

### Dati generali

- Nato a Castelnuovo di Val di Cecina (PI) il 23 novembre 1960
- **Coniugato**, con due figli
- **Iscritto** all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze il 3.2.89, n° 2850

**Settori di attività professionale** Valutazione d'impatto ambientale, Riqualificazione fluviale, Ingegneria naturalistica, Fitodepurazione, Turismo e mobilità sostenibile, Valutazione di progetti ambientali, Educazione e formazione ambientale, Fotografia, Modellistica dell'inquinamento fluviale, Gestione conflitti socio-ambientali, Ottimizzazione ciclo dell'acqua, Bioedilizia, Energie rinnovabili e risparmio energetico, Riduzione dei rifiuti solidi, Etica ambientale e stili di vita

### Percorso formativo

- **Diplomato** nel 1979 PERITO INDUSTRIALE ELETTROTECNICO
- **Laureato** il 27.10.1986 in INGEGNERIA PER LA DIFESA DEL SUOLO E LA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, indirizzo AMBIENTALE (**primo laureato in Italia**), presso il Politecnico di Milano – oggi assimilata a INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO
- **Tesi**: "L'inquinamento dell'Arno: analisi e simulazione" (modellistica matematica applicata) – tesi di ricerca pubblicata ISBN 88-317-5396-7
- **Abilitato alla professione** con Esame di Stato presso il Politecnico di Milano nel 1987
- **N. 80** circa seminari e brevi corsi di formazione specialistici seguiti dal 1980 ad oggi

### Percorso professionale e imprenditoriale

- **Titolare**, 1979-1985, della ditta individuale IAB di Milano, operante nel settore impianti elettrici civili
- **Dipendente** di aziende del settore ambientale nel 1987-88, 90 (con qualifica di *quadro*)
- **Libero professionista** dal 1988
- **Consigliere di amministrazione** PRODEST srl (Milano-Siena) 1990-93
- **Amministratore e direttore tecnico** IRIS sas Strategie per l'Ambiente ([www.irisambiente.it](http://www.irisambiente.it)) dal 1993
- **Socio fondatore, membro cda** 98-05, **direttore tecnico** 99-02 - IRIDRA Srl Fitodepurazione ([www.irdra.com](http://www.irdra.com)) di Firenze
- **Direttore tecnico** della società ESCO ITALIA srl, operante nel settore energetico (2009-2011)
- **Fondatore** di E+, network multidisciplinare di aziende e professionisti fiorentini per la progettazione sostenibile

### Principali attività svolte

- **Consulente** del WWF Italia ([www.wwf.it](http://www.wwf.it)) dal 1988; responsabile Settore Energia&Risorse 91-93 (incarico part-time staff segreteria generale)
- **Valutatore** dei progetti UE-LIFE (oltre 100) presentati in Italia nel triennio 93-95
- **Componente** "Elenco dei periti" Camera Arbitrale Autorità di Vigilanza sui lavori pubblici per il periodo 2001-2004
- **Componente** Commissione Urbanistica e territorio dell'Ente Parco Nazionale d'Abruzzo del Lazio e del Molise, 2002
- **Componente** "Commissione per le valutazioni dell'impatto ambientale delle opere di rilevanza nazionale" presso il Ministero dell'Ambiente (incaricato, a seguito di concorso pubblico, con DPCM), maggio 2001-settembre 2002
- **Componente** Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale VIA e VAS delle opere di rilievo nazionale, di cui al DPR 90/07 - DM Ministero Ambiente 154/07, 07-08
- **N. circa 140 progetti** di opere pubbliche, in qualità di capo progetto o direttore tecnico
- **N. circa 50 progetti** per privati, in qualità di capo progetto o direttore tecnico
- **N. circa 150 studi**, ricerche, consulenze
- **N. committenti 220**: enti pubblici 135, università e aziende formative 24, privati 34, associazioni 21, editori 9

### Attività di formatore

- **Professore a contratto** di "Sistemi naturali di depurazione" - Facoltà di Ingegneria Università di Firenze, 99-00
- **N. 90 lezioni o cicli di lezioni**, docente a corsi, seminari e master universitari post-laurea e dottorati di ricerca
- **N. 170 circa interventi** a relazioni a convegni, workshop, congressi e seminari
- **N. 20 tesi di laurea** in qualità di relatore, N. 15 stage/tirocini post-universitari in qualità di responsabile
- **Professore a contratto** di "Ingegneria naturalistica" - Facoltà di Scienze Agrarie e Forestali Università di Firenze, 2006
- **Professore a contratto** master post-lauream Architettura sostenibile città mediterranee; Modulo Progettazione Opere Marittimo/Idruliche e di Protezione - Facoltà di Architettura Università di Firenze, 2009 e 2010

### Pubblicazioni e divulgazione

- **N. 80**, fra libri, dossier, articoli riviste, paper congressi, specie nei settori: difesa suolo, acque, VIA, fitodepurazione, energia
- **N. 20 interviste** televisive (RAI 1, 2 e 3 e altre reti private), radiofoniche e giornalistiche
- **Fotografie**: oltre 200.000 immagini prodotte, 8.000 utilizzate a fini professionali, 200 pubblicate su riviste e libri
- **Premi**: Panda d'oro WWF Italia per meriti etico-sociali, Toscaecoeficiente Regione Toscana 2005 (casa ecologica) e 2008 (mobilità sostenibile), Carnia Alpe Verde (progetti ambientali virtuosi a livello nazionale), selezionato da Nuova Ecologia Ambientalista dell'anno (2009)
- **Reportage disponibili**: circa 2.000 escursioni turistico-naturalistiche, a piedi, in bici e in canoa, in Italia ed Europa
- **Ideatore e conduttore** del progetto culturale, didattico e multimediale H2OLTRE sul tema dell'acqua ([www.h2oltre.com](http://www.h2oltre.com))

### Attività pubbliche e no profit

- **Servizio civile** IN CAMPO AMBIENTALE nel 1985-86
- **WWF Italia: Consigliere nazionale** (2012-14), consigliere delegazione Lombardia e Toscana 85-92, fondatore Sezione Sud Milano 1982
- **Socio fondatore** di BANCA ETICA (1994)
- **Fondatore, membro direttivo** (99-05) e **comitato scientifico** del Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale (CIRF – [www.cirf.org](http://www.cirf.org))
- **Membro** del Comitato Tecnico dell'Autorità di Bacino del Fiume Arno dal 1997 al 2001
- **Membro** del Comitato Scientifico Nazionale della Legambiente dal 1999
- **Ideatore e coordinatore** Commissione NUOVE TEMATICHE AMBIENTALI – Ordine Ingegneri Provincia FI, dal 2004
- **Membro** del CDA dell'Associazione Culturale Il Magnifico (multimediale) di Firenze
- **Membro**, in qualità di esperto, della Commissione Ambiente e Territorio del Comune di S.Casciano Val di Pesa (2010-12)
- **Membro** del Comitato Scientifico dell'Associazione Toscana per le Vie Francigene (ATVF)
- **Membro**, rappresentante associazioni ambientaliste nazionali, del Comitato Tecnico della Rete Escursionistica Toscana (Regione Toscana)
- **Presidente** del Comitato Tecnico dell'Associazione I CAMMINI DI FRANCESCO IN TOSCANA
- **Ideatore e conduttore** del network [www.turismointreno.it](http://www.turismointreno.it)
- impegnato in attività sociali e culturali, in particolare nella divulgazione ed educazione ambientale nelle scuole e a gruppi di cittadini
- socio delle associazioni/Onlus: WWF, LIPU, Italia Nostra, Greenpeace, UNICEF, CESVI, Mani Tese, Survival International, Alto Commissariato Rifugiati ONU, Amnesty International, Fondazione Italiana Ricerca Cancro, Save the Children Onlus, Terres des Hommes, World Food Programme, Emergency

Autorizzo l'utilizzo dei dati ai sensi delle normative vigenti in materia di trattamento dati personali



Ing. Maurizio Bacci - c.f. BCCMRZ60S23C244E  
tel 335.7123458 - email: [bacci@irisambiente.it](mailto:bacci@irisambiente.it)  
Via Volterra 165/A, 50020 CERBAIA Val di Pesa FI



# IRIS - ELENCO COMMITTENTI LAVORI SVOLTI

ENTI PUBBLICI		PRIVATI	ALTRO
<p><b>MINISTERI e ENTI STATALI</b> Ambiente e Tutela Territorio e Mare Lavori Pubblici Grazia e Giustizia APAT (Ag.Naz.Prot.Amb. e Serv.Tec.)</p> <p><b>REGIONI</b> Abruzzo Lazio Liguria Marche Sardegna Sicilia Toscana Umbria Valle d'Aosta Veneto</p> <p><b>PROVINCE</b> Arezzo Firenze La Spezia Livorno Lucca Massa Carrara Modena Milano Perugia Pisa Ragusa Siena Trieste Vercelli Vicenza</p> <p><b>COMUNI</b> Abbadia S. Salvatore (SI) Anghiari (AR) Asti Avezzano (AQ) Calenzano (FI) Campiglia Marittima (LI) Campione d'Italia (CO) Campo nell'Elba (LI) Carrara (MS) Castagneto Carducci (LI) Castelnuovo Val di Cecina (PI) Chianciano (SI) Chiaravalle (AN) Corleone (PA) Bucine (AR) Dozza (BO) Empoli (FI) Figline Valdarno (FI) Firenze Gaiole in Chianti (SI) Greve in Chianti (FI) Jesi (AN) Lerici (SP) Livorno Massa Marittima (GR) Montelupo Fiorentino (FI) Monterotondo Marittimo (GR) Montevarchi (AR) Montignoso (MS) Nerviano (MI) Ortonovo (SP) Piombino (LI) Pomarance (PI) Pontassieve (FI) Quarrata (PT) Rosignano M.mo (LI) S. Casciano in Val di Pesa (FI) S. Giovanni V.no (AR) S. Giuliano Terme (PI) S. Vincenzo (LI) Sant'Anna Arresi (CA) Sassetta (LI) Sarzana (SP) Scandicci (FI) Suvereto (LI) Terranuova Bracciolini (AR) Trapani</p>	<p>Ustica (PA) Vezzano Ligure (SP) Vicchio (FI) Volterra (PI)</p> <p><b>ENTI PARCO</b> Nazionale Arcipelago Toscano Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise Nazionale dell'Aspromonte Nazionale Foreste Casentinesi, Campigna, Falterona Nazionale del Circeo (LT) Regionale Lombardo Oglio Sud (MN) Regionale Montemarcello Magra (SP) Reg. S. Rossore, Migliarino, Massaciucoli (LI) Parchi del Lago Maggiore (Verbania) Regionale Sirente Velino (AQ) Cons. Area Marina Protetta Porto Cesareo (LE)</p> <p><b>ENTI GESTIONE SERVIZI</b> ACEA Roma AGAC (Az. servizi Reggio E. e Modena) CONSIAG (Az.Cons acqua gas Prato) Consorzio Acque Gorgo Vivo, Ancona Cons. Risorse Idriche SCHEMA 23 – FI Consorzio «Velia» per la Bonifica del Bacino dell'Alento (SA) ENEL - Div. Geotermia ENI Roma ECOMED Roma PUBLISER SpA PUBLIACQUA SpA</p> <p><b>ALTRI ENTI TERRITORIALI</b> Autorità Bacino interr. Fiume Magra (SP) Com. Mont. Media-Bassa Val Vara (SP) Comunità Montana Montagna F.na (FI) Comunità Montana Val di Cecina (PI) Com. Mont. Valtiberina Toscana (AR) Consorzio Bonifica Acque Risorgive VE Consorzio Bonifica Basso Valdarno (PI) Consorzio Bonifica Valdera (PI) Consorzio Bonifica Toscana Centrale FI Cons. Bonifica Parmigiana Moglia Secchia (RE) Cons. Bonifica Valle del Tenna (AP) Cons. Bonifica Foglia, Metauro, Cesano (PE) Consorzio Velia (SA) ERSAF, Ente Regionale Servizi Agricoltura e Foreste (Lombardia) GAL Gran Sasso Velino (AQ) GAL Nord Ovest Salento "Terra d'Arneo" (LE) Unione Comuni Montani Pratomagno (FI-AR) Veneto Agricoltura (Azienda Regionale Veneto)</p> <p><b>ALTRI ENTI E ASSIMILATI</b> RAI, Radiotelevisione Italiana ARPAT Toscana COSVIG (Cons. Sviluppo Aree Geotermiche) IPLA Istituto regionale per le piante da legno e per l'ambiente (Torino) Ricerca &amp; Sviluppo SpA Macerata – soc. patto territoriale</p>	<p>Almablancia srl, Montecarlo (F) Borghi Azio SpA, Reggio E. Caldini Srl Siena Caparolo SpA, Lugnano (PI) Cellini GTC soc. coop. (PO) Centro Servizi e Spettacoli di Udine coop. a rl, Udine CILA Srl, Arezzo Citernesi Secondo Calcestruzzi srl Arezzo Consorzio Europa S.c.p.a. (PV) CORI SpA Roma Coop. Edilizia Costruiamo Insieme s.r.l. Coop. Sociale Nuova Idealcoop, Pomarance (PI) Coop. San Giacomo, Portoferraio CRIT Srl Prato (soc. ingegneria energia) CTV (Cons. Coop. Agr. For. Toscana Verde) DANIBEL srl Novi Ligure DiStefanoBuoncuore srl Palermo DREAM srl Pratovecchio Duel srl Valenza DUK srl Grosseto Ecitygroup srl Sansepolcro Ecore srl (soc. ingegneria) Ecoambiente srl Macerata Ecoland SpA Firenze Ecore srl Firenze Ecosfera Firenze Edilnova srl Bergamo Electra srl Arezzo EMSA Europe S.A. Bruxelles E.ON SpA Roma Esco Italia srl Firenze Esco Veneto srl Padova ETHOS srl Milano F&amp;M Srl Roma Ferrari Firenze srl, Firenze FOPRI SpA Roma GAIA Srl Bari GAIA sas Palermo Geoflora srl GLI ELFI srl Pisa Global Stragy srl Milano Guccini Francesco HC&amp;A Srl Firenze Hydra soc. coop. La Spezia Hydrocontrol SCR Cagliari Hydrogea srl Firenze IGLA SpA Firenze ILEX, Fontecchio (AQ) La Miniera srl Scandicci Labter (SP) LDC Gems srl Palermo Lebbiano Residence Scandicci LUCENSE scarl, Lucca Manifattura Tabacchi S.p.A., Roma Meta Consulting Srl Terni Nemo srl Firenze Physis srl, Firenze Piazzastudio Firenze Prodest srl Genova Publiser SpA Empoli Riva Calzoni SpA Bologna Sorgenja SpA STEM Srl Umbertide Studio Ambientale Srl Milano Studio Arch. Ramaroli Milano Studio Arch. Zampetti Firenze TA-BRU spa- Manifatture Toscane (FI) Terme di Saturnia Srl Upacchi srl Arezzo Villa Donoratico S.r.l., Firenze</p> <p><b>EDITORI</b> Betti, Siena Cantagalli, Siena Compagnia delle foreste srl Giorgio Mondadori, Milano Il Sole24ore Le Monnier, Firenze Marsilio, Venezia</p>	<p>Musumeci, Aosta Rusconi, Milano Terranuova Ed., Firenze Touring Club Editore Valle, Firenze</p> <p><b>AZIENDE DI FORMAZIONE E SCUOLE</b></p> <p><b>UNIVERSITÀ E RICERCA</b> CNR Ivalsa Firenze Consorzio Pisa Ricerche Politecnico di Milano, Fac. Architettura Università di Firenze, Facoltà Agraria Università di Firenze, Facoltà Architettura Università di Firenze, Facoltà Ingegneria Università di Firenze, Facoltà Lettere Università di Genova, Fac. Ingegneria Università di Milano, Fac. Biologia Università Palermo, Catania e Reggio C. Università della Tuscia Università di Prato Università di Perugia, Sc. di Agraria</p> <p><b>ALTRE SCUOLE</b> Apiform (API), Perugia Assefor (Camere di Commercio) Centro Formazione Professionale - SP COFIMP (Cons.Formaz.Svil. PMI) - BO E-City Group, Sansepolcro (AR) ELEA SpA (gruppo Olivetti) ENAIIP (Ente Naz. ACLI Istruz. Profess.) IRES Toscana – FI Istituto per Geometri di Figline V.no FI Istituto per Geometri di Prato PO Istituto Prof. Tornabuoni Dé Medici Istituto Tecnico Industriale Marconi - Jesi Istituto Statale di Istruzione Scientifica e Tecnica Russel Newton Scandicci FI Liceo Scientifico Rodolico FI Performa srl (ente form. API) Rimini Scuola Edile di Ravenna Scuole elementare e media, S. Casciano VP STOÀ Agenzia formativa, Massa</p> <p><b>ASSOCIAZIONI</b></p> <p><b>DI CATEGORIA</b> Associazione Industriali di Prato – Macrolotto2 Associazione Industriali Grosseto Collegio dei Geometri della Prov. di Siena Ordine degli Architetti Prov. FI e PT Ordine degli Ingegneri Prov. FI Ordine dei Geometri Prov. PO Ordine Nazionale Biologi</p> <p><b>TECNICHE</b> Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale (CIRF) Nazionale Architettura Bioecologica (ANAB) Naz. per l'Ingegneria Naturalistica (AIPIIN) Istituto di ricerche Ambiente Italia Istituto Nazionale di Urbanistica (INU) Istituto Nazionale per la Bio-Architettura (INBAR)</p> <p><b>AMBIENTALI</b> ALT, Associazione Ambiente Lavoro Toscana Comitato Interassociativo Area Naturalistica di Interesse Locale Lago di Porta Italia Nostra Lega per L'ambiente (ora Legambiente) LIPU – Onlus Montagna Nuova (Montespertoli) Nisida (Palermo) WWF Italia – Onlus</p> <p><b>CULTURALI e VARIE</b> Caritas Diocesana CERISDI - Centro Ricerche e Studi Direzionali PA Fondazione con il Sud (RM) Fondazione Cogeme – Onlus BS Fondazione Exodus (Don Antonio Mazzi) Fondazione Piaggio (Pontedera) Il Chiassino (Castelnuovo Val di Cecina - PI) Lo Sbisbiglio, Campi B. (FI) Rotary Club (LI)</p>

# VIA – VAS – VINCA

## GESTIONE CONFLITTI AMBIENTALI – PIANI – MODELLISTICA

ANNO	TIPO DI LAVORO	TITOLO	COMMITTENTE	RUOLO		
		<b>Ruoli istituzionali</b>				
2001-2002	Commissione	Commissione per le valutazioni dell'impatto ambientale delle opere di rilevanza nazionale (incaricato con DPCM a seguito di concorso pubblico)	Presidenza del Consiglio dei Ministri e Ministero dell'Ambiente	membro		
2007-2008	Commissione	Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale VIA e VAS delle opere di rilievo nazionale	Ministero Ambiente, Tutela Territorio e Mare	membro		
1998-1999	Commissione	Gruppo di lavoro per la predisposizione della normativa regionale in materia di VIA	Regione Toscana	membro		
		<b>Studi e consulenze</b>				
1987	Studio	VIA, settore acque, del progetto di ampliamento dell' <i>Aeroporto</i> di Milano Malpensa, sottoprogetto "qualità, approvvigionamento e depurazione acque reflue"	Studio Ambientale Srl	consulente		
1988	Studio	VIA preliminare per la fattibilità di un <i>bacino idroelettrico</i> sul fiume Tevere	Stem Srl x Comune di Umbertide	consulente		
	Studio	Co-coordinatore VIA del <i>Piano Irriguo</i> e di Riordino Fondiario della Valtiberina Toscana	Com. Mont. Valtiberina Toscana	coordinatore		
1989	Studio	VIA della <i>discarica</i> comprensoriale per rifiuti solidi urbani della Comunità Montana Valtiberina Toscana	Com. Mont. Valtiberina Toscana	coordinatore		
1990	Commissione	Membro della commissione tecnica per la valutazione della localizzazione della <i>discarica</i> per RSU del Comune di Scandicci (FI)	Comune Scandicci			
	Studio	Analisi e valutazione del progetto e dell'impatto ambientale dell'impianto di <i>trattamento rifiuti</i> solidi della Provincia di Grosseto	Nuova Ecologia Toscana	consulente		
90-91	Studio	Studio per il parco fluviale del fiume Bisenzio: 1) analisi degli aspetti idraulici e di <i>qualità fluviale</i> ; 2) possibilità di applicazione di <i>modelli matematici</i> per lo studio dell'inquinamento fluviale	Provincia di Firenze	redattore		
1991	Studio	VIA impianto di <i>potabilizzazione</i> di Castriccioni (MC)	Ecoambiente Srl	consulente		
	Studio	VIA <i>discarica</i> RSU Comune di Manciano	DREAM Srl	consulente		
	Monitoraggio	Verifica della situazione generale di impatto ambientale di alcune aziende ( <i>Ecoaudit</i> ) e proposte di intervento, nell'ambito dei rapporti di marketing con il WWF Italia	WWF Italia	consulente		
1992	Progetto	VIA per settori acqua e aria <i>impianto</i> di trattamento sansa in Comune di Radicondoli (SI)	DREAM srl x Caldini Srl	coordinatore		
	Studio	VIA impianto <i>compostaggio</i> di P.te Buggianese	DREAM srl	supervisore		
	Rapporto	Studio "Scenari per la <i>depurazione</i> idrica nella terza Italia: Una analisi multicriterio del Caso Prato". Tesi Dottorato di ricerca in Economia.	Dott. Stefano Bartolini, ENEA	collaboratore		
92-93	Concertazioni e	Analisi del problema di "conflitto" d'opinioni per l'attivazione dell' <i>inceneritore</i> SCA Packaging Italcarta presso Porcari (LU), cura di un rapporto, supporto gestionale e segretario del Gruppo Tecnico di valutazione	EMSA Europe SA	consulente		
	Studio	VIA (secondo DPCM '88) impianto <i>trattamento polveri tossico-nocive</i> dell'acciaieria COGNE-ILVA di Aosta	Ekoground SpA di Genova	coordinatore		
1993	Progetto	Progetto <i>postazione sondaggio</i> geotermico: Valutazione impatto sul paesaggio	ENEL Div. Geotermia	coordinatore		
93-94	Commissione	Membro Commissione tecnica per la stesura normativa regionale sulla VIA	Regione Toscana			
1994	Studio	VIA delle <i>emissioni atmosferiche odorifere</i> dell'impianto di depurazione reflui di Cantagallo (FI)	CONSIAG	coordinatore		
	Studio alternative	Studio di localizzazione della <i>discarica</i> comprensoriale per rifiuti solidi urbani della Comunità Montana Valtiberina Toscana - indagine su 3 siti	Comune di Anghiari	coordinatore		
	Studio	Relazione tecnica contenente osservazioni in merito all'idoneità di un'area in Comune di Sansepolcro quale cava di prestito	Privato	consulente		

92-95	Studio	Responsabile dell'"Agenzia Tecnica" del bacino del F. Greve, nell'ambito del Piano Territoriale di Coordinamento degli strumenti urbanistici	Provincia di Firenze	responsabile		
94-95	Studio	Studio per la valutazione della situazione di inquinamento del F. Arno, mediante l'applicazione di modelli matematici, in relazione all'area di influenza del depuratore progettato per la città di Firenze	Physis sas per Prov. di Firenze	redattore		
	Studio	Collaborazione, a carattere consultivo, con la segreteria dell'Autorità di Bacino del F. Arno nell'ambito di piani e progetti per il risanamento delle acque		consulente specialistico		
1996	Studio alternative	Progetto "Miglioramento della qualità delle acque nella bassa pianura dei fiumi Bisenzio e Ombrone": caratterizzazione della metodologia di supporto al decisore per la valutazione comparata degli scenari di risanamento	Studio prof. Merla, per Autorità di Bacino dell'Arno	direttore tecnico		
	Studio	SIA dell'ampliamento dell'ospedale di Felettino (La Spezia)	Dune	consulente		
1996	Studio	Progetto Life: "Monitoraggio e controllo del Fiume Arno nel comprensorio del cuoio": raccomandazioni per l'organizzazione e l'esecuzione delle campagne di misura finalizzate all'applicazione di modelli matematici; analisi e valutazione dei dati raccolti; taratura del modello matematico dell'Arno nel tratto interessato	Consorzio Pisa Ricerche	consulente specialistico		
	Studio	Studio: "Miglioramento della qualità delle acque nella bassa pianura dei fiumi Bisenzio e Ombrone": raccomandazioni per l'organizzazione e l'esecuzione delle campagne di misura finalizzate all'applicazione di modelli matematici; assistenza all'esecuzione delle campagne; analisi e valutazione dei dati raccolti; individuazione scenari di risanamento; analisi dell'applicabilità di modelli matematici della qualità delle acque	Studio prof. Merla, per Autorità di Bacino dell'Arno	redattore		
96-97	Studio alternative (multicrit.)	Studio di VIA e di localizzazione, mediante analisi multicriterio e metodologia "partecipata", per la realizzazione della cassa di espansione sul T. Arbia con criteri di minimo impatto ambientale (si veda anche la pubblicazione)	Provincia di Siena	coordinatore		
1997	Commissione	Membro della consulta per la valutazione della localizzazione di un impianto di compostaggio nel Comune di San Casciano Val di Pesa (FI)	Comune S. Casciano V.P.	promotore e membro		
	Tesi	Tesi universitaria sulla VIA con analisi multicriterio, Fac. di Economia e Commercio dell'Univ. di Pisa		collaboratore		
1998	Studio	Valutazione dell'impatto ambientale di un impianto di compostaggio nel Comune di Larciano (PT)	Dune di L. Moretti	consulente		
97-99	Studio	Studi propedeutici per il Piano di Bacino del T. Parmignola - Vinta gara d'appalto	Comune di Carrara, Autorità di Bacino del F. Magra	direttore tecnico		
1999	Studio alternative	Analisi delle problematiche d'impatto ambientale connesse alla localizzazione di un impianto di compostaggio di grande dimensione (a servizio del comprensorio delle province di Prato e Pistoia)	Unione Industriali di Prato, Macrolotto II	consulente		
99-00	Consulenza	Analisi di impatto ambientale dei progetti e prescrizioni delle misure di mitigazione degli interventi: circonvallazione di Terranuova B.ni; nuovo casello autostradale Valdarno.	Comune di Terranuova B.ni (AR)	consulente		
00-01	Studio alternative (multicrit.)	VIA integrata delle alternative di intervento per "Riassetto idraulico-ambientale del reticolo di canali nel basso bacino dei Fiumi Dese e Sile, ai fini della riduzione dell'afflusso di nutrienti nella Laguna di Venezia, della riduzione del rischio idraulico e della riqualificazione ambientale"	Consorzio di Bonifica Dese Sile	direttore tecnico		
00-01	Studio alternative (multicrit.)	Studio per ipotesi di localizzazione e relativa VIA di un impianto compostaggio a servizio delle Province di Prato e Pistoia	Unione Industriali di Prato, Macrolotto II	coordinatore		
	Studio	Collaborazione a Studio di VIA per progetto di sviluppo turistico dell'Alta Valle del Sestaione, presso l'Abetone - PT, MO (piste da sci)	Comunità Montana	consulente		

00-01	Studio	Consulenza per: osservazioni sul progetto e lo studio di VIA dell'impianto di stoccaggio e trattamento rifiuti speciali e tossicologici proposto dalla società Teseco presso Ospedaletto (PI)	Studio legale di Pisa	coordinatore		
2001	Rapporto	Analisi dell'impatto ambientale di un distributore di carburante per autoveicoli previsto presso Castellina in Chianti	Ing. Guggelberger	coordinatore		
2002	Studio	Studio per la verifica di esclusione alla procedura di VIA, ai sensi della LR Toscana 79/98, del progetto delle 2 casse di espansione del T. Marina	Comune di Calenzano	direttore tecnico		
02-04	Commissione	Componente commissione per la valutazione del SIA del "progetto di coltivazione e recupero del polo estrattivo Poggio alle Macine", ai sensi LR Toscana 79/98	Comune di Calenzano	consulente		
2003	Studio alternative (multicrit.)	VIA, con analisi multicriterio per valutazione alternative: Interventi di riqualificazione ambientale dello scolo Vernise nei comuni di Zero Branco e Scorzé - reticolo laguna Venezia ( <i>vinta gara nazionale per affidamento incarico</i> )	Consorzio Bonifica Dese Sile (VE)	direttore tecnico		
	Studio alternative (multicrit.)	VIA, con analisi multicriterio per valutazione alternative, Interventi strutturali in rete minore di Bonifica: ricalibrazione e sostegni su sottobacini del Dese e Zero - reticolo laguna Venezia - Il stralcio scolo Zermason.	Consorzio Bonifica Dese Sile (VE)	direttore tecnico		
	Studio alternative (multicrit.)	VIA, con analisi multicriterio per valutazione alternative: messa in sicurezza idraulica e recupero conservativo di ambienti fluviali e alluvionati nel tratto del fiume Vara compreso fra Piana Battola e la confluenza con il fiume Magra ( <i>vinta gara nazionale per affidamento incarico</i> ) + Analisi di Incidenza Ecologica	Autorità di Bacino del Fiume Magra	direttore tecnico		
2004	Studio	Studio di impatto ambientale e di inserimento paesaggistico del progetto di lottizzazione dei Vergaia (villaggio turistico) e della strada di collegamento con l'abitato di Cutigliano in comune di Cutigliano (zona Abetone - PT)	Cooper. Edilizia Costruiamo Insieme s.r.l.	direttore tecnico		
04-05	Commissione	Studio di VIA del nuovo tratto dell'Autostrada del Sole BO-FI (Barberino del Mugello-Firenze Nord): analisi e osservazioni	Comune di Calenzano	consulente		
04-05	Consulenza	Problematiche d'impatto ambientale della discarica di smarino in loc. Il Fienile, presso Barberino del Mugello, nell'ambito del progetto della Variante di Valico autostrada A1 FI-BO	Sergio Casagli	perito tecnico di parte		
2005	Studio	Studio di VIA e Valutazione di Incidenza Ecologica del progetto per la messa in sicurezza e la riqualificazione idraulico-ambientale del Fiume Esino in loc. Ripa Bianca	Comune di Jesi	direttore tecnico		
	Studio	Interventi strutturali in rete minore di Bonifica: ricalibrazione e sostegni su sottobacini del Dese e Zero - Il stralcio scolo Zermason. <b>Valutazione di Incidenza ecologica</b>	Cons. Bonifica Dese Sile (VE)	direttore tecnico	1.000	If, IIIa e VIIa
	Studio	"Dossier tecnico a finalità informative e formative a favore della diffusione della conoscenza specifica sulle tematiche integrate per la prevenzione e mitigazione degli impatti ambientali sugli ecosistemi in conseguenza di infrastrutture lineari" - redazione di schede tecniche e linee guida per la permeabilità delle infrastrutture stradali nei confronti della fauna.	APAT - Agenzia Protezione Ambiente e Servizi Tecnici	Capo progetto		
05-06	Studio	Redazione di un Dossier tecnico a finalità informative e formative: strumenti per lo studio e l'individuazione delle aree di collegamento ecologico-funzionale al fine della differenziazione del gradiente di permeabilità biologica in funzione degli interventi di infrastrutturazione lineare.	APAT - Agenzia Protezione Ambiente e Servizi Tecnici	Capo progetto		
	Studio	Studio per la verifica di esclusione alla procedura di VIA, ai sensi della LR Toscana 79/98, del progetto Variante Strada provinciale n.12 presso S. Vincenzo a Torri in comune di Scandicci (infrastruttura lungo corso d'acqua e contestuale a cassa di espansione) - <u>vinta selezione pubblica</u>	Provincia di FI	direttore tecnico		
06-07	Studio	Studio di VIA e Valutazione di Incidenza Ecologica del progetto per la difesa dall'erosione costiera dell'arenile a sud della foce del F. Ombrone (3 km circa), con interventi interessanti la fascia dunale - <u>vinta gara nazionale</u> (in ATI con società NEMO srl di Fienze)	Ente Parco Regionale della Maremma (GR)	direttore tecnico		



07	Studio	<b>Relazione paesaggistica</b> per autorizzazione del progetto del Parco comunale delle Carpugnane	Comune di Calenzano (FI)	direttore tecnico		
08-09	Studio	VIA 2 impianti fotovoltaici siti in comune di Serravalle Pistoiese	Studio architettura	coredatore		
09	Studio	<b>Relazione paesaggistica</b> per autorizzazione del progetto di riqualificazione idraulico-ambientale dello Scolo Zermason	Cons. Bonifica Dese Sile (VE)	direttore tecnico		
09-10	Studio	Studio delle vulnerabilità e impatti ambientali potenziali del territorio comunale in relazione al nuovo piano urbanistico.	Comune di Termoli	coordinatore		
2010	Studio	<b>Relazione paesaggistica</b> per autorizzazione del progetto Itinerari turistici del territorio della provincia di Trieste (per circa 25 interventi) - <i>vinta gara pubblica in ATI</i>	Provincia di Trieste	redattore		
2011	Studio	<b>Relazione paesaggistica</b> per autorizzazione del progetto di riqualificazione idraulico-ambientale dello Scolo Vernise	Cons. Bonifica Acque Risorgive (VE)	direttore tecnico		
	Studio	<b>VIA e VINCA</b> per progetto villaggio di Monticello (Montevarchi)	Ecore srl	consulente		
2012	Perizia	procedura di condono edilizio per formazione di un piazzale adibito a lavorazione e deposito di materiali da costruzione per edilizia parere tecnico in materia ambientale e paesaggistica	Edilnova srl, Albinio (BG)	redattore		
12-15	Studio	<b>VIA</b> settore risorse e inquinamento progetto impianto da golf internazionale da 18 buche presso Cortona (AR)	Manzano Sviluppo SpA	coordinatore area ing amb		
96-oggi	Studi	<b>Studi di fattibilità e prefattibilità ambientale</b> di supporto a progetti affidati al sottoscritto o alla società IRIS sas e obbligatori ai sensi della L.109/86 - circa n. 20 studi. <i>Si vedano le altre sessioni del curriculum</i>	vari enti pubblici	capo progetto o direttore tecnico		
2016	Consulenza	Sviluppo urbanistico di una nuova area con destinazione produttiva in loc. Viciomaggio, Arezzo: attività tecniche in materia urbanistica, idraulica e ambientale	Ecore srl, Firenze	referente		
	Studio	<b>Relazione paesaggistica</b> per autorizzazione del progetto di riqualificazione dunale – LIFE13 NAT/IT/000471 “Island conservation in Tuscany, restoring habitat not only for birds – RESTO CON LIFE”	Ente Parco Naz. Arcipelago Toscano	Direttore tecnico		
	Studio	<b>Relazione paesaggistica</b> per autorizzazione del progetto di riqualificazione dunale - LIFE DUNES a Porto Pino (CA)	Comune di Sant'Anna Arresi (CA)	direttore tecnico		
2017	Studio	Assoggettabilità a <b>VAS</b> Variante al Regolamento Urbanistico area attività produttive	Comune di San Vincenzo (LI)	coordinatore		
2017	Studio	Assoggettabilità a <b>VAS</b> Piano della spiaggia, su tutto il territorio comunale	Comune di San Vincenzo (LI)	coordinatore		
		<b>Conferenze, convegni, corsi (relatore/docente)</b>				
1989	convegno	"Tutela dei corsi d'acqua: l'applicazione di modelli matematici". Firenze	Cons.Ris.Idriche "Schema 23"	relatore		
	convegno	"Ingegneria del territorio: modelli di simulazione". Firenze	Facoltà Ingegneria, Ordine Ingegneri	relatore		
1990	convegno	"Legge 183 e gestione dei bacini idrografici in Sicilia: strumenti di pianificazione in relazione alla qualità delle acque fluviali". Convegno. Palermo	Regione, Assoc. Nisida	relatore		
1991		Corso di formazione per giovani diplomati e laureati sulla VIA nell'ambito del Progetto ECOS (220 ore), docente delle lezioni di base ed esaminatore (16 ore). Massa Carrara	CRIT Srl per ECIPA	progettazione e docenza		
	seminario	"Valutazioni quantitative degli effetti indotti da interventi antropici sulla qualità fluviale". Seminario Nazionale “La Legge 183/89 e l'ingegneria naturalistica applicata alla tutela dei fiumi e delle acque interne”. Orbetello (GR), 22-25/5	WWF Italia	relatore		
1992		"La VIA: significato, normative, caratteristiche, applicazioni, aspetti naturalistici". Conferenza al Congresso Ordine dei Biologi. Catania	Ordine Naz. dei Biologi	docente		
1993		"Uno sviluppo sostenibile per il territorio apuano". Seminario. Massa.	Centro culturale apuano	relatore		
		"L'impatto ambientale dei sistemi di smaltimento rifiuti solidi e di trattamento acque" (8 ore). Corso di formazione per giovani laureati. Firenze	Ass. Ambiente Lavoro Toscana x Prov. FI	docente		

		"L'impatto ambientale dei sistemi di smaltimento rifiuti solidi e di trattamento acque" (16 ore). Corso di formazione per giovani laureati. Lucca	Prov. di Lucca	docente		
	convegno	"Il ruolo dell'utente nella tutela della risorsa idrica". Firenze	Comune di FI e Cons. Idrico Schema 23	relatore		
1994	convegno	"L'acqua: risorsa per l'uomo e dissesto idraulico". Conferenza nella manifestazione Il Giardino di Gaia. Firenze	Ecosfera, Sogese, Prov. FI	relatore		
1995		"L'applicazione della VIA in Italia e la redazione degli studi". Corso di formazione nazionale per esperti di valutazione d'impatto ambientale per giovani laureati. Città di Castello	ELEA SpA	docente		
	corso	"Applicazione della modellistica dell'inquinamento fluviale" (4 ore). Master post-laurea. Cagliari	Hydrocontrol SpA	docente		
	conferenza	"Tutela dei corsi d'acqua: interventi e prospettive". Pistoia	Wwf e Comune	relatore		
1998		"Metodologie per la redazione degli studi di VIA". Corso di formazione per esperti di valutazione d'impatto ambientale per laureati (6 ore). La Rufina (FI)	Ordine degli Architetti	docente		
2002		"Gestione sostenibile del territorio: soluzioni integrate e partecipazione. I corsi d'acqua quale esempi di assetto integrato e gestione sostenibile". Seminario rivolto a docenti, ricercatori e dottorandi del Dipartimento Città e Territorio della Facoltà di Architettura dell'Università di Palermo, Catania e Reggio Calabria.	Univ. di Palermo, Catania e Reggio C.	docente		
		Corso di formazione "Gestire i conflitti ambientali sul fiume Taro: provare per conoscere, conoscere per credere, credere per fare" - gioco didattico 11,12,13/4	Cirf, Parco del Taro	docenza e supporto gestione		
		"I lavori per la realizzazione della variante di valico nel tratto toscano della A1: aspetti ambientali, idrogeologici e di sicurezza". Barberino del Mugello, 11.10	Ordini ing. e geologi	intervento		
2003	Corso di formazione	Corso sulla VIA per funzionari di enti pubblici territoriali (provincia, comuni, enti parco) . Lezione "Casi di studi di VIA in aree a elevata qualità ambientale", una giornata. Macerata 12.3	Rinascita & Sviluppo SpA – Patto Territoriale	docente		
2006	Corso di formazione	Corso su Progettazione Interventi di mitigazione per la fauna selvatica lungo infrastrutture di trasporto. Lezione "Cenni di VIA; scelta del tracciato ottimale". Capannori, 31 maggio.	LIPU per ARSIA Toscana	docente		
2008	Corso di formazione	Corso INBAR-Università di Prato sulle fonti energetiche rinnovabili. Lezione ""Impatto ambientale impianti eolici e fotovoltaici". Prato, 11 luglio.	Università Prato	docente		
	Conferenza	In occasione della II maratona canoistica nel parco fluviale del nera: "Fiumi: riqualificazione, fruizione e impatto ambientale". Associazione canoisti Terni. Arrone (TR). 13 settembre	CIRF	relatore		
2009	Corso	"Nuovi principi ed esperienze in materia di Valutazione d'Impatto Ambientale": lezioni e visite tecniche. Firenze, 13 e 14 ottobre	Ordine Ingegneri Prov. FI	ideatore, progettista, direttore, docente		
2010	Corso	"Nuovi principi ed esperienze in materia di Valutazione d'Impatto Ambientale": lezioni e visite tecniche. Firenze, 26 e 27 maggio	Ordine Ingegneri Prov. FI	ideatore, progettista, direttore, docente		
	Corso	Corso Road Ecology. "VIA, VINCA strade e autostrade". Pisa, 14 ottobre	LIPU e JENE	docente		
2011	Corso	Corso Road Ecology. "VIA e besto location infrastrutture di trasporto". Firenze, 5 maggio	LIPU e Hydrogea srl	docente		
2014	Convegno	Contratti di Lago: applicazione dell'analisi multicriterio per la valutazione dell'gli interventi per la soluzione del problema accumulo sedimenti nel Lago Trasimeno. Perugia, 29/4	Univ. Perugia	relatore		
		<b>Pubblicazioni</b>				
1990		"Problemi di applicazione della VIA in Italia", in OASIS n. 12	Musumeci editore			
		Collaborazione con la DG XI CEE per la divulgazione delle attività CEE nel campo della VIA	Prodest Srl per CEE			
1993		"Birdwatching...ma come?", in ALI Natura n. 7	Valle editore – Firenze			

2000		"Dalla valutazione di impatto ambientale alla valutazione integrata partecipativa", Studio per la localizzazione di una cassa di espansione sul Torrente Arbia – pp 163. Coautore A. Nardini	Edizioni Cantagalli – Siena			
2005	Studio	"Dossier tecnico a finalità informative e formative a favore della diffusione della conoscenza specifica sulle tematiche integrate per la prevenzione e mitigazione degli impatti ambientali sugli ecosistemi in conseguenza di infrastrutture lineari" - redazione di schede tecniche e linee guida per la permeabilità delle infrastrutture stradali nei confronti della fauna. - Scaricabile al seguente link: <a href="http://www.isprambiente.gov.it/contentfiles/00007800/7804-rapporto-87-2008.pdf/at_download/file">www.isprambiente.gov.it/contentfiles/00007800/7804-rapporto-87-2008.pdf/at_download/file</a>	APAT - Agenzia Protezione Ambiente e Servizi Tecnici	Capo progetto		
		<b>Pubblicazioni</b>				
1990		"Inquinamento fluviale: realizzazione e uso di modelli matematici. Uno studio di caso sull'Arno", in collaborazione con il Politecnico di Milano e per conto Regione Toscana, 242 pag – Regione Toscana: serie "ambiente territorio economia"	Marsilio ed.			
1991		"I modelli matematici nella previsione dell'inquinamento fluviale", Capitolo del Quaderno "Tutela e gestione degli ambienti fluviali"	WWF Italia			
1992		"Manuale di gestione risorse idriche" (collaborazione)	Pezzini ed.			
1993		"L'acqua (Ciclo, risorsa, scarsità)", in Le scienze n. 2/93	Le Monnier ed.			
		"L'acqua (i consumi, i trattamenti)", in Le scienze n. 4/93	Le Monnier ed.			
1994		"L'acqua: come intervenire", in Le scienze n. 3-4/94	Le Monnier ed.			
1996	Articolo co-redattore	Bacci M., Lubello C., Pellegrini M., Preti F., Settesoldi D., Nardini A.. "Analisi modellistica della qualità del Fiume Arno prima della realizzazione dell'impianto di depurazione dell'Area fiorentina", Proceedings of Metropolitan Areas and Rivers, IAWQ, 27-31 maggio 1996, Roma.	IAWQ International Association on Water Quality			
1998	Capitolo co-redattore	"Il governo partecipato dei bacini fluviali: il caso dell'Arbia", con A. Nardini, in Ambiente Italia 1998: rapporto sullo stato del Paese e analisi del ciclo delle acque	Edizioni Ambiente e Legambiente			
2000	Revisione tecnica	Quaderno speciale. "Ambiente, rischio idraulico e percezione del fiume nel bacino del fiume Arno". Numero speciale rivista Attenzione (rivista WWF per l'ambiente e il territorio), Roma Settembre 2000. Pagg. 52	Regione Marche, WWF Italia			



## RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE E COSTIERA AREE PROTETTE, VERDE PUBBLICO

ANNO	TIPO DI LAVORO	TITOLO	COMMITTENTE	RUOLO	IMPORTO LAVORI appross.	CAT
		<b>Progetti</b>			<b>€ * 1000</b>	
1993	Progetto di massima	Riqualificazione paesaggistico - ambientale del Fiume Serchio (fondi pesca) nel Comune di S. Giuliano T. tramite interventi di rinaturalizzazione [varie, in particolare per diversificazione habitat e piantagioni] (creazione Parco fluviale)	Comune S. Giuliano T., Gli Elfi srl	capo progetto		VIIa
1995	Progetto esecutivo	Interventi di rivitalizzazione fluviale mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> [piantagioni, costituzione di biotopi umidi] nei corsi d'acqua Cesto, Gaglianella e Ponterosso, affluenti del F. Arno (FI)	Provincia di FI, Comune di Figline Valdarno	capo progetto	290	VIIa
	Progetto di massima	Riqualificazione ambientale dell'area protetta "Lago di Porta da adibirsi a cassa di espansione - Torrente Versilia" utilizzando tecniche di rinaturalizzazione [rimeandriizzazione, diversificazione in alveo, creazione biotopi, rivestimento alvei con tecniche varie, piantagioni]	Comune di Montignoso, Regione Toscana	capo progetto	710	Id
	Progetto di massima	Riqualificazione, con tecniche di rinaturalizzazione [repellenti vivi, copertura diffusa, disposizione di ramaglia viva, piantagioni], del tratto di sponda del F. Oglio adiacente all'Oasi WWF Le Bine	WWF Italia	capo progetto	42	VIIa
95-96	Progetto esecutivo	Riqualificazione idraulico-ambientale e fruizione ambientale del Fiume Serchio (nell'ambito dei finanziamenti del settore pesca) nel Comune di S. Giuliano T. tramite interventi di rinaturalizzazione [diversificazioni habitat in alveo e ripariali, canneti, piantagioni ripariali]; progettazione pista ciclabile percorsi tematici e didattica ambientale lungo l'argine del fiume	Comune di S. Giuliano T., Prov. di Pisa	capo progetto	300	VIIa
1996	Progetto preliminare	Opere di rivitalizzazione di tratti dei corsi d'acqua Arno, Argomenna e Sieci con tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i>	Comune di Pontassieve	capo progetto	650	VIIa
	Progetto preliminare	Riqualificazione idraulica, paesaggistica e ambientale, con tecniche di rinaturalizzazione e percorsi ciclo-pedonali, del torrente che attraversa l'area dello stabilimento termale	Terme di Saturnia SpA	capo progetto	55	VIIa
	Progetto preliminare	Riqualificazione idraulica, paesaggistica e ambientale con tecniche di rinaturalizzazione del T. Ambra tratto presso Levane - parco fluviale	Comuni Bucine e Montevarchi	capo progetto	210	Id
	Progetto esecutivo	Riqualificazione idraulico-ambientale e fruizione ambientale del Fosso di Bolgheri (presso sbocco a mare), nell'ambito dei finanziamenti del settore pesca, tramite interventi di rinaturalizzazione [diversificazioni habitat in alveo e ripariali], percorsi ciclo-pedonali, tematici e didattica ambientale - parco fluviale	Comune di Castagneto C.	capo progetto	70	VIIa
96-99	Progetto esecutivo	Cassa di espansione sul T. Arbia con criteri di minimo impatto ambientale, utilizzando tecniche di rivitalizzazione (creazione biotopi)	Provincia di Siena	capo progetto	550	VIIa
1997	Progetto esecutivo	Sistemazione idraulico-ambientale dell'area protetta "Lago di Porta da adibirsi a <u>cassa di espansione</u> - Torrente Versilia" utilizzando tecniche di <i>rinaturalizzazione</i> [rimeandriizzazione, diversificazione in alveo, creazione biotopi, rivestimento alvei con tecniche varie, piantagioni] - I lotto	Regione Toscana	capo progetto	270	Id
1998	Progetto esecutivo	Sistemazione ambientale dell'area protetta "Lago di Porta da adibirsi a cassa di espansione - Torrente Versilia" utilizzando tecniche di <i>rinaturalizzazione</i> [rimeandriizzazione, diversificazione in alveo, creazione biotopi, rivestimento alvei con tecniche varie, piantagioni] - II lotto	Regione Toscana	capo progetto	440	Id
	Progetto esecutivo	Riqualificazioni idrauliche di due tratti (uno presso Oasi WWF Ripa Bianca) del F. Esino mediante tecniche di rinaturalizzazione	Comune di Jesi	capo progetto	260	Id
	Progetto esecutivo	Riqualificazione idraulica, paesaggistica e ambientale con tecniche di rinaturalizzazione, percorsi ciclo-pedonali, tematici e didattica ambientale, del T. Ambra tratto presso Levane - parco fluviale, I lotto	Comune Bucine	capo progetto	35	Id
	Progetto esecutivo	Interventi di recupero ambientale e per la fruizione del corso d'acqua Tor Bellamonaca mediante tecniche di <i>rinaturalizzazione</i> <u>percorsi ciclo-pedonali</u> , tematici e didattica ambientale	Ecomed (Acea, Comune di Roma)	capo progetto	220	Id

	Progetto esecutivo	"Studio e progetto esecutivo per la fruizione e la salvaguardia delle aree marine e terrestri dell'Isola di Capraia": boe di ancoraggio natanti, boe di segnalazione zona di riserva marina, itinerari didattici sottomarini (percorsi di seawatching) - <i>(vinta gara per affidamento incarico)</i>	Ente Parco Naz. Arcipelago Toscano	coordinat. e capo prog.	220	Ixc
98-99	Progetto esecutivo	<u>Pista ciclabile</u> lungo il F. Arno e il T. Cesto, comprensiva di didattica, sistemazioni naturalistiche e idraulico-ambientali	Comune di Figline Valdarno	capo progetto	110	Vla, Id, Villa
1999	Progetto esecutivo	Riqualificazione ambientale e per la fruizione del Fosso di Bolgheri presso lo sbocco a mare, nell'ambito dei finanziamenti del settore pesca, tramite interventi di rinaturalizzazione, percorsi ciclo-pedonali, tematici e didattica ambientale, riqualificazione presso la fascia dunale – Il lotto	Comune di Castagneto C.	capo progetto	55	Id
	Progetto esecutivo	Aspetti di ingegneria ambientale e Sistema informativo territoriale per il <u>Parco Letterario</u> Salvatore Quasimodo, all'interno della Riserva Regionale della Valle dell'Anapo (SR) – Vinto concorso (17 proposte selezionate su circa 300), Finanziamento CEE	Fondazione Ippolito Nievo, Touring C.I., Imprenditorialità Giovanile	Coordinatore parte ingegneristica	900	
	Piano Regolatore	Consulenza su aspetti naturalistici e paesaggistici del territorio all'interno del PUC del Comune di Lerici.	Comune di Lerici	consulente		
	Piano del Verde	Consulenza generale su costruzione di Piano del Verde e Censimento del patrimonio naturalistico del Comune di Jesi - Censimento del verde extra-urbano.	Comune di Jesi	consulente	6	
	Progetto esecutivo	Interreg II Toscana-Corsica: interventi per la fruizione sostenibile all'Isola di Capraia: itinerari di seawatching (rilievi e progetti di n. 3 itinerari)	Ente Parco Naz. Arcipelago Toscano	capo progetto	110	Ixc
	Progetto esecutivo	Riqualificazione paesaggistica e ambientale con tecniche di rinaturalizzazione, percorsi ciclo-pedonali, tematici e didattica ambientale, del T. Ambra tratto presso Levane - parco fluviale, Il lotto	Comune Bucine (AR)	capo progetto	45	Id
	Progetto esecutivo	<u>Pista ciclabile</u> , opere per la fruizione, rivitalizzazione, sistemazione spondale, arredo parchi, didattica lungo il corso del F. Arno presso la Fraz. Le Sieci (circa 5 km) – I lotto	Comune di Pontassieve	capo progetto	115	Id, Vla
99-00	Progetto esecutivo	Ricostruzione e riqualificazione di due tratti significativi del sistema della fascia dunale: studio delle problematiche, dei piani, della vegetazione e degli usi", nei Comuni di Rosignano e Castagneto C.cci" <i>(vinta gara per affidamento incarico)</i>	Provincia di Livorno	coordinat. e capo prog.	370	Id
	Progetto esecutivo	Recupero a fini naturalistici della porzione del Lago di Zela denominata La Laghina (Area Naturalistica di Interesse Locale, inserita nel sistema delle aree protette regionali)	Comune di Quarrata (PT)	direttore tecnico	75	Id
	Progetto esecutivo	Giardino Pernina, Terranuova Bracciolini, nell'ambito del progetto "Oltre il giardino"	Coop. Beta	progettista		
	Progetto esecutivo	Arredo a verde per viale Matteotti, Comune di Jesi, nell'ambito del corso di formazione per giardinieri–realizzato	Comune di Jesi	progettista		
	Progetto esecutivo	Riqualificazione a verde per giardino stazione FFSS, Comune di Jesi, nell'ambito della consulenza generale sul Piano del Verde	Comune di Jesi	consulente		
	Piano	Progettazione del verde pubblico limitatamente alle progettazioni urbanistiche ed ai piani attuativi pubblici e privati in corso del Comune di Jesi.	Comune di Jesi	direttore tecnico		
	Progetto esecutivo	Arredo a verde per piazza Malpighi, Comune di Jesi, nell'ambito della consulenza generale sul Piano del Verde	Comune di Jesi	progettista		
00-05	Progetto esecutivo	Recupero ambientale del T. Frattina presso l'area protetta regionale Gorgo del Drago	Comune di Corleone (PA)	capo progetto	290	VIIa, Id
01-03	Progetto preliminare	Riqualificazione paesaggistico - ambientale dell'arenile della Mazzanta di Rosignano in relazione alle opere di difesa dall'erosione costiera	Comune Rosignano M.	capo progetto	220	Id
	Intervento di recupero	Manutenzione straordinaria giardino storico di Villa Borgognoni, Comune di Jesi, nell'ambito del corso di formazione per giardinieri–realizzato	Comune di Jesi	progettista		
	Progetto esecutivo	Riqualificazione a verde per giardino piazza Martin Luther King, Comune di Jesi, nell'ambito della consulenza generale sul Piano del Verde	Comune di Jesi	consulente		
	Progetto esecutivo	Giardino scuola materna Sbriscia Fioretti, Comune di Jesi, nell'ambito della consulenza generale sul Piano del Verde	Comune di Jesi	consulente		

	Progetto esecutivo	Giardino scuola elementare Federico Conti, Comune di Jesi, nell'ambito della consulenza generale sul Piano del Verde	Comune di Jesi	consulente		
	Progetto esecutivo	Riqualificazione ambientale e fruizione del Fosso di Bolgheri (sbocco a mare), nell'ambito dei finanziamenti del settore pesca, – III lotto, tramite interventi di <i>rinaturalizzazione</i> [diversificazioni habitat in alveo e ripariali] – <u>parco fluviale</u>	Comune di Castagneto C.	direttore tecnico	45	Id
	Progetto esecutivo	Riqualificazione paesaggistica e ambientale con tecniche di rinaturalizzazione, percorsi ciclo-pedonali, tematici e didattica ambientale del T. Ambra tratto presso Levane - parco fluviale, II lotto: nuovo progetto su nuovo sito	Comune Bucine (AR)	direttore tecnico	45	Id
	Progetto esecutivo	Riqualificazione delle aree esterne del Centro Visite di Val Fondillo, percorsi ciclo-pedonali, tematici e didattica ambientale	Ente Parco Naz. Abruzzo	coprogettista		
Progetti esecutivi, perizie di variante		"Casse di espansione del bacino del T. Marina: interventi di riqualificazione e mitigazione ambientale + Creazione di parco fluviale" (per 4 casse di espansione)	Comune di Calenzano	coprogettista		
01-02	Progetto esecutivo	Opere per la fruizione, rivitalizzazione, sistemazione spondale, arredo parchi, <u>pista ciclabile</u> lungo il corso del F. Arno presso la Fraz. Le Sieci (circa 5 km) – II lotto	Comune di Pontassieve	direttore tecnico	130	Id
2002	Progetto esecutivo	Interventi di sistemazione idraulico-ambientale, rinaturazione, di riqualificazione paesaggistica, <u>percorsi ciclo-pedonali</u> , tematici e didattica ambientale del T. Giovenco	Ente Parco Naz. d'Abruzzo, Lazio e Molise	direttore tecnico	350	VIIa, Id
	Progetto preliminare	Progetto strategico per la fruizione sostenibile del tratto marino presso Punta degli Infreschi all'interno del Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano – Marina di Camerota (SA)	Costa del Cilento S. Leonardo srl	consulente		
2003	Rilievo topografico	Fascia duna e arenile della Mazzanta di Rosignano, ai fini della progettazione di interventi di riqualificazione e difesa dall'erosione costiera	Comune Rosignano M.	capo progetto		
	Progetto esecutivo	Interventi strutturali in rete minore di Bonifica: ricalibrazione e sostegni su sottobacini del Dese e Zero [ingegneria naturalistica, ecosistemi filtro, riqualificazione e gestione fasce riparie] - Il stralcio scolo Zermason. Comuni interessati: Mogliano Veneto, Preganziol, Marcon	Cons. Bonifica Dese Sile (VE)	direttore tecnico	1.000	If e VIIa
03-06	Progetto esecutivo	Piano Regionale di Sviluppo Rurale – Interventi di miglioramento eco-morfologico del territorio. "Riqualificazione idraulico-ambientale dei corsi d'acqua Cavo Lama e Cavo Migliarina, nel Comune di Carpi"	Cons. Bonifica Parmigiana Moglia (RE)	direttore tecnico	60	Id
03-07	Progetto esecutivo e direzione lavori	"Centro visite e osservatorio faunistico della Riserva naturale regionale Orti del Bottagone" (zona umida costiera), con criteri di risparmio energetico, idrico e di bioedilizia	WWF Italia	Direttore tecnico	125	
	Progetto esecutivo	Progetto <u>pista ciclabile</u> lungo il tratto del fiume Arno dalle periferie al centro cittadino, lungh. circa km 10 ( <i>vinta gara per incarico professionale</i> )	Comune di Empoli	direttore tecnico	600	Id, VIa, VIIa
2004	Progetto esecutivo	Riqualificazione idraulico-ambientale e fruizione di un'area del Lago dell'Accesa, nell'ambito dei finanziamenti del settore pesca, tramite interventi di <i>ingegneria naturalistica</i> – I lotto	Comune di Massa Marittima (GR)	direttore tecnico	85	Id
03-05	Progetto esecutivo	Piano Regionale di Sviluppo Rurale – Interventi di miglioramento eco-morfologico - del territorio, Mis.2. "Riqualificazione e recupero ambientale di un'area del bacino del T. Sellustra, presso Rio Frattine"	Comune di Dozza (BO)	direttore tecnico	25	Id
	Progetto esecutivo	Riqualificazione idraulica e ambientale delle sponde del F. Toce nel Parco Regionale di Fondotoce ( <i>vinta gara per incarico professionale</i> )	Ente Parchi del Lago Maggiore	Progettista, supervisore	110	VIIa
04-06	Consulenza	Riqualificazione del tratto costiero presso S.Foca, Roca, S.Andrea Nord, S.Andrea Sud: recupero paesaggistico-ambientale dei tratti degradati, messa in sicurezza, miglioramento della fruizione - Supporto alla DL per le perizie di variante	Comune di Melendugno LE	capo progetto	350	Id
	Progetto esecutivo	Due <u>piste ciclabili</u> urbane nella Città di Asti: tratti C.so Don Minzoni e Cs.o Torino ( <i>vinta gara per incarico professionale</i> )	Comune di Asti	co-Progettista	160	Via
2005	Progetto esecutivo	Riqualificazione idraulico-ambientale di un'area del Lago dell'Accesa, nell'ambito dei finanziamenti del settore pesca, tramite interventi di <i>ingegneria naturalistica</i> – II lotto	Comune di Massa Marittima (GR)	direttore tecnico	85	Id
05-06	Piano Particolareggiato	Parco delle Carpugnane: redazione del PP, comprendente rilievi, progettazione, norme	Comune di Calenzano	direttore tecnico	5.000	Id

06-07	Progetto esecutivo	Realizzazione di un'area sportiva e naturalistica (ippica, pesca, zone umide, stagni per anfibi, riforestazione) in prossimità della sponda destra del F. Magra in Comune di Bolano, all'interno del Parco di Montemarcello Magra	Com. Montana Media Bassa Val di Vara (SP)	direttore tecnico	500	Id, Vīb, VIIa
04-08	Prog. Def. & esec.	Parco territoriale di Travalle: definizione urbanistica e architettonica, destinazioni d'uso, <u>percorsi ciclo-pedonali</u> , tematici e didattica ambientale	Comune di Calenzano	direttore tecnico	1543 prel - 563 esec	Id
09-10	Progetti e studi	"Riqualificazione paesaggistica, ambientale, turistica sportiva e ricreativa del fiume Alento". Affidamento incarico di 4 progetti relativi a fruizione (percorsi, aree sportive) e riqualificazione ambientale - <i>vinto concorso internazionale in ATI: si veda : <a href="http://europaconcorsi.com/results/124462-Riqualificazione-del-Fiume-Alento/rankings">http://europaconcorsi.com/results/124462-Riqualificazione-del-Fiume-Alento/rankings</a></i>	Consorzio «Velia» per la Bonifica del Bacino dell'Alento	progettista	55.000	
2010	Progetto esecutivo e studi	<b>Sistema degli itinerari turistici</b> del territorio della provincia di Trieste (circa 85 interventi progettati sul territorio) - <i>vinta gara pubblica in ATI</i>	Provincia di Trieste	coprogettista		
2011	Studi e progetti preliminari	Progetto per la tutela della biodiversità nelle aree naturali protette e nella rete natura 2000 - delibera cipe 19/10/2004 - Progetto per la tutela della biodiversità - Fiumara Amendolea ( <i>vinta gara nazionale in ATI con DREAM srl</i> )	Parco Nazionale dell'Aspromonte	coordinatore tecnico		
	Progetto esecutivo	Ciclovía urbana (circa 80 km di estensione) della città di Trapani e servizio di bike sharing ( <i>vinta gara nazionale in ATP con architetti, ingegneri, geologi</i> )	Provincia di Trapani	membro gruppo di progetto		
2015	Progetto esecutivo	Riqualificazione, fruizione e didattica della fascia dunale nella Riserva Marina Protetta di Porto Cesareo – LC	Consorzio Area Marina Protetta di Porto Cesareo	coordinat. e capo prog.	80	Id
15-16	Progetto completo Relazione paesagg.	Giardino e sistemazioni esterne di edificio multiappartamento sito in Castellina in Chianti via Aldo Moro	Manifattura Spalmati srl	coordinatore tecnico		
		<b>Direzione Lavori</b>				
98-01		Riqualificazione ambientale e per fruizione delle rive del Fiume Serchio nel Comune di S. Giuliano T. tramite interventi di rinaturalizzazione	Comune di S. Giuliano T., Prov. di Pisa	direttore	290	VIIa
1998		Riqualificazione idraulico-ambientale del Fosso di Bolgheri (presso sbocco a mare) tramite interventi di rinaturalizzazione	Comune di Castagneto C.	direttore	70	VIIa
98-99		I lotto della "Riqualificazione idraulico-ambientale del Lago di Porta da adibirsi a cassa di espansione – Torrente Versilia", utilizzando tecniche di rinaturalizzazione, creazione di canali, stagni e regolazione idraulica	Regione Toscana	direttore	270	Id
1999		Riqualificazione idraulica, paesaggistica e ambientale con tecniche di rinaturalizzazione e interventi per fruizione. T. Ambra tratto presso Levane - <u>parco fluviale, I lotto</u>	Comune Bucine	direttore	35	Id
99-01		Il lotto della "Riqualificazione idraulico-ambientale del Lago di Porta da adibirsi a cassa di espansione – Torrente Versilia", utilizzando tecniche di rinaturalizzazione, creazione di canali, stagni e regolazione idraulica (lavori solo parzialmente realizzati)	Regione Toscana	direttore	440	Id
00-01		Interreg II Toscana-Corsica: interventi per la fruizione sostenibile all'Isola di Capraia: realizzazione itinerari di seawatching e sistemazione della <u>sentieristica</u> a terra	Ente Parco Naz. Arcipelago Toscano	direttore	300	IXc, VIIa
00-02		Recupero a fini naturalistici della porzione del Lago di Zela denominata La Laghina (Area Naturalistica di Interesse Locale, inserita nel sistema delle aree protette regionali)	Comune di Quarrata (PT)	direttore	80	Id
		Riqualificazione idraulica, paesaggistica e ambientale con tecniche di rinaturalizzazione e interventi per fruizione. T. Ambra tratto presso Levane - <u>parco fluviale, II, III lotto</u>	Comune Bucine	direttore tecnico	30 + 40	Id
2002		Riqualificazione ambientale e per la fruizione ambientale del Fosso di Bolgheri presso lo sbocco a mare, nell'ambito dei finanziamenti del settore pesca, tramite interventi di rinaturalizzazione – II lotto	Comune di Castagneto C.	direttore	55	Id
		Riqualificazione delle aree esterne del Centro Visite di Val Fondillo	Ente Parco Naz. Abruzzo	direttore tecnico		



		Progetto per la fruizione e la salvaguardia delle aree marine e terrestri dell'Isola di Capraia: boe di ancoraggio natanti, boe di segnalazione zona di riserva marina, itinerari didattici sottomarini (seawatching) (vinta gara per affidamento incarico)	Ente Parco Naz. Arcipelago Toscano	direttore	220	IXc
2003		Opere di rivitalizzazione, sistemazione spondale, arredo parchi, fruizione, pista ciclabile lungo il corso del F. Arno presso la Fraz. Le Sieci (circa 5 km) - I lotto	Comune di Pontassieve	direttore	240	Id
03-04		Interventi di sistemazione idraulico-ambientale, rinaturazione, di riqualificazione paesaggistica, percorsi ciclo-pedonali, tematici e didattica ambientale del T. Giovenco	Ente Parco Naz. d'Abruzzo, Lazio e Molise	direttore tecnico	350	VIIa, Id
05-06		Riqualificazione idraulico-ambientale e fruizione di un'area del Lago dell'Accesa, nell'ambito dei finanziamenti del settore pesca, tramite interventi di <i>ingegneria naturalistica</i> - I lotto	Comune di Massa Marittima (GR)	direttore tecnico	85	Id
06-07		Riqualificazione idraulico-ambientale di un'area del Lago dell'Accesa, nell'ambito dei finanziamenti del settore pesca, tramite interventi di <i>ingegneria naturalistica</i> - II lotto	Comune di Massa Marittima (GR)	direttore tecnico	85	Id
08-09		Realizzazione di un'area sportiva e naturalistica (ippica, pesca, zone umide, stagni per anfibi, riforestazione) in prossimità della sponda destra del F. Magra in Comune di Bolano, all'interno del Parco di Montemarcello Magra	Com. Montana Media Bassa Val di Vara (SP)	direttore tecnico	500	Id, Vib, VIIa
2015	Progetto esecutivo	Riqualificazione, fruizione e didattica della fascia dunale nella Riserva Marina Protetta di Porto Cesareo (LC)	Consorzio Area Marina Protetta di Porto Cesareo	coordinat. e capo prog.	80	Id
		<b>Studi, ricerche, consulenze</b>				
90-91	Studio	Parco fluviale del fiume Bisenzio: caratterizzazione dello stato dell'alveo e individuazione di interventi di rinaturalizzazione [varie, esempi]	Provincia di FI	estensore		
1993	Studio	Analisi dell'ambiente fluviale e progettazione paesaggistico - ambientale del T. Orme [varie, esempi, piantagioni]	WWF Toscana e Publiser	coordinatore		
1998	Studio di fattibilità	Recupero a fini naturalistici della porzione del Lago di Zela denominata La Laghina (Area Naturalistica di Interesse Locale, inserita nel sistema delle aree protette regionali)	Comune di Quarrata	consulente	-	
98-99	Programma europeo	Interventi di riqualificazione e miglioramento ambientale del Lago di Porta - Progetto "Life Ambiente"	Anpil Lago di Porta	responsabile	550	
2002	Concorso	Concorso di idee per la ristrutturazione, qualificazione e adeguamento normativo del Parco Comunale di Campeggio Michelangelo di Firenze	Comune di Firenze	membro commissione	3.000	
2004	Concorso	Concorso di idee per la progettazione del Parco Fluviale del Fiume Arno - <i>Primi classificati</i>	Comune di S. Giovanni V.no	partecipante		
05-06	Sudio e Linee guida progettuali	PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE LEADER+ PUGLIA 2000-2006 - Misura I.4 - Risorse naturali e culturali. "Studio per la definizione delle linee guida relative alle modalità di tutela, valorizzazione e fruizione dei beni naturalistici e paesaggistici della Terra d'Arneo"	GAL Nord Ovest Salento "Terra d'Arneo" S.r.l.			
06-08	Studio fattibilità	Parco del Fiume Arbia (medio e alto bacino idrografico: comuni di Castellina in C., Castelnuovo B.ga, Gaiole in C., Radda in C.) - finanziamenti Provincia di Siena	Comune di Gaiole (capofila)	direttore tecnico		
08-10	Consulenza e linee guida	Membro della Task force di esperti a livello nazionale "Grenneways e rete ecologica", di supporto alla direzione regionale Aree Protette: redazione linee guida e indirizzi alla progettazione ecocompatibile degli interventi di riqualificazione e valorizzazione ambientale e turistica da realizzarsi all'interno dei siti Natura 2000 con finanziamenti europei POR	Regione Umbria	consulente		
09-10	Piano urbanistico	<u>Piano urbanistico comunale</u> : attività specialistica finalizzata all'analisi studio delle vulnerabilità e peculiarità ambientali del territorio comunale. Produzione di uno studio complesso formato da elaborati cartografici, relazione ed elaborazioni dati, a seguito di monitoraggio sul campo.	Comune di Termoli	coordinatore		
2010	Concorso	concorso d'idee per la riqualificazione e lo sviluppo del sito minerario di Balangero e Corio in provincia di Torino	Regione Piemonte	coordinatore		

2011	Consulenza	Incarico di coordinatore del Gruppo Acque all'interno dell'Osservatorio regionale per la biodiversità, a supporto di analisi problematiche e individuazione di indirizzi d'intervento per la riqualificazione dei sistemi idrici, con particolare riferimento al F. Tevere e al Lago Trasimeno.	Regione Umbria	consulente		
	Concorso	Concorso internazionale per la riqualificazione dell'area prossima alla foce (fiume, litorale, porto) del F. Liopetri e dell'arenile limitrofo, all'interno dell'omonimo parco nazionale (riqualificazione ambientale e paesaggistica, turismo sostenibile, energie rinnovabili, bioedilizia, rinaturazione, percorsi) – progetto selezionato e premiato	Ministero Turismo di Cipro	Partner		
2012	Studio e Progetto	Promozione turismo in treno - Progetto co-marketing Slow Park: raccolta informazioni, analisi territoriale, riprese videofotografiche, realizzazione sito internet e cartoguida	Ente Parco Regionale Sirente Velino (AQ)	responsabile del lavoro		
12-13	Studio e Progetto	Analisi della vegetazione e del sistema ambientale-territoriale dei tratti medio-vallivi del fiume Magra e Vara ai fini dell'efficienza idraulica, del miglioramento ambientale e dello sfruttamento ai fini energetici	Ente Parco Montemarcello Magra (SP) – Provincia SP	coordinatore tecnico		
2013	Studio e Progetto	Piano di Azione Locale 2007/2013 "Un'identità massiccia": progetto pilota sul paesaggio rurale. - Misura Ambiente spazio rurale e territorio, Attività Attuazione di strategie integrate e multisettoriali, Azione Studi ed azioni innovative per lo sviluppo di energie rinnovabili, di promozione del risparmio energetico e del recupero e riuso della parte biodegradabile dei rifiuti solo se collegata le materie prime naturali	GAL Gran Sasso Velino (AQ)	supervisore tecnico-scientifico		
2014	Studio e Progetto	Promozione turismo in treno – aggiornamento e traduzione sito internet	Ente Parco Regionale Sirente Velino (AQ)	responsabile del lavoro		
2015	Studio	Servizio di ideazione e realizzazione di piani e strategie relative agli ambiti fluviali e lacustri dei parchi regionali umbri	Regione Umbria	responsabile del lavoro		
2016	Studio	Analisi delle strutture (fisse e mobili) presenti lungo il litorale del Parco Nazionale del Circeo - con particolare riferimento al piede della duna e/o comunque alla zona di contatto tra la duna e la spiaggia - e valutazione del loro impatto sull'ambiente dunale in relazione alle peculiarità geomorfologiche e naturalistico-ambientali dello stesso. Proposte di azioni di mitigazione dell'impatto e miglioramento dell'ambiente dunale (vinta gara d'appalto in ATI con Nemo srl e dr.geol.Sbrilli)	Ente Parco Nazionale del Circeo	Esperto erosione e riqualificazione e del suolo		

## SENTIERISTICA E PERCORSI PEDO-CICLABILI

ANNO	TIPO DI LAVORO	TITOLO	COMMITTENTE	RUOLO	IMPORTO LAVORI appross.	CAT
		<b>Ruoli istituzionali attuali</b>				
	Comitato tecnico	Membro, rappresentante associazioni ambientaliste nazionali, del Comitato Tecnico della Rete Escursionistica Toscana (RET)	Regione Toscana	Membro esperto		
	Comitato tecnico	Comitato Tecnico dell'Associazione I CAMMINI DI FRANCESCO IN TOSCANA	Associazione	Presidente		
	Comitato scientifico	Comitato Scientifico dell'Associazione Toscana per le Vie Francigene (ATVF)	Associazione	Membro esperto		
		Ideatore e conduttore del network <a href="http://www.turismointreno.it">www.turismointreno.it</a>				
		Realizzazione e conduzione del network <a href="http://www.parcointreno.it">www.parcointreno.it</a>				
		<b>Progetti</b>			€ * 1000	
1996	Progetto esecutivo	Riqualificazione idraulico-ambientale e fruizione del Fiume Serchio nel Comune di S. Giuliano Terme: progettazione pista ciclabile e percorsi tematici lungo l'argine del fiume	Comune di S. Giuliano T., Prov. di Pisa	capo progetto	300	VIIa
	Progetto preliminare	Riqualificazione idraulico-ambientale e percorsi ciclo-pedonali lungo il torrente che attraversa l'area dello stabilimento termale	Terme di Saturnia SpA	capo progetto	55	VIIa
	Progetto esecutivo	Riqualificazione idraulico-ambientale e fruizione ambientale del Fosso di Bolgheri presso lo sbocco a mare: percorsi ciclo-pedonali e tematici – I lotto	Comune di Castagneto C.	capo progetto	70	VIIa
1998	Progetto esecutivo	Riqualificazione idraulico-ambientale e percorsi ciclo-pedonali lungo il T. Ambra presso Levane – I lotto	Comune Bucine	capo progetto	35	Id
	Progetto esecutivo	Interventi di recupero ambientale e per la fruizione del corso d'acqua Tor Bellamonaca: percorsi ciclo-pedonali e tematici	Ecomed (Acea, Comune di Roma)	capo progetto	220	Id
	Progetto esecutivo	Fruizione e salvaguardia delle aree marine e terrestri dell'Isola di Capraia": itinerari didattici sottomarini (percorsi di seawatching) - ( <i>vinta gara per affidamento incarico</i> )	Ente Parco Naz. Arcipelago Toscano	coordinat. e capo prog.	220	Ixc
98-99	Progetto esecutivo	Pista ciclabile lungo il F. Arno e il T. Cesto, comprensiva di didattica, sistemazioni naturalistiche e idraulico-ambientali	Comune di Figline Valdarno	capo progetto	110	VIIa, Id, VIIa
1999	Progetto esecutivo	Riqualificazione idraulico-ambientale e fruizione ambientale del Fosso di Bolgheri presso lo sbocco a mare: percorsi ciclo-pedonali e tematici – II lotto	Comune di Castagneto C.	capo progetto	55	Id
	Progetto esecutivo	<b>Parco Letterario</b> Salvatore Quasimodo, all'interno della Riserva Regionale della Valle dell'Anapo (SR): percorsi tematici e GIS – Vinto concorso (17 proposte selezionate su circa 300), Finanziamento CEE	Fondazione Ippolito Nievo, Touring C.I., Imprenditorialità Giovanile	Coordinatore parte ingegneristica	900	
	Progetto esecutivo	Interreg II Toscana-Corsica: interventi per la fruizione sostenibile all'Isola di Capraia: itinerari di seawatching (rilievi e progetti di n. 3 itinerari)	Ente Parco Naz. Arcipelago Toscano	capo progetto	110	Ixc
	Progetto esecutivo	Riqualificazione paesaggistica e ambientale del T. Ambra: percorsi ciclo-pedonali e tematici tratto presso Levane – II lotto	Comune Bucine (AR)	capo progetto	45	Id
	Progetto esecutivo	Pista ciclabile, opere per la fruizione, rivitalizzazione, sistemazione spondale, arredo parchi, didattica lungo il corso del F. Arno presso la Fraz. Le Sieci – I lotto	Comune di Pontassieve	capo progetto	115	Id, VIIa
2000	Progetto esecutivo	Recupero a fini naturalistici della porzione del Lago di Zela denominata La Laghina (Area Naturalistica di Interesse Locale, inserita nel sistema delle aree protette regionali): sentieri tematici	Comune di Quarrata (PT)	direttore tecnico	75	Id
2001		Riqualificazione delle aree esterne del Centro Visite di Val Fondillo: percorso per disabili	Ente Parco Naz. Abruzzo, Lazio e Molise	progettista		
2002	Progetto esecutivo	Pista ciclabile, opere per la fruizione, rivitalizzazione, sistemazione spondale, arredo parchi, didattica lungo il corso del F. Arno presso la Fraz. Le Sieci – II lotto	Comune di Pontassieve	direttore tecnico	130	Id
	Progetto esecutivo	Riqualificazione paesaggistico-ambientale del T. Giovenco: percorsi ciclo-pedonali, tematici e didattica ambientale	Ente Parco Naz. d'Abruzzo, Lazio e Molise	direttore tecnico	350	VIIa, Id

2003	Progetto esecutivo	Riqualificazione idraulico-ambientale e fruizione ambientale del Fosso di Bolgheri presso lo sbocco a mare: percorsi ciclo-pedonali e tematici – III lotto	Comune di Castagneto C.	direttore tecnico	45	Id
	Progetto esecutivo	Riqualificazione paesaggistica e ambientale del T. Ambra: percorsi ciclo-pedonali e tematici tratto presso Levane – nuovo progetto su nuovo sito	Comune Bucine (AR)	direttore tecnico	45	Id
	Progetto esecutivo	Riqualificazione delle aree esterne del Centro Visite di Val Fondillo, percorsi ciclo-pedonali, tematici e didattica ambientale	Ente Parco Naz. d'Abruzzo, Lazio e Molise	coprogettista		
	Progetto esecutivo	Pista ciclabile lungo il fiume Arno e dalle periferie al centro cittadino ( <i>vinta gara per incarico professionale</i> )	Comune di Empoli	direttore tecnico	600	Id, Via, VIIa
2004	Progetto esecutivo	Riqualificazione ambientale e fruizione del Lago dell'Accesa: sentieri e arredi – I lotto	Comune di Massa Marittima (GR)	direttore tecnico	85	Id
2005	Progetto esecutivo	Riqualificazione ambientale e fruizione del Lago dell'Accesa: sentieri e arredi – II lotto	Comune di Massa Marittima (GR)	direttore tecnico	85	Id
2006	Consulenza	Riqualificazione del tratto costiero presso S.Foca, Roca, S.Andrea Nord, S.Andrea Sud: recupero paesaggistico-ambientale dei tratti degradati, messa in sicurezza, miglioramento della fruizione - Supporto alla DL per le perizie di variante	Comune di Melendugno LE	capo progetto	350	Id
	Progetto esecutivo	Due <u>piste ciclabili</u> urbane nella Città di Asti: tratti C.so Don Minzoni e Cs.o Torino ( <i>vinta gara per incarico professionale</i> )	Comune di Asti	co-Progettista	160	Via
	Piano Particolareggiato	Parco delle Carpugnane: redazione del PP, comprendente rilievi, progettazione, norme	Comune di Calenzano	direttore tecnico	5.000	Id
2007	Progetto esecutivo	Realizzazione di un'area sportiva e naturalistica (ippica, pesca, zone umide, stagni per anfibi, riforestazione) in prossimità della sponda destra del F. Magra in Comune di Bolano, all'interno del Parco di Montemarcello Magra	Com. Montana Media Bassa Val di Vara (SP)	direttore tecnico	500	Id, Vib, VIIa
2008	Prog. Def. & esec.	Parco territoriale di Travalle: definizione urbanistica e architettonica, destinazioni d'uso, <u>percorsi ciclo-pedonali</u> , tematici e didattica ambientale	Comune di Calenzano	direttore tecnico	1543 prel - 563 esec	Id
2010	Progetti e studi	"Riqualificazione paesaggistica, ambientale, turistica sportiva e ricreativa del fiume Alento". Affidamento incarico di 4 progetti relativi a fruizione (percorsi, aree sportive) e riqualificazione ambientale - <i>vinto concorso internazionale in ATI: si veda: <a href="http://europaconcorsi.com/results/124462-Riqualificazione-del-Fiume-Alento/rankings">http://europaconcorsi.com/results/124462-Riqualificazione-del-Fiume-Alento/rankings</a></i>	Consorzio «Velia» per la Bonifica del Bacino dell'Alento	progettista	55.000	
	Progetto esecutivo e studi	Sistema degli itinerari turistici del territorio della provincia di Trieste (circa 85 interventi progettati sul territorio) - <i>vinta gara pubblica in ATI</i>	Provincia di Trieste	coprogettista		
2011	Progetto esecutivo	Ciclovía urbana (circa 80 km di estensione) della città di Trapani e servizio di bike sharing ( <i>vinta gara nazionale in ATP con architetti, ingegneri, geologi</i> )	Provincia di Trapani	membro gruppo di progetto		
	Progetto completo	Riqualificazione sistema dunale e retrodunale del Golfo di Follonica nel tratto compreso tra Torre del Sale e Carbonifera (8 km) (comune di Piombino): gestione controllata della fruizione tramite razionalizzazione e sistemazione di sentieri e accessi - <i>vinta gara per affidamento incarico in ATI con Nemo srl</i>	Provincia di Livorno	progettista	1.100	VIIa
2013	Progetto completo	Ripristino morfologico sistema dunale e retrodunale del tratto costiero del Parco di Rimigliano (6 km) (comune di S. Vincenzo): gestione controllata della fruizione tramite razionalizzazione e sistemazione di sentieri e accessi - <i>vinta gara per affidamento incarico in ATI con Nemo srl</i>	Provincia di Livorno	progettista	750	VIIa
2014		Sistemazione della viabilità di servizio percorso sentieristico CAI Valdarno in Località Roveraia nel Comune di Loro Ciuffenna (AR), comprese opere di drenaggio, attraversamenti corsi d'acqua con ingegneria naturalistica	Unione Comuni Montani Pratomagno (FI)	Direttore tecnico		
2015	Progetto esecutivo	Riqualificazione della fascia dunale nella Riserva Marina Protetta di Porto Cesareo (LC): gestione controllata della fruizione tramite razionalizzazione e sistemazione di sentieri e accessi – Progetto sperimentale Ministero Ambiente	Consorzio Area Marina Protetta di Porto Cesareo	coordinat. e capo prog.	80	Id



2016	rilievi, pianificazioni, progettazioni	Riqualificazione e valorizzazione turistico-ambientale della sentieristica del territorio comunale, con connessioni di area vasta: rilievi, tracce gpx, raccolta dati, campagna fotografica, screening tracciati, visure catastali, incontri con stackeolders, conferenze, descrizioni itinerari, piano di manutenzione	Comune di Castelnuovo di Val di Cecina (PI)	coordinamento, rilievi, progettazione		
2017	studio e progetto	Realizzazione del nuovo sistema escursionistico e della rete delle ippovie dell'Alta Val di Cecina (comuni di Volterra, Pomarance, Montecatini VC, Monte Verdi M.mo, Castelnuovo VC)	Unione Montana Alta Val di Cecina (PI)	coordinatore e progettista		
		<b>Studi, ricerche, consulenze</b>				
2006	Studio e Linee guida progettuali	PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE LEADER+ PUGLIA 2000-2006 - Misura I.4 – Risorse naturali e culturali. "Studio per la definizione delle linee guida relative alle modalità di tutela, valorizzazione e fruizione dei beni naturalistici e paesaggistici della Terra d'Arneo": individuazione itinerari escursionistici e di mobilità dolce integrata	GAL Nord Ovest Salento "Terra d'Arneo" S.r.l.			
2008	Studio fattibilità	Parco del Fiume Arbia (medio e alto bacino idrografico: comuni di Castellina in C., Castelnuovo B.ga, Gaiole in C., Radda in C.): definizione e caratterizzazione di 6 sentieri prioritari	Comune di Gaiole (capofila)	direttore tecnico		
08-10	Consulenza e linee guida	Task force di esperti a livello nazionale "Greenways e rete ecologica", di supporto alla direzione regionale Aree Protette: redazione linee guida e indirizzi alla progettazione ecocompatibile degli interventi di sentieristica, riqualificazione e valorizzazione ambientale e turistica da realizzarsi all'interno dei siti Natura 2000 con finanziamenti europei POR	Regione Umbria	membro esperto		
2010	Concorso	Concorso internazionale per la riqualificazione dell'area prossima alla foce (fiume, litorale, porto) del F. Liopetri e dell'arenile limitrofo, all'interno dell'omonimo parco nazionale: rete sentieristica e turismo – progetto selezionato e premiato	Ministero Turismo di Cipro	Partner		
2001		Studio di fattibilità per la riqualificazione e il recupero ambientale storico, artistico a fini eco-turistici dell'area archeo-mineraria di Val Pavone nel territorio di Pomarance e Castelnuovo (provincia di Pisa): definizione e caratterizzazione della sentieristica	Comuni di Castelnuovo V.C. e Pomarance			
2006		La trenovia del Brenta: proposta per la promozione della mobilità sostenibile su rotaia e la valorizzazione del viaggio culturale tra l'Adriatico e le Alpi", con connessioni con la rete escursionistica e ciclabile				
2012-2014	Studio e Progetto	Promozione turismo in treno - Progetto co-marketing Slow Park: raccolta informazioni, analisi territoriale, riprese videofotografiche, realizzazione sito internet e cartoguida, percorsi trekking e ciclabili con cartografie e descrizioni	Ente Parco Regionale Sirente Velino (AQ)	responsabile del lavoro		
2016	progettazioni	RETI DI LANA: progetto innovativo per l'ottimizzazione del ciclo della lana di scarto degli allevatori siciliani siti in aree ad alta valenza ambientale e turistica: individuazione e caratterizzazione di percorsi ecoturistici d'area vasta – vinto bando per finanziamento in ATI con: Regione Siciliana, Lavoro & Non Solo, Arci Form, Arci Ragazzi, Consorzio Ariante	Fondazione per il Sud	coordinatore		
15-16	rilievi, pianificazioni, progettazioni	Attività tecniche finalizzate alla riqualificazione e valorizzazione turistico-ambientale della sentieristica del territorio comunale, con connessioni di area vasta	Comune di Castelnuovo di Val di Cecina (PI)	coordinatore, progettista e rilievi		
2017	rilievi, pianificazioni, progettazioni	Attività tecniche finalizzate alla riqualificazione e valorizzazione turistico-ambientale della sentieristica dell'Alta Val di Cecina (comuni di: Volterra, Pomarance, Castelnuovo VC, Montecatini VC, Monte Verdi M.mo)	Unione comuni montani alta Val di Cecina (PI)	coordinatore e progettista		
	rilievi, progettazioni	Eccellenza in Etruria, messa in sicurezza, cartellonistica, segnaletica, manutenzione straordinaria della "Via Etrusca" Volterra-Piombino", totale 144 km Comuni di: Volterra, Pomarance, Castelnuovo VC, Monterotondo M.mo, Suvereto, Sassetta, Campiglia M.ma, San Vincenzo, Piombino (9 incarichi separati)		progettista		125
	rilievi, progettazioni	Eccellenza in Etruria, messa in sicurezza, cartellonistica, segnaletica, manutenzione straordinaria della "Via Etrusca" Fiesole-Volterra", tratto nel territorio comunale di Volterra	Comune di Volterra (PI)	progettista		10

		Direzione Lavori				
1998		Riqualificazione idraulico-ambientale e fruizione ambientale del Fosso di Bolgheri presso lo sbocco a mare: percorsi ciclo-pedonali e tematici – I lotto	Comune di Castagneto C.	direttore	70	VIIa
1999		Riqualificazione idraulico-ambientale e fruizione del Fiume Serchio nel Comune di S. Giuliano Terme: progettazione pista ciclabile e percorsi tematici lungo l'argine del fiume	Comune di S. Giuliano T., Prov. di Pisa	capo progetto	300	VIIa
1999		Riqualificazione idraulico-ambientale e percorsi ciclo-pedonali lungo il T. Ambra presso Levane – I lotto	Comune Bucine	direttore	35	Id
2001		Interreg II Toscana-Corsica: interventi per la fruizione sostenibile all'Isola di Capraia: itinerari di seawatching (rilievi e progetti di n. 3 itinerari)	Ente Parco Naz. Arcipelago Toscano	direttore	300	IXc, VIIa
2002		Recupero a fini naturalistici della porzione del Lago di Zela denominata La Laghina (Area Naturalistica di Interesse Locale, inserita nel sistema delle aree protette regionali): sentieri tematici	Comune di Quarrata (PT)	direttore	80	Id
		Riqualificazione idraulico-ambientale e percorsi ciclo-pedonali lungo il T. Ambra presso Levane – II e III lotto	Comune Bucine	direttore tecnico	30 + 40	Id
		Riqualificazione idraulico-ambientale e fruizione ambientale del Fosso di Bolgheri presso lo sbocco a mare: percorsi ciclo-pedonali e tematici – II lotto	Comune di Castagneto C.	direttore	55	Id
		Riqualificazione delle aree esterne del Centro Visite di Val Fondillo: percorso per disabili	Ente Parco Naz. d'Abruzzo, Lazio e Molise	direttore tecnico		
		Realizzazione e riapertura di sentieri, compreso un percorso per disabili e la ristrutturazione di muri a secco	Ente Parco Naz. Arcipelago Toscano	direttore tecnico	80	Via
		Fruizione e salvaguardia delle aree marine e terrestri dell'Isola di Capraia": itinerari didattici sottomarini (percorsi di seawatching) - <i>(vinta gara per affidamento incarico)</i>	Ente Parco Naz. Arcipelago Toscano	direttore	220	IXc
2003		Pista ciclabile, opere per la fruizione, rivitalizzazione, sistemazione spondale, arredo parchi, didattica lungo il corso del F. Arno presso la Fraz. Le Sieci – I lotto	Comune di Pontassieve	direttore	240	Id
2004		Riqualificazione paesaggistico-ambientale del T. Giovenco: percorsi ciclo-pedonali, tematici e didattica ambientale	Ente Parco Naz. d'Abruzzo, Lazio e Molise	direttore tecnico	350	VIIa, Id
2005		Riqualificazione ambientale e fruizione del Lago dell'Accesa: sentieri e arredi – I lotto	Comune di Massa Marittima (GR)	direttore tecnico	85	Id
2007		Riqualificazione ambientale e fruizione del Lago dell'Accesa: sentieri e arredi – II lotto	Comune di Massa Marittima (GR)	direttore tecnico	85	Id
2009		Realizzazione di un'area sportiva e naturalistica (ippica, pesca, zone umide, stagni per anfibi, riforestazione) in prossimità della sponda destra del F. Magra in Comune di Bolano, all'interno del Parco di Montemarcello Magra	Com. Montana Media Bassa Val di Vara (SP)	direttore tecnico	500	Id, Vib, VIIa
2014		Sistemazione della viabilità di servizio percorso sentieristico CAI Valdarno in Località Roveraia nel Comune di Loro Ciuffenna (AR), comprese opere di drenaggio, attraversamenti corsi d'acqua con ingegneria naturalistica	Unione Comuni Montani Pratomagno (FI)	Direttore tecnico		
2013		Ripristino morfologico sistema dunale e retrodunale del tratto costiero del Parco di Rimigliano (6 km) (comune di S. Vincenzo): gestione controllata della fruizione tramite razionalizzazione e sistemazione di sentieri e accessi - <u>vinta gara per affidamento incarico</u> in ATI con Nemo srl	Provincia di Livorno	supporto specialistico DL	750	VIIa
2015		Riqualificazione della fascia dunale nella Riserva Marina Protetta di Porto Cesareo (LC): gestione controllata della fruizione tramite razionalizzazione e sistemazione di sentieri e accessi – Progetto sperimentale Ministero Ambiente	Consorzio Area Marina Protetta di Porto Cesareo	coordinat. e capo prog.	80	Id
2017-18		Eccellenza in Etruria, messa in sicurezza, cartellonistica, segnaletica, manutenzione straordinaria della "Via Etrusca" Volterra-Piombino", totale 144 km Comuni di: Volterra, Pomarance, Castelnuovo VC, Monterotondo M.mo, Suvereto, Sassetta, Campiglia M.ma, San Vincenzo, Piombino (9 incarichi separati)		DL opere e direzione tecnica	125	

		Eccellenza in Etruria, messa in sicurezza, cartellonistica, segnaletica, manutenzione straordinaria della "Via Etrusca" Fiesole-Volterra", tratto nel territorio comunale di Volterra	Comune di Volterra (PI)	DL opere e direzione tecnica	10	
		<b>Docenze, conferenze</b>				
1990	Conferenza	"Servizi ambientali e turismo", Convegno internazionale, Ustica	Pro Loco	relatore		
1999	Corso	"Indicatori di sostenibilità ambientale". Corso "Agenda 21 locale", per tecnici enti pubblici toscani (4 ore). Firenze	ARPAT Ag. Reg. Protez. Amb. Toscana	docente		
2000	Giornata di studio	"Percorsi verdi. La riscoperta e la valorizzazione del territorio rurale". Firenze, 6.12	Accademia dei Georgofili	relatore		
2001	Giornata di studio	Sviluppo sostenibile dei territori montani. Coltano (PI)	Arsia, Legambiente	relatore		
2003	Conferenza	"La mobilità: traffico, caos e qualità della vita, riflessioni tra libertà e sudditanza". Biblioteca Errico Malatesta – Livorno, 21.6		relatore		
	Convegno	"Costambiente Livorno: Una linea nel mare blu". Intervento: "Progetti innovativi per la riqualificazione e la fruizione sostenibile delle coste". Livorno 26.6	Comune di Livorno	relatore		
2005	Workshop	"Aree marine protette e parchi nazionali costieri: best practice e esperienze a confronto". Intervento: "Tutela degli ecosistemi costieri e contingentazione dei flussi turistici sulle spiagge: il progetto di ingegneria naturalistica dell'area marina protetta di Porto Cesareo". Sala Circostrazione 3. Roma, 28 novembre 2005, Villa Celimontana	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio - Dir. Protez. Natura	relatore		
2006	Visita didattica	Organizzazione e guida visita didattica all'Isola di Montecristo. 9.06	Ordine Ingegneri Prov. Firenze	docente		
	Conferenza	"Turismo sostenibile: scoprire il paesaggio toscano senz'auto". Conferenza dibattito e guida alla mostra fotografica. Porta del Parco Tecnologico Archeologico della Colline Metallifere Grossetane. Roccastrada (LI), 4 agosto	Comune di Roccastrada	relatore		
	Conferenza	"Turismo sostenibile: scoprire il paesaggio toscano senz'auto". Conferenza dibattito e guida alla mostra fotografica. Sassetta (LI), 10 agosto	Comune di Sassetta	relatore		
2007	Conferenza	"La sobrietà come nuovo stile di vita". Intervento: "Stili di vita, sostenibilità, sobrietà". Parrocchia Santa Caterina da Siena a Coverciano (FI), 18 aprile	Il Gruppo Missionario	relatore		
	Conferenza	"Sostenibilità e governo del territorio: Franciacorta sostenibile". Introduzione ai concetti di ambiente, sostenibilità, impatto, indicatori. Iseo Lago (BS), 11 settembre	Fondazione Cogeme Onlus	relatore		
2008	Conferenza	Nell'ambito della giornata nazionale delle Ferrovie dimenticate, giornata di studio "Il rilancio turistico delle ferrovie dimenticate"; intervento: "Turismo in treno: principi ed esempi su scala internazionale e nazionale". Tione (AQ), 2 marzo	ILEX sas	relatore		
2009	Conferenza	Nell'ambito della giornata nazionale delle Ferrovie dimenticate, giornata di studio "Treno + bici: una grande opportunità per il turismo abruzzese"; intervento: "La ferrovia della Val Venosta: un esempio d'eccellenza". Tione (AQ), 1 marzo	ILEX sas	relatore		
	Conferenza	Nell'ambito convegno "Turismo emozionale: primi indirizzi programmatici per il turismo sostenibile", intervento: "Turismo e mobilità sostenibile e integrata". Livorno. 11 novembre	Regione Toscana	relatore		
2010	Convegno	"Turismo in treno". Manifestazione "Fa la cosa Giusta", Fiera di Milano. 12.3.10		organizzatore e relatore		
	Convegno	"Turismo in treno: il trenino del Liri". Avezzano. 11.11.10	Comune di Avezzano (AQ) e Associazione Il Salviano	relatore		
2011	Corso	"Innovazione trasporti: impatto ambientale ed efficienza energetica": lezioni e visite tecniche. Firenze, 12 e 13 maggio	Ordine Ingegneri Prov. FI	ideatore, progettista, direttore, docente		
2011	Mostra	Conferenza sul tema viaggiare in treno, nell'ambito della manifestazione annuale nazionale di Federmodellismo. Signa (FI). 7-8 maggio	Federmodellismo	relatore		
2013	Conferenza Stampa	Presentazione del progetto di marketing ecoturistico "Parco in treno"	Regione Abruzzo	relatore		

13-14	Educazione ambientale	Progetto Paesaggi Fluviali (cofinanziato Regione Toscana a seguito di bando pubblico): varie lezioni e visite guidate sul territorio rivolte ad alcune scuole superiori, medie, elementari e materne dei comuni di San Casciano Val di Pesa, Lastra a Signa, Sesto Fiorentino, Fiesole	Ass. Montagna Nuova, Regione Toscana	Ideatore, progettista, coordinatore e docente		
		<b>Pubblicazioni e altro</b>				
2003		5 articoli in Ecoweek. Allegato alla Rivista Airone di aprile 03	G. Mondadori			
		Servizio "La natura dal finestrino – treni d'Europa". Rivista Airone di agosto 03 (11 pagine)	G. Mondadori			
2008		Premio Toscaecoeficiente per l'azione mobilità sostenibile integrata	Regione Toscana			
2013-2015	Autore	n. 6 articoli pubblicati in corrispondenti numeri della rivista. Titoli: Settimana bianca a impatto zero; Calabria a scartamento ridotto; Canoa slow; Ecoturismo accessibile; Ecoturismo tra i laghi; Passaggio lento sull'Appennino; La ferrovia sul vulcano	AAM Terranuova editore			
2016		Reportage disponibili: circa 2.000 escursioni turistico-naturalistiche, a piedi, in bici e in canoa, in Italia ed Europa				
		Circa 30.000 km percorsi a piedi e in bicicletta a fini escursionistici ed esplorativi				



## INGEGNERIA NATURALISTICA: corsi d'acqua, dune e coste marine

ANNO	TIPO DI LAVORO	TITOLO	COMMITTENTE	RUOLO	IMPORTO LAVORI appross.	CAT
		<b>Progetti</b>			<b>€ * 1000</b>	
1993	Progetto di massima	Riassetto idraulico-ambientale di un tratto del Rio S. Miniato con tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i>	Comune S.Miniato	progettista		VIIa
	Progetto di massima	Difese di sponda del Fiume Serchio (fondi pesca) nel Comune di S. Giuliano T. tramite interventi di <i>ingegneria naturalistica</i>	Coop. For. Gli Elfi	progettista		VIIa
	Progetto completo	Sistemazione idraulico-ambientale del F. Greve (nell'ambito dei finanziamenti sulla pesca) in Comune di Greve in C. tramite interventi di <i>ingegneria naturalistica</i>	DREAM srl	consulente	85	Id
1994	Progetto completo	Opere mirate al contenimento delle grandi piene (arginature e casse di espansione) nel tratto del F. Greve nel Comune di Greve in Chianti, introducendo anche tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i>	Comune Greve in Chianti	capo progetto	1.500	VIIa
	Progetto completo	Interventi di <i>ingegneria naturalistica</i> nell'ambito del rifacimento di opere idrauliche dissestate e sistemazione di sponde erose del F. Pesa (FI)	Consorzio di Bonifica Val Pesa	progettista	230	VIIa
	Progetto completo	Interventi di sistemazione idraulico-ambientale mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> del F. Pesa a seguito degli eventi di piena eccezionali del 1993-94	Regione Tosc, Prov. FI, Cons. Bon. Val Pesa	capo progetto	355	VIIa
1995	Progetto completo	Interventi di consolidamento spondale mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> nei corsi d'acqua Cesto, Gaglianella e Ponterosso, affluenti del F. Arno (FI)	Provincia di FI, Comune di Figline Valdarno	capo progetto	290	VIIa
95-96	Progetto completo	Sistemazione idraulico-ambientale mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> del tratto terminale del Torrente Parmignola	Comune Sarzana, Regione Liguria	capo progetto	1.510	VIIa
	Progetto completo	Difese di sponda del Fiume Serchio (fondi pesca) nel Comune di S. Giuliano T. tramite interventi di <i>ingegneria naturalistica</i>	Comune S.Giuliano T.	capo progetto	280	VIIa
1996	Progetti preliminari	Programmi di Ricerca di Massima per interventi sperimentali di sistemazione idraulica mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> , nell'ambito dei finanziamenti comunitari, Ob. 5/b regolamento CEE 2081 - Aree omogenee: Garfagnana (Serchio), Amiata Senese, Amiata Grossetana (Fiora), Versilia (Cardoso), Chianti (Pesa, Cesto)	Consorzio Toscana Verde, Coop. agricolo-forestali toscane	coideatore e progettista	420	
	Progetto completo	Riqualficazione idraulico-ambientale del Fosso di Bolgheri, nel Comune di Castagneto Carducci tramite interventi di <i>ingegneria naturalistica</i> – I lotto	Comune di Castagneto C. (LI)	capo progetto	68	Id
	Progetto completo	Cassa di espansione sul T. Arbia con criteri di minimo impatto ambientale, utilizzando tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i>	Provincia di Siena	capo progetto	610	VIIa
1997	Progetto completo	Sistemazione idraulico-ambientale dell'alveo del F. Sieve in Loc. Ginestra-Caparciano ( <i>vinta gara per affidamento incarico</i> )	Comune di Vicchio (FI)	capo progetto	120	VIIa
	Progetto completo	Difesa spondale del F. Pesa presso Montelupo F.no mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i>	Comune di Montelupo F.no	capo progetto	260	Id
	Progetti completi	Programmi di Ricerca per interventi sperimentali di sistemazione idraulica mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> , nell'ambito dei finanziamenti comunitari, Ob. 5/b regolamento CEE 2081 - Aree omogenee: Amiata Senese (Bacino Orcia), Chianti (Bacino Pesa), Appennino (Bacino Serchio), corrispondenti a 3 specifici progetti	Cons. Toscana Verde, Com. Mont. Amiata Senese, Cons. Bon. Pesa, C.Mon.Garfagnana	capo progetto	330	
	Progetto preliminare	Interventi di sistemazione idraulico-ambientale del F. Esino e del Fosso L'Acquatuccio	Comune di Jesi	capo progetto		Id
1998	Progetto completo	Sistemazioni idrauliche di due tratti del F. Esino (Oasi Ripabianca – Roncaglia) mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i>	Comune di Jesi	capo progetto	245	Id
	Progetto completo	Miglioramento idraulico-ambientale del T. Ambra tratto presso Levane e delle aree riparie - I lotto	Comune Bucine	capo progetto	35	Id
	Progetto completo	Interventi di recupero morfologico, idraulico e vegetazionale del corso d'acqua Tor Bellamonaca mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i>	Ecomed (Acea, Comune di Roma)	capo progetto	205	Id

	Progetto completo	Recupero idraulico-ambientale delle aree colpite dagli incendi dell'agosto '98 presso Capoliveri – Isola d'Elba (circa 850 ha)	Ente Parco Naz. Arcipelago Toscano	capo progetto	455	
98-99	Progetto completo	Programma di Ricerca per interventi sperimentali di sistemazione idraulica mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> , nell'ambito dei finanziamenti comunitari, Ob. 5/b regolamento CEE 2081, Isola d'Elba ( <u><i>Vinta gara d'appalto per progettazione</i></u> )	Provincia di Livorno	capo progetto	105	VIIa
99-01	Progetto completo	Sistemazione idraulico-ambientale del Fosso di Bolgheri presso lo sbocco a mare, nell'ambito dei finanziamenti del settore pesca, tramite interventi di <i>ingegneria naturalistica</i> e di riqualificazione vegetazionale del corso d'acqua e delle fasce retrodunali – II lotto	Comune di Castagneto C. (LI)	capo progetto	55	Id
	Progetto completo	Sistemazione idraulica con tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> del T. Ambra tratto presso Levane – parco fluviale, II lotto	Comune Bucine	capo progetto	45	Id
	Progetto completo	Opere di sistemazione idraulico-ambientale di un tratto del T. Argomenna con tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> – I lotto	Comune di Pontassieve	capo progetto	40	Id
	Progetti completi	Opere di sistemazione con tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> di siti dissestati di corsi d'acqua e versanti nei bacini dei fiumi Metauro e Foglia (n° 6 progetti)	Cons.di Bonifica Foglia, Metauro e Cesano (PE)	consulente	460	
	Progetto completo	Sistemazioni idraulico-ambientali di due tratti del F. Esino soggetti a erosione ( Piandelmedico – Ripabianca) mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> – fondi del Ministero degli Interni per emergenza alluvionale	Comune di Jesi	capo progetto	105	Id
	Progetto completo	Interventi di sistemazione idrogeologica e idraulica del T. Triponzio (affluente F. Esino) mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i>	Comune di Chiaravalle (AN)	capo progetto	130	VIIa
	Progetto completo	Sistemazione idraulica del T. Giarone (affluente Lago di Lugano) mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i>	Comune di Campione d'Italia (CO)	capo progetto	210	Id
	Progetto completo	Adeguamento del Progetto esecutivo per interventi di sistemazione idraulico-ambientale del tratto terminale (fino allo sbocco a mare) del Torrente Parmignola	Comune Sarzana	capo progetto	1.300	VIIa
	Progetto completo	Sistemazione idraulico-ambientale con tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> del T. Ambra tratto presso Levane – parco fluviale, III lotto	Comune Bucine	capo progetto	45	Id
	Progetto completo					
	Progetto completo	Sistemazione idraulico-ambientale di versanti di cava, bacino delle cave di Nuvolera (BS): progetto pilota con tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i>	Consorzio cavatori	capo progetto	55	
	Progetto completo	Sistemazione idraulico-ambientale con tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> di alcuni tratti e di consolidamento di opere idrauliche lungo il F. Tenna e affluenti – n° 3 progetti	Consorzio Bonifica Valle del Tenna	capo progetto	550	VIIa
	Progetto completo	Sistemazione idraulico-ambientale con tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> del canale di derivazione del F. Oglio per l'alimentazione dei bacini umidi ricostruiti nell'Oasi naturalistica Le Bine del WWF Italia	Ente Parco Regionale dell'Oglio Sud	capo progetto	26	VIIa
2001	Progetto completo	Sistemazione idraulico-ambientale dell'alveo del Torrente Parmignola per il contenimento delle piene centennali	Comune Ortonovo	capo progetto	620	VIIa
	Progetto completo	Sistemazione idraulico-ambientale di 3 siti del F. Esino ( da Pantiere a Coppetella) interessati da rischio alluvionale o da erosione, mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> – fondi L. 183/89	Comune di Jesi	direttore tecnico	210	Id
	Progetto completo	Interventi di sistemazione idraulico-ambientale del Fosso L'Acquaticcio (affluente del F. Esino) e del suo bacino idrografico [compresi piani per l'acquisizione pubblica e la riqualificazione di fasce di pertinenza fluviale]	Comune di Jesi	direttore tecnico	210	Id
2002	Progetto completo	Interventi di sistemazione idraulico-ambientale del T. Sellustra, nell'ambito del progetto LIFE	Comune di Dozza, CIRF	supervisione scientifica	36	Id
	Progetto completo	Riqualificazione ambientale del Fosso di Bolgheri presso lo sbocco a mare, nell'ambito dei finanziamenti del settore pesca, tramite interventi di <i>ingegneria naturalistica</i> – III lotto	Comune di Castagneto C. (LI)	direttore tecnico	50	Id
	Progetto completo	Interventi di sistemazione idraulico-ambientale, rinaturazione, di riqualificazione paesaggistica e didattica ambientale del T. Giovenco	Ente Parco Naz. d'Abruzzo, Lazio e Molise	direttore tecnico	350	Id

2003	Progetto completo	Progetto pilota per la riqualificazione idraulico-ambientale di corsi d'acqua del Consorzio di Bonifica Ovest-Sesia	Cirf, Provincia VerCELLI	consulente		
03-04	Studi e progetto preliminare	Messa in sicurezza idraulica e recupero conservativo di ambienti fluviali e alluvionati nel tratto del fiume Vara compreso fra Piana Battolla e la confluenza con il fiume Magra ( <i>vinta gara nazionale per affidamento incarico</i> )	Autorità di Bacino del F. Magra	Direttore tecnico	1.500	VIIa
	Progetto completo	Sistemazione idraulico-ambientale con tecniche di ingegneria naturalistica della Fossetta dei Morti, Comune di Carpi	Cons. Bonifica Parmigiana Moglia Secchia (RE)	direttore tecnico	75	Id
	Progetto completo	Sistemazione idraulico-ambientale con tecniche di ingegneria naturalistica e rinaturazione del Cavo Migliarina, Comune di Carpi	Cons. Bonifica Parmigiana Moglia (RE)	direttore tecnico	60	Id
	Progetto completo	Sistemazione idraulico-ambientale con tecniche di ingegneria naturalistica del Cavo Lama, Comune di Carpi	Cons. Bonifica Parmigiana Moglia RE	direttore tecnico	115	VIIa
2004	Progetto completo	Riqualificazione ambientale di un tratto del Fiume Tesina	Provincia di Vicenza	consulente		
	Progetto di massima	Interventi di riqualificazione dunale e difesa dall'erosione nel tratto di costa da Torre del Sale a Torre Mozza (comune di Piombino)	Parchi Val di Cornia SpA			
2005	Progetto di massima	Riqualificazione idraulico-ambientale del Torrente Seveso in Comune di Cusano Milanino. <i>Incarico aggiudicato tramite selezione pubblica</i>	Provincia di Milano	Capo progetto		
04-08	Progetto completo	"Sistemazione idraulico-ambientale del Fiume Esino da Pantiere a Coppetella" Progettazione completa + VIA + Analisi di Incidenza Ecologica + Studi geomorfologico, ambientale, idraulico	Comune di Jesi AN	direttore tecnico	650	VIIa
98-06	Progetti di massima	Stesura di analisi e proposte d'intervento per la difesa e riqualificazione di dune costiere e arenili presso i siti: Baratti, Marina di Cecina (LI); Follonica, Marina di Grosseto, Principina a Mare (GR); Tirrenia (PI); Conero (AN)	enti pubblici vari			
2006	Progetto completo	Sistemazione idraulico-forestale con tecniche di ingegneria naturalistica del sottobacino montano Botro Pagliaio in Comune di Volterra (PI)	Com.Mont. Alta Val di Cecina (PI)	direttore tecnico	340	VIIa
	Progetto completo	Sistemazione idraulico-forestale con tecniche di ingegneria naturalistica del sottobacino montano Botro Pollaio in Comune di Volterra (PI)	Com.Mont. Alta Val di Cecina (PI)	direttore tecnico	360	VIIa
	Progetto preliminare	Riqualificazione idraulico-ambientale del tratto del Fiume Tevere presso Lido di Ostia	Ambiente Italia srl	consulente		
06-07	Progetto completo	"Sistemazione idraulica, potenziamento e ripristino di difese sul fiume Ticino a valle della Località Casone in Comune di Pombia e di Marano Ticino danneggiate dall'evento alluvionale autunno 2000 e primavera-estate 2002" <i>- Vinta gara nazionale con ATI</i>	Ente Gestione Parco Naturale Valle del Ticino (NO)	studi e progetti Ing. Nat.		
08-10	Progetto completo	"Riqualificazione fluviale del F. Olona in Comune di Nerviano: sperimentazione di tipologie di intervento con tecniche di ingegneria naturalistica ed elaborazione di modelli progettuali-tipo da utilizzare su corsi d'acqua del reticolo principale"	Comune di Nerviano (MI) e ERSAF Regione Lombardia	consulenza specialistica	300	VIIa
09-10	Progetto completo	"Ripristino morfologico sistema dunale nel tratto compreso tra S.Vincenzo e il parco di Rimigliano (500 m) (comune di S. Vincenzo). Ricostruzione della dune sabbiose e riqualificazione dell'ecosistema dunale con tecniche di ingegneria naturalistica e rivegetazione.	Consorzio Operatori Balneari Costa Etrusca	direttore tecnico	150	VIIa, Id
10-11	Progetto completo	"Ripristino morfologico sistema dunale e retrodunale del Golfo di Follonica nel tratto compreso tra Torre del Sale e Carbonifera" (10 km) (comune di Piombino). Opere di difesa dall'erosione costiera, ricostruzione della dune sabbiose, riqualificazione dell'ecosistema dunale e di arenile con tecniche di ingegneria naturalistica, rivegetazione e gestione controllata della fruizione e degli usi. ( <i>vinta gara per affidamento incarico</i> )	Provincia di Livorno	progettista	1.100	VIIa
12-13	Progetto completo	Ripristino morfologico sistema dunale e retrodunale del tratto costiero del Parco di Rimigliano (6 km) (comune di S. Vincenzo). Opere di difesa dall'erosione costiera, ricostruzione della dune sabbiose, riqualificazione dell'ecosistema dunale e di arenile con tecniche di ingegneria naturalistica, rivegetazione e gestione controllata della fruizione e degli usi. ( <i>vinta gara per affidamento incarico</i> )	Provincia di Livorno	progettista	750	VIIa

	Progetto completo	Sistemazione idraulica del T. Fraggina presso Volterra con tecniche di ingegneria naturalistica	Cons. Bonifica Valdera (PI)	progettista	150	VIIa
13-14	Progetto completo	Serbatoio di Corbara: evento di piena novembre 2012, interventi di messa in sicurezza delle aree (opere di difesa e consolidamento spondale)	EON SpA	Direttore tecnico	400	VIIa
2014	Progetto completo	Intervento di sistemazione della viabilità di servizio in Località Roveraia nel Comune di Loro Ciuffenna (AR) – realizzazione di attraversamenti di corsi d'acqua con opere di ingegneria naturalistica	Unione Comuni Montani Pratomagno (FI)	Direttore tecnico	80	
03-15	Progetto completo	Interventi strutturali in rete minore di Bonifica: ricalibrazione e sostegni su sottobacini del Dese e Zero - Il stralcio scolo Zermason. Comuni interessati: Mogliano Veneto, Preganziol, Marcon - reticolo laguna Venezia	Consorzio di Bonifica Dese Sile, poi Acque Risorgive (VE)	direttore tecnico	1.000	If, IIIa e VIIa
14-15	Progetto completo	Ripristino morfologico e difesa di un tratto costiero presso il Golfo di Baratti con tecniche di Ingegneria naturalistica	Comune di Piombino	progettista	30	VIIa
06-15	Progetto completo	Ricostruzione e riqualificazione della fascia dunale nella Riserva Marina Protetta di Porto Cesareo - LC ( <u>vinta concorso a finanziamenti Ministero Ambiente</u> ) - "Interventi prioritari di tutela e valorizzazione ambientale delle aree marine protette - A.6 Interventi di restauro ambientale nei sistemi costieri in erosione. Direzione per la Difesa del Mare Aree Marine Protette".	Consorzio Area Marina Protetta di Porto Cesareo	coordinat. e capo prog.	130	Id
00-16	Progetto completo	Riassetto idraulico-ambientale del reticolo di canali nel basso bacino dei Fiumi Dese e Sile, ai fini della riduzione dell'afflusso di nutrienti nella Laguna di Venezia, della riduzione del rischio idraulico e della riqualificazione ambientale mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> . <i>Vinta gara d'appalto per incarico professionale</i>	Consorzio di Bonifica Dese Sile, poi Acque Risorgive	coprogettista	3.100	VIIa
03-16	Progetto completo	Interventi di riqualificazione ambientale dello scolo Vernise nei comuni di Zero Branco e Scorzé - reticolo laguna Venezia ( <i>vinta gara nazionale per affidamento incarico</i> )	Consorzio di Bonifica Dese Sile, poi Acque Risorgive (VE)	direttore tecnico	2.582	If e VIIa
15-16	Progetto completo	Servizio di progettazione e direzione lavori per riqualificazione sistema dunale di Lacona ed elaborazione di documenti tecnici nell'ambito del Progetto LIFE13 NAT/IT/000471 "Island conservation in Tuscany, restoring habitat not only for birds – RESTO CON LIFE"	Ente Parco Naz. Arcipelago Toscano	Direttore tecnico	150	VIIa
	Progetto completo	Riqualificazione sistema dunale di Porto Pino nell'ambito del Progetto PROGETTO LIFE13 SOSS DUNES	Comune Sant'Anna Arresi (CA)	Direttore tecnico	130	VIIa
		<b>Direzione Lavori</b>				
1995		Interventi di <i>ingegneria naturalistica</i> per il consolidamento di opere idrauliche dissestate e la sistemazione di sponde erose del F. Pesa presso S. Casciano (FI)	Cons. di Bonifica Val di Pesa	consulente opere verde	130	
1995		Interventi di consolidamento spondale e rivitalizzazione fluviale mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> nel T. Cesto, affluente del F. Arno (FI)	Comune di Figline Valdarno	direttore	40	
1996		Interventi di consolidamento spondale e rivitalizzazione fluviale mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> nel T. Ponterosso, affluente del F. Arno (FI)	Comune di Figline Valdarno	direttore	35	
97-98		Interventi di sistemazione idraulico-ambientale mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> lungo il F. Pesa (n.12 siti bacino medio - basso)	Regione Tosc, Prov. FI, Cons. Bon. V. Pesa	direttore	230	
		Sistemazione idraulico-ambientale e fruizione delle rive del Fiume Serchio nel Comune di S. Giuliano T. tramite interventi di <i>ingegneria naturalistica</i> – I lotto	Comune di S. Giuliano T., Prov. di Pisa	direttore	105	
1998		Intervento sperimentale di sistemazione idraulica mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> , nell'ambito dei finanziamenti comunitari, Ob. 5/b regolamento CEE 2081 - Area omogenea Chianti (Bacino Pesa)	Consorzio Toscana Verde, Cons. Bon. Colline Chianti	direttore	75	
		Sistemazione idraulico-ambientale del Fosso di Bolgheri tramite interventi di <i>ingegneria naturalistica</i> – I lotto	Comune di Castagneto C. (LI)	direttore	70	
		Difesa spondale del F. Pesa presso Montelupo F.no mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> ( <i>lavori in fase di ultimazione</i> )	Comune di Montelupo F.no	direttore	260	
98-01		Sistemazioni idrauliche di due tratti del F. Esino (Oasi Ripabianca – Roncaglia) mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i>	Comune di Jesi	direttore	245	

		Intervento sperimentale di sistemazione idraulica mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> , nell'ambito dei finanziamenti comunitari, Ob. 5/b regolamento CEE 2081 - Area omogenea Amiata Senese (Bacino Orcia)»	Consorzio Toscana Verde, Com.Mont. Amiata Senese	direttore	140	
		Intervento sperimentale di sistemazione idraulica mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> , nell'ambito dei finanziamenti comunitari, Ob. 5/b regolamento CEE 2081 - Area omogenea Appennino (Bacino Serchio)	Consorzio Toscana Verde, Com.Mon.Garf.	direttore	130	
		Programma di Ricerca per interventi sperimentali di sistemazione idraulica mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> , nell'ambito dei finanziamenti comunitari, Ob. 5/b regolamento CEE 2081, Isola d'Elba – (Vinta gara per progettazione e DL)	Provincia di Livorno	direttore	105	
1999		Sistemazione idraulica con tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> del T. Ambra tratto presso Levane, I lotto	Comune Bucine	direttore	35	
2000		Opere di sistemazione con tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> di siti dissestati di corsi d'acqua e versanti nei bacini dei fiumi Metauro e Foglia (n° 6 progetti)	Cons.di Bonifica Foglia, Metauro e Cesano (PE)	consulente	460	
		Sistemazione idraulico-ambientale di versanti di cava, bacino di estrazione di Nuvolera (BS): progetto pilota con tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> .	Consorzio cavatori	direttore	55	
		Opere di sistemazione idraulico-ambientale di un tratto del T. Argomenna con tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> – I lotto	Comune di Pontassieve	direttore	40	
00-01		Sistemazione idraulica dell'alveo del F. Sieve in Loc. Ginestra-Caparciano	Comune di Vicchio	direttore	120	
		Sistemazione idraulico-ambientale e fruizione delle rive del Fiume Serchio nel Comune di S. Giuliano T. tramite interventi di <i>ingegneria naturalistica</i> – II lotto	Comune di S. Giuliano T., Prov. di Pisa	direttore	105	
		Interventi di sistemazione idrogeologica e idraulica del T. Triponzio (affluente F. Esino) mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> [riconquista di aree golenali, fascinate, coperture diffuse, inerbimenti protetti, talee, piantagioni]	Comune di Chiaravalle (AN)	direttore	130	
2001		Sistemazione idraulica del T. Giarone (affluente L. di Lugano) mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> [briglie e traverse in legname-pietrame, difese vive al piede di sponda, rivestimenti spondali, piantagioni, inerbimenti]	Comune di Campione d'Italia (CO)	direttore	155	
		Sistemazioni idraulico-ambientali di due tratti del F. Esino soggetti a erosione ( Piandelmedico – Ripabianca) mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> – fondi del Ministero degli Interni per emergenza alluvionale	Comune di Jesi	direttore	105	
		Cassa di espansione sul T. Arbia con criteri di minimo impatto ambientale, utilizzando tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> e di rivitalizzazione	Provincia di Siena	direttore	600	
		Sistemazione idraulico-ambientale mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> del tratto terminale del Torrente Parmignola	Com. Sarzana, Regione Liguria	direttore tecnico	1.510	
		Sistemazione idraulico-ambientale con tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> del canale di derivazione del F. Oglio per l'alimentazione dei bacini umidi ricostruiti nell'Oasi naturalistica Le Bine del WWF Italia	Ente Parco Regionale dell'Oglio Sud	direttore tecnico	26	
2002		Sistemazione idraulico-ambientale del Fosso di Bolgheri presso lo sbocco a mare, nell'ambito dei finanziamenti del settore pesca, tramite interventi di <i>ingegneria naturalistica</i> – II lotto	Comune di Castagneto C. (LI)	direttore tecnico	55	
		Riqualficazione idraulico-ambientale di 3 siti del F. Esino ( da Pantiere a Coppetella) interessati da rischio alluvionale o da erosione, mediante recupero dell'qa fasce di pertinenza fluviale e tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> – fondi L. 183/89	Comune di Jesi	direttore tecnico	210	
02-03		Riqualficazione ambientale del Fosso di Bolgheri presso lo sbocco a mare, nell'ambito dei finanziamenti del settore pesca, tramite interventi di <i>ingegneria naturalistica</i> – III lotto	Comune di Castagneto C. (LI)	direttore tecnico	50	Id
02-05		Interventi di sistemazione idraulico-ambientale, rinaturazione, di riqualficazione paesaggistica e didattica ambientale del T. Giovenco	Ente Parco Naz. d'Abruzzo, Lazio e Molise	direttore tecnico	350	Id



12-13		"Riqualificazione fluviale del F. Olona in Comune di Nerviano: sperimentazione di tipologie di intervento con tecniche di ingegneria naturalistica ed elaborazione di modelli progettuali-tipo da utilizzare su corsi d'acqua del reticolo principale"	Comune di Nerviano (MI) e ERSAF Regione Lombardia	supporto specialistico DL	300	VIIa
12-14		"Ripristino morfologico sistema dunale e retrodunale del Golfo di Follonica nel tratto compreso tra Torre del Sale e Carbonifera" (10 km) (comune di Piombino). Opere di difesa dall'erosione costiera, ricostruzione della dune sabbiose, riqualificazione dell'ecosistema dunale e di arenile con tecniche di ingegneria naturalistica, rivegetazione e gestione controllata della fruizione e degli usi. (vinta gara per affidamento incarico)	Provincia di Livorno	supporto specialistico DL	1.100	VIIa
2014		Intervento di sistemazione della viabilità di servizio in Località Roveraia nel Comune di Loro Ciuffenna (AR) – realizzazione di attraversamenti di corsi d'acqua con opere di ingegneria naturalistica	Unione Comuni Montani Pratomagno (FI)	Direttore tecnico		
		Ripristino morfologico e difesa di un tratto costiero presso il Golfo di Baratti con tecniche di Ingegneria naturalistica	Comune di Piombino	supporto specialistico DL	30	VIIa
		Serbatoio di Corbara: evento di piena novembre 2012, interventi di messa in sicurezza delle aree (opere di difesa e consolidamento spondale)	EON SpA	Direttore tecnico	400	VIIa
14-15		Ricostruzione e riqualificazione della fascia dunale nella Riserva Marina Protetta di Porto Cesareo - LC ( <i>vinto concorso a finanziamenti Ministero Ambiente</i> ) - "Interventi prioritari di tutela e valorizzazione ambientale delle aree marine protette - A.6 Interventi di restauro ambientale nei sistemi costieri in erosione. Direzione per la Difesa del Mare Aree Marine Protette".	Consorzio Area Marina Protetta di Porto Cesareo	Direttore tecnico	200	Id
15-16		Ripristino morfologico e difesa di un tratto costiero presso il Golfo di Baratti con tecniche di Ingegneria naturalistica	Comune di Piombino	assistenza specialistica lavori	30	VIIa
2016		Servizio di progettazione e direzione lavori per riqualificazione sistema dunale di Lacona ed elaborazione di documenti tecnici nell'ambito del Progetto LIFE13 NAT/IT/000471 "Island conservation in Tuscany, restoring habitat not only for birds – RESTO CON LIFE"	Ente Parco Naz. Arcipelago Toscano	Direttore tecnico	150	VIIa
		<b>Studi, ricerche, consulenze</b>				
88-90	Studio	Applicazione di modelli matematici per l'analisi dell'inquinamento del fiume Arno, in collaborazione con il Politecnico di Milano (pubblicato nel 1990, vedi seguito)	Regione Toscana	coredatore		
90-91	Studio	<u>Parco fluviale</u> del fiume Bisenzio: caratterizzazione dello stato dell'alveo e individuazione di interventi di <i>ingegneria naturalistica</i> [varie, esempi]	Provincia di FI	estensore		
92-95	Piano	"Agenzia Tecnica" del bacino del F. Greve, nell'ambito del Piano Territoriale di Coordinamento degli Strumenti Urbanistici (PTC)	Provincia di FI	responsabile tecnico		
94-95	Studio	Programma di "Protezione idraulico-ambientale (mediante <i>l'ingegneria naturalistica</i> ) della rete idrografica minore della Provincia di Firenze"	Provincia di FI	coordinatore		
1996	Consulenza	Prescrizione delle modifiche progettuali per la Mitigazione dell'impatto ambientale e l'applicazione di tecniche di ingegneria naturalistica per le discariche di inerti nell'ambito della realizzazione del tratto ferroviario ad alta velocità Bologna - Firenze	Provincia di Firenze	consulente		
1997	Studio	Applicabilità dell'ingegneria naturalistica per la sistemazione idraulico-ambientale del reticolo idrografico nel Comune di Jesi - I fase	Comune di Jesi	coordinatore		
	Consulenza	Analisi dei progetti e prescrizioni di modifiche progettuali nell'ambito degli interventi: sistemazione idraulica del T. Ciuffenna per la messa in sicurezza dell'abitato di Terranuova B.ni; circonvallazione di Terranuova B.ni; nuovo casello autostradale Valdarno.	Comune di Terranuova B.ni (AR)	consulente		
1999	Tesi	Tesi di Laurea di Francesca Procacci: "I problemi dell'erosione dei sistemi dunali costieri e le soluzioni di intervento: analisi della situazione toscana e trattazione di un esempio applicativo"	Fac. Ingegneria Univ. di FI	Relatore esterno		
98-99	Studio	Monitoraggio Intervento sperimentale di sistemazione idraulica mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> , nell'ambito dei finanziamenti comunitari, Ob. 5/b regolamento CEE 2081 - Area omogenea Chianti (Bacino Pesa)	Consorzio Toscana Verde, Cons. Bon. Colline Chianti	Responsabile tecnico		

98-99	Studio	Monitoraggio Intervento sperimentale di sistemazione idraulica mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> , nell'ambito dei finanziamenti comunitari, Ob. 5/b regolamento CEE 2081 - Area omogenea Amiata Senese (Bacino Orcia)	Consorzio Toscana Verde, Com.Mont. Amiata Senese	Responsabile tecnico		
98-99	Studio	Monitoraggio Intervento sperimentale di sistemazione idraulica mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> , nell'ambito dei finanziamenti comunitari, Ob. 5/b regolamento CEE 2081 - Area omogenea Appennino (Bacino Serchio)	Consorzio Toscana Verde, Com.Mon.Garf.	Responsabile tecnico		
98-99	Studio	Monitoraggio Programma di Ricerca per interventi sperimentali di sistemazione idraulica mediante tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> , nell'ambito dei finanziamenti comunitari, Ob. 5/b regolamento CEE 2081, Isola d'Elba – ( <i>Vinta gara per progettazione e DL</i> )	Provincia di Livorno	Responsabile tecnico		
00-02	Studio	Linee guida per interventi di ingegneria naturalistica sui corsi d'acqua della Provincia di Milano. <i>Vinta gara d'appalto per incarico professionale</i>	Provincia di Milano	Responsabile tecnico		
	Studio e progetto	<i>Studio d'indirizzo (denominato Wivarivers) per una "Sperimentazione e promozione di un approccio metodologico e operativo di supporto ai soggetti decisori per definire l'assetto dei corsi d'acqua e del territorio di pertinenza sotto il profilo ambientale e del rischio idraulico con l'intervento di capitale privato". - Vinta gara da parte dell'ATI a cui ha partecipato la Iris di Bacci Maurizio.</i>	Regione Veneto	Responsabile Ing. Nat.		
2001	Ricerca applicata	Ottimizzazione di un prodotto brevettato denominato "geosacco": analisi dei materiali, verifiche delle prestazioni meccaniche, vegetazione, dimensionamento dei manufatti.	Geoflora srl	Direttore tecnico		
04-05	Commissione	Tavolo tecnico-istituzionale sulla Posidonia oceanica; istituito presso l'Amministrazione della Provincia di Livorno.	Provincia di Livorno	membro		
04-05	Studio	Riqualificazione idraulico-ambientale presso alcuni siti critici (briglie) del Torrente Massellone e affluenti - provincia di Siena	CIRF	consulente		
2005	Consulenza	Linee guida per la mitigazione ambientale degli interventi nei corsi d'acqua della Regione Valle d'Aosta	CIRF per Regione V. Aosta	membro dello staff di consulenza		
	Consulenza	Mitigazione ambientale del progetto preliminare delle casse di espansione del T. presso Monsummano Terme	DREAM Italia per Comune di Monsummano T.	consulente gruppo di progettazione		
05-06	Studio linee guida	Applicazione delle metodologie della riqualificazione fluviale a corsi d'acqua liguri, attraverso l'esame di casi di studio caratteristici degli ambienti liguri, e la produzione di un documento-libro relativo ai criteri di identificazione e progettazione di interventi di sistemazione idraulica.	CIRF per Regione Liguria	Capo progetto		
08-10	Studio di bacino e progetti	Studio di bacino e la progettazione preliminare dei possibili interventi di mitigazione del rischio relativamente ad alcuni bacini valdostani. <i>Vinta gara nazionale con ATI</i>	Regione Valle d'Aosta	coprogettista		
	Studio linee guida	Linee guida per l'applicazione dell'ingegneria naturalistica sul territorio regionale. <i>Vinta gara nazionale, capofila ATI</i> (pubblicazione: <a href="http://www.regione.sardegna.it/autoritadibacino/atti/studiericerche">www.regione.sardegna.it/autoritadibacino/atti/studiericerche</a> )	Regione Sardegna	coordinatore generale		
12-13	Studi e procedure	Idee & Azioni: processo partecipato di confronto pubblico sul rischio idraulico, basato sulla condivisione del patrimonio di conoscenze e finalizzato alla formazione di una comunità locale coesa, sia nell'interpretare il problema che nel trovare soluzioni	CEA Ente Parco Montemarcello Magra (SP)	coordinatore		
13-15	Studio e progetto	Studio e definizione di modalità di governance integrata e gestione sostenibile dei sedimenti del lago Trasimeno e del relativo bacino imbrifero	Facoltà di Agraria, Università di Perugia	coordinatore e redattore		
14-16	Monitoraggio	"Ripristino morfologico sistema dunale e retrodunale del Golfo di Follonica nel tratto compreso tra Torre del Sale e Carbonifera" (10 km) (comune di Piombino). Opere di difesa dall'erosione costiera, ricostruzione della dune sabbiose, riqualificazione dell'ecosistema dunale e di arenile con tecniche di ingegneria naturalistica, rivegetazione e gestione controllata della fruizione e degli usi. ( <i>vinta gara per affidamento incarico con Nemo srl</i> )	Provincia di Livorno	responsabile tecnico opere di difesa e riqualificazione dunale		
		<b>Conferenze, convegni, corsi (relatore/docente)</b>				

1992	Workshop internaz.	"Il ripristino idraulico-ambientale dei corpi idrici"	ENI	progettista e coordinatore		
1994	Corso di formazione	"Il riassetto idraulico-ambientale: le tecniche dell' <i>ingegneria naturalistica</i> ", per giovani laureati (8 ore). Firenze	ENAIIP, Regione Toscana	docente		
	Convegno	"Il programma di riassetto idraulico-ambientale della Provincia di Firenze: il progetto pilota della Val di Pesa" - . Sambuca Val di Pesa FI	Cons. Bon. Pesa, Reg. TO, Prov. FI	relatore		
	Conferenza	Manifestazione nazionale "Il Giardino di Gaia". "L'acqua: risorsa per l'uomo e dissesto idraulico". Firenze	Ecosfera, Sogese, Prov. FI	relatore		
	Seminario	«Tecniche innovative per la salvaguardia ambientale». "Tecniche di ingegneria naturalistica per la sistemazione ripariale dei corsi d'acqua", per tecnici enti pubblici. Siena	Provincia di SI	relatore		
1995	Master post-laurea	"Principi di ingegneria naturalistica" (4 ore). Cagliari	Hydrocontrol SpA	docente		
	Conferenza	"Tutela dei corsi d'acqua: interventi e prospettive". Pistoia	WWF, Comune	relatore		
	Corso di formazione	Edilizia ecologica. "Ingegneria idraulico-ambientale: principi ed esempi", per laureati, finanziato dal F.S.E. (8 ore). Bologna	COFIMP	docente		
	Convegno	"L'ingegneria naturalistica per un diverso governo dei corpi idrici". "L'esperienza della Provincia di Bolzano: 15 anni di ingegneria naturalistica applicata alla rinaturalizzazione dei corsi d'acqua" e "L'ingegneria naturalistica nelle opere di consolidamento spondale e di protezione dall'erosione". Firenze	Legambiente Tosc., WWF Tosc., Prov. FI	Progettista e relatore		
	Conferenza	I conferenza regionale per l'ambiente. «L'ingegneria naturalistica: esperienze e prospettive in Toscana». Firenze.	Regione Toscana	relatore		
1996	Corso di formazione	"Principi di ingegneria naturalistica", per tecnici ambientali, laureati e diplomati (4 ore). Lucca	Provincia di Lucca	docente		
	Conferenza	"Versilia: uscire dall'emergenza». «L'approccio delle sistemazioni idraulico-ambientali». Pietrasanta	Federazione Toscana dei Verdi	relatore		
	Convegno	"Ingegneria naturalistica e progetti per l'ambiente". «Un progetto di recupero e valorizzazione del F. Serchio». S. Giuliano Terme	Comune di S. Giuliano T.	relatore		
	Corso di formazione	«Progettazione e direzione lavori per le sistemazioni fluviali» per tecnici di enti e studi professionali della provincia di Siena. "Principi e tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> ed esempi applicativi", per laureati e diplomati di enti pubblici e professionisti (4 lezioni). Siena	Provincia di Siena	docente		
1997	Convegno	" <i>Salvare l'Arno, salvarsi dall'Arno.</i> » «Un altro modo di intervenire sul fiume: il ruolo dell'Ingegneria naturalistica». Firenze	Feder. Reg. Verdi	relatore		
	Seminario	"Ingegneria naturalistica». « <i>Le prime applicazioni dell'ingegneria naturalistica in Toscana</i> ». Prato	PIN, Facoltà di Ingegneria	relatore		
	Corso di formazione	"Sistemazione e manutenzione degli ambienti fluviali con tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> », per tecnici di enti, professionisti e lavoratori in mobilità operanti nella regione Marche (lezioni, sopralluoghi, cantiere didattico). Jesi	Comune di Jesi	progettista e docente		
	Convegno	" <i>Arbia: mitigazione del rischio idraulico</i> ". «Realizzazione di una cassa di espansione: valutazione ambientale integrata e confronto delle alternative di localizzazione». Buonconvento (SI)	Provincia di Siena	relatore		
	Corso di formazione	«Tecnico del paesaggio» per laureati in discipline scientifiche. "Il ciclo dell'acqua: risparmio, riciclo, fitodepurazione, <i>ingegneria naturalistica</i> " (8 ore). Milano	Elea SpA	docente		
	Convegno	" <i>Sviluppo sostenibile in Provincia di Livorno</i> ». «Applicazioni dell'ingegneria naturalistica». Livorno	Provincia di Livorno	relatore		
	Workshop	" <i>Sopralluogo agli interventi pilota di ingegneria naturalistica sul T. Pesa</i> », nell'ambito del convegno internazionale sulla sostenibilità, progetto UE-INSURED (Strumenti per lo sviluppo sostenibile regionale)	Regione Toscana	Organizza tore		
1998	Convegno	" <i>Quale sviluppo sostenibile per le aree agricole?</i> » . «L'ingegneria naturalistica per l'assetto e la riqualificazione del territorio». Grosseto 10/1	Istituto Nazionale di Urbanistica	relatore		
	Corso di formazione	"L'impatto ambientale delle opere idrauliche: l'ingegneria naturalistica", per esperti di valutazione d'impatto ambientale per laureati (6 ore). La Rufina (FI)	Ordine degli Architetti della Prov. FI	docente		
	Convegno	" <i>Per uno Sviluppo sostenibile della costa livornese</i> ». «Un esempio di intervento con l'applicazione dell'ingegneria naturalistica». S. Vincenzo (LI)	Comune di S. Vincenzo	relatore		
	Corso di formazione	«Tecnico ambientale». "Principi ed esempi di <i>ingegneria naturalistica</i> " (4 ore). La Spezia	CFP La Spezia	docente		

	Seminario aggiornam.	«Verso un futuro sostenibile». "Principi ed esempi di <i>ingegneria naturalistica</i> ", per laureati in Ingegneria Ambiente e Territorio e diplomati in Ingegneria Ambiente e Risorse (8 ore). Fac. Ingegneria Univ. Genova, sede di Savona.	Università di Genova	docente		
	Congresso	"La gestion intégrée des cours d'eau l'apport des techingues végétales ». «L'esperienza italiana». Liegi (Belgio)	Ministère de la Région Wallone	relatore		
	Seminario aggiornam.	«Interventi di ingegneria naturalistica sistemazioni fluviali e di versanti». "Esempi di realizzazioni di interventi di <i>ingegneria naturalistica</i> ", per laureati in discipline tecniche (2 ore). Prato	PIN: Centro Studi Ing., Reg. Toscana	docente		
	Corso di formazione	«Gestione problemi ambientali». "Tecniche di <i>ingegneria naturalistica</i> " (20 ore). Pontedera	Provincia di Pisa	docente		
	Corso di formazione	«Ingegneria naturalistica per le sistemazioni fluviali e di versanti», per laureati in discipline tecniche (60 ore). Pisa	ENAIIP, per Provincia di Pisa	progettista e docente		
	Convegno	«La difesa del suolo attraverso l'ingegneria naturalistica: il "Modello Versilia"». Tavola rotonda "L'ingegneria naturalistica nella pianificazione e gestione del territorio". Firenze, 4/11	Regione Toscana: Giunta Regionale	relatore		
	Convegno	«Efficacia e costi degli interventi di ingegneria naturalistica nelle sistemazioni idrauliche e di difesa del suolo». "Sistemazioni idraulico-naturalistiche in Toscana". Roma, 20/11	AIPIN, EFIB	relatore		
	Convegno	«Al sicuro dalle calamità seguendo la natura. Mettere in sicurezza i fiumi, mantenere il territorio». "Tecniche di ingegneria naturalistica per la sistemazione dei corsi d'acqua". Lido di Camaiore, 12/12	DS Comune di Camaiore	relatore		
98-99	Corso di formazione con cantiere didattico	"Gestione e manutenzione del verde e sistemazione del suolo con tecniche di ingegneria naturalistica", per operai specializzati della Coop. Beniamino a r.l. (180 ore). Isola d'Elba – Finanziamento CFS CEE - affidamento dopo partecipazione a bando	Provincia di Livorno	ideatore, progettista, dirett. tec., codocente		
1999	Corso aggiornam.	«Corso nazionale di bioarchitettura» (per laureati e professionisti). "Principi ed esempi di <i>ingegneria naturalistica</i> " (lezione). Museo della Specola, Fac. Biologia Univ. di Firenze, 19/3.	INBAR, Univ. FI, Ordini Arch.	docente		
	Seminario	«Verso la città sostenibile». "Principi ed esempi di <i>ingegneria naturalistica</i> " (conferenza). Villa Montalvo Campi Bisenzio, 30/3.	Comune Campi Bisenzio, INBAR	relatore		
	Corso aggiornam.	«Corso sulla bioarchitettura». "Principi ed esempi di <i>ingegneria naturalistica</i> ". Sede dell'Ordine di Firenze, 30/4.	Ordine Geometri	docente		
	Seminario	«Lavoro e ambiente» (per laureati e studenti universitari). " <i>Ingegneria naturalistica</i> ". I.S.U. Univ. di Milano, 4/5.	Università di MI, Dip. Biologia	docente		
	Corso di formazione	«Ingegneria naturalistica», nell'ambito dei lavori socialmente utili, per laureati e diplomati (tot. corso progettato 50 ore, docenza 5 ore). Massa	STOA, per Provincia di Massa Carrara	progettista e docente		
	Convegno	«Lago di Porta: salvaguardia e ripristino dell'area umida. Idee per uno sviluppo sostenibile». Intervento: "Le tecniche di ingegneria naturalistica per la sistemazione idraulico-ambientale del Lago di Porta". Montignoso (MS), 28/5	Comit. Gest. ANPIL Lago di Porta, WWF, Legambiente	relatore		
	Corso aggiornam.	«Corso su Opere di Ingegneria Naturalistica». "l'ingegneria naturalistica per i canali artificiali". Cortona (AR), 21/10.	Electra srl, Prov. AR	docente		
2000	Corso aggiornam.	«Corso nazionale di bioarchitettura» (per laureati e professionisti). "Principi ed esempi di <i>ingegneria naturalistica</i> " (lezione). Museo della Specola, Fac. Biologia Univ. di Firenze, 3/3.	INBAR, Univ. FI, Ordini Arch.	docente		
	Tavola rotonda	Nell'ambito della manifestazione APRE: expo di tecnologia e natura per la bioclimatica e il design. " <i>Ingegneria naturalistica e fitodepurazione</i> ". Ex Stazione FS Leopolda, Firenze, 3/3.	Com. FI, Min. Amb., Ist. Naz. Bioarchitettura	coordinatore		
	Corso formazione	Applicazione di tecniche di ingegneria naturalistica per la sistemazione del suolo in aree interessate da eventi sismici (2 gg lezioni teoriche e 2 gg di visite guidate per 30 tecnici e funzionari regionali + 25 operatori di imprese esecutrici). Regione Marche, Ancona, 15-18/6.	Regione Marche, WWF Italia	progettista e docente		
	Convegno	Legge n. 61/98 (emergenza post-terremoto): Problematiche ambientali in materia di difesa del suolo e miglioramento ambientale: Interventi pilota a basso impatto ambientale. Ancona, 23/10	Regione Marche, WWF Italia	relatore		
	Seminario	"Ingegneria naturalistica o cosmesi ambientale". Seminario giornaliero rivolto ai soci del CIRF (Centro Italiano per la Riquilificazione Fluviale). Mestre, 15.12	CIRF	relatore		

2001	Convegno	"Emergenza Po e gestione delle aree golenali". Intervento su ingegneria naturalistica e rinaturazione. Viadana 27.01. Con la partecipazione del Ministro per le Politiche Agricole e Forestali On. Pecorario Scanio.	Prov. MN, Parco Oglio Sud	relatore		
	Convegno	"Gli spazi esterni all'abitato ecologico: l'ingegneria naturalistica e la fitodepurazione". Convegno di apertura alla Manifestazione APRE 2001 "la casa di chi si vuol bene" - architettura per il risparmio energetico, expo di tecnologia e natura per la bioclimatica e il design. Firenze sala Provincia 26.5	Provincia di Firenze	relatore		
	Corso formazione	"Dall'ingegneria naturalistica alla riqualificazione fluviale" (2 gg lezioni teoriche e 1 g di visite guidate per 30 partecipanti: tecnici pubblici, ricercatori, professionisti). Montespertoli (FI), 3,4,5/10.	Centro Italiano la Riqualificazione Fluviale	progettista, coordinatore scientifico e docente		
	Convegno	"Ripartiamo dalle marane: il ruolo dell'ambiente naturale nella riqualificazione delle periferie urbane". Roma, Univ. La Sapienza, 19/10	Comune di Roma, Acea, Univ. La Sapienza	relatore		
	Convegno	"Ingegneria Naturalistica: dal progetto ai risultati". Milano, Centro congressi Cariplo, 16/11	ARPALombardia Regione Lomb. Polit. e Univ. MI	relatore		
2002	Corso formazione	"Corso nazionale bioarchitettura 2002" 1) Lezione sul rapporto fra Riqualificazione Fluviale e insediamento ecologico (5 ore); 2) sopralluogo didattico a interventi di riqualificazione idraulico-ambientale (6 ore) - Isola d'Elba 22-23/4	INBAR, Associazione architetti elbani	docente		
	Convegno	"La città del terzo millennio: dal Parco del Salviano all'Ecoparco Marsicano". Relazione: "Interventi di bioingegneria naturalistica". Centro Natura Marsica di Avezzano. 30.05	Comune di Avezzano	relatore		
	Seminario	Docenza a viaggio studio sul bacino del medio Valdarno e del F. Pesa: trattazione problematiche idraulico-ambientali e della qualità delle acque; nell'ambito del Corso di Laurea breve in "Urbanistica e pianificazione territoriale e ambientale" - Laboratorio di analisi della città e del territorio, coordinato dai proff. Magnaghi e Pardi. Circa 40 studenti universitari e 2 docenti - 21.05	Fac. Architettura Univ. FI	docente		
	Corso formazione	"Nuovi approcci concettuali e tecnici nella gestione e riqualificazione dei corsi d'acqua nel territorio montano" - relazione "Principi applicativi della ingegneria naturalistica e della riqualificazione fluviale" e guida ai sopralluoghi. 20 partecipanti: tecnici pubblici, ricercatori, professionisti. Trento, 4-5.06.	Centro Italiano la Riqualificazione Fluviale	docente		
	Convegno	"Fiumi in città: un'opportunità per la comunità e per l'ambiente". Trento, 4.06	WWF Trentino Alto Adige	relatore		
	Corso formazione	Sopralluogo didattico per tecnici diplomati e laureati presso interventi di ingegneria naturalistica in Val di Pesa. 7.06.	Fac. Sc. Agrarie Univ. di FI	docente		
2003	Corso formazione	Corso di Perfezionamento post laurea "Progettazione Urbanistica dei Water Front Urbani" - Lezione "Impatto e riqualificazione ambientale dei corpi idrici (mare, fiumi, acque ferme) interessati da opere e infrastrutture". 6 ore, 25 partecipanti laureati. Presso Provincia di Livorno 18.03	Fac. Architettura Univ. di FI	docente		
	Seminario	Gestione dei corsi d'acqua e riqualificazione fluviale: indicazioni operative per una sostenibilità ambientale. Relazione introduttiva: "I canali di bonifica e l'ambiente"	Provincia Venezia, CIRF	relatore		
	Corso formazione	Corso Nazionale di Bioarchitettura. "Ingegneria ambientale: riqualificazione dei corsi d'acqua e del territorio". 5 ore, circa 40 partecipanti laureati e diplomati. Presso Cassa Edile Siena.	Collegio dei Geometri, INBAR	docente		
	Seminario di aggiornam.	Riqualificazione, difesa idraulica e recupero ambientale delle sponde fluviali. Relazione: "L'effetto degli interventi di regimazione dei corsi d'acqua. Ingegneria naturalistica. Principi, tecniche ed esempi di riqualificazione fluviale". Villa Umbra, Perugia. 27.5	Provincia di Perugia	relatore		
	Corso formazione	Vegetazione e riqualificazione fluviale. Orbetello, 9-11.10	CIRF	direttore del corso e relatore		
	Corso	"La Tutela degli ambienti fluviali. Dal monitoraggio alla riqualificazione: idee, strumenti, tecniche". Relazione: "Esperienze di riqualificazione fluviale". Sviluppo Italia Toscana Massa Carrara 13.11	ARPAT Firenze	relatore		



	Workshop	La Riqualificazione fluviale: metodologie e applicazioni in ambito progettuale e pianificatorio. Relazione: "Principi della riqualificazione fluviale ed esempi significativi". Palazzo Ducale, Genova. 25.11	Regione Liguria	relatore		
	Corso	Corso Nazionale di Bioarchitettura. Lezione: "Riqualificazione fluviale e Ingegneria naturalistica per l'abitare sostenibile". Calenzano	INBAR	docente		
	Corso formazione	I corsi d'acqua montani. Progetto Pratomagno : la nostra montagna. Ex filanda di Loro Ciuffenna. 26.11	WWF Valdarno	relatore		
	Convegno	Le acque superficiali : risorse idriche, territorio e sostenibilità degli ecosistemi; la riqualificazione fluviale. Relazione : "Principi e metodi della riqualificazione fluviale. Benefici della riqualificazione fluviale, specie nei confronti della qualità delle acque". Ponte a Buriano (AR) 13.12	INBAR	relatore		
	Seminario di studi	Dottorato di ricerca in Progettazione Paesistica. Relazione: "Ingegneria naturalistica e paesaggio: principi, metodi e casi di studio". Firenze. 15.12	Fac. Architettura Univ. FI	docente		
2004	Corso	Corso di formazione del personale del ruolo unico degli enti di gestione delle aree protette e dell'ARP. Relazione: "Ingegneria naturalistica e paesaggio: principi, metodi e casi di studio". Roma, 6.4	Regione Lazio – Ag. Reg. Parchi	docente		
	Convegno	L'Ingegneria naturalistica in ambiente mediterraneo. Relazione: "Interventi di ingegneria naturalistica in zone costiere e sulle isole". Pisa, 22.4	AIPIN, Provincia PI	relatore		
	Convegno	La conservazione e il recupero della fauna ittica e degli ambienti delle acque interne. Relazione: "Filosofia e tecnica della riqualificazione dei corsi d'acqua"	Provincia di Ragusa	relatore		
	Corso	Corso di formazione del personale del ruolo unico degli enti di gestione delle aree protette e dell'ARP. Relazione: "Ingegneria naturalistica e paesaggio: principi, metodi e casi di studio". Roma, 6.4	Regione Lazio – Ag. Reg. Parchi	docente		
	Master	Master universitario di I livello su Rischio Idraulico. Relazione: "Principi e Tecniche di ingegneria naturalistica". Pratolino (FI) 11.6	Fac. Ing. Univ. FI e Prov. FI	docente		
	Master	Master in Restauro del paesaggio e degli ecosistemi costieri. Relazione: "La Riqualificazione fluviale: principi, tecniche, esempi". Viterbo 24.6	Ist. Naz. Forstaz. Amb. e Univ. Tuscia	docente		
	Corso	Campus didattico "Vivere il fiume". Stage sul campo di 5 giorni con criteri e metodi di educazione basata su la partecipazione e la percezione. Valstagna, Fiume Brenta 3-8 agosto	CIRF	coprogettista e docente		
	Corso	Corso Nazionale di Bioarchitettura. Lezione: "Riqualificazione fluviale e difesa del suolo: principi, tecniche ed esempi". Calenzano, 12.11	INBAR	docente		
	Workshop	Dissesti e consolidamenti: un approccio globale. Soluzioni progettuali per l'ingegneria ambientale e geotecnica. Relazione: "Principi e tecniche di ingegneria naturalistica". Firenze, 19.11	Ordine Ingegneri Prov. FI	relatore		
2005	Seminario di aggiornam.	Riqualificazione, difesa idraulica e recupero ambientale delle sponde fluviali - Il modulo. Relazioni: 1) "La normativa in ambito fluviale: aspetti applicativi"; 2) "Working group: analisi delle componenti ambientali e sociali"; 3) "Tavola rotonda e discussione". Villa Umbra, Perugia. 27,28.1	Provincia di Perugia, Ordine Ing. Perugia	relatore		
	Seminario di aggiornam.	Corso di aggiornamento per direttore lavori delle squadre idraulico-forestali della Regione Piemonte. Intervento: "La vegetazione nella riqualificazione e gestione dei corsi d'acqua". Torino 1.03	IPLA TO	relatore		
	Seminario di studi	Dottorato di ricerca in Progettazione Urbana. Relazione: "Corsi d'acqua, difesa idraulica e tutela paesaggistico-ambientale". Firenze. 10.03	Fac. Architettura Univ. FI	docente		
	Corso	Corso Nazionale di Bioarchitettura. Lezione: "Riqualificazione dei corsi d'acqua, ingegneria idraulico-ambientale, depurazione naturale". Rimini, 11.03	Performa srl	docente		
	Corso	Riqualificazione dei canali di bonifica. Lezione: "Stabilità delle sponde e ingegneria naturalistica". Corezzola (PD) 12 maggio	CIRF	docente		
	Corso	Riqualificazione fluviale. Visita tecnica agli interventi del "progetto di riqualificazione idraulico-ambientale del Lago di Porta". Montignoso MS. 8 ottobre	CIRF	docente		

	Corso	La riqualificazione fluviale, verso una nuova stagione della pianificazione di bacino. Lezione: "Esempi e tecniche di intervento". Bologna, 26 ottobre	CIRF per Regione EmiliaR.	docente		
	Corso	Riqualificazione dei corsi d'acqua e tecniche di ingegneria naturalistica; rivolto ai tecnici delle amministrazioni pubbliche della Provincia di Milano (regione, Autorità di Bacino, provincia, enti parco, comuni). Lezioni: 1) "Illustrazione delle Linee Guida sull'ingegneria naturalistica allegata al PTCP"; 2) "Introduzione alla riqualificazione dei corsi d'acqua: approccio e metodi, visione integrata, uso plurimo delle risorse e del territorio, partecipazione e concertazione"; 3) "Il caso dei canali irrigui e di bonifica: tecniche ed esempi applicativi di riqualificazione idraulico-ambientale"; Esercitazione "partecipata": ipotesi progettuale di riqualificazione lungo il Torrente Seveso. N° 50 partecipanti circa Milano, 10, 16, 20 e 24 ottobre - <u>Incarico aggiudicato tramite selezione pubblica</u>	Provincia di Milano	Progettazione coordinamento docenza		
	Workshop	Rassegna buone pratiche e interventi innovativi nelle Aree Marine Protette. Relazione "Interventi per la tutela e valorizzazione delle aree dunali del tratto costiero compreso tra Punta Prosciutto e Torre Castiglione nell'Area Marina Protetta di Porto Cesareo". Roma 28.11.2005	Ministero Ambiente e Tutela Territorio	relatore		
05-06	Corso	Corso di Formazione Professionale "Animatore per lo sviluppo rurale". Lezioni: "Principi della riqualificazione fluviale, tecniche di ingegneria naturalistica", "Visita didattica a due interventi realizzati: T. Parmignola e Lago di Porta". Totale 60 ore	Agenzia Formiva TargetEight s.r.l.	docente		
2006	Corso a contratto	<b>CORSO UNIVERSITARIO.</b> Progettazione di opere di ingegneria naturalistica (fiumi, versanti, dune costiere, infrastrutture) - Corso di laurea in Scienze Forestali e ambientali (affidamento deliberato nel Consiglio di Facoltà del 13.02.2006). 65 ore, con 2 giornate di uscite tecniche, 6 crediti, circa 60 studenti. Maggio-luglio - <u>Incarico aggiudicato tramite selezione pubblica.</u>	Univ. di FI, facoltà di Scienze Forestali	docente		
	Corso	Riqualificazione dei corsi d'acqua e tecniche di ingegneria naturalistica; rivolto ai tecnici delle amministrazioni pubbliche della Provincia di Milano (regione, Autorità di Bacino, provincia, enti parco, comuni, enti irrigui). Lezioni: come corso analogo 2005. N° 100 partecipanti circa Milano, 18, 19, 0, 25 ottobre - <u>Incarico aggiudicato tramite selezione pubblica.</u>	Provincia di Milano	Progettazione coordinamento docenza		
	Corso	La riqualificazione fluviale, un approccio integrato alla gestione dei fiumi. Supporto scientifico alla presentazione di 4 casi studio (Bevano, Reno, Ronco, Trebbia). Bologna, 19 ottobre	CIRF per Regione EmiliaR.	docente		
	Convegno	Nuovi approcci per la comprensione dei processi fluviali e la gestione dei sedimenti. Relazione: "Progettazione preliminare con studio di fattibilità ambientale degli interventi di messa in sicurezza idraulica e recupero conservativo di ambienti fluviali e alluvionali nel tratto di fiume Vara compreso fra Piana Battolla e la confluenza con il fiume Magra". Sarzana, 24.10.06	Autorità di Bacino Interregionale del Fiume Magra	relatore		
2007	Corso	Applicazione dell'ingegneria naturalistica nella riqualificazione idraulico-ambientale dei corsi d'acqua, con particolare riferimento ai canali. Capannori, 24 maggio.	CIRF per Consorzio Bonifica del Bientina (LU)	docente		
	Corso	"L'ingegneria naturalistica in ambito fluviale": lezioni e visite tecniche. Firenze, 19 e 24 ottobre	Ordine Ingegneri Prov. FI	ideatore, progettista, direttore, docente		
	Corso	"Gestione della vegetazione ripariale dei corsi d'acqua naturali e dei canali di bonifica". Lezione di 4 ore "Esperienze nazionali e d'oltralpe RF canali bonifica Emilia". Montepaldi (FI). 14 novembre	DI AF Univ. FI	docente		
	Corso	"Gestione della vegetazione ripariale dei corsi d'acqua naturali e dei canali di bonifica". Lezione di 4 ore "Esperienze nazionali e d'oltralpe RF canali bonifica Emilia". Montepaldi (FI). 14 novembre Visita tecnica a interventi realizzati. Casentino (AR). 13 marzo	DI AF Univ. FI	docente		
2008	Workshop	Fruizione fluviale: come caratterizzarla al fine di una sua integrazione nei processi decisionali partecipati? Nell'ambito del Congresso Internazionale Rivers Restoration. Venezia, 18 giugno	CIRF	docente		

2009	Conferenza	Usi dei corsi d'acqua e conflitti. Norcia (PG). 24 marzo	CIRF	relatore		
	Master	Laboratorio di progetto urbano e del paesaggio (dottorati di ricerca). Lezione: "ambienti idrici e paesaggi urbani". Milano Politecnico Bovisa. 27 gennaio	Politecnico di Milano, Fac. Architettura	docente		
	Master	Master RIDEF Energia per Kyoto. Lezione: "Gestione sostenibile dell'acqua in ambito urbano". Milano Politecnico1. 31 marzo 2009	Politecnico di Milano, Fac. Architettura Civile	docente		
2009	Corso a contratto	<b>MASTER POST-LAUREAM</b> "Architettura sostenibile nelle città mediterranee". Modulo di Progettazione delle Opere Marittimo/Idrauliche e di Protezione". 24 ore, 1 giornata di uscita tecnica, uno stage. Sede di Livorno - <u>Incarico aggiudicato tramite selezione pubblica</u> .	<b>Univ. di FI, facoltà di Architettura</b>	docente		
	Corso	"Riqualificazione fluviale". Lezione di 4 ore: "Difese spondali e protezione degli habitat: tecniche e strategie". Corte Benedettina – Legnaro (PD). 18 novembre	Veneto Agricoltura	docente		
	Corso	"Tecnico in bioedilizia - Modulo gestione delle risorse ambientali". Lezione di 4 ore: "Ambienti idrici e paesaggi urbani". Ponte S. Giovanni (PG). 27 novembre	APIFORM	docente		
2010	Conferenza	"Riqualificazione delle dune sabbiose dissestate a fini turistici e ambientali". S.Vincenzo (LI), 28 gennaio	Assoc. Sciarada	relatore		
	Corso a contratto	<b>MASTER POST-LAUREAM</b> "Architettura sostenibile nelle città mediterranee". "Riqualificazione e difesa delle dune e dei corpi idrici litoranei". Firenze. 27.3.10 - <u>Incarico aggiudicato tramite selezione pubblica</u> .	<b>Univ. di FI, facoltà di Architettura</b>	docente		
	Conferenza e manifestazioni e	Discesa canoistica e conferenza "Qualità del fiume Pesa e proposte per riqualificazione e tutela". 21.3.10	Consorzio di Bonifica Toscana Centrale	Ideatore, esecutore e relatore		
	Corso	"Difese spondali e protezione degli habitat: tecniche e strategie". Lezione di 4 ore. Corte Benedettina – Legnaro (PD). 21 settembre	Veneto Agricoltura	docente		
	Corso	"Acqua: aspetti scientifici ed ecologici". Riserva di Bandella (AR). 8 ottobre.	Alcedoambiente sas	docente		
	Conferenza	"Acqua: aspetti scientifici ed ecologici". "Ecosistemi idrici: conoscenza e riqualificazione". S. Giovanni Valdarno. 8 ottobre.	Comune di S.Giovanni V.no	relatore		
2010	Convegno	"Il progetto di riqualificazione di Rimigliano". Convegno "S.Vincenzo e le sue dune". 11 dicembre	Assoc. Sciarada e Comune di S.Vincenzo (LI)	relatore		
2011	Corso	"Riqualificazione fluviale e Ingegneria naturalistica". Lezione di 4 ore, corso "Sistemazione corsi d'acqua". P.te a Egola. 4 aprile	Consorzio di bonifica Val d'Era	docente		
	Convegno	Le alternative all'arginatura del Tevere a Pontevalleceppi: esempi di riqualificazione fluviale - 20/9	Associazioni regionali e comitati locali	relatore		
	Corso	Corso Universitario Ingegneria Naturalistica (prof. Preti): lezione su tecniche ed esempi applicativi – 22/9	Fac. Sc. Forestali, UniFI	docente		
	Convegno	Fiumi e biodiversità, nell'ambito degli incontri preparatori per la nuova legge regionale in materia – intervento 30/9	Regione Toscana	intervento		
	Convegno	Verso il contratto di fiume del Nera, relazione su Fruizione Sostenibile e riqualificazione fluviale – Norcia 16/12	Comune di Norcia	relatore		
2012	Corso	Vivere il fiume: n. 3 lezioni sul campo (T. Pesa) di educazione ambientale – 21/3, 4/4, 17/4	Sc. El. Lastra a Signa (FI)	docente		
	Convegno	Alternative alla tombatura del F. Giano a Fabriano - Fabriano, 24/3	Ass Tutela e Valorizzazione Fabriano	relatore		
	Seminario	Conservazione habitat e protezione risorse costa Comune di Piombino. "Cantierizzazione e inizio dei lavori di ripristino morfologico del sistema dunale e retrodunale del Golfo di Follonica nel tratto compreso tra Torre del Sale e Carbonifera" - Piombino, 6/12	Comune Piombino e Prov. LI	relatore		
2013	Convegni	Fiume Magra: come affrontare e convivere col rischio idraulico – Rocchetta 19/1; Arcola 25/1	Ente Parco Reg. Montemarcello Magra	relatore		
	Convegno	"Difesa e riqualificazione geomorfologica e ambientale del sistema dunale dei tratti costieri della Sterpaia e Rimigliano" - Progetto RES MAR, Centro regionale per lo studio della dinamica dei litorali: Convegno di chiusura - Livorno, 28/5, Museo di Storia Naturale del Mediterraneo	Provincia Livorno	relatore		

	Convegno	"Stato avanzamento dei lavori di ripristino morfologico del sistema dunale e retrodunale del Golfo di Follonica nel tratto compreso tra Torre del Sale e Carbonifera" - V seminario sulla conservazione dell'habitat e la protezione delle risorse della costa" - Piombino, 4/12	Comune Piombino e Prov. LI	relatore		
	Conferenza	Dissesto idrogeologico: problemi e soluzioni; ingegneria naturalistica e riqualificazione fluviale – Firenze, sede facoltà Le Cascine, 11/12	Collettivo studenti Fac. Agraria UNIFI	relatore		
2014	visita tecnica	Progetto PERLA, coord. Prof. Pranzini UNIFI: visita guidata agli interventi di ingegneria naturalistica per la riqualificazione dunale del tratto costiero della Sterpaia (Piombino – LI). 28/2	Univ. Firenze	docente		
	Seminario	Acqua, aree urbane e paesaggio. Scuola di Urbanistica sede Empoli, 24/3	Univ. Firenze	docente		
	Convegno	Sistemi dunali costieri e Impatto antropico Aspetti di tutela e gestione di un ambiente delicato, tra esperienze e proposte per un progetto partecipato – Intervento sui progetti di riqualificazione dunale Sterpaia e Romigliano (LI). S. Felice Circeo, 9/5	Ente Parco Nazionale Circeo	relatore		
	Giornata di studio	Difendersi dai fiumi o difendere i fiumi?	WWF Siena	ideatore, progettista, chairman		
	Corso aggiornamento	L'ingegneria naturalistica in aree mediterranee: l'ambito fluviale	Ordine Ingegneri Prov. FI	ideatore, progettista, chairman, relatore		
	Convegno	Contratti di fiume, con particolare riferimento al F. Aterno. Fontecchio (AQ), 14/6	Società ILEX	relatore		
	Corso aggiornamento	Introduzione all'ingegneria naturalistica; lezione: "caratteristiche, implicazione, analisi e progettazione, tecniche ed esempi, riqualificazione fluviale". Pistoia, 21/10	Ascom Servizi s.r.l.	docente		
	Conferenza	"Rischio idrogeologico e gestione del territorio: fenomeni, problemi e interventi". Castelnuovo di Val di Cecina (PI), 25/10	Ass. Culturale Il Chiassino	relatore		
	Convegno	Medsandcost (progetto europeo): Technical workshop and roundtable. Intervento "Difesa e riqualificazione geomorfologica e ambientale del sistema dunale costiero della Sterpaia". Firenze, Villa Fabbricotti, 27/11	Regione Toscana	relatore		
	Convegno	VI seminario su conservazione habitat e protezione risorse Costa Est. Intervento "Verifica degli esiti del progetto di ripristino morfologico del sistema dunale e retrodunale del Golfo di Follonica nel tratto compreso tra Torre del Sale e Carbonifera". Piombino, 16/12.	Comune di Piombino	relatore		
2015	Convegno	Conferenza La forza devastatrice dell'acqua, nell'ambito della manifestazione "I mille colori dell'acqua: dentro, fuori e intorno a noi", Venturina Terme, 17 ottobre	FIDAPA	relatore		
2016	Convegno	Gli interventi di ripristino morfologico ed ecologico del sistema dunale del golfo di Follonica: tecniche utilizzate e risultati del monitoraggio. Forte dei Marmi, 14 ottobre – III FORUM INTERNAZIONALE del MARE e delle COSTE	Università di Pisa	relatore		
		<b>Pubblicazioni</b>				
1994	Articolo	"L'acqua: come intervenire", in Le scienze n. 3-4/94	Le Monnier	autore		
1996	paper	Agapito Ludovici A., Berry M., Bacci M., 1996: "Barriers to implementation of river restoration projects in Italy." River Restoration '96, Lecture abstract, National Environmental research Institute, Ministry of Environment and Energy, Demnark.	I Congresso internazionale River Restoration	coautore		
1999	Capitolo manuale	"Aspetti progettuali e normativi", capitolo di "Principi e linee guida per l'ingegneria naturalistica" – Volume 1 "Processi territoriali e criteri metodologici" del <i>Manuale Regione Toscana</i>	Regione Toscana	autore capitolo		
2000	Manuale	"Linee guida per la gestione del territorio agricolo collinare". Rivolto ad aziende, coltivatori individuali, proprietari limitrofi a corsi d'acqua.	Comune di Jesi (AN)	coredattore		
	Quaderno speciale	"Manuale di metodologie e tecniche a basso impatto in materia di difesa del suolo". Studio di metodologie ambientali di difesa del suolo e miglioramento ambientale – proposta per l'attuazione di interventi pilota Legge n. 61/98. Numero speciale rivista Attenzione (rivista WWF per l'ambiente e il territorio), Roma Ottobre 2000. Pagg. 88	Regione Marche, WWF Italia	coordinatore tecnico e coredattore		

	Libro	"Manuale di riqualificazione fluviale: le esperienze della rinaturalizzazione in Europa". Mazzanti editori, Venezia	Centro Italiano Riqualificazione Fluviale (CIRF)	cotraduzione		
2001	Articolo	"WWFliberafiumi: azioni e proposte", in Attenzione, rivista WWF per l'ambiente e il territorio. n. 22.	Edicomp ed.	collaborat.		
	Articolo	"Ingegneria naturalistica in Toscana". In "Quaderni di archi.media", n. 1.2001	Ass. Archimedia	autore		
2003	Quaderno	"Linee guida per interventi di ingegneria naturalistica lungo i corsi d'acqua". Quaderno n. 20 del Piano Territoriale di Coordinamento. 165pp	Provincia Milano	coordinatore studio		
	Quaderno	"Interventi di IN in Toscana: prime esperienze di monitoraggio". Quaderno n. 4/2003	ARSIA Toscana	coautore		
2004	Articolo	"Il legno nelle opere di ingegneria naturalistica". In Alberi e Territorio, N.3 marzo 04	Edizioni Il Sole24ore	autore		
	Articoli	"Speciale FIUMI" - 2 articoli: In Alberi e Territorio, N.5 maggio 04	Edizioni Il Sole24ore	autore		
	Quaderno speciale	"Rete ecologica e viabilità". In Verso una rete ecologica: modelli ed esperienze per la costruzione della Rete Ecologica in Italia. Pagg. 110	WWF Italia	autore capitolo		
	Rivista	Lettura critica per la revisione scientifica di alcuni articoli della Rivista "Scherwood: foreste e alberi oggi". In particolare, servizio su tecniche ed esperienze nord europee di ricostituzione e difesa delle dune sabbiose con tecniche naturalistiche.	Compagnia delle foreste srl	esperto referente		
	Articolo	"La vegetazione ripariale nei corsi d'acqua". In Alberi e Territorio	Edizioni Il Sole24ore	autore		
2006	Libro	"La riqualificazione fluviale in Italia: linee guida, strumenti ed esperienze per gestire i corsi d'acqua e il territorio" (pagine 832) – collaborazione all'impostazione del lavoro, redazione di alcuni paragrafi e cura del capitolo "Orientamenti alle tecniche". Edizioni Mazzanti, Venezia (si veda il sito <a href="http://www.cirf.org">www.cirf.org</a> )	Centro Italiano Riqualificazione Fluviale (CIRF)	autore		
	Articolo	"Lingegneria naturalistica: quella vera e quella falsa". In Alberi e Territorio, N. 10/11- 2006	Edizioni Il Sole24ore	autore		
	Articolo	"La riqualificazione fluviale attraverso la manutenzione". In Alberi e Territorio, N. 12- 2006	Edizioni Il Sole24ore	autore		



# ENERGIE RINNOVABILI, RISPARMIO ENERGETICO, BIOEDILIZIA

ANNO	TIPO DI LAVORO	TITOLO	COMMITTENTE	RUOLO	IMPORTO LAVORI appross.
		<b>Studi e progetti</b>			<b>€ * 1000</b>
1988	Studio fattibilità e progettazione	Ideazione e parziale realizzazione del Centro dimostrativo sulle energie rinnovabili ed il risparmio energetico presso il Centro Scientifico di Educazione Ambientale del WWF Italia sito a Orbetello	WWF Italia	progettista	
1989	Progetti Pratiche fin.	Progettazione nell'ambito degli interventi finanziabili dalla L. 308/82 (risparmio energetico ed energie rinnovabili)	vari	progettista	
89-90	Progettazione	Coordinamento e coprogettazione, assieme all'ENEL, di circa 15 impianti fotovoltaici da installarsi presso le strutture didattico-scientifiche del WWF Italia siti in ambienti naturali (aree costiere, zone umide, ecc.)	WWF Italia	progettista	
1990	Progettaz.	Impianti dimostrativi a livello domestico (per circa 10 utenze)	vari, privati	progettista	
1991	Commissione	Membro della commissione per l'aggiudicazione di gara d'appalto per 3 impianti eolici.	Com.Mont.Valtib Toscana (AR)	commissario	
	Progettazione	Progetto dimostrativo di applicazione energie rinnovabili al villaggio 'ecologico' Upacchi (AR)	Upacchi srl	progettista	65
	Progettazione	Progetto architettura bio-ecologica "Per il Panda una casa 'Stile di vita'"	WWF Italia	coordinatore	
	Progettazione	Interventi finanziabili dalla L. 10/91 (risparmio energetico ed energie rinnovabili). Redazione di 15 richieste di finanziamento nei settori civile, agricolo e industriale	vari	progettista	260
	Progettazione	Progettazione bio-edile di due villette a Pontassieve (FI)	2 Privati	coordinatore	
	Progettaz. e DL	"Bio-ristrutturazione" del Centro visite dell'Oasi WWF Le Bine (MN)	WWF Italia	progettista e dirett. lavori	
1992	Studio fattibilità	Indicazioni inerenti la possibilità di impiego dell'energia prodotta da generatori eolici per l'alimentazione di un dissalatore	Comune Isola del Giglio	coordinatore	
91-93	Progettaz. e DL	3 generatori eolici in Valtiberina Toscana	Riva Calzoni SpA	coordinatore	130
1993	Progettaz.	Edificio isolato presso l'Isola d'Elba: interventi bioedili e di risparmio energetico	Privato	progettista	
	Progettaz. e DL	"Bio-ristrutturazione" del complesso colonico "Il Colombaio" Montebenichi (AR)	Privato	progettista e dirett. lavori	
	Progettaz. e DL	Cantiere didattico di "bio-ristrutturazione" nell'ambito del Corso di formazione professionale finanziato dal F.S.E. (32 ore di cantiere). BO	COFIMP	docente, progettista e dirett. lavori	
1994	Progettazione di massima	Progetto di massima sulle potenzialità applicative delle fonti rinnovabili - Piano Energetico Comunale di Livorno; verifica indipendenza energetica Isola di Gorgona	Istituto Amb.Italia per CEE e Com. LI	consulente	
	Progettaz. e DL	Tetto "ventilato" sperimentale con tecniche di bio-edilizia. Montespertoli (FI)	Privato	progettista e dirett. lavori	
	Progettazione	Interventi di ingegneria ambientale applicata all'edilizia nell'ambito della ristrutturazione di alcuni edifici rurali in Toscana (5 casi)	Privati	progettista	
93-95	Progettazione	"Polo integrato didattico -dimostrativo sulle energie rinnovabili, in collegamento alla centrale fotovoltaica" presso Serre (SA)	WWF Italia per ENEL	coordinatore	4.100
1996	Progettazione	Redazione prescrizioni tecniche per la realizzazione di un impianto fotovoltaico presso i posteggi per veicoli elettrici previsti nella Città di Livorno	Comune di Livorno	consulente	130
97-98	Progettaz. e DL	Ottimizzazione, energetica e ambientale, dei cicli di energia e acqua per il centro dimostrativo "casa ecologica" di Marco Columbro, presso Trequanda	Marco Columbro	progettista	
00-01	Progetto esecutivo e DL	"Bioborgo" (bioarchitettura ed edilizia sostenibile: realizzazioni e ristrutturazioni, impianti per il risparmio energetico e idrico, fonti rinnovabili, fitodepurazione) - Con il finanziamento LEADER II G.A.L. di Portoferraio. Capoliveri, Isola d'Elba (LI)	Fondazione Exodus	coordinatore	350

02-06	Progetto esecutivo e DL	Programma di sostenibilità ambientale nelle isole minori del Servizio IAR del Ministero dell'Ambiente (Decreto direttoriale 94/SIAR/2000 e relativo bando di partecipazione, Accordo di Programma tra il Ministero dell'Ambiente e l'ANCIM). Progetto di massima "Risparmio energetico e impiego di fonti rinnovabili di energia nell'Isola di Gorgona".	Comune di Livorno	Direttore tecnico	1.700	
03-04	Progetto di massima	Centro di eccellenza (educazione ambientale, museo, laboratori, servizi accoglienza) sul tema del Fiume. Valstagna, Fiume Brenta (VC)	Ass.Acquazurra e CIRF			
03-04	Progetto esecutivo e dir. lavori	"Centro visite e osservatorio faunistico della Riserva naturale regionale Orti del Bottagone", con criteri di risparmio energetico, idrico e di bioedilizia	WWF Italia	Direttore tecnico	125	
04-05	Consulenza	Supporto scientifico finalizzato alla realizzazione di strumenti di supporto alla valutazione e alla scelta del sughero per l'isolamento termico degli edifici	LIS sughero	Coordinatore		
05-06	Studio fattibilità	Impianto per l'utilizzo energetico delle biomasse legnose provenienti da scarti forestali: studio della filiera, analisi delle utenze, valutazione della rete di teleriscaldamento, progettazione preliminare degli impianti termici, analisi economica e costi/benefici	Comune di Castelnuovo Val di Cecina (PI)	Direttore tecnico		
	Progetto e realizzazioni	Ristrutturazione di un antico edificio in ambiente rurale (appennino pistoiese) con criteri di bioedilizia e soluzioni avanzate di risparmio energetico e impiego di fonti rinnovabili	Francesco Guccini	Direttore tecnico		
	Progetti	Circa 20 impianti per la produzione di calore a uso abitativo o misto (agricolo, produttivo), alimentati a energie rinnovabili integrate (biomasse legnose, solare termico)	vari	Direttore tecnico		
2006	Progetti e procedure	Circa 10 impianti fotovoltaici	vari	redattore		
	Studio	Localizzazione e la fattibilità (con progettazione di massima) di impianti idroelettrici nei corsi d'acqua della provincia di Arezzo <i>Vinta gara pubblica per incarico professionale</i>	Provincia Arezzo	coautore		
	Studi	Sistemi energetici integrati: dalla filiera delle fonti rinnovabili territoriali alla produzione ottimizzata e integrata di energia elettrica e calore (cogenerazione)	vari	Direttore tecnico		
	Studio	Servizio di "gestione energetica": analisi consumi, analisi parametri climatizzazione, censimento utenze, controllo interventi, sensibilizzazione personale, proposte interventi	CNR - area di ricerca Firenze	Direttore tecnico		
07-08	Studio	Ricerca finalizzata all'analisi delle potenzialità ed opportunità del mercato delle energie rinnovabili per gli investitori diretti in Toscana <i>vinta gara, capofila Ecosoluzioni sas</i>	Toscana Promozione, Ag. regionale	collaboratore		
08-09	Progetto	Nuova costruzione refettorio scolastico di Sarciara: intervento in bioedilizia, bioarchitettura e bioclimatica (struttura in terra cruda e legno, sistemi energetici e idrici innovativi)	Comune di Vezzano Ligure (SP)	Direttore tecnico	150	
09-10	Studi e Progetto definitivo	Filiera biomasse locali e loro utilizzo energetico nell'ambito San Giacomo di strutture ad uso pubblico nell'Isola di Pianosa	Società Cooperativa Sociale a.r.l - Portoferraio (LI)	Direttore tecnico	80	
12-13	Studio	Progetto di misura e procedura tecnico-autorizzativa presso l'AEEG per l'ottenimento di titoli di efficienza energetica su interventi di efficientamento alle linee produttive di Selene SpA di Lucca (azienda leader nei film plastici)	Esco veneto srl			
		PER ESCO ITALIA srl				
2009	Studio di fattibilità	Analisi degli interventi di ottimizzazione energetica per l'insediamento dell'Arsenale di Venezia a servizio della gestione e manutenzione del MOSE (sistema per la regolazione idraulica della Laguna di Venezia)	Thetis SpA	Direttore tecnico		
	Studio	Nuova sede Centro Affari di Arezzo: relazione di calcolo caratteristiche termoigrometriche dei componenti opachi	Salini SpA	Direttore tecnico		
	Studio di fattibilità	Efficientamento energetico della Caserma dei Carabinieri di Siena di Largo D'Acquisto	Corpo Carabinieri	Direttore tecnico		
	Progetto completo	Impianto Fotovoltaico sede nazionale del WWF Italia, Roma	WWF Italia ONLUS	Direttore tecnico		

	Studio di fattibilità	Complesso edilizio comunale: centro civico, teatro della Quattordicesima, centro territoriale educazione adulti, centro orientamento, biblioteca, consiglio di quartiere, sede vigili del fuoco - Via Oglio, Milano: interventi di miglioramento energetico	Comune di Milano	Direttore tecnico		
	Studio di fattibilità	Scuola di equitazione del Corpo Forestale dello Stato – Martina Franca (TA): interventi per l'efficienza enegetica e l'applicazione di fonti energetiche rinnovabili	CFS	Direttore tecnico		
09-10	Progetto preliminare	Procedura negoziata per l'affidamento del service di esercizio, conduzione e manutenzione degli impianti elettrici, speciali e rilevamento fumi presso l'aeroporto di Milano Malpensa: interventi di risparmio energetico	Gemmo SpA	Direttore tecnico		
	Progetto preliminare	Procedura negoziata per l'affidamento del service di esercizio, conduzione e manutenzione degli impianti termomeccanici aeroporto di Milano Malpensa: interventi di risparmio energetico	Gemmo SpA	Direttore tecnico		
	Studi, offerte	Analisi preliminari, offerte, procedure di gara per interventi di efficientamento energetico e applicazioni di fonti energetiche rinnovabili	vari	Direttore tecnico		
2010	Progetto completo	Impianto di cogenerazione per la sede del Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI)	CEI	Direttore tecnico		
	Progetto preliminare	Ampliamento della Scuola di Formazione di Forlì: interventi di ottimizzazione dell'efficacia ed efficienza energetica	E.N.A.V. SpA	Direttore tecnico		
11-12	Studio	Focus: ideazione e progettazione preliminare di un sistema ultracompatto ad alta tecnologia solare termica per la cottura dei cibi e il riscaldamento in condizioni estreme	Ferrino SpA, Torino	coideatore		
11-12	Studi	Analisi di fattibilità per la realizzazione di impianti di microcogenerazione per utenze diverse (centri sportivi, uffici, market, piccole industrie)	Energifera srl di Imola			
15-16	Servizi	Realizzazione e gestione di software per l'ottimizzazione della filiera produttiva e commerciale delle aziende orafe	Circa 10 aziende private	gestione commesse e promozione		
2017	Studi, pianificazio ne	Varianti contestuali al Piano Strutturale e al Regolamento Urbanistico finalizzate al recupero di edifici esistenti dismessi dell'ex Fattoria Serristori – CONSULENZA SUI TEMI AMBIENTALI (energia, acqua, rifiuti, rumore, viabilità e traffico)	Villa Donoratico srl, Firenze	Elaborazione, direzione tecnica		
1986	seminario		WWF Lombardia	progettazione presidenza relatore		
1987	convegno	"Uso e abuso dell'energia". Conferenza. S. Giuliano Milanese.	Università verde di Rocca Brivio	relatore		
	convegno	"Energia... per quale futuro?". Concorezzo (MI)	WWF per Comune	relatore		
86-88	convegno	"Il problema energetico". Varie, Milano e provincia	vari	relatore		
	convegno	"Risparmio energetico ed energie rinnovabili". Varie, Milano e provincia	vari	relatore		
1989	workshop	"Problemi energetici e problemi ecologici globali". Mosca	Konsomoll	relatore		
1990	corso	"Energie rinnovabili e risparmio energetico". Formazione lavoro (36 ore). Colle Val d'Elsa	CRIT srl per CNA	docente		
	corso	"Energie rinnovabili: esempi progettuali". Formazione per diplomati. Carrara	CRIT srl per ECIPA	docente		
1991	conferenza	"Energia e ambiente". Napoli	WWF Campania	relatore		
1992	conferenza	"Energia e stili di vita". Università Cattolica di Milano	WWF Milano	relatore		
1993	corso	"Risparmio energetico, fonti rinnovabili e ciclo dell'acqua" (24 ore). I corso di formaz. professionale finanziato dal F.S.E. sul tema dell'edilizia ecologica - BO	COFIMP BO	docente		
	corso	"Interventi di ingegneria ambientale nelle strutture rurali adibite ad agriturismo". Formazione per imprenditori nel settore del turismo equestre. Poppi	Prov. di Arezzo	docente		
	convegno	"Uso sostenibile delle risorse: progettazione, prodotti, gestione, comportamenti". Il Giardino di Gaia: rassegna di pratiche per la salute e l'ecologia. Firenze	Regione Tos., Prov FI, Com FI, Ecosfera	relatore		
1994	conferenza	"La tecnologia degli ecoimpianti". Corso di Bioedilizia. Firenze	ANAB	relatore		

	corso	"Ingegneria ambientale in edilizia" (8 ore). Formazione per giovani laureati. Firenze	ENAIP	docente		
	corso	"Il risparmio energetico". Corso di formazione per giovani laureati. Lucca	Prov. di Lucca	docente		
	corso	"Ingegneria ambientale applicata all'edilizia" (16 ore). Formazione professionale finanziata dal F.S.E. sul tema dell'edilizia ecologica - Bologna	COFIMP	docente		
1995	corso	"L'energia in ambito domestico". Formazione nazionale per esperti di valutazione d'impatto ambientale per giovani laureati. Città di Castello	ELEA	docente		
	conferenza	"Città più vivibili: energie e carburanti puliti". Nel Ciclo di conferenze "Logico & Sostenibile"	Università degli studi di Firenze	relatore		
	corso	"Termoidraulica e fonti rinnovabili". Formazione ai detenuti (16 ore). Penitenziario di Gorgona Isola	Provincia di Livorno	progettista e docente		
	corso	"Gli impianti nell'edilizia bioecologica" (8 ore). Formazione per laureati e diplomati tecnici. Ravenna.	Scuola provinciale edili di Ravenna	docente		
	conferenza	"Una via sostenibile per la produzione e l'uso di energia". San Miniato (PI).	Comune, Pro loco, WWF	relatore		
1998	convegno	"Sessione sugli impianti". Manifestazione su Architettura bioclimatica e bioarchitettura. Castagneto Carducci	Comune di Castagneto Carducci	coordinatore		
2003	Conferenza	"Consumare sostenibile". Nell'ambito di: Due Giornate di Storia della Scienza "Energia: storia e applicazioni". Scandicci, 5 aprile	Ist. Stat. Istr. Sup. Tecnica e Scient. Russel Newton	relatore		
2004	Conferenza	"Problemi ambientali globali e azioni pratiche". Firenze, 26 novembre	Liceo Scientifico Rodolico	relatore		
2005	Seminario	Isolanti termoacustici naturali: visite tecniche a aziende e operatori del settore". Firenze-Pistoia, 24 maggio	Ordine Ing. Prov. FI	docente		
	Convegno	"L'ottimizzazione dei flussi di risorse (energia, acqua e materiali) attraverso l'integrazione fra tecnologia e stile di vita". Nell'ambito della manifestazione "APRE: Architettura Per il Risparmio Energetico", Expo di tecnologia e natura per la bioclimatica e il design. Firenze, 11 giugno	APRE	relatore		
	Seminario	"La casa ecologica: concetti fondamentali, esempi applicativi, integrazione fra tecniche e stili di vita". Nell'ambito dei corsi di aggiornamento 2005 del gruppo Bilanci di Giustizia di Pisa-Livorno. Collesalveti, 8 ottobre	Bilanci di Giustizia	docente		
2006	Corso	Corso di Formazione Professionale "Animatore per lo sviluppo rurale". n. 4 lezioni e visite tecniche, di 8 ore ciascuna, sui tempi delle fonti rinnovabili e del risparmio energetico. Aulla, febbraio-maggio	Agenzia Formiva TargetEight s.r.l.	docente		
	Conferenza	"Energie rinnovabili e stili di vita". Nell'ambito del convegno su Energia e sostenibilità. Calenzano, 8 giugno	Comune di Calenzano	relatore		
	Conferenza	"Azioni che il cittadino può fare nel campo energetico: risparmio, energie rinnovabili, efficienza". Giornata Comunità partecipate: pensare globalmente e agire localmente. Nell'ambito dell'iniziativa "Festa dell'Altro Mondo: da predatori a custodi responsabili". Vico Pisano (PI), 16 settembre	GAS Cascina e associazioni varie	relatore		
	Conferenza	"Energia da fonti rinnovabili". Giornata Comunità partecipate: pensare globalmente e agire localmente. Nell'ambito dell'iniziativa "Ecofesta Benessere". S. Maria a Monte (PI), 24 settembre	Pro Loco di S. Maria a Monte (PI)	relatore		
	Conferenza Stampa	Relazione su problemi energetici, azioni e strategie per il risparmio e l'uso di fonti rinnovabili. Presentazione della Campagna WWF Italia "Generazione Clima". Firenze, 30.11.06	WWF Italia	relatore		
2007	Conferenza	"Cambiamenti climatici: cause, effetti e strategie". Intervento: "Ecoefficienza e stili di vita". Monticello-Terranuova B.ni (AR), 8 novembre	Provincia Arezzo	relatore		
	Conferenza	"Energia: nuove tecniche e nuovi stili di vita". In occasione della Giornata nazionale sull'energia. Jesi (AN), 15 febbraio	Istituto Tecnico Industriale Marconi	relatore		

2008	Corso	Corso di formazione PMI Accademy di Sogenia SpA: "La sostenibilità ambientale nel settore energetico & la strategia di Sogenia". Milano, 12 giugno	Global Strategy srl(MI) xSorgenia	docente		
	Conferenza	"Energia, ambiente e stili di vita". Nell'ambito del ciclo di Conferenze "energia per un futuro vivibile". Vittorio Veneto, 24 ottobre	Comitato Ambiente di Vittorio Veneto, Associazione Conoscere, Cooperativa Ariele, CISL di Vittorio Veneto, WWF Veneto			
	Conferenza	"Energia sostenibile". Nell'ambito dei pomeriggio culturali. S. Vincenzo (LI), 11 nov	Circolo culturale Sciarda	relatore		
2009	Stage	Nell'ambito di corso post laurea sulla bioedilizia	Coop. Scuola Lavoro	responsabile		
2009	Seminario	Interventi di efficientamento energetico nell'ambito della ricostruzione post-terremoto. L'Aquila. 16 novembre	ATER Abruzzo	coordinatore e docente		
2011	Convegno	PAC (agricoltura e ambiente). Conferenza su ciclo sostenibile risorse idriche e territorio – Fiera Arezzo 13/11	WWF Italia	relatore		
2012	Seminario	Efficienza energetica e fonti rinnovabili, con particolare riferimento ai market di media taglia – Villasimius 26/6	Consorzio Europa	docente		
2015	Seminario	Bioisolanti termoacustici – Firenze, 11/6	Ordine Ing. Prov. FI	coordinatore e docente		
		<b>Pubblicazioni</b>				
1986		Dossier "La verità sull'atomo", 16 pagg., collaborazione di docenti universitari, giornalisti e altri esperti	WWF Lombardia			
		Articoli vari in Informatore WWF Lombardia	WWF Lombardia			
1987		"Energia in Lombardia: pianificazione energetica, energie rinnovabili, risparmio energetico", 85 pagg., collaborazione di docenti universitari, aziende del settore, esperti tecnici; inviata a tutte le Amministrazioni Pubbliche e le Aziende Municipalizzate della Regione Lombardia, recensita da diversi quotidiani/riviste	WWF Lombardia			
		"Risorsa rifiuti: cinque metodi per teleriscaldare la città", in L'Unità Milano - Lombardia del 8/2				
1988		"Giochiamo con l'energia", pagg. 50. Quaderno educazione ambientale n.3.	WWF Italia			
1992		Schede ECOCONSIGLI Energia in casa: "Il riscaldamento e l'acqua calda" e "Gli elettrodomestici"	WWF Italia			
1993		"Acqua ed energia", Schede didattiche	WWF per ACEA RM			
	Collaborazione e pubblicazione	"Prospettive di diffusione della tecnologia fotovoltaica nei Paesi in via di sviluppo" - pagg. 50	WWF Italia per Euro solare (Gr. ENI)			
		"Criteri di eco-architettura nei centri di educazione ambientale del WWF Italia", in Edilizia scolastica n. 23	Le Monnier, FI			
2005		"La bioenergia dal legno". Articolo nell'ambito dello Speciale Biourbanistica & Bioedilizia del Notiziario dell'Ordine Ingegneri della Provincia di Firenze	Ordine Ing. Prov. FI			
2009		A Vezzano Ligure il primo refettorio scolastico "eco-efficiente" in terra cruda! - Rivista Progettando	Ordine Ing. Prov. FI			
2013		Redazione di n. 12 Schede tecnico-illustrative sull'energia: efficienza energetica e fonti rinnovabili – Per Esco Italia srl	Cosorzio Comuni Gallura (SS)			



# INGEGNERIA SANITARIA E AMBIENTALE - FITODEPURAZIONE

ANNO	TIPO DI LAVORO	TITOLO	COMMITTENTE	RUOLO	IMPORTO LAVORI appross.
		<b>Progetti e direzione lavori</b>			<b>€ * 1000</b>
1988	Progetto fattibilità	Recupero, riciclo, trasporto e smaltimento RSU Isola di Capraia	Ecoland SpA	coordinatore	
1989	Progetto massima	Recupero e smaltimento RSU Isola d'Elba	Ecoland SpA	coordinatore	
1991	Progetto fattibilità	Raccolta differenziata, recupero e compostaggio dei rifiuti solidi nel Comune di Sansepolcro	WWF Italia	ideatore, redattore	
1992	Progetto esecutivo	Sistema di trattamento di tipo "naturale" ( <i>fitodepurazione</i> ) dei reflui di cantina vinicola in comune Radda in Chianti	Fattoria Montemaggio srl	capo progetto	
1995	Progetto fattibilità	Trattamento dei reflui del Comune di Castelnuovo Val di Cecina con un sistema di <i>fitodepurazione</i>	COSVIG (Cons. Svil. Aree Geotermiche)	capo progetto	600
	Progetto fattibilità	Impianti di <i>fitodepurazione</i> nelle frazioni del Comune di Scandicci – FI	Comune di Scandicci	capo progetto	
	Progetto massima	Abbattimento dei nutrienti provenienti dal bacino centromeridionale del Lago di Massaciuccoli tramite sistemi di depurazione naturale	Ente Parco Naturale Migliarino S.Rossore Massaciuccoli	capo progetto	1.050
1996	Progetto esecutivo	Trattamento mediante <i>fitodepurazione</i> dei reflui dell'Esagono di Baratti (Piombino), struttura adibita a soggiorni attività didattiche e naturalistiche	WWF Italia	capo progetto	
	Progetto esecutivo	Trattamento dei reflui mediante <i>fitodepurazione</i> del Centro visite dell'Oasi naturalistica degli Orti del Bottagone (Zona umida costiera, Piombino)	WWF Italia	capo progetto	
	Progetto fattibilità	Trattamento dei reflui delle frazione Colognole e Patrignone di S. Giuliano Terme mediante <i>fitodepurazione</i>	Comune di S. Giuliano T.	capo progetto	310
	Prog esec. e DL	Trattamento mediante <i>fitodepurazione</i> dei reflui dell'Isola di Gorgona e loro riuso ( <u>incarico a seguito di concorso, aggiudicato dal Ministero del LL PP</u> )	Ministero di Grazia e Giustizia	capo progetto	500
	Prog es. e DL	Post-trattamento mediante <i>fitodepurazione</i> dei reflui del villaggio turistico di Pentolina	Hapimag Srl	capo progetto	55
	Prog es. e DL	"Sistema di impianti pilota" per il post-trattamento tramite <i>fitodepurazione</i> dei reflui di impianti di depurazione	PUBLISER, Empoli	capo progetto	55
1997	Progetto esecutivo	Trattamento mediante <i>fitodepurazione</i> dei reflui di una frazione del Comune di Sillano (LU)	Comune di Sillano	capo progetto	150
	Progetto fattibilità	Impianto di <i>fitodepurazione</i> per la Frazione di Doccia in Comune di Pontassieve ( <u>incarico aggiudicato con gara</u> )	Comune di Pontassieve	capo progetto	
98-99	Progetto esecutivo	Impianto di <i>fitodepurazione</i> (post-trattamento dei reflui) del Comune di Jesi, 70.000 ab. eq. ( <u>incarico aggiudicato con gara</u> )	Consorzio Gorgovivo (AN)	capo progetto	800
	Progetto esecutivo	Trattamento dei reflui mediante <i>fitodepurazione</i> del Centro Eco-turistico di Marco Columbro (presso Trequanda - SI)	La Chiave di Merlino srl	capo progetto	
	Progetto esecutivo	Intervento di risanamento delle acque mediante <i>fitodepurazione</i> sul fosso di Tor Bellamonaca	Ecomed (Acea, Comune Roma)	collaboratore	210
	Progetto esecutivo	Impianto di <i>fitodepurazione</i> di Montecarotto (AN)	CIS	collaboratore	
2001	Progetto esecutivo	Impianto di <i>fitodepurazione</i> della fraz. di Doccia	Comune di Pontassieve	coprogettista	
00-02	Progettazione	<b>Oltre 20 progetti (da preliminare ad esecutivo, i cui committenti sono enti pubblici) seguiti in qualità di Direttore Tecnico della società IRIDRA s.r.l., di cui IRIS è socio fondatore</b>	IRIDRA srl per enti pubblici	direttore tecnico	
Dal 1989 a oggi	Consulenze	Consulenze e perizie varie in materia di problematiche di inquinamento idrico	vari		
13-15	Progetto completo	<b>Bonifica discarica di rifiuti solidi</b> (urbani e non) delle Ginepraie (raccolta percolato, drenaggio e trattamento biogas, confinamento tramite capping, riprofilature morfologiche e riqualificazione ambientale dell'area)	Comune di S. Vincenzo (LI)	direttore tecnico	1350
2017	Consulenze	Valutazione efficienza impianto di depurazione per Complesso Altipiani Le Fonti – Monteloro, Comune di Pontassieve, 130 ab.eq.; individuazione di sistema di affinamento tramite <i>fitodepurazione</i>	Ecore srl		
		<b>Studi, ricerche, consulenze</b>			

1989	Relazioni tecniche	Cicli produttivi ed emissioni atmosferiche - DPR 203/88 (18 aziende)	Ecoland SpA	responsabile	
1990	Studio	Recupero e raccolta differenziata RSU Comune di Prato	Asmiu Prato, Univ.FI	collaboratore	
1991	Studio	Situazione italiana in merito allo smaltimento rifiuti	Prodest srl, Ekoground SpA	coestensore	
	Studio	Raccolta differenziata dei RSU nella Provincia di Siena	Dream srl x Prov.Si, SienambienteSpA	collaboratore	
	Perizia	Funzionamento del depuratore acque reflue industriali di un'industria tessile, Grosseto	DUK srl	responsabile	
	Studio	Valutazione e gestione impianti di depurazione del Consorzio della Provincia di Palermo	Gaia sas	consulente	
1992	Piano	Valutazione dei processi alternativi di trattamento e riuso dei reflui civili nell'ambito del Piano Acque della Regione Sardegna. Trattazione degli aspetti relativi a: uso razionale, risparmio, riutilizzo e riciclo delle acque.	Istituto Ambiente Italia	consulente	
	Relazione tecnica	Ciclo produttivo ed emissioni atmosferiche (per DPR 203/88) impianto di trattamento sansa in Comune di Radicondoli (SI)	Caldini srl	responsabile	
1993	Consulta	Valutazione della localizzazione di una discarica per RSU nel Comune di Scandicci	Comune Scandicci	ideatore, membro	
1994	Relazione tecnica	Ciclo produttivo ed emissioni atmosferiche (per DPR 203/88) impianto di depurazione reflui di Cantagallo (FI)	CONSIAG Prato	responsabile	
	Proposta	Studio sul recupero e smaltimento eco-compatibile dei rifiuti solidi dell'Arcipelago delle Maldive	WWF Milano	redattore	
95-96	Tesi di laurea	"Progettazione di un sistema di impianti-pilota di fitodepurazione per il depuratore a fanghi attivi Cerbaia-Est di Laporecchio" - Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio .Relatori: proff. Ignazio Becchi e Luigi Masotti; candidato: Davide Crisci	Università di Firenze - Facoltà di Ingegneria	Correlatore	
	Perizia giudiziaria	Caso di inquinamento da insediamento produttivo, per conto del giudice della pretura	Pretura Circond. di Firenze	Perito	
1997	Consulta	Valutazione della localizzazione di un impianto di compostaggio nel Comune di San Casciano Val di Pesa	Comune San Casciano V.P.	promotore, membro	
2004	Studio fattibilità	Interventi di riduzione e depurazione del deflusso meteorico nelle nuove aree produttive POLART e PIP Cartiere vecchie. Jesi	Consorzio industriale ZIPA	direttore tecnico	
		<b>Conferenze, convegni, corsi (relatore/docente)</b>			
1986		"L'ambiente e il Redefossi". Conferenza. S. Giuliano Milanese	Comune	relatore	
1987		"Che cos'è l'acqua". Lecco	Wwf x Comune	relatore	
1988	Corso formaz.	"Impianti termici: trattamento delle acque e inquinamento atmosferico"; per disoccupati (2 giorni). Aosta	Regione Val d'Aosta	docente	
1989	Convegno	"Rifiuti solidi urbani: una risorsa da riutilizzare". Isola d'Elba	Comunità Montana, Com. Rio Elba	progettista e relatore	
	Conferenza	"Inquinamento atmosferico: adeguamento alla normativa per le emissioni industriali" (4 ore). Grosseto	Associazione Industriali	relatore	
1990	Conferenza	"La bonifica delle microdiscariche di rifiuti solidi". Pontassieve	Comuni Val Sieve	relatore	
	Conferenza	"Acque di scarico: effetti sull'ambiente e depurazione". Macerata	Istituto Prof, Legamb.	relatore	
	Corso aggiornam	"Gli interventi tecnologici per la riduzione dell'impatto ambientale provocato dalle attività produttive" (4 ore). Grosseto	Assefor, Ass. Industriali	docente	
1991	Corso formazione	"Ambiente: rapporti con l'impresa"; in: Gestione aziendale e Import-export, per studenti di scuola superiore professionale (8 ore). Prato	HC&A srl	docente	
	Conferenza	"Una strategia per i rifiuti nelle isole minori". Salina, Isole Eolie	WWF Sicilia	relatore	
	Corso aggiornam	"Il problema rifiuti"; per insegnati scuole medie inf. (8 ore). Campi Bis.	Ass.SAP x Comune	docente	
1992	Corso aggiornam	RSU per Provincia di Palermo	GAIA sas	collaboratore progetto	
1994	Corso formazione	"Inquinamento atmosferico e depurazione"; per giovani laureati (6 ore). Firenze	ENAIIP per Regione Toscana	docente	

	Conferenza	"L'impatto ambientale dell'attuale pratica di smaltimento rifiuti e le soluzioni per ridurlo", nell'ambito del ciclo "l'Università dei rifiuti". Firenze	Università degli Studi di Firenze	relatore	
1995	Conferenza	"Uso razionale ed efficienza della risorsa idrica in ambito civile"; in "Temi di Bioarchitettura". Reggio Emilia	AGAC Reggio E.	relatore	
1997	Corso formazione	"Il ciclo dell'acqua: risparmio, riciclo, <i>fitodepurazione</i> , ingegneria naturalistica" (8 ore); in "Tecnico del paesaggio", per laureati in discipline scientifiche. Milano	Elea SpA	docente	
	Corso formazione	"Ottimizzazione nella gestione delle risorse idriche: strategie pianificatorie e tecniche di risparmio, riciclo, riuso". Seminario per funzionari di organismi no-profit dei Paesi del Mediterraneo. Castel D'Empuries, Figueras (Catalogna) – 8 ore	WWF International	docente	
1998	Convegno	"Recupero delle acque piovane"; in "Salinizzazione della falda acquifera e razionalizzazione della gestione della risorsa idrica in Versilia". Camaiore	Comune di Camaiore	relatore	
	Corso a contratto	<b>CORSO UNIVERSITARIO</b> "Tecniche di depurazione naturale"; corso a contratto nell'ambito del corso di Ingegneria Sanitaria (docente Prof. Luigi Masotti) – V anno dei Corsi di Laurea di Ingegneria Civile e Ambiente e Territorio	<b>Facoltà di Ingegneria, Università di Firenze</b>	<b>docente</b>	
1999	Corso aggiornamento	"Corso nazionale di bioarchitettura" (per laureati e professionisti). "Principi ed esempi di <i>depurazione naturale</i> " (lezione). Museo della Specola, Fac. Biologia Univ. Di Firenze, 19/3.	INBAR, Univ. FI, Ordini Architetti FI e PO	docente	
	Seminario	"Verso la città sostenibile". "Principi ed esempi di <i>depurazione naturale</i> " (conferenza). Villa Montalvo Campi Bisenzio, 30/3.	Comune Campi Bisenzio, INBAR	relatore	
	Corso aggiornam.	"Corso sulla bioarchitettura". "Principi ed esempi di <i>depurazione naturale</i> ". Sede dell'Ordine di Firenze, 30/4.	Ordine Geometri	docente	
	Seminario	"I sistemi di depurazione naturale: nuove opportunità per le imprese, nuove indicazioni per il territorio". "tecniche di fitodepurazione ed esperienze applicative". Parco Scientifico e tecnologico di Terni, finanziamento CEE-ADAPT. Orvieto, 23/6.	Meta Consulting srl, Prov. Terni	relatore	
2000	Tavola rotonda	Nell'ambito della manifestazione APRE: expo di tecnologia e natura per la bioclimatica e il design. " <i>Ingegneria naturalistica e fitodepurazione</i> ". Ex Stazione FS Leopolda, Firenze, 3/3.	Com. FI, Min. Amb., Ist. Naz. Bioarchitettura	coordinatore	
2001	Convegno	"Gli spazi esterni all'abitato ecologico: l'ingegneria naturalistica e la fitodepurazione". Convegno di apertura alla Manifestazione APRE 2001 "la casa di chi si vuol bene" - architettura per il risparmio energetico, expo di tecnologia e natura per la bioclimatica e il design. Firenze sala Provincia 26.5	Provincia di Firenze	relatore	
2003	Corso di formazione	"La fitodepurazione : principi ed esperienze". Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze. 21.11. Visita didattica a impianti fito 22.11	Provincia di Firenze	docente	
	Convegno	"La fitodepurazione nel processo di risanamento ambientale" Relazione "La riqualificazione idraulico ambientale per il miglioramento della qualità delle acque superficiali e reflue". Palazzo della Cultura Sala Consiliare San Vincenzo. 5.12	Comune di San Vincenzo LI	relatore	
2007	Corso di formazione	"Costruire bio: Percorso di aggiornamento sui temi della bioedilizia". Lezione di una giornata su "Gestione sostenibile del ciclo delle acque". Perugia, 11 gennaio.	Apiform	docente	
	Convegno	"Insieme per l'acqua". Relazione "Risparmio idrico in ambito domestico e riqualificazione ambientale per le risorse idriche". Vezzano Ligure, 8 giugno.	Comune di Vezzano Ligure SP	relatore	
	Tavola rotonda	"Tematiche socio-ambientali, temi e linguaggi innovativi". Intervento: "Il riuso dei prodotti e le implicazione ambientali". 10° meeting nazionale "Mercatino Franchising". Tirrenia (PI), 12 novembre	Mercatino srl	relatore	
2009	Conferenza	"Risorse idriche: risparmio, riuso e territorio". S.Vincenzo (LI), 17 marzo.	Assoc. Sciarada	relatore	
2012	Seminario	Assemblea annuale attivisti. Conferenza sul tema "L'acqua come fonte di vita: gestione della risorsa alla luce di un mondo che cambia"	WWF Toscana	relatore	

2014	Corso formazione	Impianti in bioedilizia: sistemi innovativi di gestione idrica. Lucca, 18/2	Scuola Edile Lucchese	docente	
		<b>Pubblicazioni</b>			
1987	Articolo	"Quella risorsa vetro, col vantaggio dei colori", in L'Unità Milano-Lombardia11/1		redattore	
1989	Articolo	"Rifiuti solidi urbani e strategie" e "Il ciclo del rifiuto", in OASIS n.1-2	Musumeci ed. AO	redattore	
	Articolo	"Il caso PCB", in OASIS n.3	Musumeci ed.	redattore	
	Articolo	"Rifiuti: un approccio strategico", in OASIS n. 4	Musumeci ed.	redattore	
	Articolo	"I rifiuti come risorsa: strategie tecniche e organizzative per il recupero di materiale ed energia", in L'informatore del recupero n. 7-8		redattore	
	Mostra	Rifiuti Solidi Urbani: ciclo, riduzione, riuso, riciclo; per Ministero dell'Ambiente	WWF Italia	redattore	
	Interviste	Varie su quotidiani nazionali e locali (fra cui La Repubblica, il Corriere della Sera, Il Giorno)		-	
1991	Pubblicaz.	Scheda ECOCONSIGLI "Le pile"	WWF Italia	redattore	
1992	Pubblicaz.	Schede ECOCONSIGLI "L'acqua: risparmio, uso razionale, riutilizzo, riciclo" (n° 2 pubblicazioni)	WWF Italia	redattore	
1993	Articolo	"Il compostaggio: una efficace soluzione", in Le Scienze n. 5/6	Le Monnier ed.	redattore	
	atti convegno	Tecniche e strategie per la riduzione dei consumi idrici domestici. Atti del Convegno L'Acqua.	Comune Firenze		
1994	Intervista	Intervista su <i>Europeo</i> sugli impianti di <i>fitodepurazione</i>		-	
1995	Articoli	Corriere della Sera - inserto Scienze, autore Roberto Furlani		collaboratore	
1998	Pubblicaz.	"Depurazione naturale: risanare le acque e il territorio spendendo meno", <i>collaborazione</i> , Masi, Pucci, Conte, in Ambiente Italia 1998: rapporto sullo stato del Paese e analisi del ciclo delle acque	Edizioni Ambiente e Legambiente	coredattore	
	Atti Congresso internaz.	Masi F., Martinuzzi N., Loiséle S., Bacci M., " <i>The treatment plant of Gorgona Island (Leghorn - Tuscany): constructed wetlands for wastewater reuse</i> ", Conference Proceedings of the IAWQ 2° International Conference on Advanced Wastewater Treatments, Recycling and Reuse, Milano, vol.2, 1051-1055, 1998.	IAWQ International Association on Water Quality	coredattore del poster	
	Atti congresso internazionale	Paper "The tertiary treatment pilot plant of Publisher: a multistage experience"; in VI International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control. San Paulo, Brazil 27/9-2/10	IAWQ International Association on Water Quality	coredattore	
1999	Articolo	Masi F., Martinuzzi N., Loiséle S., Peruzzi P., Bacci M., " <i>The tertiary treatment pilot plant of Publisher (Florence - Tuscany): a multistage experience</i> ", Conference Proceedings of the 6 <sup>th</sup> IAWQ International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, Aguas de Sao Pedro, Sao Paulo, Settembre 1998 (accettato su Water Science & Technology, in stampa).		coredattore	

## INTERSETTORIALI E VARIE

ANNO	TIPO DI LAVORO	TITOLO	COMMITTENTE	RUOLO	IMPORTO LAVORI appross.
		<b>Studi, progetti e varie</b>			<b>€ * 1000</b>
89-90		Coordinatore tecnico dello "Studio di fattibilità per la valorizzazione e il ripristino dell'ambiente e degli impianti tecnologici e per la protezione antincendio del territorio di Portisco (Olbia)"	Ecoland SpA x Promind SpA		2.600
		Membro tecnico della delegazione italiana partecipante alla visita, inerente le problematiche dell'inquinamento e dell'impatto ambientale, agli enti scientifici e amministrativi e alle aree industriali delle regioni di Mosca e del Kusbass (Siberia centrale)	Konsomoll		
		Collaborazione alla stesura brochure di presentazione della Ecoland SpA di Firenze	Ecoland SpA		
1990		Studio su "L'approvvigionamento idrico dell'Isola del Giglio: aspetti ingegneristici e strategie di intervento"	Ecoland SpA per Com. Isola Giglio		
90-91		Redazione del "Progetto strategico Isole minori" - per quanto riguarda i problemi Energia, Rifiuti, Acque reflue, Approvvigionamento idrico - presentato al convegno nazionale dell'ANCIM, Roma 28-29/10/90	Ecoland SpA		
		Collaborazione alla stesura brochure di presentazione della Prodest srl MI	Prodest srl		
		Collaborazione alla stesura brochure di presentazione della GAIA sas PA	Gaia sas		
88-91		Varie attività di studio e promozione di progetti nei settori energia, rifiuti, conservazione ambientale, risanamento aree degradate, trasporti, nelle isole dell'Arcipelago Toscano	Ecoland SpA		
1991		Progetto "Comune Modello per uno stile di vita sostenibile", nell'ambito della Campagna Nazionale per un nuovo stile di vita sostenibile	WWF Italia		
92-93		Partecipazione al bando di concorso nazionale per la progettazione della riqualificazione urbanistica e ambientale centro storico di Bagno Vignoni (SI)			
1992		Collaborazione al Progetto esecutivo per la realizzazione e il riassetto dei sentieri nella riserva naturale di Ustica	Gaia sas		255
1993		Progetto esecutivo postazione di sondaggio geotermico	ENEL Geotermia		310
		Progetto per il riassetto paesaggistico-ambientale dell'area incendiata presso Marciana Marina	Dream srl per Com.Mont.Elba		
		Valutazione tecnica di circa 25 progetti presentati al Programma LIFE-CEE '93 e monitoraggio di 5 progetti in esecuzione finanziati negli anni precedenti	TEAM Roma		
1994		Collaborazione al coordinamento tecnico per la programmazione della manifestazione fieristica sui prodotti ecologici "Il Giardino di Gaia" di Firenze	Ecosfera		
		Valutazione tecnica di circa 80 progetti presentati al Programma LIFE-CEE 1994	TEAM Roma		
		Monitoraggio di 3 progetti presentati al Programma LIFE-CEE '93	TEAM Roma		
98-99		Fase propedeutica del PRG del Comune di Lerici, per quanto concerne gli aspetti paesaggistici e ambientali, con particolare riferimento a: depurazione e qualità delle acque, dissesto idrogeologico, disponibilità e uso della risorsa idrica	Comune di Lerici		
1999		Consulenza in merito all'assetto ambientale dell'area interessata dal Patto Territoriale "Catania Sud" (fascia costiera, arenile, duna e territorio retrostante)	Centro Ricerche e Studi Direzionali e Comune di Catania		
		Progettazione del Piano del verde (urbano e extraurbano) del territorio comunale di Jesi	Comune di Jesi (AN)		
2000		Membro della Commissione per la selezione per l'assunzione di un ingegnere per l'ambiente presso il Comune di Jesi (4.7.00)	Comune di Jesi		
		Stesura Documento di sistema Life Natura 2000 "Riqualificazione dunale provinciale per il corridoio ecologico costiero"	Provincia di Livorno		

		Collaborazione al coordinamento tecnico per la programmazione della manifestazione fieristica sui prodotti ecologici (energia, bioarchitettura, trasporti,...) "APRE 2000" di Firenze	APRE, per Comune di FI			
2004		Membro della Commissione per la selezione per l'assunzione di un tecnico ambientale laureato presso il Comune di Calenzano	Comune di Calenzano			
2005		Attuazione del progetto "PALMA - Progetto Agenda21 Locale Montagna fiorentina" - <i>vinta gara a livello nazionale</i>	Com. Mont. Montagna F.na (Rufina FI)			
		Studio per la Certificazione EMAS - <i>vinta gara a livello nazionale</i>	Com. Mont. Colline Metallifere-MassaM.ma GR			
12-16	progettazioni	RETI DI LANA: progetto innovativo per l'ottimizzazione del ciclo della lana di scarto degli allevatori siciliani siti in aree ad alta valenza ambientale e turistica: bioedilizia, ecoturismo, educazione, indotto socio-economico – vinto bando per finanziamento in ATI con: Regione Siciliana, Lavoro & Non Solo, Arci Form, Arci Ragazzi, Consorzio Arianne	Fondazione per il Sud	coordinatore		
		<b>Conferenze, convegni, corsi (relatore/docente)</b>				
83-86	Corsi	Programmi di educazione ambientale nelle scuole elementari, medie e superiori	WWF Sud Milanese per comuni e direz.didattiche	ideazione, progettazione, docenza		
1985	Conferenza	"L'ambiente montano e i problemi riguardanti la sua conservazione". Seregno	WWF per comune	relatore		
1987	Conferenza	"Ecologia e strumenti informatici"	Università verde MI	relatore		
1990	Conferenza	"Servizi ambientali e turismo", Convegno internazionale, Ustica	Pro Loco	relatore		
1992	Conferenza	"Un nuovo stile di vita ecocompatibile", Firenze	Comune + AAM Terra Nuova	relatore		
	Conferenza	"Stili di consumo". Congresso Associazioni Consumatori europei. S. Piero a S.	Ass. Consum.	relatore		
1993	Corso formazione	"Ambiente e opportunità occupazionali". Corso per lavoratori in mobilità (8 ore). Firenze	FOPRI per Reg. Toscana	docente		
1994	Corso formazione	Progettazione, docenze (circa 500 ore), e membro della commissione di esame finale Corso di Formazione per Tecnici Ambientali	ENAIIP per Regione Toscana	ideazione, progettazione, docenza		
	Corso formazione	"Stili di vita sostenibile". Corso di formazione per giovani laureati (8 ore). Lucca	Provincia di Lucca	docente		
1995	Conferenza	Conferenza nell'ambito della Tavola rotonda "Le industrie, il consumatore e l'ecocompatibilità: l'ecologia e l'economia" - Manifestazione "Ecologica 95" - Firenze	Ecologica 95	relatore		
1998	Conferenza	Conferenza nell'ambito della Tavola rotonda "La gestione sostenibile dei servizi pubblici. Esperienze innovative nelle aree periferiche" - Manifestazione "Premio Carnia Alpe Verde 1997" - Tolmezzo (UD) 17/1	Az. Promoz. Tur. Carnia, Prov. Udine	relatore		
1999	Corso	"Indicatori di sostenibilità ambientale". Corso "Agenda 21 locale", per tecnici enti pubblici toscani (4 ore). Firenze	ARPAT Ag. Reg. Protez. Amb. Toscana	docente		
	Corso	"Economia ambientale: come muoversi nel quotidiano rispettando l'ambiente". Seminario "Pace come salvaguardia del pianeta", Piombino 25/10	Caritas Diocesana	docente		
2000	Giornata di studio	"Percorsi verdi. La riscoperta e la valorizzazione del territorio rurale". Firenze, 6.12	Accademia dei Georgofili	relatore		
2001	Giornata di studio	Sviluppo sostenibile dei territori montani. Coltano (PI)	Arsia, Legambiente	relatore		
2002	Conferenza	"Per un nuovo stile di vita: cosa possiamo fare in pratica", nell'ambito del ciclo di serate "Modello di sviluppo: è tempo di scelte" – S. Casciano V.P. (FI) 28.11	ARCI S.Casciano V.P.	relatore		
	Conferenza	"Per un nuovo stile di vita sostenibile: proposte ai giovani e alla scuola", nell'ambito delle iniziative culturali organizzate dagli studenti durante l'autogestione scolastica. Firenze 19.12	Istituto Galileo Galilei per ragionieri	relatore		
2003	Conferenza	"La mobilità: traffico, caos e qualità della vita, riflessioni tra libertà e sudditanza". Biblioteca Errico Malatesta – Livorno, 21.6		relatore		



	Convegno	"Costambiente Livorno: Una linea nel mare blu". Intervento: "Progetti innovativi per la riqualificazione e la fruizione sostenibile delle coste". Livorno 26.6	Comune di Livorno	relatore		
	Conferenza	"Economia – Sviluppo - Lavoro". Intervento: "Come affrontare i problemi ambientali nella città di Livorno". Sala Circostrazione 3. Livorno 28.10	Comune di Livorno	relatore		
2005	Docenza	"Prospettive e strategie formative e professionali per laureati in campo ambientale", nell'ambito dell'iniziativa formativa "Professioni dell'ambiente". Presso sede universitaria lettere di Firenze. 24.5	Ecosfera	docente		
	Visita didattica	Organizzazione e guida visita didattica all'Isola di Montecristo. 9.06	Ordine Ingegneri Prov. Firenze	docente		
	Corso	Corso di Formazione Professionale "Animatore per lo sviluppo rurale". Lezione: "Strategie applicative e opportunità occupazionali in campo ambientale", "Visita didattica a due interventi realizzati: T. Parmignola e Lago di Porta". Massa, 19 ottobre	Agenzia Formiva TargetEight s.r.l.	docente		
	Workshop	"Aree marine protette e parchi nazionali costieri: best practice e esperienze a confronto". Intervento: "Tutela degli ecosistemi costieri e contingentazione dei flussi turistici sulle spiagge: il progetto di ingegneria naturalistica dell'area marina protetta di Porto Cesareo". Sala Circostrazione 3. Roma, 28 novembre 2005, Villa Celimontana	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio - Dir. Protez. Natura	relatore		
2006	Conferenza	"Turismo sostenibile: scoprire il paesaggio toscano senz'auto". Conferenza dibattito e guida alla mostra fotografica. Porta del Parco Tecnologico Archeologico della Colline Metallifere Grossetane. Roccastrada (LI), 4 agosto	Comune di Roccastrada	relatore		
	Conferenza	"Turismo sostenibile: scoprire il paesaggio toscano senz'auto". Conferenza dibattito e guida alla mostra fotografica. Sassetta (LI), 10 agosto	Comune di Sassetta	relatore		
2007	Conferenza	"La sobrietà come nuovo stile di vita". Intervento: "Stili di vita, sostenibilità, sobrietà". Parrocchia Santa Caterina da Siena a Coverciano (FI), 18 aprile	Il Gruppo Missionario	relatore		
	Conferenza	"Sostenibilità e governo del territorio: Franciacorta sostenibile". Introduzione ai concetti di ambiente, sostenibilità, impatto, indicatori. Iseo Lago (BS), 11 settembre	Fondazione Cogeme Onlus	relatore		
2008	Conferenza	Nell'ambito della giornata nazionale delle Ferrovie dimenticate, giornata di studio "Il rilancio turistico delle ferrovie dimenticate"; intervento: "Turismo in treno: principi ed esempi su scala internazionale e nazionale". Tione (AQ), 2 marzo	ILEX sas	relatore		
2009	Conferenza	Nell'ambito della giornata nazionale delle Ferrovie dimenticate, giornata di studio "Treno + bici: una grande opportunità per il turismo abruzzese"; intervento: "La ferrovia della Val Venosta: un esempio d'eccellenza". Tione (AQ), 1 marzo	ILEX sas	relatore		
	Conferenza	Nell'ambito convegno "Turismo emozionale: primi indirizzi programmatici per il turismo sostenibile", intervento: "Turismo e mobilità sostenibile e integrata". Livorno. 11 novembre	Regione Toscana	relatore		
2010	Convegno	"Turismo in treno". Manifestazione "Fa la cosa Giusta", Fiera di Milano. 12.3.10		organizzatore e relatore		
	Convegno	"Turismo in treno: il trenino del Liri". Avezzano. 11.11.10	Comune di Avezzano (AQ) e Associazione Il Salviano	relatore		
2011	Corso	"Innovazione trasporti: impatto ambientale ed efficienza energetica": lezioni e visite tecniche. Firenze, 12 e 13 maggio	Ordine Ingegneri Prov. FI	ideatore, progettista, direttore, docente		
2011	Mostra	Conferenza sul tema viaggiare in treno, nell'ambito della manifestazione annuale nazionale di Federmodellismo. Signa (FI). 7-8 maggio	Federmodellismo	relatore		
	Convegno	"Green Economy e innovazioni per il rispetto dell'ambiente. La Green Economy come prospettiva di ricerca, innovazione e lavoro". Nell'ambito del Festival EMERSIONE a impatto zero. Firenze, 2 luglio	Ass. Sogni & Spettacoli	progettista, coordinatore, relatore		
2013	Conferenza Stampa	Presentazione del progetto di marketing ecoturistico "Parco in treno"	Regione Abruzzo	relatore		
	Convegno	Incontro col Commissario Europeo per l'Ambiente Janez Potočnik – Pisa 5/4	WWF Italia	intervento		

13-14	Educazione ambientale	Progetto Paesaggi Fluviali (cofinanziato Regione Toscana a seguito di bando pubblico): varie lezioni e visite guidate sul territorio rivolte ad alcune scuole superiori, medie, elementari e materne dei comuni di San Casciano Val di Pesa, Lastra a Signa, Sesto Fiorentino, Fiesole	Ass. Montagna Nuova, Regione Toscana	Ideatore, progettista, coordinatore e docente		
2016	Educazione ambientale	Lezione sul Bosco e escursione nel Parco di Poggio Valicaia, 17 marzo	Scuola Materna di Cerbaia (FI)	guida		
		<b>Pubblicazioni</b>				
1985		"L'Ermellino", in Natura Oggi n.4	Rusconi ed. MI			
1986		Intervista su Il Giorno del 1/11, "Verdi e con lode"				
1991		"Tu e l'effetto serra"	WWF Italia			
		Schede "Ecocosigli: 'le Pile', 'I trasporti' e 'L'acqua'"	WWF Italia			
		"Prendersi cura della Terra: Strategia per un vivere sostenibile", in Le Scienze	Le Monnier ed			
		Collaborazione per articolo su Ambiente e piccole isole del Mediterraneo, curato da Grazia Francescato per <i>Airone</i>	G. Mondadori			
1992		Intervista <i>Corriere della Sera</i> del 14/1, "Asfissati dal padrone a quattro ruote"				
		Intervista su <i>Ecos</i> (rivista ENI) sul traffico				
1993		Intervista su <i>Noidonne</i> sui problemi ambientali e dei consumi				
2003		5 articoli in <i>Ecoweek</i> . Allegato alla Rivista <i>Airone</i> di aprile 03	G. Mondadori			
		Servizio "La natura dal finestrino – treni d'Europa". Rivista <i>Airone</i> di agosto 03 (11 pagine)	G. Mondadori			
2014	Autore	Schizzi di Luce – Fotografia percettiva dei fenomeni ottici in acqua ISBN 9788875763671	Betti ed., Siena			
2013-2015	Autore	n. 6 articoli pubblicati in corrispondenti numeri della rivista. Titoli: Settimana bianca a impatto zero; Calabria a scartamento ridotto; Canoa slow; Ecoturismo accessibile; Ecoturismo tra i laghi; Passaggio lento sull'Appennino; La ferrovia sul vulcano	AAM Terranuova editore			

## ARTE, FOTOGRAFIA, CULTURA E DIVULGAZIONE NEL CAMPO AMBIENTALE

ANNO	TIPO DI LAVORO	TITOLO	COMMITTENTE	RUOLO
		<a href="http://www.h2oltre.com">Eventi culturali e artistici sull'acqua - www.h2oltre.com</a>		
2012	Conferenza-evento	Festival della Scienza: Sinfonia in Acqua, con concerto dal vivo - Genova 25-26/10	Festival della Scienza di Genova	relatore e organizzatore
2013	Conferenza-evento	Sinfonia in Acqua. Ciclo di conferenze Progetto Uomo, con audio-proiezione dell'opera – Sarzana, 14/2	Ass. Progetto Uomo	relatore e organizzatore
	Conferenza-evento	Sinfonia in Acqua, con audio-proiezione dell'opera – Mucciana (FI) 3/4	UMTS	relatore e organizzatore
	Conferenza-evento	Sinfonia in Acqua, con concerto dal vivo – Tatti (GR), 15/6	Agriturismo I Nocini di Maremma	relatore e organizzatore
	Conferenza-evento	Sinfonia in Acqua, con concerto dal vivo – S. Vincenzo (LI), 11/8	Comune di San Vincenzo (LI)	relatore e organizzatore
	Mostra	Sinfonia in Acqua – S. Vincenzo (LI), 18-30/8	Comune di San Vincenzo (LI)	relatore e organizzatore
	Mostra	Il Festival Nazionale dell'Acqua: Sinfonia in Acqua – L'Aquila, 7-12/10	Danibel srl	relatore e organizzatore
	Conferenza-evento	Sinfonia in Acqua, con audio-proiezione dell'opera – Cerbaia (FI), 25/10	Centro Sociale	relatore e organizzatore
	Conferenza-evento	Sinfonia in Acqua, con audio-proiezione dell'opera – Malmantile (FI), 15/11	Circolo Arci	relatore e organizzatore
	Conferenza-evento	Sinfonia in Acqua, con audio-proiezione dell'opera – Firenze, 11/12	Collettivo studenti Fac. Agraria UNIFI	relatore e organizzatore
2014	Conferenza-evento	Inaugurazione mostra fotografica Schizzi di Luce. Montevarchi, 1/3	Studio Manta	relatore
	Conferenza	Presentazione del libro-catalogo Schizzi di Luce. Siena, 1/3	Betti editore	relatore
	Conferenza-evento	Inaugurazione mostra fotografica Schizzi di Luce. Casalmaggiore (CR), 3/5	Dondolandoarte	relatore
	Conferenza-evento	Milano PHOTOFESTIVAL 2014: Mostra fotografica e opera video-musicale Sinfonia in Acqua. Milano Casa dell'Energia A2A, 21/5	Milano Photofestival	relatore
	Conferenza	Presentazione del libro-catalogo Schizzi di Luce. Siena, Senarte, 22/5	Betti editore	relatore
2015	Presentazione	Rappresentazione dell'audio-video Sinfonia in Acqua. Nell'ambito della manifestazione "I mille colori dell'acqua: dentro, fuori e intorno a noi", Venturina Terme, 17 ottobre	FIDAPA	
	Conferenza	LUCE & ACQUA: fonti di vita e di arte Nell'ambito del convegno "LUCE TRA ARTE E SCIENZA - 2015 ANNO INTERNAZIONALE DELLA LUCE", Pontedera, Museo Piaggio, 23 ottobre	Fondazione Piaggio	
	Eventi	Rappresentazione live dell'opera videomusicale inedita Sinfonia in Acqua + allestimento dell'omonima mostra fotografica. Nell'ambito della manifestazione TREVINATURA, obiettivo parchi: turismo naturalistico e conoscenza delle aree protette dell'Umbria, Trevi, Teatro Clitunno, 25-26-27 settembre	Regione Umbria	
2016	Evento	Rappresentazione live dell'opera videomusicale inedita Sinfonia in Acqua 2016. Nell'ambito del Festival musicale Uopia, Cerbaia Val di Pesa (FI), Teatro ARCI Babilonia, 24 gennaio	Regione Umbria	
	Evento	Come sopra + mostra fotografica Schizzi di Luce, Pontedera, Sala eventi Museo Piaggio, 30 gennaio	Fondazione Piaggio	
	Eventi + presentazione	Come sopra + mostra fotografica Sinfonia in Acqua, Castelnuovo Val di Cecina (PI), Sala eventi La Pista, 27 febbraio	Associazione Culturale Il Chiassino	
	Conferenza	L'acqua fra scienza e arte. Nell'ambito delle attività inerenti il Mese dell'acqua e delle strutture igienico-sanitarie. Livorno, Molo Mediceo, 10 marzo	Rotary Club	

	Eventi + Conferenza stampa	Come sopra + mostra fotografica Schizzi di Luce, San Casciano Val di Pesa (FI), nell'ambito delle manifestazioni per la Giornata Mondiale dell'Acqua, Teatro Niccolini, 22 marzo – 6 aprile	Publiacqua SpA	
	Evento	Rappresentazione live dell'opera videomusicale inedita Sinfonia in Acqua 2016. Nell'ambito del Festival Notte Blu 2016, Teatro Verdi, 17 giugno	Comune San Vincenzo (LI)	
		<b>Divulgazione radio-televisiva e interviste</b>		
1997		Trasmissione RAI 3 "Ambiente Italia" del 15.11.97 sul tema del Clima planetario, dello stile di vita sostenibile e dell'applicazione delle tecnologie appropriate a livello domestico: durata del servizio (intervista presso la "casa ecologica" del sottoscritto) 25 min. circa. Giornalista: Beppe Rovera.	RAI 3	
1998		Trasmissione RAI 3 "Ambiente Italia" del 23,05,1998 sull'impianto di fitodepurazione dell'Isola di Gorgona, progettato dal sottoscritto: durata del servizio (intervista sul posto) 20 min. circa. Giornalista: Beppe Rovera.	RAI	
2005		Intervista rappresentata in video a circuito chiuso; temi: acqua, territorio, viaggio. Festival "Strade Bianche: arte musica spettacolo". Casale Marittimo, 23 luglio	Comune Casale M.mo LI	
2001		Trasmissione RAI 2 "Disney Club" del 25.3.01 sul tema delle dell'uso domestico delle Energie rinnovabili (intervista presso la "casa ecologica" del sottoscritto).	RAI 2	
2003		Intervista su radio RTL, network nazionale, sul tema del risparmio energetico connesso alle problematiche di deficit della potenza elettrica prodotta. 28.06	RTL	
		Articolo intervista: "Ho creato la casa che cattura l'energia. Risparmiamo fino al 70% sulle bollette", 1/3 di pagina. Giornalista: Marco Gasperetti. 29.06	Corriere della Sera	
		Intervista su Radio 24 ore, network nazionale, sul tema del risparmio energetico connesso alle problematiche di deficit della potenza elettrica prodotta. 01.07	Radio 24ore	
		Intervista su temi legati al guasto/ blackout del 25.9.03. Articolo di Gianluca Monastra "Le cause"	La Repubblica	
		Servizio (articolo, intervista, foto, presso la "casa ecologica" del sottoscritto) "Energia: chi può riaccendere la luce". Natural Style n.5 novembre 2003. Antonella Colicchia.	Cairo Editore	
2004		Trasmissione RAI 1 "Rai Educational" del 14.01.04 sul "casa ecologica" (intervista presso la casa del sottoscritto).	RAI 1	
2006		Interviste sulla casa ecologica messe in onda in varie trasmissioni sulle reti RAI in occasione della campagna del WWF Italia "Generazione clima". Intervistatore: Mario Tozzi	RAI, WWF	
2007		RAI "Uno Mattina-Estate". Speciale sui problemi idrici in Italia, 6 giugno ore 9-9,30, diretta. Conduttore: Duilio Giammaria.	RAI 1	
		Interviste sulla casa ecologica messe in onda in varie trasmissioni sulle reti RAI in occasione della campagna del WWF Italia "Generazione clima". Intervistatore: Mario Tozzi	RAI 3	
		GAIA: L'ultimo Barile - speciale sull'Energia. Conduttore: Mario Tozzi. Sabato 16 giugno, in prima serata.	RAI 3	
		Primo Piano - speciale sull'effetto serra. Servizio sul risparmio energetico in casa. Mercoledì 12 giugno.	RAI 3	
		Intervista su La Nuova Ecologia sulla casa ecologica.	Nuova Ecologia	
		TG Lombardia: intervista sul Parco del Ticino. Giornalista Rotondi. Domenica 16 settembre.	RAI 3	
2010		Intervista nell'ambito dell'iniziativa, ideata e curata dal sottoscritto: discesa canoistica fluviale del T. Pesa con conferenza e incontri istituzionali e pubblici - <a href="https://www.youtube.com/watch?v=aYAy5b4WEg0">https://www.youtube.com/watch?v=aYAy5b4WEg0</a>	RAI 3, Repubblica, La Nazione	
	Intervista	Intervista a Controradio. 18.3.10	Controradio	relatore

2011	Intervista	Trasmissione RAI 3 "Ambiente Italia" del 15.11.97 sul tema del dissesto idrogeologico post eventi calamitosi in Lunigiana e Liguria: durata del servizio (intervista presso Aulla) 20 min. circa. Giornalista: Igor Staglianò.		
2012	Intervista	Speciale fonti rinnovabili in Toscana – web TV Ordine Ingegneri della Provincia di Firenze. 31/7	Ordine Ing. Prov. FI	
2014	Intervista	Sul turismo in treno – h 10	Controradio	
		<b>Settore Ingegneria Naturalistica e Riqualificazione Fluviale</b>		
1990		Campagna fotografica su qualità delle acque dell'Arno e degli affluenti (40 dia)	Regione Toscana	
2003	Quaderno	"Linee guida per interventi di ingegneria naturalistica lungo i corsi d'acqua". Quaderno n. 20 del Piano Territoriale di Coordinamento. Circa 30 foto	Provincia Milano	coordinatore studio
2004	Articolo	"Il legno nelle opere di ingegneria naturalistica". In Alberi e Territorio, N.3 marzo 04	Edizioni Il Sole24ore	autore
	Articoli	"Speciale FIUMI" - 2 articoli: In Alberi e Territorio, N.5 maggio 04	Edizioni Il Sole24ore	autore
2006	Libro	"La riqualificazione fluviale in Italia: linee guida, strumenti ed esperienze per gestire i corsi d'acqua e il territorio" (pagine 832) – 18 immagini	CIRF	collaboratore, autore
		<b>Valutazione d'Impatto Ambientale</b>		
1990		In OASIS n. 12	Musumeci editore	
1993		In ALI Natura n. 7	Valle editore - Firenze	
2002		In Famiglia Cristiana n. 41	Famiglia Cristiana	
		<b>Ingegneria sanitaria</b>		
1988	Publicaz.	In "Rifiuti solidi urbani", pubblicazione svolta in collab. con la Facoltà. di Ingegneria dell'Università di Firenze, 150 pagg.	Ecoland S.p.A.	
1989	Dossier	Campagna fotografica sulla qualità delle acque dell'Arno (40 foto)	Regione Toscana	
92-93	Rivista	In ALI NATURA n. 5, 6/92 e 7/93	Valle ed. FI	
		<b>Energia &amp; bioedilizia</b>		
1988		In OASIS n. 10 e 11	Musumeci	
1993		in Edilizia scolastica n. 23	Le Monnier	
2006		Documentazione fotografica del Report ambientale: immagini degli impianti energetici (eolico, idroelettrico, termoelettrico) e degli ambienti connessi (n° 27 foto)	Energia S.p.A.	
		<b>Intersettoriali &amp; varie</b>		
1986		In Natura Oggi (3 foto)	Rusconi ed. MI	
		In Calendario SNAM (1 foto)	Snam	
		In "Oasi d'Italia" (2 foto)	Musumeci AO	
1988		Brochure di presentazione della Ecoland SpA di Firenze (4 foto)	Ecoland SpA	
1989		4 copertine di studi e progetti	Ecoland SpA	
2003		Ekoweek. Allegato alla Rivista Airone di aprile 03.	G. Mondadori	
		Servizio "La natura dal finestrino – treni d'Europa". Rivista Airone di agosto 03 (14 foto)	G. Mondadori	
2006		Tavola illustrativa "La trenovia del Brenta: proposta per la promozione della mobilità sostenibile su rotaia e la valorizzazione del viaggio culturale tra l'Adriatico e le Alpi". 14 foto		
	mostra e conferenze	n° 4 mostre fotografiche (80 foto) sul tema "Treni & Paesaggi", nell'ambito della manifestazione internazionale di fotografia "Toscanafestival" con sede a Massa Marittina (GR), diretta da Franco Fontana - Luglio e agosto	Toscanafestival	
1990-2006	studi e progetti	Documentazione fotografica per oltre 100 lavori (progetti, studi, ricerche, brochure) prodotti dalla IRIS e dallo Studio Ambientale di Maurizio Bacci, per un totale di circa 2.000 immagini utilizzate	IRIS	
1990-2006	presentazioni	Immagini utilizzate per presentazioni a corsi di formazione e conferenze presentate da Maurizio Bacci e collaboratori della IRIS, per un totale di circa 500 immagini utilizzate	IRIS	

2010	mostra	Mostra fotografica (40 foto) sul tema "Treni & Paesaggi Toscana", nell'ambito del 150mo anniversario della Stazione ferroviaria di Torrenieri. Torrenieri (SI). 16 aprile	Associazione locale	
	arte e cultura	"Sinfonia in Acqua": opera musicale-fotografica-letteraria-scientifica. Rappresentazioni dal vivo: Castrocaro 12.7, Gambettola 13.7	regia, progettazione, fotografia, cura testi e formule	
2011	mostra	Mostra fotografica (80 foto) sul tema "Treni & Paesaggi Italia", nell'ambito della manifestazione annuale nazionale di Federmodellismo. Signa (FI). 7-8 maggio	Federmodellismo	autore, allestitore
	manifestazione	Festa UTOPIA: conferenze, attività didattiche e artistiche improntate su temi ecologici e sociali: collaborazione programma e attività – luglio 10 gg	ARCI Prov. FI	
2012	manifestazione	Festa UTOPIA: conferenze, attività didattiche e artistiche improntate su temi ecologici e sociali: collaborazione programma e attività – settembre 10 gg	ARCI Cerbaia	
2015	Conferenza	Le Vans e il suo territorio, in vista della visita di rappresentanti del comune francese gemellato con Castelnuovo. Castelnuovo Val di Cecina (PI), 10 ottobre	Comune di Castelnuovo Val di Cecina	
		<b>Concorsi fotografici</b>		
2013		"Mobilità dolce" (n. 3 foto) – <b>I premio</b>	Fodation Grand Paradis (AO)	
		Premio Celeste "Lapsus" (n. 10 foto – <i>Water Sfocus</i> ) – pubblicate nel sito web	Celeste Network	
2014		Visible White Photo & Video Prize 2014, 3a Edizione (n. 10 foto) – pubblicate nel sito web	Celeste Network	
		"Foto Água" (n. 3 foto)	Museu da Água (Lisboa)	
2015		LensCulture Earth Awards 2015 (n. 10 foto) – pubblicate nel sito web	LensCulture (Amsterdam)	
		"Hors du Commun" (n.3 foto)	Fodation Grand Paradis	
		Premio Internazionale di Fotografia Naturalistica (n.24 foto vari tematismi) – foto selezionata fra le finaliste	Oasis Photo Contest	
2016		Celeste Prize 2016, VIII edizione "Pelle" (n.10 foto) – pubblicate nel sito web	Celeste Network	
		Wildlife Photographer of the year 2016 (n.32 foto vari tematismi) – pubblicate nel sito web	The Natural History Museum (London)	
		<b>Premi</b>		
1993		Selezione fra "I cento progetti più verdi d'Italia" del "Programma di Protezione idraulico-ambientale della rete idrografica minore della Provincia di Firenze": - Pubblicato sul Rapporto annuale sullo stato di avanzamento della ricerca e dell'impegno a favore dell'ambiente e di uno sviluppo sostenibile	Regione Friuli V.G. e Az. Promoz. Turistica Carnia	Capo progetto
1995		Premiazione del "Progetto di fattibilità per il trattamento dei reflui del Comune di Castelnuovo Val di Cecina con un sistema di <i>fitodepurazione</i> " fra i primi "10 Progetti più verdi d'Italia" - Premio "Carnia Alpe verde" (coordinam. Scientifico IEFE Univ. Bocconi)	Regione Friuli V.G. e Az. Prom. Turistica Carnia	Capo progetto
1996		Selezione fra "I cento progetti più verdi d'Italia" del "Progetto di sistemazione idraulico-ambientale dei corsi d'acqua nel Comune di Figline V.no ": - Pubblicato sul Rapporto annuale sullo stato di avanzamento della ricerca e dell'impegno a favore dell'ambiente e di uno sviluppo sostenibile	Regione Friuli V.G. e Az. Promoz. Turistica Carnia	Capo progetto
1997		Premiazione del "Progetto per il trattamento dei reflui dell'Isola di Gorgona con un sistema di <i>fitodepurazione</i> " fra i primi " 5 Progetti più verdi d'Italia" - Premio "Carnia Alpe verde" (coordinam. Scientifico IEFE Univ. Bocconi)	Regione Friuli V.G. e Az. Prom. Turistica Carnia	Capo progetto
2006		Premio Toscana Ecoefficiente - Intervento segnalato "La casa ecologica". Consegna del logo	Regione Toscana	
2007		Panda d'oro dal Consiglio Nazionale del WWF Italia per impegno e merito etico-sociale, in occasione della cerimonia per il 40° anniversario dell'associazione	WWF Italia	



2008		Premio Toscana Ecoefficiente - Menzione speciale del comitato scientifico: "Mobilità sostenibile a impatto quasi zero: una scelta alternativa al modello basato sull'automobile". Consegna del logo	Regione Toscana	
------	--	---	-----------------	--