

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ROMAGNOLLI FLORIANA**  
Indirizzo **VIA GIANDETO BIANCANA, 3 – 42034 CASINA (RE)**  
Telefono **+39- 348-0061270**  
Fax **+39 - 0522-454832**  
E-mail **fromagnolli@fitodepurazionevis.it**  
Sito Web [www.fitodepurazionevis.it](http://www.fitodepurazionevis.it)  
Nationalità italiana  
Nascita Milano, 31 gennaio 1971  
C.F. RMGFRN71A71F205G  
p. IVA 02101170351

## ESPERIENZE LAVORATIVE

### Consulenze ambientali

<b>2006</b>	
<b><i>CIRF - Centro Italiano di riqualificazione fluviale</i></b> Via Garibaldi,44/a – Mestre (VE)	Progetto di Riqualificazione del fiume Oglio: aspetti vegetazionali e relativi alla qualità dell'acqua. Committenti Parco Oglio Sud e Parco Oglio Nord.
<b><i>Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Viano</i></b>	Progettazione dell'impianto di fitodepurazione per lo smaltimento delle acque reflue del Centro di Ricerca e Studi per la Biodiversità
<b><i>Comune di Molochio (CT)</i></b>	Studio di fattibilità per l'applicazione dei sistemi di fitodepurazione nel territorio comunale
<b>2005</b>	
<b><i>Università degli Studi di Milano- Dip. di Botanica Sistemica</i></b>	Consulenza per un progetto finanziato dalla Regione Lombardia per l'applicazione degli indici macrofittici previsti dalla Direttiva Europea 2000/60 nel Parco del Ticino Lombardo
<b><i>Comune di Miglierina (CT)</i></b>	Studio di fattibilità per l'applicazione della fitodepurazione nel territorio comunale in agglomerati lontani dalla fognatura pubblica
<b><i>ASCAA s.p.a.</i></b> Via Verdi, 14 43100 Parma	Indicazioni per il miglioramento dell'efficienza depurativa dell'impianto di fitodepurazione del Comune di Torrile (PR)
<b><i>MWH-Wontgomery Watzon Haza s.p.a.</i></b> Via Caldera,29 Milano	Consulenza per studio dei "Sistemi naturali per il trattamento delle acque di prima pioggia e di sfioro delle fognature". Committente Autorità di Bacino del Fiume Po.

<p><b>Consorzio di Bonifica Parmigiana-Moglia - Secchia</b> Corso Garibaldi,42 Reggio Emilia</p>	<p>Consulenza per il progetto "Riuso reflui del depuratore di Mancasale (RE) e miglioramento della qualità delle acque superficiali" finanziato dalla Regione Emilia-Romagna</p>
<p><b>2004</b></p>	
<p><b>Consorzio di Bonifica Parmigiana-Moglia - Secchia</b> Corso Garibaldi,42 Reggio Emilia</p>	<p>Risanamento delle arginature della Cassa di espansione del Cavo Tresinaro (RE) con tecniche di ingegneria naturalistica, in collaborazione con GES ecologia s.r.l. Trieste</p>
<p><b>IRIS s.a.s. di Maurizio Bacci</b> Via Volterrana, 179 Cerbaia (FI)</p>	<p>Aspetti naturalistici nella riprofilatura del Canale di bonifica Budrione, Carpi (MO). Progetto commissionato dalla Bonifica Parmigiana - Moglia - Secchia</p>
<p><b>2003</b></p>	
<p><b>Ambiente Italia s.r.l.</b> Via Carlo Poerio,39 - Milano</p>	<p>Coordinamento del gruppo di lavoro naturalistico (flora e vegetazione, avifauna, chiroterteri) per la Valutazione d'Incidenza per la centrale eolica di Monte Sillano (LU)</p>
<p><b>Legambiente-Lombardia</b></p>	<p>Consulenza relativa ad analisi stato di qualità del fiume Lambro e possibili cause di inquinamento attribuibili alla mancata depurazione degli scarichi di Milano</p>
<p><b>Parco del Ticino Lombardo</b> Via Isonzo, 1 - Magenta (MI)</p>	<p>Progetto per l'ottimizzazione naturalistica e ambientale dell'affinamento fitodepurativo di 17 ha a valle del Depuratore di S. Antonino Ticino (300.000 AE)</p>
<p><b>2002</b></p>	
<p><b>CIRF - Centro Italiano di riqualificazione fluviale</b> Via Garibaldi,44/a - Mestre (VE)</p>	<p><i>progetto LIFE-EcoNET della Regione Emilia - Romagna, sulle reti ecologiche della Provincia di Modena e Provincia di Bologna. In particolare il CIRF ha collaborato con i Consorzi di Bonifica per dare linee guida sulla manutenzione ecocompatibile dei canali e sulla riqualificazione fluviale dei fiumi Secchia e Reno.</i></p>
<p><b>2001</b></p>	
<p><b>Comune di Reggio Emilia Ass. Ambiente</b></p>	<p><i>consulenza e coordinamento lavoro di gruppo PRG sulla <u>fitodepurazione e gestione sostenibile del ciclo delle acque</u>. Al lavoro, finalizzato alla stesura di un <u>manuale tecnico divulgativo</u> e all'aggiornamento delle linee guida ARPA Emilia - Romagna sugli scarichi civili che non recapitano in fognatura pubblica, hanno partecipato oltre ai dipendenti comunali dell'Ass. all'Ambiente e all'Urbanistica, referenti di AUSL, ARPA e AGAC.</i></p>

<b>Provincia Autonoma di Trento</b>	consulenza per la stesura delle Linee guida per la definizione delle caratteristiche tecniche e modalità di gestione e manutenzione per la realizzazione di impianti di fitodepurazione(L.P. n°3/2001 art. 27, comma 2) .
<b>Provincia di Milano e WWF</b>	<i>collaborazione al progetto "Indagine sui fontanili del Parco Sud Milano (2^fase)" . Valutazione della qualità biologica e capacità biogenica dei fontanili con metodo I.B.E. (Indice Biotico Esteso).</i>
<b>IRIDRA s.r.l.</b> Via Lorenzo il Magnifico, 17 - Firenze	<p><u>1.progetto europeo SWAMP</u> ( 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> <p><u>2. progetto europeo AL Invest</u> S.Paolo "Environmental Decontamination Technology" e AL Invest Belho Horizonte" Environmental Technologies and services Water and Wastewater Treatment" Brasile, finalizzato ad incrementare il flusso di investimenti industriali e commerciali tra le aziende dell'America Latina e quelle europee (Promofirenze)</p> <p><u>3. A.T.O. 3 Umbria</u> studio sulle piante acquatiche utili per la fitodepurazione nella regione Umbria</p>
<b>2000</b>	
<b>Università degli Studi di Milano-</b> Dip. di Biologia sez. ecologia	<i>Consulenza per corso I.B.E. (Indice Biotico Esteso) per il prof. Bruno Rossaro</i>
<b>1997 – 1996</b>	
<b>Energie und - Umweltzentrum di Hannover,</b> Springe Eldagsen Hannover (DE)	Assistenza alla realizzazione dei seguenti impianti di fitodepurazione in Italia, secondo le linee guida ATV tedesche: Az. Agricola "La Collina" Codemondo (RE) e Az. Agricola Acqua Chiara, Cecina (LI)

**Dal 1999 al 2006** ha svolto consulenze per la progettazione e realizzazione di **impianti di fitodepurazione per reflui domestici e agro-industriali.**

Consulenze per la progettazione e direzione lavori dei seguenti impianti:

nome e località	Comune	abitanti equivalenti
Agriturismo "Agrifoglio", S. Giovanni Suergiu	Cagliari	60
Fam. Cazzanti	Ferrara	8
Fam. Bruzzi, Spilamberto	Modena	20
Fam. Pelosini, Casale Marittimo	Pisa	8
Rifugio S'atra Sardinia (800 m s.l.m.), Pula	Cagliari	60
Fam. Piazzini, Montespertoli	Firenze	15
Centro di educazione ambientale Panta Rei, Passignano sul Trasimeno	Perugia	50
Podere Rinaldini, Parco del Crostolo	Reggio Emilia	30
Fam. Rinaldi-Messori, Arceto	Modena	10
Fam. Calzà , Pergine	Trento	5
Az. Agricola "La Fonte", Loc. Gruim Folgaria	Trento	15
Az. Agricola "La Razza", Canali	Reggio Emilia	30
Arch. Liquori, Capalbio	Grosseto	8
Borghetto Pignano, Volterra	Pisa	120
Rifugio Segheria 1500 m s.l.m. (IRIDRA s.r.l.) **	Reggio Emilia	200
Casa Cares, Reggello	Firenze	60
Parco Adamello Brenta, rifugio 1450 m s.l.m.	Carisolo (TN)	55
Sala di mungitura Az. Agricola di Campogalliano	Modena	10
Comune di Reggio Emilia canile municipale	Reggio Emilia	60
"Parco Matildico" di Montalto, Vezzano s/c	Reggio Emilia	53
Casa di riposo Mattioli- Garavini, Casalgrande	Reggio Emilia	70
Podere Capponi, parco del Crostoso, Rivalta	Reggio Emilia	80
Fam. Prandi, Casalgrande	Reggio Emilia	6
Sig. Guccini – Pavana	Pistoia	5
Valentina Bonera - Loiano	Bologna	5
Coop. Dulcamara – Ozzano Emilia	Bologna	30
Paolo Comuzzi	Udine	4

\*\* progetto realizzato all'interno di una collaborazione con la società IRIDRA s.r.l. (Firenze) per il progetto europeo SWAMP (Sustainable Water Management in tourism facilities)

## Docenze

- Comune di Poviglio (2006) – "Fitodepurazione come tecnica alternativa per la depurazione di reflui civili"
- **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) "Riqualficazione 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
- **CIRF** (Centro Italiano di Riqualficazione 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** corso di Ecologia fluviale, (2004) " Il ruolo della vegetazione negli ecosistemi fluviali"
- **CIRF** (Centro Italiano di Riqualificazione Fluviale) -"La vegetazione degli ambienti acquatici" (2004), 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**, corso di specializzazione in bioarchitettura (2003). Area tematiche trattate: le acque in ingresso e uscita di un'abitazione: risparmio, depurazione naturale, riuso - 11 febbraio 2003
- **CIRF** - corso di specializzazione (2003) - " Nuove tecnologie ecocompatibili per il trattamento delle acque di scarico", 14-16 maggio Dozza (BO)
- **CIRF** - corso "Macrofite acquatiche" (2003) , 9-10-11 Giugno Rispecchia (GR)
- **EFPE** di Reggio Emilia - corso di specializzazione in bioarchitettura (2002) organizzato dall'. Area tematiche trattate: fitodepurazione aspetti teorici ed esperienze
- **Regione Lombardia** e dal Collegio delle Guide Alpine della Lombardia corso di formazione "Accompagnatori di media montagna" (2002) 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** - Corso di formazione " Nuove tecnologie ecocompatibili per il trattamento delle acque di scarico" (2002) presso il centro "Panta Rei" di Passignano sul Trasimeno organizzato dal
- **INBAR di Cesena** Corso di formazione in bioarchitettura (2002). Area tematiche trattate: depurazione biologica , fitodepurazione, la gestione delle acque nella pianificazione urbanistica
- **CIRF** Corso FSE (2002) "Tecnologie ecocompatibili per la depurazione naturale delle acque", organizzato dal , sede Marghera (VE) 6-8 novembre 2002
- **Ordine degli Ingegneri di Venezia** Corso di aggiornamento sul D.lg. 152 organizzato (2002).
- **Consorzio Ecosviluppo Sardegna** Progetto formativo "Parco Progetti: una rete per lo sviluppo locale" (2000), 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** Corso di specializzazione in bioarchitettura 1° livello (1999). Area tematiche trattate: depurazione biologica , fitodepurazione, inquinamento delle acque e detersivi ecocompatibili
- **E.F.P.E.** di Reggio Emilia Corso di aggiornamento "Progettazione e recupero di aree di verde pubblico ed attrezzato" (1999) per tecnici comunali del Comune di Reggio Emilia, (1999) organizzato. Area tematiche trattate: fitodepurazione nella pianificazione del territorio
- **E.F.P.E.** di Reggio Emilia Corso di specializzazione in bioarchitettura (1999) organizzato dall'. Area tematiche trattate: depurazione biologica , fitodepurazione, inquinamento delle acque e detersivi ecocompatibili

- **I.F.O.A.** (Istituto per la formazione operatori aziendali) ed INBAR (Istituto Nazionale Bioarchitettura) di Reggio Emilia Corso di specializzazione in bioarchitettura 1° livello (1997)organizzato da. Aree tematiche trattate: depurazione biologica , fitodepurazione, inquinamento delle acque e detersivi ecocompatibili
- **Distretto Scolastico n° 2 di Vicenza** Corso di aggiornamento per insegnanti di scuola elementare (1996) organizzato dal. Aree tematiche trattate: fitodepurazione e risparmio idrico

## Organizzazione di corsi e manifestazioni

**“Riqualficazione fluviale: un approccio integrato alla gestione dei fiumi”.** Corso di formazione per tecnici Autorità di Bacino della Regione Emilia- Romagna - 2005

**“Sviluppo sostenibile per l’uomo e l’ambiente: dalle energie rinnovabili al consumo critico”.** Corso di aggiornamento per insegnanti per l’anno scolastico 1999/2000. Promosso dalla V Circostrizione Comune di Reggio Emilia e approvato dal Provveditorato agli Studi con il decreto 807C13 del 31 /8/ 1999

**“La goccia scava la pietra”** iniziativa di educazione ambientale per adulti organizzata nell’ambito di un progetto INFEA e Agenda 21 in collaborazione con il Comune di Bibbiano, Il Comune di Novellara, AGAC, S@S Sviluppo Ambiente e Sicurezza s.r.l. e Coop INCIA . Settembre-Ottobre 2003 Comune di Novellara (RE)

**“Acqua nell’acqua”** iniziativa di educazione ambientale per adulti organizzata in collaborazione con il Comune di Albinea, Il Centro di educazione ambientale dei gessi messiniani, AGAC ,S@S Sviluppo Ambiente e Sicurezza s.r.l. e Coop INCIA . Novembre-Dicembre 2003 Comune di Albinea (RE)

**“Passato presente e futuro del clima”**, Presentazione del libro di Giuseppe Busi, Andrea Candela, Andrea Mariani, Paolo Zubiani presso Biblioteca Rosta Nuova - Via Wybicki, 27 (RE). In collaborazione con CIRCOSCRIZIONE V Reggio Emilia Mercoledì 26 Novembre 2003

## Pubblicazioni

- Romagnolli F. (1997) - *Depurare naturalmente le acque-* AAM Terra Nuova n°2/1997, Firenze
- Romagnolli F. (1999) – *Fitodepurazione: un metodo naturale per depurare le acque-* Living Land Territori dell’Abitare n°1/2000, Torino
- Romagnolli F. (1999) – *Care piante aiutateci voi* - Il Salvagente n°37/1999, Roma
- Romagnolli F. (2000) - *L’arte della fitodepurazione* – Gaia n°3 /2000, Venezia – Mestre
- 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
- 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. (2000) – *Fitodepurazione: manuale tecnico divulgativo per una gestione sostenibile del ciclo delle acque* – Comune di Reggio Emilia
- 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
- Romagnoli 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., 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. (2004) - "*Fitodepurazione a flusso verticale soluzione efficace per reflui domestici e agro-industriali*"- Noi e L'ambiente, Provincia di Modena
- Romagnolli F. , Gomarasca S., Minciardi M. – Macrofite acquatiche – *in corso di pubblicazione*

## Comunicazioni a convegni e workshop

- ❖ "**Ecosportello per la bioedilizia ed il risparmio energetico**" Provaglio d'Iseo (BS) 25/10/1997 organizzato da A.N.A.B. e BIOARCA di Brescia. Intervento : "La fitodepurazione come depurazione alternativa delle acque".
- ❖ "**La casa ecologica**" Quartu S. Elena (CA) 12/11/1998, ciclo di incontri organizzato dall' Assessorato all'Ambiente del Comune di Quartu S. Elena (CA). Intervento sulla fitodepurazione come metodo economico ed ecocompatibile di depurazione delle acque reflue.
- ❖ "**Aree umide costruite per la depurazione di acque reflue**" Bologna 25/5/1999, workshop organizzato dall' ENEA (Ente per le Nuove tecnologie, l'Energia e l'Ambiente) e dalla coordinazione italiana IAWQ (International Association on Water Quality)
- ❖ "**Much to do about rubbish**" Bolsena (VT) 26/6/1999, congresso organizzato dall'Ass. Punti di vista patrocinato da Ass. Ambiente Regione Lazio, Provincia di Viterbo, Comune di Bolsena e Università della Tuscia. Intervento sull'uso della fitodepurazione per il recupero di acque per l'agricoltura
- ❖ "**Alternative per un mondo possibile** " Roma 2-5/12/1999, iniziativa organizzata dalla Facoltà d'Ingegneria dell'Università La Sapienza di Roma sulle tecnologie non convenzionali e le fonti rinnovabili di energia.
- ❖ "**Fitodepurazione e gestione sostenibile del ciclo delle acque**", Reggio Emilia 12/10/2002, seminario organizzato dall'ARPA e dal Comune di Reggio Emilia
- ❖ "**Le tecniche di depurazione naturale: un nuovo strumento per tutelare le acque a servizio di amministrazioni ed imprese**", Asti 19/10/2002, seminario di aggiornamento organizzato dal CIRF - Centro Italiano di Riqualificazione fluviale.
- ❖ "**Dall'ecologia della vegetazione all'ecologia del paesaggio**", Società Botanica Italiana worksho, intervento "La fitodepurazione nella gestione del territorio: riqualificazione fluviale e reti ecologiche, Ravenna 25 novembre
- ❖ " La vegetazione nei fiumi: è un rischio?

## Educazione ambientale

- **Associazione MAG 6** gruppo ambiente (2004): coordinamento del progetto di A21 Provincia di Reggio Emilia "Consuma responsabile"
- **Parco del Gigante Busana (RE)**, progetto didattico nell'Istituto Moro di Castelnuovo né Monti sulla depurazione delle acque e il risparmio idrico (2003)
- **Comune di Vezzano sul Crostoso (RE)** (2000), percorso di educazione ambientale per il primo e il secondo ciclo della scuola elementare di La Vecchia dal titolo: " Il bosco: la fauna, la flora, il territorio e l'uomo"
- **M.I.D.A. (Mostra Itinerante di Didattica Ambientale)** (1999-2002), Reggio Emilia  
divulgazione di problematiche legate al ciclo dell'acqua in particolar modo al risparmio riuso riutilizzo e depurazione con metodi naturali.
- **PAEA (Progetti Alternativi per l'Energia e l'Ambiente)** (1994-1998), Reggio Emilia attività di educazione ambientale nelle scuole e di divulgazione nei Comuni, con la mostra itinerante "Mobil", di temi legati alle energie rinnovabili, al risparmio energetico e alla bioarchitettura
- **Bellerive fondation** (1993), Milano - educazione ambientale in villaggi vacanze in Grecia nel parco marino delle Sporadi del Nord all'interno del progetto "Adotta una foca" per la salvaguardia della Foca monaca nel Mediterraneo
- " **EF scuola europea di vacanze** (1991), Milano - tutor per corsi di lingua estivi

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

### Studi

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

Laurea (1998): **Scienze Naturali**, indirizzo conservazione della natura e delle sue risorse, conseguita presso l'Università degli Studi di Milano .

Tesi dal titolo "**Macrobenthos in ecosistemi-filtro della Valtrebbia (PC)**" sul 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 Malcevschi e Prof. Bruno Rossaro.

### Formazione: corsi e stage

1994 - Corso "Politica - Ambiente - Lavoro" di 48 ore presso **l'Energie und - Umweltzentrum di Hannover** (Centro per l'energia e l'ambiente) in Germania su energie rinnovabili, risparmio energetico, bioarchitettura, fitodepurazione e tecniche di risparmio dell'acqua e di riutilizzo dell'acqua piovana

1994 - Corso teorico-pratico di 40 ore 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.

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

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.

- 2002 – Corso di formazione “ **Applicazione dell’indice IFF – Indice di funzionalità fluviale** di 1 settimana per la valutazione dell’ecosistema fluviale” organizzato da: APPA di Trento in collaborazione con ANPA e CISBA
- 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)**.
- 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”. 16-17-18-19 Settembre 2003 - Riparbella (PI)
- 2003 - Corso di specializzazione “**Fitodepurazione: applicazioni e prospettive**”, 17 Maggio Dozza (BO)
- 2004 - Corso di “**Esperto in tecniche di Ingegneria Naturalistica**”, totale **200 ore**,organizzato dalla Provincia di Reggio Emilia in collaborazione con AIPIN – Associazione nazionale per l’Ingegneria Naturalistica .

### **Iscrizione ad Enti e Associazioni**

IWA – International Water Association , Specialist group on the use of macrophyte in water pollution control– London, UK

IEES – International Ecological Engineering Society - Lucerne, SW

CIRF – Centro Italiano di Riqualificazione Fluviale – Mestre, I

CISBA- Centro Italiano sulla Biologia Ambientale – Reggio Emilia, I

AIN – Associazione Italiana Naturalisti,I

## **CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI**

### **Lingue**

MADRELINGUA

**ITALIANA**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

Capacità di lettura

buono

Capacità di scrittura

buono

Capacità di espressione orale

buono

### **Capacità e competenze tecniche**

Conoscenza ambiente windows, applicazioni: autocad, GIS.

**Autorizzo al trattamento dei dati da me forniti ai sensi della L. 675/96**

