

Curriculum vitae



Informazioni personali

Cognome e nome

Nascita

Residenza

Telefono

E-mail

Nazionalità

C.F.

P. IVA

ROMAGNOLI FLORIANA

Milano 31.01.1971

Loc. Biancana,3 -43024 Casina (RE)

+39- 3480061270

fromagnoli@fitodepurazionevis.it

italiana

RMGFRN71A71F205G

02101170351

Settore di competenza

Ecologia applicata: depurazione biologica, fitodepurazione, ecosistemi acquatici, agroecologia, riqualificazione fluviale, VIA, ecologia del paesaggio

Albo professionale

Agrotecnici laureati provincia di Reggio Emilia

Esperienza professionale

Consulenze a Enti Pubblici

Periodo: dal 01.09.2013 (in corso)

Lavoro autonomo dal 1999 al 2014

Parco regionale Spina Verde (CO)

Progettazione e direzione lavori impianto di fitodepurazione a servizio della sala polivalente "vivere tutti il parco" per 22 AE

Periodo: dal 01.04.2011 al 31.06.2011

Comune di Milano (Expo 2015 s.p.a. ufficio di piano)

Progettazione preliminare sistemi naturali e sostenibili per il trattamento di acque di prima pioggia del sito espositivo Expo 2015 Milano (SUDs- Sustainable urban drainage systems). Consulenza tecnica per redazione relazione generale illustrativa e tecnica delle piastra espositiva e tavole grafiche

Periodo: dal 01.10.2010 al 31.10.2010

Comune di Casina (RE)

Elaborazione del progetto formativo per tecnici ambientali della pubblica amministrazione (Comuni, ARPA, Province) "Edilizia sostenibile: gli carichi isolati depurarli per migliorare il territorio (normativa, tecniche naturali ed impiantistiche e riuso dell'acqua)

Periodo: dal 01.04.2006 al 02.08.2006

Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano (SA)

Consulenza progetto "Gestione sostenibile del ciclo delle acque del Centro di Ricerca e Studi per la Biodiversità dell'Università degli studi della Basilicata "

Periodo: dal 01.01.2006 al 31.02.2006

Comune di Molochio (CT)

Consulenza progetto per l'applicazione dei sistemi di fitodepurazione e risparmio idrico nel territorio comunale

Periodo: dal 01.03.2006 al 31.03.2006

Comune di Miglierina (CT)

Consulenza progetto per studio di fattibilità dell'impianto di fitodepurazione "La Valle" per 411 abitanti equivalenti

Periodo: dal 01.01.2004 al 31.06.2004

Università degli studi di Bologna

Docenze nel corso di Ecologia fluviale " Il ruolo della vegetazione negli ecosistemi fluviali"

Periodo: dal 01.01.2004 al 31.06.2004

Consorzio di Bonifica Parmigiana-Moglia - Secchia (RE)

Periodo: dal 01.09.2004 al 31.12.2004	Consulenza per progetto "Riuso dei reflui del depuratore di Mancasale (RE)" e miglioramento della qualità delle acque superficiali" in collaborazione con ENIA s.p.a. e ARPA. Emilia - Romagna Consorzio di Bonifica Parmigiana-Moglia – Secchia (RE)
Periodo: dal 01.01.2003 al 31.12.2003	Consulenza progetto "Risanamento delle arginature della Cassa di espansione del Cavo Tresinaro (RE) con tecniche di ingegneria naturalistica" Parco del Ticino Lomabardo Via Isonzo, 1 - Magenta (MI)
Periodo: dal 01.01.2001 al 31.12.2001	<i>Consulenza progetto</i> Ottimizzazione naturalistica e ambientale dell'affinamento fitodepurativo di 17 ettari a valle del Depuratore di S. Antonino Ticino (300.000 abitanti equivalenti) Comune di Reggio Emilia Ass. Ambiente
Periodo: dal 01.06.2001 al 31.12.2001	Consulenza progetto Coordinamento gruppo di lavoro sul Piano Regolatore (PRG) per l'aggiornamento delle norme tecniche attuative (NTA) sui temi del risparmio idrico e gestione sostenibile del ciclo delle acque. Provincia Autonoma di Trento
Periodo: dal 01.06.2001 al 31.12.2001	Stesura delle "Linee guida per la definizione delle caratteristiche tecniche e modalità di gestione e manutenzione per la realizzazione di impianti di fitodepurazione e risparmio idrico" (L.P. n°3/2001 art. 27, comma 2)" Provincia di Milano
Periodo: dal 01.01.2000 al 31.12.2000	Consulenza per progetto "Indagine sui fontanili del Parco Agricolo Sud Milano" (2^fase) . Valutazione della qualità biologica e capacità biogenica dei fontanili con metodo I.B.E. Università degli Studi di Milano
	Docenze nel Corso sugli indicatori biologici I.B.E. (Indice Biotico Esteso) per il prof. Bruno Rossaro
Consulenze a società e cooperative private	
Periodo: dal 07.07.2013 (in corso)	AGRECO G.E.I.E. , Avenue Louise 251, bte 23 - B-1050 Brussels Expert Consultant/ valutatore progetti Life + 2013 Assistance and technical support for the evaluation of LIFE+ Environmental Policy and Government
Periodo: dal 01.01.2013 (in corso)	Oriental Sarda s.r.l. – Siniscola (NU) Consulenza per espletamento pratica di autorizzazione allo scarico di impianto di acquacoltura biologico con dimensionamento e progettazione impianto di trattamento acque reflue
Periodo: dal 01.10.2012 al dal 31.12.2012	Vetspin s.r.l. – Comune di Argenta (FE) Progettazione impianto trattamento acque reflue con fitodepurazione dello scarico di insediamento produttivo "Laboratorio per test farmaci veterinari"
Periodo: dal 01.02.2012 al dal 01.07.2012	Vilde immobiliare s.r.l. – Bagnolo (RE) Progettazione impianto di fitodepurazione per complesso edilizio di 70 abitanti equivalenti.
Periodo: dal 01.09.2011 al dal 01.06.2012	Metropolitana Milanese s.p.a. – Via del Vecchio Politecnico, 8 20121 Milano Progettazione definitiva ed esecutiva delle vasche di fitodepurazione per le acque di prima pioggia del sito espositivo Expo 2015 Milano (consulenza tecnica per relazione idraulica, scelta vegetazione, tavole grafiche, computo metrico estimativo, analisi prezzi, capitolato)
Periodo: dal 01.05.2011 al dal 01.06.2011	Cooperativa sociale "Lanterna di Diogene" – Via Argine, 20 – Bomporto (Mo) Progettazione impianto di fitodepurazione per depurazione di reflui domestici
Periodo: dal 01.04.2011 al dal 01.07.2011	Cooperativa sociale "La Quercia" – Loc. Crognolo Borzano di Canossa (RE) Progettazione impianto di fitodepurazione per depurazione di reflui domestici
Periodo: dal 01.09.2010 al 31.12.2010	Azienda agricola di Andrea Colagiaco – Via Casilina km 52 – Segni (RM) Consulenza per trattamento reflui industriali da imbottigliamento latte con fitodepurazione
Periodo: dal 01.09.2010 al 31.12.2010	Tibertre s.r.l. – Via Eritrea,9 - Roma Consulenza per trattamento reflui domestici con fitodepurazione e recupero acque depurate per irrigazione aree verdi in complesso condominiale costruito con criteri di "impatto zero"
Periodo: dal 01.08.2010 al 31.10.2010	Caseificio Azienda agricola di Enrico Grandis – Via Carbonare, 45 – Montegalda (VI)

Periodo: dal 01.03.2010 al 31.04.2010	<p>Consulenza per trattamento reflui assimilati a domestici con fitodepurazione e recupero acque depurate per fini irrigui</p> <p>Caseificio Calza Clemente s.r.l. – Via Chiesa,18 – Acquanegra Cremonese</p> <p>Consulenza per trattamento reflui assimilati a domestici con fitodepurazione e recupero acque depurate per fini irrigui</p>
Periodo: dal 01.06.2009 al 31.01.2010	<p>Gesta s.p.a – Via B. Buozzi, 2 - Cavriago (RE)</p> <p>Progettazione esecutiva per Provincia di Reggio Emilia per impianto di fitodepurazione a servizio del Museo Cervi di Gattatico (RE)</p>
Periodo: dal 01.01.2009 al 31.12.2010	<p>Caseificio Cooperativo Santa Vittoria – Loc, Ciriano Carpaneto Piacentino (PC)</p> <p>Consulenza per affinamento con fitodepurazione a flusso sommerso verticale dell'“impianto di fitodepurazione esistente e riuso a fini irrigui dei reflui depurati”</p>
Periodo: dal 01.01.2009 al 31.12.2010	<p>URS s.p.a. Via Watt,27 - Milano</p> <p>Consulenza per applicazione di fasce tampone nella Comunità montana del vallo di Diano</p>
Periodo: dal 01.05.2009 al 31.12.2010	<p>UCODEP onlus – Via Concino Concini, 19 - Arezzo</p> <p>Consulenza sull'applicazione delle tecniche naturali per la depurazione e il riuso delle acque nei territori palestinesi</p>
Periodo: dal 01.05.2008 al 31.12.2008	<p>IRIDRA s.r.l. Via Lorenzo il Magnifico, 17 - Firenze</p> <p><i>“Valutazione dell'efficienza dell'impianto di depurazione di Trigolo (CR)”</i></p>
Periodo: dal 01.07.2008 al 31.10.2008	<p>Colledrezzo s.r.l. – <i>Via Ronco, 251 – Drezzo (Como)</i></p> <p>Impianto di fitodepurazione dimostrativo nel Parco Naturale della Spina Verde (Como)</p>
Periodo: dal 01.10.2007 al 31.03.2007	<p>MIRR s.r.l. - Loc. S. Angelo – Tolentino (MC)</p> <p>Depurazione delle acque di dilavamento dell'impianto di compostaggio di Tolentino (MC)</p>
Periodo: dal 01.01.2005 al 31.04.2005	<p>ASCAA s.p.a. Via Verdi, 14 - Parma</p> <p>Indicazioni per il miglioramento dell'efficienza depurativa dell'impianto di fitodepurazione del Comune di Torrile (PR)</p>
Periodo: dal 01.01.2005 al 31.01.2005	<p>MWH-Wontgomery Watzon Haza s.p.a. <i>Via Caldera,29 - Milano</i></p> <p>Sistemi naturali per il trattamento delle acque di prima pioggia e di sfioro delle fognature”. Committente Autorità di Bacino del Fiume Po.</p>
Periodo: dal 01.01.2004 al 31.04.2004	<p>IRIS s.a.s. di M. Bacci <i>Via Volterrana, 179 Cerbaia (FI)</i></p> <p>Aspetti naturalistici nella riprofilatura del Canale di bonifica Budrione, Carpi (MO).</p>
Periodo: dal 01.01.2003 al 31.06.2003	<p>Ambiente Italia s.r.l. <i>Via Carlo Poerio,39 - Milano</i></p> <p>Valutazione d'Incidenza per la centrale eolica di Monte Sillano (LU). Coordinamento del gruppo di lavoro naturalistico (flora e vegetazione, avifauna, chiroterri).</p>
Periodo: dal 01.01.2003 al 31.04.2003	<p>Legambiente-Lombardia <i>via Vida, 7 - 20127 Milano</i></p> <p>Analisi stato di qualità del fiume Lambro e possibili cause di inquinamento attribuibili alla mancata depurazione degli scarichi di Milano</p>
Periodo: dal 01.01.2002 al 31.12.2002	<p>CIRF - Centro Italiano di Riqualificazione Fluviale Viale Garibaldi, 44/A 30173 Mestre (VE)</p> <p>Collaborazione progetto LIFE-EcoNET Life Natura finanziato dalla CEE e Regione Emilia – Romagna, sulle reti ecologiche della Provincia di Modena e Bologna. Il CIRF ha collaborato con i Consorzi di Bonifica per dare linee guida sulla manutenzione ecocompatibile dei canali.</p>
Periodo: dal 01.01.2001 al 31.12.2001	<p>IRIDRA s.r.l. <i>Via Lorenzo il Magnifico, 17 - Firenze</i></p> <p>Progetto europeo SWAMP (Sustainable Water Management and Wastewater Purification in Touristic Activities), 5° Programma Framework dell'UE. Il progetto di tre anni era incentrato sull'utilizzo della fitodepurazione e il risparmio idrico nei siti turistici.</p>
Periodo: dal 01.01.2001 al 31.04.2001	<p>IRIDRA s.r.l. <i>Via Lorenzo il Magnifico, 17 - Firenze</i></p> <p>Progetto europeo AL Invest finalizzato ad incrementare il flusso di investimenti industriali e commerciali tra le aziende dell'America Latina e quelle europee (Promofirenze). “Environmental Decontamination Technology” e AL Invest Belho Horizonte” Environmental Technologies and services Water and Wastewater Treatment” S.Paolo, Brasile</p>
Periodo: dal 01.01.2000 al 31.10.2000	<p>IRIDRA s.r.l. <i>Via Lorenzo il Magnifico, 17 - Firenze</i></p>

*Progettazione impianti
per privati*

Dal 1996 al 2013 ha progettato circa 100 impianti di fitodepurazione in tutta Italia per piccole e medie utenze fino a 200 abitanti equivalenti (<http://www.fitodepurazionevis.it/?cat=3>)

Docenze

- **Umor acqueo s.r.l. (2012)** corso base sui sistemi di fitodepurazione per ditte e tecnici del verde ornamentale
- **Comune di Casina (2010)** docenza nel progetto formativo per tecnici ambientali della pubblica amministrazione (Comuni, ARPA, Province) "Edilizia sostenibile: gli carichi isolati depurarli per migliorare il territorio (normativa, tecniche naturali ed impiantistiche e riuso dell'acqua)
- **INBAR di Parma Corso di formazione in bioarchitettura (2006)**. Area tematiche trattate: depurazione biologica, fitodepurazione, la gestione delle acque nella pianificazione urbanistica
- **Veneto Agricoltura (2006)** "Riqualificazione e sistemazione di aree fluviali e corsi d'acqua con tecniche di ingegneria naturalistica" docenza sull'importanza e utilizzo della vegetazione negli interventi di ingegneria naturalistica
- **Autorità di Bacino e funzionari della Regione Emilia- Romagna (2005)** Corso di formazione per tecnici "Riqualificazione fluviale: un approccio integrato alla gestione dei fiumi".
- **CIRF (Centro Italiano di Riqualificazione Fluviale) (2005)** - " La fitodepurazione applicata alle piccole comunità non allacciate alla fognature pubblica" 28 settembre - Provincia di Napoli
- **CIRF (Centro Italiano di Riqualificazione Fluviale) (2005)**- "La fitodepurazione depurare l'acqua con le piante" 26 settembre Comune di Casestelbuono (PA)
- **Veneto Agricoltura (2005)** "Riqualificazione e sistemazione di aree fluviali e corsi d'acqua con tecniche di ingegneria naturalistica" docenza sull'importanza e utilizzo della vegetazione negli interventi di ingegneria naturalistica
- **Università degli studi di Bologna (2004)** corso di Ecologia fluviale, " Il ruolo della vegetazione negli ecosistemi fluviali"
- **CIRF (Centro Italiano di Riqualificazione Fluviale) (2004)** - "La vegetazione degli ambienti acquatici", 21-25 maggio Parco Lomabardo del Ticino Magenta (MI)
- **Veneto Agricoltura (2004)** "Riqualificazione e sistemazione di aree fluviali e corsi d'acqua con tecniche di ingegneria naturalistica" docenza sull'importanza e utilizzo della vegetazione negli interventi di ingegneria naturalistica
- **GEOS di Ferrara, (2003)** Corso di specializzazione in bioarchitettura Area tematiche trattate: le acque in ingresso e uscita di un'abitazione: risparmio, depurazione naturale, riuso - 11 febbraio 2003
- **CIRF (Centro Italiano di Riqualificazione Fluviale) (2003)** - corso di specializzazione - " Nuove tecnologie ecocompatibili per il trattamento delle acque di scarico", 14-16 maggio Dozza (BO)
- **CIRF (Centro Italiano di Riqualificazione Fluviale) (2003)** - corso "Macrofite acquatiche", 9-10-11 Giugno Rispescia (GR)
- **EFPE di Reggio Emilia (2002)** - corso di specializzazione in bioarchitettura organizzato dall'. Area tematiche trattate: fitodepurazione aspetti teorici ed esperienze
- **Collegio delle Guide Alpine della Lombardia (2002)** corso di formazione "Accompagnatori di media montagna" organizzato dalla. Area tematiche trattate: concetti di biologia generale, zoologia, ecologia ed ecologia applicata con particolare riferimento al monitoraggio biologico (I.B.E.- indice biotico esteso, IFF- Indice di funzionalità fluviale)
- **CIRF (Centro Italiano di Riqualificazione Fluviale) (2002)** - Corso di formazione " Nuove tecnologie ecocompatibili per il trattamento delle acque di scarico" presso il centro "Panta Rei" di Passignano sul Trasimeno organizzato dal
- **INBAR di Cesena (2002)**. Corso di formazione in bioarchitettura Area tematiche trattate: depurazione biologica, fitodepurazione, la gestione delle acque nella pianificazione urbanistica
- **CIRF (Centro Italiano di Riqualificazione Fluviale) (2002)** Corso FSE "Tecnologie ecocompatibili per la depurazione naturale delle acque", organizzato dal, sede Marghera (VE) 6-8 novembre 2002
- **Ordine degli Ingegneri di Venezia (2002)**. - Corso di aggiornamento sul D.lg. 152 organizzato
- **Consorzio Ecosviluppo Sardegna (2000)**, Progetto formativo "Parco Progetti: una rete per lo sviluppo locale" atto a formare tecnici bioedili con specializzazione in fitodepurazione ed energie rinnovabili organizzato dal. Aree tematiche trattate: concetti di botanica generale, botanica sistematica, ecologia, fitosociologia e pedologia applicati alla fitodepurazione.
- **INBAR di Imperia (1999)**. Corso di specializzazione in bioarchitettura 1° livello Area tematiche trattate: depurazione biologica, fitodepurazione, inquinamento delle acque e detersivi ecocompatibili
- **E.F.P.E. di Reggio Emilia (1999)** Corso di aggiornamento "Progettazione e recupero di aree di verde pubblico ed attrezzato" per tecnici comunali del Comune di Reggio Emilia, organizzato dall'INBAR. Area tematiche trattate: fitodepurazione nella pianificazione del territorio
- **E.F.P.E. di Reggio Emilia (1999)** Corso di specializzazione in bioarchitettura (1999) organizzato dall'INBAR Area tematiche trattate: depurazione biologica, fitodepurazione, inquinamento delle acque e detersivi ecocompatibili
- **Università degli Studi di Firenze (1998)** Facoltà di Agraria - Architettura - Giurisprudenza - Ingegneria - Medicina - Scienze Naturali Fisiche e Matematiche).Svolgimento attività di docenza sulla tematica

"Descrizione e applicabilità delle principali tecniche di depurazione naturale per un approccio sostenibile al riuso al risparmio della risorsa" nel corso di perfezionamento in "Progettazione Bioclimatica dell'Architettura", A.A.1997/98, 5° ciclo

- I.F.O.A. (Istituto per la formazione operatori aziendali) ed INBAR (Istituto Nazionale Bioarchitettura) di Reggio Emilia (1997). Corso di specializzazione in bioarchitettura 1° livello organizzato da. Aree tematiche trattate: depurazione biologica, fitodepurazione, inquinamento delle acque e detersivi ecocompatibili

Pubblicazioni e articoli

- Romagnolli F. (2014) – Le piante che depurano l'acqua – Editrice Il Campo, p 218
- Romagnolli F. (2013) – *Fitodepurazione* – Dario Flaccovio editore, p.247
- Canepel R., Romagnolli F. (2010)- *Hybrid constructed wetland for treatment of domestic wastewater from a tourist site in the alps* - Proceeding of the 12th IWA International conference "Wetland system for Water Pollution Control", 4-8 ottobre 2010, Venezia, Italy.
- Canepel R., Romagnolli F. (2009)- *Un impianto di fitodepurazione in ambiente montano: progettazione e rese depurative*- *Biologia ambientale n. 23*
- Romagnolli F. (2009)- *Fitodepurazione per acque di scarico domestiche e agroindustriali* – *Ambiente e Territorio 2/2009*
- Romagnolli F. (2004) - *Fitodepurazione a flusso verticale soluzione efficace per reflui domestici e agro-industriali*- Noi e L'ambiente, Provincia di Modena
- Romagnolli. F., Burani P. (2003) – *Fitodepurazione: i verticali a sabbia per le piccole comunità non allacciabili alla fognatura pubblica* – Atti del convegno Fitodepurazione : applicazioni e prospettive, Volterra (PI) 17-19 giugno 2003
- Romagnolli f., Monaci M., Bruno B. (2003) *"LIFE EConet - Un progetto europeo verso lo sviluppo di una rete ecologica in Emilia Romagna"* . Conferenza Internazionale "Acqua, bonifica e salvaguardia del territorio" 27-29 Maggio 2003, Mantova
- Romagnolli F. (2002) - *Monitoraggio con Indice Biotico Esteso (I.B.E.) di dieci fontanili nel Parco Agricolo Sud Milano*, in S. Gomarasca "Indagine conoscitiva sui fontanili del Parco Agricolo Sud Milano", Provincia di Milano
- Romagnolli F. (2000) – *Fitodepurazione: manuale tecnico divulgativo per una gestione sostenibile del ciclo delle acque* – Comune di Reggio Emilia
- Masi. F, Romagnolli F. et al. (2000) - *Constructed wetland for wastewater treatment in Italy: state-of-the art and obtain results* - Proceeding of the 7th IWA International conference "Wetland system for Water Pollution Control", november 2000, Lake Buena Vista, Florida.
- Romagnolli F., Honer G. (2000) – *Planted sand filter experiences in Italy*- IWA Specialist Group on the use of Macrophytes in Water Pollution Control, newsletter n°23, 2001

Istruzione

Diploma

maturità scientifica (1991): Liceo scientifico "Vittorio Veneto" di Milano

Laurea

Scienze Naturali (1998) indirizzo "Conservazione della Natura e delle sue Risorse" (corso vecchio ordinamento) conseguita il 10 Luglio presso l'Università degli Studi di Milano. Tesi sperimentale "Macrobenthos in ecosistemi-filtro della Valtrebbia (PC)": monitoraggio chimico-fisico e biologico, attraverso lo studio delle comunità macrobentoniche, degli ecosistemi-filtro di Bobbio e Perino-Dolgo (PC). Relatore Prof. Mario Cotta-Ramusino, correlatori Prof. Sergio Malcevski e Prof. Bruno Rossaro.

Formazione

- 2012 – Corso di Autocad 2013 – certificato OSNAP
- 2004 - Corso di "Esperto in tecniche di Ingegneria Naturalistica", con esame finale scritto e orale organizzato dalla Provincia di Reggio Emilia in collaborazione con AIPIN – Associazione Nazionale per l'Ingegneria Naturalistica. (200 ore)
- 1994 - Corso "Energie rinnovabili, risparmio energetico, bioarchitettura, fitodepurazione e tecniche di risparmio dell'acqua e di riutilizzo dell'acqua piovana presso l'Energie und - Umweltzentrum di Hannover (Centro per l'energia e l'ambiente) in Germania (40 ore)
- 2003 - Corso di specializzazione "Fitodepurazione: applicazioni e prospettive", 17 Maggio Dozza (BO) (8 ore)
- 2003 - Corso "L'approccio geomorfologico per la gestione e la riqualificazione degli alvei fluviali. Variazioni morfologiche di alvei fluviali, instabilità delle sponde ed implicazioni per la riqualificazione". organizzato dal CIRF (Centro Italiano di Riqualificazione Fluviale) 16-19 Settembre 2003, - Riparbella (PI) (32 ore)
- 2002 – Viaggio studio di 1 settimana in Renania - Palatinato "Introduzione all'ecologia delle acque correnti in Germania: escursioni in ambienti acquatici ed esempi di progetti di rinaturazione", organizzato dal CIRF (Centro Italiano di Riqualificazione Fluviale). (40 ore)
- 2002 – Corso di formazione " Applicazione dell'indice IFF – Indice di funzionalità fluviale di per la valutazione dell'ecosistema fluviale" organizzato da: APPA di Trento in collaborazione con ANPA e CISBA (40 ore)
- 1997 - Corso dal titolo "Sewage solutions" di 4 giorni presso il C.A.T. (Center for Alternative Technology) di Machanlett in Galles incentrato sulla depurazione e gestione delle acque usate mediante la fitodepurazione e il toilette-compost. (32 ore)
- 1995 - Stage di 3 giorni presso il Folkecenter di Udby in Danimarca. Studio degli impianti sperimentali presenti nel centro riguardanti in particolar modo l'acquacoltura e il riutilizzo della biomassa associati ad impianti di fitodepurazione (24 ore)
- 1994 - Corso teorico-pratico sulla progettazione e realizzazione di un impianto di fitodepurazione VIS per 30 abitanti equivalenti organizzato dal Centro per l'Energia e L'ambiente di Hannover e dall'Università di Ingegneria di Hannover nell'Az. Agricola "Urupia" di Brindisi. (40 ore)

Lingue

Madrelingua

Altre lingue

quadro comune europeo di riferimento

livello

Italiano

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Produzione scritta
C1	C1	C1	C1	C1

Livello A1/2 livello base – B1/2 livello intermedio – C1/2 Livello avanzato (Quadro Comune Europeo di riferimento delle Lingue)

Capacità e competenze informatiche

Office, Autocad. Conoscenza base di ArcGIS 9.1, ArcView 3.2, Adobe Photoshop, Corel Paint Shop Pro, Conoscenza base del codice HTML per la creazione di pagine multimediali.

hobbies

Patente

Trekking in montagna

Patente B automunita