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista esecutivo**
3) 1991 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Intersan S.n.c. Marsala (Trapani) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Studio sui servizi di igiene urbana e difesa ambientale nella Provincia di Trapani con particolare riguardo alla Città di Marsala** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista esecutivo** Importo dei Lavori: £. 14.563.183.000

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

ALLEGATO 11 VARIE TIPOLOGIE DI LAVORI

Altre applicazioni in oltre **16** lavori hanno riguardato principalmente vivai, laboratori, impianti di illuminazione, strade, impermeabilizzazioni, cappelle gentilizie, topografia, etc.. Per la maggior parte si è sempre trattato di lavori comunque indirizzati dall'esperienza idraulica-sanitaria ed ambientale

Alcuni esempi:

Edilizia, Strade, Vivai, laboratori, etc.

1) 2011 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Azienda Agricola San Nicola - Marsala *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Restauro Conservativo e Recupero Ambientalecon strutture precarie di un fabbricato sito in C.da S.Nicola nella riserva diLago Preola e Gorghi Tondi"**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista** Importo dei lavori **€ ……..** in economia
2) 2011 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* WWF Oasi Srl - Roma *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Interventi nella Riserva naturale Bosco di Vanzago costituita da: 1) Trasformazione di un magazzino in ufficio; 2) Realizzazione di due bagni e nuove tramezzature in un alloggio della riserva; 3) Realizzazione di un bagno nella "Casa della Peppa"**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori** Importo dei lavori **€**. 22.877,90 in economia
3) 2006 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Villarosa (Enna) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Costruzione di n° 24 alloggi popolari ai sensi della L.R. 15/52** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Ingegnere Capo** Importo dei lavori £. 1.247.643.010
4) 2002 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Provincia Regionale di Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Manutenzione Ordinaria, riparazione di danni e dissesti ed esecuzione di opere di cautela e miglioria sulle strade di competenza provinciale Gruppo Centro est 1° Sott. E Gruppo Ovest 3° Sott.** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaudatore Tecnico Amministrativo**
5) 2002 (dal 1993) - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Villarosa (Enna) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Rivestimenti speciali di Impermeabilizzazione serbatoio nuovo acquedotto**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori**
6) 2000 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Villarosa (Enna) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Sistemazione di Via Trieste, Frazione Villapriolo** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaudatore Statico e Tecnico Amministrativo**
7) 1999 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni Scrl - Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Sistemazione e allestimento di aula didattica a Lipari**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori incaricato**
8) 1999 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni Scrl - Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Sistemazione e allestimento di un vivaio a Lipari per l'acclimatazione delle piante prodotte in laboratorio di micropropagazione**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori incaricato**
9) 1999 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni Scrl - Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Allestimento laboratorio di micropropagazione e banca del germoplasma a Palermo** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Progettista e Direttore Lavori incaricato**
10) 1999 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Comune di Villarosa (Enna) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Impianto di illuminazione del Centro urbano** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaudatore Tecnico Amministrativo**
11) 1995 (dal 1989) - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni Scrl - Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "n° 3 **Progetti di utilità collettiva ex art. L. 67/88 "Costa Palermo", Monte Pellegrino - Favorita", "Vicari"**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Coordinatore**
12) 1986 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Città di Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Catastazione alloggi popolari siti al Villaggio Ruffini, 1° lotto Danisinni e Via Oreto nuova**"- *Principali mansioni e responsabilità:* **Tecnico incaricato**
13) 1985 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ing. Paternò Palermo *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Strada Capizzi, C.da Catalano - Strada Comunale Quaranta (Consorzio di Bonifica Montano Alto Simeto - Bronte (CT)** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaborazione progettuale**
14) 1984 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ing. La Rocca – Piazza Armerina (Enna) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Cappella gentilizia Prof. Nigrelli nel Cimitero di Piazza Armerina (En)** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Collaborazione progettuale e direzione lavori**

Topografia e Rilievi ambiti naturalistici e paesaggistici

15. 2015 - Rilievi aereofotogrammetrici eseguiti con drone UAV, restituzione plano-altimetrica del rilievo, con ortofoto, nuvole di punti, DSM (Digital Surface Model), DTM (Digital Terrain Model), curve di livello, modelli 3D e profili, in collaborazione con Arkeos – Servizi integrati per i Beni culturali, propedeutici alla Progettazione esecutiva **" MIGLIORAMENTO SITO NATURA 2000 SIC/ZPS IT 2050006 ATTRAVERSO INTERVENTI ALLE AREE UMIDE E DI WILDLIFE MANAGEMENT OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE NEL LAGO VECCHIO Riserva Naturale Regionale WWF Oasi Di Vanzago – SIC/ZPS IT2050006 "Bosco WWF Di Vanzago"**
16. 2014 - Rilievi aereofotogrammetrici eseguiti con drone UAV, restituzione plano-altimetrica del rilievo, con ortofoto, nuvole di punti, DSM (Digital Surface Model), DTM (Digital Terrain Model), curve di livello, modelli 3D e profili, rilievo di dettaglio a completamento del rilievo aereo con stazione totale/laser scanner Tin collaborazione con Arkeos – Servizi integrati per i Beni culturali, per prescrizioni della Sovrintendenza dei Beni Culturali di Enna nell'ambito dell'esecuzione dei lavori nel Comune di Pietraperzia "**Prevenzione dei fenomeni di desertificazione nel territorio comunale Primi interventi misura 2.3.1.4 – C.da Le Rocche"**

Comune di Santa Croce Camerina - Protocollo n. 0013686/2019 del 12/07/2019 10.01.14

ALLEGATO 12 PROGETTAZIONE COMUNITARIA

Dal 1998 è impegnato in oltre **7** progetti europei, sia legati all'imprenditoria che ai temi della conservazione e dell'ambiente, utilizzando misure quali "Occupazione", "Leonardo da Vinci" e "Life Ambiente e Natura". Tutti i progetti sono stati progettati e realizzati in partenariati importanti di diverse nazioni

Alcuni esempi:

Leonardo da Vinci

1) Aprile 2001 (dal 12/1998) - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni Scrl (Palermo) http://web.tiscali.it/ecogestioni *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Progetto D/98/1/52105PI/III.3a/FPC: "*Imprenditoria femminile - Moltiplicazione di esperienze e risultati da progetti NOW*" (Capogruppo b&s Unternehmensberatung und Schulung für den ländlichen Raum GmbH http://www.bsleipzig.de : Träger des LEONARDO da VINCI-Projekts "Existenzgründungen von Frauen - Multiplikation von Erfahrungen aus NOW-Projekten" 12/1998-04/2001, Zusammenarbeit mit Partnern aus Portugal, Italien, Finnland, Österreich und Polen) **Rete con 6 partners (tedeschi, austriaci, finlandesi, portoghesi e polacchi)** Seminari pubblici a Lipsia, Vienna, Helsinky, Rota, Varsavia, Cefalù, etc..".- *Principali mansioni e responsabilità:* **Responsabile per il partenariato**

Life (Ambiente e Natura)

1) 2006 (dal 2004) - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* AIPIN Sicilia *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**LIFE-Ambiente ENV/IT/000424 "GE.CO.": Gestione dei processi di urbanizzazione costieri, dal piano urbanistico regionale alla partecipazione locale" http://unipa.it/dispa/progetti_ricerca/ricerca_life_1.htm - Partners: Regione Siciliana, Università di Palermo, Province di RG e TP, Comune di Carini, Castelvetrano e Scicli, AIPIN, PPT Palermo, Legambiente**".- *Principali mansioni e responsabilità:* **Responsabile Task 5, 6 e 7**
2) Settembre 2004 (dal Settembre1999) - *Nome e indirizzo del dator e di lavoro:* Ecogestioni Scrl (Palermo) http://web.tiscali.it/ecogestioni *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**LIFE-Natura: Progetto "Life99 NAT/IT/006217 "EOLIFE'99: Tutela delle specie vegetali prioritarie delle isole Eolie" http://web.tiscali.it/ecogestioni/eolife - Partners: Comune di Lipari e Dipartimento di Biologia C.S. dell'Università di Palermo** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Responsabile Tecnico**

Iniziativa Comunitaria Equal e NOW

1) 2006 (dal 2004) - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* WWF Ricerche e Progetti Srl *(Roma) http://www.wwfrp.com Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Progetto IT-G2-SIC-037 Equal: Progetto "Valore Natura" http://www.valorenatura.it Nuova economia locale per le aree ad alto valore ambientale - IdeaAzione (Roma), CRAS (Roma), WWFRP (Roma), APT (Palermo), Partners esteri in Lituania, Portogallo e Francia.** "-Piani di ricerca e animazione imprese profit per adesione al brand di qualità *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulente; Redazione "Disciplinare di Qualità Ambientale"; "Manuale per la gestione sostenibile di piccolo e medie attività in aree ad alto valore ambientale**
2) 2001 (dal Maggio 1998) - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Ecogestioni Scrl (Palermo) http://web.tiscali.it/ecogestioni*Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Progetto 1955/E2/N/R Occupazione NOW (New Opportunities for Women): Tecnico esperto di sistemi integrati di gestione dei servizi idrici e di sistemi integrati di gestione dei rifiuti solidi - Partners: b&s Lepzig (Germany), Bfw Erfurt (Germany), IEPS Colfontaine (Belgium), Provincia Reg. di Catania** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Responsabile Tecnico**

Altaner, Leader II Gal, etc.

1) 2001 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* Dipartimento ITAF *Università degli Studi di Palermo Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "***ALTENER "Energie e Tecnologie Alternative in agricoltura"*** *Principali mansioni e responsabilità:* Relatore **Consulente;**
2) 2001 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro:* ANTASICILIA Onlus (Catania) *Tipo di prestazione:* Incarico professionale per "**Leader II G.A.L. "Sviluppo Valle dell'Imera" Progetto SPIGA - Seminari Valenze & Risorse" -Esperto Ingegneria Naturalistica** "- *Principali mansioni e responsabilità:* **Consulente a Pietraperzia e Mazzarino**

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n° 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.
Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali, esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui Regolamento UE 2016/679 ed al al D.Lgs n° 196/2003, così come modificato dal decreto legislativo n.101/2018