

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>BOLPAGNI ROSSANO</b>
Indirizzo	<b>96, Strada Cornazzano, 43126, Parma, Italia</b>
Telefono	<b>+39 3479798470</b>
Fax	
E-mail	<b>rossano.bolpagni@unipr.it</b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	03/08/1976

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul>	2005-2006 Consorzio Parco Lombardo della Valle del Ticino Ente gestore aree protette Supporto tecnico-scientifico Integrazioni allo Studio a livello di bacino idrografico per l'individuazione dei corpi idrici di riferimento necessari per la definizione della classificazione dello stato ecologico ai sensi della Direttiva 2000/60 CE: valutazione della compatibilità con il sistema di classificazione previsto dal D.Lgs. 152/99. Attività di <b>analisi dello stato di conservazione di sistemi fluviali e delle principali biocenosi, con particolare riferimento alla componente macrofita.</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul>	2009-2015 SIA – Provincia di Brescia Servizio di trasporto pubblico lacustre Supporto tecnico-scientifico Monitoraggio degli impatti della navigazione pubblica sulle comunità idro-igrofile in corrispondenza degli attracchi della navigazione pubblica. <b>Analisi delle comunità a macrofite, bioindicazione, verifica e definizione degli impatti.</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul>	2011 Università del Piemonte Orientale Università Supporto tecnico-scientifico - Collaborazione coordinata e continuativa Studio degli effetti ecotossicologici su acque superficiali di miniera", avente per oggetto la valutazione di indici di funzionalità fluviale con particolare riferimento alle ricadute sulla componente biotica vegetale e animale. Nello specifico, le attività sono state finalizzate all' <b>analisi delle comunità a macrofite, bioindicazione, analisi degli impatti sui corpi idrici.</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul>	2013-2014 Regione Lombardia Ente gestore aree protette, patrimonio floro-vegetazionale, Pubblico Supporto tecnico-scientifico Studio volto a migliorare la conoscenza sullo stato del Lago d'Idro, <b>predisporre un piano per il controllo delle macrofite acquatiche</b> e valutare la fattibilità di azioni di risanamento del lago. Nello specifico, le attività sono state finalizzate all' <b>analisi della distribuzione delle piante</b>

**acquatiche, identificando le specie più diffuse e la loro ecologia, al loro contributo al metabolismo lacustre, al loro inquadramento ai sensi della Direttiva Habitat, e alla definizione di un protocollo di gestione compatibile con lo stato ecologico complessivo del bacino.**

---

• Date (da – a)	2014-2016
• Nome datore di lavoro	Consorzio di Comuni della provincia di Mantova – Provincia di Mantova
• Tipo di azienda o settore	Pubblico
• Tipo di impiego	Supporto tecnico-scientifico
• Principali mansioni e responsabilità	Monitoraggio di flora e habitat di interesse conservazionistico nell'ambito del progetto finanziato (2014-2016) dalla Fondazione CARIPO (assegnato tramite revisione tra pari) "Dalla Nebbia agli Irti Colli..., moltiplicare la biodiversità" per il bando Bando "Realizzare la connessione ecologia" 2013. Predisposizione e messa in opera di un protocollo di monitoraggio della diversità floristica e vegetazionale di una serie di aree di interesse oggetto di azioni di miglioramento ambientale, <b>definizione di linee guida per la gestione di flora e habitat.</b>

---

• Date (da – a)	2015-2016
• Nome datore di lavoro	Università dell'Insubria
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Supporto tecnico-scientifico - Collaborazione coordinata e continuativa
• Principali mansioni e responsabilità	<b>Sviluppo di modelli di idoneità ambientale di habitat acquatici</b> (3130, 3140, 3150, 3160) dei siti della RN2000 delle Lombardia ai fini di applicazione di tecniche di telerilevamento, monitoraggio e valutazione degli <i>Ecosystem services</i> (attività contigue al progetto LIFE GESTIRE). <b>Caratterizzazione degli Habitat acquatici in Lombardia, aggiornamento delle conoscenze e proposte per un loro monitoraggio integrato</b> , valutando l'utilità delle informazioni acquisite da ARPA Lombardia nello svolgimento dei monitoraggi ai sensi della Direttiva Quadro sulle Acque.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

• Date (da – a)	2009-oggi
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Parma
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<b>Botanica ambientale e applicata</b> con particolare riferimento alle acque interne, valutazione dello stato di conservazione e qualità di flora e vegetazione idro-igrofila e messa a punto di metodiche di monitoraggio; analisi dei <i>pattern</i> distributivi di macrofite vascolari e macro-alghe in laghi profondi e sistemi fluviali; analisi del metabolismo delle aree laterali del fiume Po ed evoluzione stagionale delle comunità vegetali terofitiche e dei processi di rilascio dei gas effetto serra (CO <sub>2</sub> e CH <sub>4</sub> ); uso del telerilevamento a supporto della gestione e valutazione dello stato di conservazione degli ecosistemi acquatici. Nello specifico la durata dei contratti di assegnista vanno: <ul style="list-style-type: none"><li>- dal 01/04/2009 al 31/03/2011 e dal 16/04/2011-15/04/2013 (ai sensi dell'art.51, comma 6, della Legge n. 44/1997);</li><li>- dal 01/05/2013 al 30/04/2014 e dal 16/05/2014-oggi (ai sensi della Legge 30.12.2010, n. 240).</li></ul>
• Qualifica conseguita	Assegnista di Ricerca
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

---

• Date (da – a)	2006-2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Parma
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<b>Botanica ambientale e applicata</b> con particolare riferimento alle acque interne, valutazione dell'assetto ecologico del fiume Po in ottica Direttiva 2000/60/CE, studio delle comunità idro-igrofile dei contesti di pianura e analisi delle comunità vegetali su base strutturale e compositiva.
• Qualifica conseguita	Borsista

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

---

• Date (da – a)	2002-2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Parma
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<b>Botanica ambientale e applicata</b> con particolare riferimento alle acque interne, studio degli adattamenti di macrofite radicate in sistemi naturali a diverso grado di ipossia, studi di eco-fisiologia e analisi della vegetazione idro-igrofila (conseguito il 9 marzo 2006)
• Qualifica conseguita	Ph.D in Ecologia
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Dottore di Ricerca in Ecologia

---

• Date (da – a)	1995-2000
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Parma
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di Laurea in Scienze Biologiche; indirizzo morfo-funzionale vegetale; Biochimica vegetale, il lavoro di tesi è stato condotto con l'intento di analizzare i pattern espressivi di un gene, LESK1, codificante una Proteina kinasi coinvolta nell'induzione dell'organogenesi somatica in vitro in espianti di Pomodoro ( <i>Lycopersicon esculentum</i> ).
• Qualifica conseguita	Laurea in Scienze Biologiche (voto 110/110 e lode, conseguita l'11 luglio 2000)
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Dottore in Scienze Biologiche

---

#### **CAPACITA' E COMPETENZE SCIENTIFICHE**

**Botanica ambientale e applicata, con particolare riferimento agli ecosistemi acquatici interni (laghi, fiumi, ambienti lentici marginali, sorgenti) e agli impatti del cambiamento climatico sul loro funzionamento; studio dei meccanismi eco-fisiologici che regolano diversità, performance, distribuzione e rarità delle specie vegetali e della vegetazione idro-igrofila in fiumi e laghi; analisi strutturale e compositiva degli habitat Natura 2000 ai sensi della Direttiva Habitat; analisi degli score trofici e della sensibilità all'inquinamento delle macrofite (comunità vegetali idro-igrofile) in ottica Direttiva 2000/60/CE; applicazione delle tecniche di Remote Sensing allo studio della vegetazione idro-igrofila (diversità, conservazione e adattamento al cambiamento climatico); elaborazione di protocolli di gestione e valorizzazione delle macrofite acquatiche.**

Laureato frequentatore e borsista del Dipartimento di Biologia Evolutiva e Funzionale (DBEF) dell'Università di Parma fino al 2002 (2000-2002), dal 2002 al 2005 ha svolto il Dottorato di Ricerca in Ecologia (XVII ciclo) presso il Dipartimento di Scienze Ambientali (DSA) dell'Università di Parma, relatori: Prof. Pierluigi Viaroli e Prof. Marcello Tomaselli, correlatore Dott. Marco Bartoli; tesi dal titolo: "Adattamenti di macrofite radicate (piante acquatiche) in sedimenti di ambienti umidi a diverso grado di ipossia: implicazioni per i cicli biogeochimici dei nutrienti e i processi microbici nella rizosfera".

Dal 2009 coordina il Gruppo di Lavoro “Macrofite & Ambiente” della Società Italiana di Ecologia (SIe) ora “Basi ecologiche del biomonitoraggio” – finalizzato a supportare un *network* tra ricercatori e gruppi scientifici a scala nazionale e internazionali che si occupano dei problemi legati alla conservazione e valorizzazione del patrimonio fito-vegetazionale idro-igrofilo e al biomonitoraggio. Per la SIe ha curato in qualità di editor l’edizione degli atti del XIX Congresso per la sessione “Macrofite & Ambiente” (Bolzano, 2009). In tale veste ha organizzato e coordinato una “*special session*” nell’ambito del XIII *meeting* dell’*European Ecological Federation* (tenutosi a Roma a settembre 2015) e una sessione parallela al 33° congresso SIL di Torino 2016 (1-5 agosto 2016).

Collabora: **1)** con il NIVA di Oslo (NW) per lo studio dei determinanti ambientali di macrofite aliene; **2)** con il gruppo di lavoro di ISPRA (CNR ISE di Pallanza) per la redazione e la calibrazione dei metodi di monitoraggio della qualità dei corpi idrici ai sensi della Direttiva Quadro sulle Acque (relativamente ai corpi idrici lentici), **3)** con il CNR IREA di Milano nell’ambito di studi finalizzati all’applicazione delle tecniche di telerilevamento per lo studio degli ambienti acquatici, **4)** con l’Università La Sapienza (Dip. Biologia Ambientale, prof. Nadia Abdelahad) per lo studio delle alghe dulciacquicole e delle comunità macrofite; **5)** con l’Università dell’Insubria (Dip. Scienze Teoriche e Applicate, prof. Bruno Cerabolini) per lo studio biogeografico delle macrofite e della vegetazione acquatica nei laghi lombardi, nell’ambito di attività supportate dall’Osservatorio della Biodiversità di Regione Lombardia; **6)** con l’Università di Bologna (Dip. di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, prof. Alessandro Chiarucci) per lo studio della diversità floristica degli ecosistemi acquatici, con particolare riferimento alle componenti della diversità a scala nazionale; **7)** con l’Università dell’Insubria (Varese; Dip. Scienze Teoriche e Applicate; prof. Bruno Cerabolini) per lo studio degli habitat acquatici e dei *functional traits* delle macrofite; **8)** con l’Università di Bologna (DEIB, prof. Alessandro Chiarucci) per lo studio della diversità floristica e vegetazionale degli ambienti acquatici.

**Dal gennaio 2014 è Associate Editor per la rivista internazionale “Journal of Limnology” per il topic “Aquatic Botany”;** per la rivista in qualità di *Editor-in-Chief* sta curando l’uscita di uno *Special issue* dal titolo “*Biomonitoring: Lessons from the past, challenges for the future*” che sintetizza i lavori presentati al symposium sul biomonitoraggio tenutosi a Roma a settembre 2015 nell’ambito dei lavori del congresso dell’*European Ecological Federation* (si prevede l’uscita del volume per febbraio/marzo 2017). Parte del lavoro sono già disponibili *online* all’indirizzo: <http://www.jlimnol.it/index.php/jlimnol/issue/view/57>.

**Dal 2015 è incluso tra gli esperti del Panel della Commissione Europea “Natura 2000 Biogeographic Process” per la regione biogeografica continentale per gli habitat “Wetlands, Rivers and Lakes” (su mandato di Regione Emilia Romagna).** Nell’ambito delle attività del panel ha partecipato al *Kick-off Seminar* tenutosi in Lussemburgo nel periodo 29 giugno – 1 luglio 2015 dove ha presentato una comunicazione dal titolo “*The importance of being natural: role of wetland type on the maintenance of riverine vegetation*”.

**Dal 2015 è incluso tra gli esperti: 1) del Gruppo di Lavoro della Società Italiana di Scienza della Vegetazione (SISV) per la redazione delle schede di monitoraggio degli habitat di interesse comunitario per conto di ISPRA e Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, e 2) del Gruppo di Lavoro per la valutazione degli impatti delle specie aliene invasive sugli habitat di interesse comunitario.** Nell’ambito delle attività del Gruppo di lavoro sul monitoraggio ha coordinato la redazione delle schede per i codici 1340, 3110, 3150, 3160, 3220 e 3240, e ha partecipato alla compilazione di quelle dei codici 3120, 3130 e 3170. È compreso, infine, tra gli esperti rilevatori che compiranno nel corso della stagione vegetativa 2016 delle prove pilota per verificare l’applicabilità dei protocolli di monitoraggio per l’habitat 3150 “Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo *Magnopotamion* o *Hydrocharition*”.

Nel 2016 è risultato idoneo (punteggio complessivo: 76.2) alla concorso pubblico (Codice Bando 368.24 Ric. Area Strategica Risorse Naturali ed Ecosistemi) per la selezione di personale ricercatore presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche.

L'esperienza acquisita e l'intensa attività di scambio e le numerose collaborazioni tecnico-scientifiche si traducono in una buona produttività scientifica, specialmente negli ultimi quattro anni (dal 2013 ad oggi). **Da banca dati Scopus al 15/03/2017 risultano pubblicati 33 documenti, con 178 citazioni complessive e un h-index = 8.**

## PUBBLICAZIONI

Riviste internazionali con referaggio

- 2017
34. Villa P., Pinardi M., Tóth V.R., Hunter P.D., Bolpagni R., Bresciani M. 2017. Remote sensing of macrophyte morphological traits: implications for the management of shallow lakes. *Journal of Limnology*. DOI: 10.4081/jlimnol.2017.1629.
33. Alahuhta J., Kosten S., Akasaka M., Auderset D., Azzella M.M., Bolpagni R., (...), Heino J. 2017. Global variation in the beta diversity of lake macrophytes is driven by environmental heterogeneity rather than latitude. *Journal of Biogeography*. DOI:10.1111/jbi.12978.
32. Bolpagni R., Azzella M.M., Agostinelli C., Beghi A., Bettoni E., Brusa G., De Molli C., Formenti R., Galimberti F., Cerabolini B.E.L. 2017. Integrating the Water Framework Directive into the Habitats Directive: analysis of distribution patterns of lacustrine EU habitats in lakes of Lombardy (northern Italy). *Journal of Limnology*. DOI:10.4081/jlimnol.2016.1627.
31. Bolpagni R., Folegot S., Laini A., Bartoli M., 2017. Role of ephemeral vegetation of emerging river bottoms in modulating CO<sub>2</sub> exchanges across a temperate large lowland river stretch. *Aquatic Sciences*, 79: 149-158. DOI:10.1007/s00027-016-0486-z.
- 2016
30. Gigante D., Attorre F., Venanzoni R., Acosta A.T.R., Agrillo E., Aleffi M., ...Bolpagni R., ..., Zitti, S. 2016. A methodological protocol for annex I habitats monitoring: The contribution of vegetation science. *Plant Sociology*, 53(2): 77-87. doi:10.7338/pls2016532/06
29. Bolpagni R., Pino F. 2016. Sediment nutrient drivers of the growth dynamics of the rare fern *Marsilea quadrifolia*. *Hydrobiologia*. DOI: 10.1007/s10750-016-3064-4.
28. Bolpagni R., Laini A., Azzella MM. 2016. Short-term dynamics of submerged aquatic vegetation diversity and abundance in deep lakes. *Applied Vegetation Science*, 19(4): 711-723. DOI:10.1111/avsc.12245.
27. Bolpagni R., Racchetti E., Laini A., 2016. Fragmentation and groundwater supply as major drivers of algal and plant diversity and relative cover dynamics along a highly modified lowland river. *Science of the Total Environment*, 568: 875-884. DOI:10.1016/j.scitotenv.2016.06.070.
26. Bolpagni R., Laini A., 2016. Microhabitat patterns of soft-bodied benthic algae in a lowland river largely fed by groundwater. *Fottea*, 16(2): 244-254. DOI:10.5507/fot.2016.007.
25. Bolpagni R., Piotti A., 2016. The importance of being natural in a human-altered riverscape: Role of wetland type in supporting habitat heterogeneity and vegetation functional diversity. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater ecosystems*, 26:1168-1883. DOI:10.1002/aqc.2604.

- 2015
24. Villa P., Bresciani M., Bolpagni R., Pinardi M., Giardino C., 2015. A rule-based approach for mapping macrophyte communities using multi-temporal aquatic vegetation indices. *Remote Sensing of Environment*, 171: 218-233.
23. Bolpagni R, Amadio C, Johnston ET, Racchetti E., 2015. New physical and chemical perspectives on the ecology of *Thorea hispida* (Thoreaceae). *Journal of Limnology*, 74(2): 294-301. DOI: <http://dx.doi.org/10.4081/jlimnol.2014.1058>
22. Abdelahad N, Bolpagni R, Jona Lasinio G, Vis ML, Amadio C, Laini A, Keil EJ. 2015. Distribution, morphology and ecological niche of *Batrachospermum* and *Sheathia* species (Batrachospermales, Rhodophyta) in the fontanili of the Po plain (northern Italy). *European Journal of Phycology*, 50(3): 318-329. DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/09670262.2015.1055592>
21. Giardino, C., Bresciani, M., Valentini, E., (...), Bolpagni, R., Brando, V.E. 2015. Airborne hyperspectral data to assess suspended particulate matter and aquatic vegetation in a shallow and turbid lake. *Remote Sensing of Environment*, 157: 48-57. DOI: 10.1016/j.rse.2014.04.034.
20. Bolpagni R., Piotti A., 2015. Hydro-hygrophilous vegetation diversity and distribution patterns in riverine wetlands in an agricultural landscape: a case study from the Oglio River (Po plain, Northern Italy). *Phytocenologia*, 45(1-2): 69-84. DOI: 10.1127/0340-269X/2014/0044-0586.
19. Bolpagni R., Laini A., Soana E., Tomaselli M., Nascimbene J., 2015. Growth performance of *Vallisneria spiralis* under oligotrophic conditions supports its potential invasiveness in mid elevation freshwaters. *Weed Research*, 55(2): 185-194. DOI: 10.1111/wre.12128.
- 2014
18. Laini A., Vorti A., Bolpagni R., Viaroli P., 2014. Small scale variability of benthic macroinvertebrates distribution and its effects on biological monitoring. *Annales de Limnologie - International Journal of Limnology*, 50: 211-216.
17. Bolpagni R., Bresciani, M., Laini, A., Pinardi, M., Matta, E., Ampe, E.M., Giardino, C., Viaroli, P., Bartoli, M. 2014. Remote sensing of phytoplankton-macrophyte coexistence in shallow hypereutrophic fluvial lakes. *Hydrobiologia*, 737(1): 67-76. DOI: 10.1007/s10750-013-1800-6.
16. Azzella, M.M., Bolpagni, R., Oggioni A., 2014. A preliminary evaluation of lake morphometric traits influence on the maximum colonization depth of aquatic plants. *Journal of Limnology*, 73(2): 1-7. DOI: <http://dx.doi.org/10.4081/932>.
15. Villa P., Bresciani M., Braga F., Bolpagni R., 2014. Comparative assessment of broadband Vegetation Indices over aquatic vegetation. *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing* 7 (7), 6804659, pp. 3117-3127. DOI: 10.1109/JSTARS.2014.2315718.
14. Azzella, M.M., Rosati, L., Iberite, M., Bolpagni, R., Blasi, C. 2014. Changes in aquatic plants in the Italian volcanic-lake system detected using current data and historical records. *Aquatic Botany*, 112, pp. 41-47

- 2013 13. Bolpagni, R., Bettoni, E., Bonomi, F., Bresciani, M., Caraffini, K., Costarossa, S., Giacomazzi, F., Monauni, C., Montanari, P., Mosconi, M.C., Oggioni, A., Pellegrini, G., Zampieri, C. 2013. Charophytes of Garda lake (Northern Italy): A preliminary assessment of diversity and distribution. *Journal of Limnology*, 72 (2), pp. 388-393.
12. Villa, P., Laini, A., Bresciani, M., Bolpagni, R. 2013. A remote sensing approach to monitor the conservation status of lacustrine *Phragmites australis* beds. *Wetlands Ecology and Management*, 21(6): 399-416. DOI: 10.1007/s11273-013-9311-9.
11. Bresciani, M., Bolpagni, R., Laini, A., Matta, E., Bartoli, M., Giardino, C. 2013. Multitemporal analysis of algal blooms with MERIS images in a deep meromictic lake. *European Journal of Remote Sensing*, 46(1): 445-458.
10. Bolpagni, R., Bartoli, M., Viaroli, P. 2013. Species and functional plant diversity in a heavily impacted riverscape: Implications for threatened hydro-hydrophilous flora conservation. *Limnologica*, 43(4): 230-238.
- 2012 9. Giardino, C., Bresciani, M., Bolpagni, R., Matta, E., Braga, F. 2012. Changes in submerged macrophyte communities in southern Lake Garda in the last 14-years. *International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)*, art. no. 6351936, pp. 7333-7336.
8. Bresciani, M., Bolpagni, R., Braga, F., Oggioni, A., Giardino, C. 2012. Retrospective assessment of macrophytic communities in southern Lake Garda (Italy) from in situ and MIVIS (Multispectral Infrared and Visible Imaging Spectrometer) data. *Journal of Limnology*, 71(1): 180-190.
- 2011 7. Bresciani, M., Giardino, C., Bartoli, M., Tavernini, S., Bolpagni, R., Nizzoli, D. 2011. Recognizing harmful algal bloom based on remote sensing reflectance band ratio. *Journal of Applied Remote Sensing*, 5 (1), art. no. 053556.
6. Bresciani, M., Sotgia, C., Fila, G.L., Musanti, M., Bolpagni, R. 2011. Assessing common reed bed health and management strategies in Lake Garda (Italy) by means of Leaf Area Index measurements. *Italian Journal of Remote Sensing / Rivista Italiana di Telerilevamento*, 43 (2), pp. 9-22.
- 2010 5. Pierobon E., Bolpagni R., Bartoli M. & P. Viaroli. 2010. Net primary production and seasonal CO<sub>2</sub> and CH<sub>4</sub> fluxes in a *Trapa natans* L. meadow. *Journal of Limnology* 69: 225-234.
- 2007 4. Bolpagni R., Pierobon E., Longhi D., Nizzoli D., Bartoli M, Tomaselli M. & P. Viaroli, 2007. Methane and carbon dioxide water-atmosphere daily exchanges in an oxbow lake with a *Trapa natans*. *Aquatic Botany* 87, 43-48.
- 2006 3. Bolpagni R., Bartoli M. & Viaroli P., 2006. Nitrogen and phosphorous cycling in an oxbow lake dominated by *Trapa natans* L. SIL 29 Proceedings, communication presented at the 2004 SIL Conference, Verh. Internat. Verein. Limnol. 29: 1981-1988.
2. Longhi D., Bolpagni R., Nizzoli D. & Bartoli M., 2006. Aerobic and anaerobic mineralisation of organic detritus of different macrophytes. SIL 29 Proceedings, communication presented at the 2004 SIL Conference, Verh. Internat. Verein. Limnol. 29: 1467-1476.
- 2004 1. Torelli A., Borinato M., Soragni E., Bolpagni R., Bottura C. & C. Branca, 2004: The delay in hormonal treatment modulates the expression of LESK1, a gene encoding a putative serine-threonine kinase, marker of in vitro caulogenesis in tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Plant Science*, 167(3), 607-620.

Capitoli di libri internazionali con  
referaggio

- 2011 Bolpagni R., Fanelli G., Oggioni A. & A. Testi. 2011. Macrophyte indicators of environmental quality of rivers in Italy at local, regional and geographical scales. Chapter 4 in: Aquatic Plants and Plant Diseases. ISBN 978-1-61324-380-0; Editor: Kandikere R. Sridhar, Nova Science Publishers, Inc.
- Riviste italiane con referaggio
- 2010 Bolpagni R., Spotorno C., Gualmini M., Gallani P., Moroni F., Farioli C., Puma F., Bodini A., Viaroli P., I. Ferrari. 2010. La gestione conservativa del fiume Po: valutazione dell'assetto ecologico e definizione di linee guida per la redazione del piano di monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE. *Biologia Ambientale* 24: 349-366.
- Bolpagni R., M. Bartoli, 2010. Analisi della diversità floristica in ambienti acquatici marginali del fiume Oglio sub lacuale (Italia settentrionale): la componente macrofita. In: Bottarini R., Schirpke U., Tappeiner U., Oggioni A., Bolpagni R. (eds.) *Macrofite & Ambiente*, Atti del XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia "Dalle Vette Alpine alle Profondità Marine", Bolzano, 15-18 settembre 2009. Volume 3. Eurac book, Bolzano, pp. 59-80
- Oggioni A., R. Bolpagni. 2010. Proposta metodologica per la determinazione del valore trofico di piante acquatiche di ambiente lacustre: primi passi verso la formalizzazione di un indice macrofitico. In: Bottarini R., Schirpke U., Tappeiner U., Oggioni A., Bolpagni R. (eds.) *Macrofite & Ambiente*, Atti del XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia "Dalle Vette Alpine alle Profondità Marine", Bolzano, 15-18 settembre 2009. Volume 3. Eurac book, Bolzano, pp. 191-204.
- 2009 Bolpagni R., Moroni F., Bodini A., Viaroli P. & Puma F., 2009. Linee per la gestione conservativa integrata del fiume Po: potenzialità e criticità. Pubblicazione del Centro Studi sulle aree protette e gli ambienti fluviali.
- Bolpagni R., Spotorno C., Gualmini M., Gallani P., Bodini A., Moroni F. & Ferrari I. 2009. Progetto di fattibilità per la gestione conservativa del fiume Po: individuazione delle tipologie fluviali. *Studi Trent. Sci. Nat.* 86: 11-15.
- Oggioni A., Buzzi F., Bolpagni R. 2009. 4. Indici macrofitici per la valutazione della qualità ecologica dei laghi: MacroIMMI e MTIspecies. In: Marchetto, A., A. Boggero, M. Ciampittiello, G. Morabito, A. Oggioni & P. Volta (a cura di), *Indici per la valutazione della qualità ecologica dei laghi*. Report CNR-ISE, 02-09: 50-74.
- 2008 Bolpagni R., Longhi D., M. Bartoli. 2008. Analisi delle interazioni acqua-sedimento-macrofite in ambienti umidi perfluviali della Pianura Padana centrale. *Stud. Trent. Sci. Nat., Acta Biolo.*, 83(2007): 145-150.
- Longhi D., Bolpagni R., M. Bartoli. 2008. Vulnerabilità di un ecosistema umido relitto rispetto a carichi inquinanti: evidenze da un'indagine pluriennale di parametri idrochimici, sedimenti e vegetazione acquatica. *Stud. Trent. Sci. Nat., Acta Biolo.*, 83(2007): 57-62.



2006	<p>Bolpagni R., M. Bartoli. 2006. Variazioni stagionali dei flussi bentici di ossigeno e nutrienti in una lanca perifluviale dominata da <i>Trapa natans</i> L. Atti S.It.E. XIV Congresso della Società Italiana di Ecologia (4-6 Ottobre 2004, Siena).</p> <p>Tomaselli M., Bolpagni R., Gualmini M., Petraglia A., Longhi D. 2006. Studio fitosociologico, cartografia della vegetazione ed analisi dello stato trofico delle acque della "Palude del Busatello" (Italia settentrionale). Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, 30 (2006) Botanica Zoologia: 3-37.</p> <p>Bolpagni R., Roberti A., M. Tomaselli. 2006. La Paül di Lemprato, un ambiente umido relitto nel territorio comunale di Idro (Valle Sabbia). Natura Bresciana 35 (2006): 63-78.</p> <p>Pierobon E., Bolpagni R., Bartoli M. 2006. Produttività primaria di una comunità a <i>Trapa natans</i> L. in una lanca perifluviale di Po: integrazione tra stima di biomassa e flussi di CO<sub>2</sub>. Atti S.It.E. XVI Congresso della Società Italiana di Ecologia (Viterbo/Civitavecchia, 2006).</p>
2005	<p>Bolpagni R., M. Tomaselli, 2005. Contributo alla conoscenza della flora idro-igrofila e della vegetazione acquatica del lago d'Idro (BS) <i>Informatore Botanico Italiano</i>, 37 (supplemento 1, parte 1).</p> <p>Petraglia A., Tomaselli M., Borghi M.L., Cavozi C., Bolpagni R., 2005. Flora e vegetazione della Riserva Orientata della Parma Morta (Italia Settentrionale). <i>Acta Naturalia "de l'Ateneo Parmense"</i>, 41 (1/2): 5-34.</p> <p>Bolpagni R., Bonomi C. &amp; F. Tisi, 2005. Floristic and phytosociological analysis of a subalpine Norway spruce forest at Passo Lavazè (Trentino, NE Italy). <i>Stud. Trent. Sci. Nat., Acta Biolo.</i>, 81(2004), Suppl. 1: 43-57.</p>
Articoli in revisione	<p>Azzella MM., Bresciani M., Nizzoli D., Bolpagni R. Aquatic vegetation in deep lakes: species co-occurrence, community distribution patterns and environmental determinants. <i>Hydrobiologia</i>.</p> <p>Laini A., Guareschi S., Bolpagni R. How aggregation, imperfect detection and intra-seasonal variability of macroinvertebrates affect river biomonitoring: a case study with a multimetric index. <i>Environmental Monitoring and Assessment</i>.</p>
Articoli in fase di scrittura	<p>Bolpagni R., Laini A., Bartoli M. Effect of water and sediment conditions on plant diversity in marginal habitats across a human-impacted floodplain. <i>Aquatic Ecology</i>.</p> <p>Bolpagni R., Bartoli M., Viaroli P. Diurnal pattern of CO<sub>2</sub> and CH<sub>4</sub> fluxes in permanent and temporary aquatic water bodies within the lowland Po riverscape, Italy. <i>Hydrobiologia</i>.</p> <p>Bolpagni R., Paduano L., Laini A. Pioneer herbaceous vegetation in temperate gravel bed rivers: responses to hydrogeomorphic disturbance and sediment quality. <i>Journal of Vegetation Science</i>.</p> <p>Laini A., Bolpagni R., Cancellario T., Racchetti E., Viaroli P. Increased discharges affect macroinvertebrates but not density in a highly regulated river. <i>Ecological Indicators</i>.</p>

## PARTECIPAZIONE A PROGETTI

2011-2013	Analisi del patrimonio floro-vegetazionale d'interesse comunitario e conservazionistico; protocolli di monitoraggio, linee generali di gestione e azioni specifiche di conservazione. Regione Emilia-Romagna – sottomisura 2 della Misura 323 del PSR 2007-2013.
Enti coinvolti	Università di Parma, Regione Emilia-Romagna
Tipo di impiego	analisi della diversità floro-vegetazionale di interesse conservazionistico a scala regionale, analisi dei dati, scrittura lavori scientifici

Ruolo	Attività sul campo e coordinatore operativo (direttore scientifico prof. Viaroli)
2011-2014	Sperimentazione del rilascio del DMV lungo il Mincio sub lacuale. Parco del Mincio.
Enti coinvolti	Università di Parma, Parco del Mincio
Tipo di impiego	Analisi delle comunità a macrofite, bioindicazione
Ruolo	Attività sul campo e coordinatore operativo per l'"unità macrofite" (direttore scientifico prof. Viaroli)
2010-2012	2010-2012 – progetto SILMAS "Indagini ecologiche del Lago d'Idro". Regione Lombardia.
Enti coinvolti	Università di Parma, Regione Lombardia
Tipo di impiego	Analisi delle comunità a macrofite, bioindicazione, analisi delle catene trofiche
Ruolo	Attività sul campo e coordinatore operativo per l'"unità macrofite" (direttore scientifico prof. Viaroli)
2009-2010	Definizione della check-list regionale e delle liste derivate di specie idro-igrofile e habitat acquatici d'interesse comunitario e conservazionistico; protocolli di monitoraggio, linee generali di gestione e azioni specifiche di conservazione. Regione Emilia-Romagna – sottomisura 1 della Misura 323 del PSR 2007-2013.
Enti coinvolti	Università di Parma, Regione Emilia-Romagna
Tipo di impiego	analisi della diversità floro-vegetazionale di interesse conservazionistico a scala regionale, analisi dei dati, scrittura lavori scientifici
Ruolo	Attività sul campo e coordinatore operativo (direttore scientifico prof. Viaroli)
2009-2012	Sperimentazione del rilascio del DMV lungo l'Oglio sub lacuale. Consorzio dell'Oglio
Enti coinvolti	Università di Parma, Consorzio dell'Oglio, Regione Lombardia, Province ed Enti competenti
Tipo di impiego	Analisi delle comunità a macrofite, bioindicazione, analisi degli impatti
Ruolo	Attività sul campo e coordinatore operativo per l'"unità macrofite" (direttore scientifico prof. Viaroli)
2010-2011	Telerilevamento aree umide: Analisi delle funzioni ecosistemiche delle aree umide perfluviali del Po mantovano. Cofinanziamento CARIVERONA e Provincia di Mantova
Enti coinvolti	Università di Parma, CNR IREA di Milano
Tipo di impiego	Analisi delle comunità a macrofite, bioindicazione, analisi degli impatti, valutazione del valore conservazionistico, analisi dei dati, scrittura lavori scientifici
Ruolo	Attività sul campo e coordinatore operativo per l'"unità vegetazione" (responsabile scientifico prof. Viaroli)
2011-2012	Studio sulla funzionalità ambientale delle aree golenali e degli argini del torrente Baganza e il loro recupero. Provincia di Parma
Enti coinvolti	Università di Parma
Tipo di impiego	Campionamento e valutazione dell'assetto ecologico del sistema fluviale, analisi dei dati, scrittura lavori scientifici
Ruolo	Attività sul campo e coordinatore operativo per l'"unità vegetazione" (responsabile scientifico prof. Tomaselli)
2006-2009	Progetto per la gestione conservativa del fiume Po – Valutazione dell'assetto ecologico fluviale, Adb Po.
Enti coinvolti	Università di Parma
Tipo di impiego	Campionamento e valutazione dell'assetto ecologico del sistema fluviale, analisi dei dati, scrittura lavori scientifici
Ruolo	Attività sul campo e coordinatore operativo per l'"unità biodiversità e vegetazione" (responsabile scientifico prof. Ferrari)
2004-2006	Studio di fattibilità per la sistemazione idraulica dei fiumi Adda, Brembo e Serio, AdbPo.
Enti coinvolti	Università di Parma, Studio Binini, Montgomery-Watson, AdbPo
Tipo di impiego	Campionamento e valutazione dell'assetto ecologico del sistema fluviale, analisi dei dati, scrittura lavori scientifici

Ruolo	Attività sul campo e coordinatore operativo per l'unità biodiversità e vegetazione" (responsabile scientifico prof. Ferrari)
2004-2006	Progetto "Utilizzo sostenibile delle risorse idriche in torbiere alpine: condizioni eco-idrologiche attuali e previsione degli effetti dell'utilizzo idrico sulle comunità vegetali (Acronimo: "R.I.T.A.": Risorse Idriche in Torbiere Alpine)
Enti coinvolti	Università di Parma, Università di Ferrara, Museo di Scienze Naturali di Vicenza, Fondazione Cariverona
Tipo di impiego	Analisi floro-vegetazionale delle comunità di torbiera, valutazione delle emissioni di gas effetto serra e valutazioni eco-funzionali
Ruolo	Attività sul campo e Coordinatore Operazioni per l'unità analisi metaboliche" (direttore scientifico proff. Viaroli / Tomaselli)
2002-2005	Progetto LIFE00NAT/IT/7161 "Paludi di Ostiglia: interventi di salvaguardia dell'avifauna prioritaria"
Enti coinvolti	Università di Parma, Riserva Naturale del Busatello, Gruppo Nisorìa
Tipo di impiego	Analisi floro-vegetazionale delle comunità idro-igrofile, valutazioni eco-funzionali
Ruolo	Attività sul campo e coordinatore operativo per l'unità vegetazione" (direttore scientifico proff. Viaroli / Tomaselli)
2003-2007	Approfondimenti ecologico-funzionali sulle emergenze naturalistiche del Parco Oglio Sud. Parco Oglio Sud.
Enti coinvolti	Università degli Studi di Parma, Parco Oglio Sud
Tipo di impiego	Analisi floro-vegetazionale delle comunità idro-igrofile, valutazioni eco-funzionali
Ruolo	Attività sul campo e coordinatore operativo per l'unità vegetazione" (responsabile scientifico prof. Viaroli)
<b>Didattiva e Insegnamenti</b>	
A.A.2003-2007	Assistente esercitatore durante il corso "Laboratorio di Ecologia B" del Prof. Pierluigi Viaroli, presso l'Università degli Studi di Parma.
A.A. 2006-2009	Dall'anno accademico 2006/2007 per tre anni, è stato incaricato in qualità di Professore a contratto del corso di Botanica Sistemática per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per la Conservazione e il Restauro (classe 41) presso l'Università degli Studi di Parma;
A.A. 2004-2013	Esercitazione di campo "Relazione Specie-Area", Corso di Ecologia Vegetale (prof. Stefano Leonardi), Corso di Laurea in Scienze Biologiche – Università di Parma.
A.A. 2014-2016	Esercitazione di campo "Relazione Specie-Area", Corso di Analisi dei sistemi ecologici (prof. Giampaolo Rossetti), Corso di Laurea in Scienze della Natura e dell'Ambiente – Università di Parma.
A.A. 2014-2016	Responsabile di Laboratorio, Corso di Ecologia (prof. Renato Casagrandi), Corso di Laurea in Ingegneria Ambientale – Politecnico di Milano.
A.A. 2015-2016	Responsabile di Laboratorio, Corso di General Ecology A (prof. Marino Gatto), Corso di Laurea in Sustainable Architecture and Landscape Design – Politecnico di Milano.
A.A. 2015-2016	Responsabile di Laboratorio, Corso di General Ecology B (prof. Meliá Paco), Corso di Laurea in Sustainable Architecture and Landscape Design – Politecnico di Milano
<b>Attività di formazione</b>	
2008	Riconoscimento delle macrofite acquatiche in ambienti lacustri
Enti coinvolti	Comune di Campegine (RE), Riserva Naturale Fontanili di Corte Valle Re
Ruolo	Docente (20 ore)
2009	Corso Organismi fitoplanctonici e macrofite come indicatori di qualità nei laghi ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: ecologia e tassonomia -1° Corso Nazionale",
Enti coinvolti	Università Milano Bicocca, CNR-ISE di Pallanza
Ruolo	Docente (10 ore)

2009	Programma Corso Macrofite ambiente lacustre
Enti coinvolti	ARPA Veneto
Ruolo	Docente (10 ore)
2014-16	"Macrofite e Ambiente", lezione nell'ambito del Master Interateneo in Gestione e Conservazione dell'Ambiente e della Fauna
Enti coinvolti	Università di Parma, Firenze, Insubria, Pavia, Sassari
Ruolo	Docente (2 ore)
<b>Relatore di tesi</b>	<b>1 tesi di laurea magistrale (dott. Eleonora Bouvet; Corso di Laurea in Scienza dei Beni Culturali, A.A. 2007-2008)</b>
<b>Correlatore di tesi</b>	<b>14 tesi Magistrali (Corsi di Laurea in Scienze Naturali, Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e le Risorse, Scienze Biologiche, Scienze Ambientali, Scienze del Mare, Ecologia e Conservazione della Natura), 9 tesi triennali (Corsi di Laurea in Scienze e Tecnologie Ambientali per il Territorio e il Sistema Produttivo, Scienze Naturali).</b>
<b>Correlatore di Tesi di dottorato</b>	<b>1 tesi di Dottorato (dott. Mattia M. Azzella; XXIV Ciclo – Scienze Ecologiche, Università La Sapienza di Roma)</b>

<b>Partecipazione a congressi</b>	<b>Relatore a congressi e convegni internazionali;</b>
2003	Water, sediment and macrophytes characterization in the Natural Reserve "Paludi del Busatello" (Mantova, Norther Italy); 46th congresso IAVS, Napoli, 8-14
2004	XXIX SIL Congress tenutosi a Lahti dell'8 al 14 August 2004; presentando una comunicazione del titolo: Nitrogen and phosphorous cyclings in a oxbow lake dominated by <i>Trapa natans</i> L..
2011	"How do hydro-morphological and physico-chemical features govern macrophyte complexity in a hypereutrophic and impacted river? Lione, 21-25 June
2012	"Macrophytes and phytoplankton coexistence: a spatial analysis in a shallow, hypereutrophic fluvial-lake system". International symposium on aquatic plants (EWRS and SIL)   27-31 August 2012   Poznan, Poland
2013	"The importance of being natural: Role of wetland type on the maintenance of riverine vegetation". SEFS Symposium for European Freshwater Science   July 2013   Münster, Germany
2014	"CO <sub>2</sub> and CH <sub>4</sub> fluxes in permanent and temporary aquatic environments in the lowland of the Po River, Italy". Wetlands 2014   September 2014   Huesca, Spain
2015	"Algal richness and relative abundance dynamics in the short time: a 3 years-study from a mid-size river of north Italy. Congress 9th Use of Algae for Monitoring Rivers and comparable habitats (UAMRIch)   June 2015   Trento, Italy
	Chair e organizzatore della special session "Biomonitoring: lessons from the past, challenges for the future" tenuta nell'ambito del congresso internazionale EEF/SItE 2015, Roma, 21-25 September 2015
2016	Chair e organizzatore della special session "Natural and anthropogenic influences on the ecology of macrophyte beds" tenuta nell'ambito del XXXIII Congresso Internazionale SIL 2016, Torino, 31 July – 5 August 2016.
	"Growth dynamics of two rooted aquatic plants of conservation concern: effects of sediment quality and grazing". XXXIII SIL Congress 2016, Torino,   August 2016   Torino, Italy
	<b>Relatore a congressi e convegni nazionali</b>
2003	"Valutazione della qualità di ambienti umidi relitti nel Parco del Fiume Oglio Sud: una sintesi basata sulle comunità vegetali, lo stato trofico delle acque e le caratteristiche dei sedimenti" XIII Congresso SItE   Settembre 2003   Como
2004	"Variazioni stagionali dei flussi benthici di ossigeno e nutrient in una lanca perfluviale dominate da <i>Trapa natans</i> L." XIV Congresso SItE   Settembre 2004   Siena
2005	"Evoluzione stagionale dello stato trofico di un ambiente umido relitto: le Paludi del Busatello" XV Congresso SItE   Settembre 2005   Torino

- 2006 “Scambi di gas effetto serra (CO<sub>2</sub> e CH<sub>4</sub>) in ambienti di torbiera alpina” XVI Congresso SItE | Settembre 2006 | Viterbo
- “Analisi delle interazioni acqua-sedimento-macrofite in ambienti umidi perifluviali relitti della Pianura Padana centrale” XVI Congresso Gruppo Gadio | Maggio 2006 | Pavia
- 2007 “Analisi di struttura e funzioni delle biocenosi per la valutazione di stato ecologico dei sistemi fluviali” XVII Congresso SItE | Settembre 2007 | Ancona
- 2008 “Progetto di fattibilità per la gestione conservativa del fiume Po: la valutazione dell’assetto ecologico fluviale” XVIII Congresso SItE | Settembre 2008 | Parma
- “Progetto di fattibilità per la gestione conservativa del fiume Po; la valutazione dell’assetto ecologico fluviale, aspetti metodologici – risultati preliminari” XVII Congresso Gruppo Gadio | Maggio 2008 | Alessandria
- 2009 “Analisi eco-idrologica della fascia di pertinenza fluviale nel tratto potamale del fiume Oglio: relazioni esistenti tra comunità macrofite e fattori idro-geomorfologici e funzionali” XIX Congresso SItE | Settembre 2009 | Bolzano
- “Integrità idro-geomorfologica e gestione conservativa dei corpi idrici fluviali: il caso del fiume Po” CIRF, 1° Convegno Italiano sulla Riqualificazione fluviale | Giugno 2009 | Sarzana
- 2010 “Diversità floristica, vegetazionale e funzionale della zona litorale del Lago d’Idro (nord Italia): prime evidenze sperimentali” XXI Congresso SItE | Settembre 2010 | Roma
- “Analisi delle comunità a macrofite del tratto sublacuale del fiume Oglio: primi risultati e idee per valutazioni di tipo funzionale” 46 Congresso SISV | Febbraio 2010 | Pavia
- “Macrophyte diversity and biogeochemical cycles: function, regulation and status change in shallow aquatic environments of the central Po Plain” 105 Congresso SBI Onlus | Agosto 2010 | Milano
- “Flora e vegetazione idro-igrofila del fiume Oglio sublacuale: contributo alla caratterizzazione eco-sistemica della diversità fluviale” XVIII Congresso Gruppo Gadio | Maggio 2010 | Olbia
- 2011 “Macrophyte complexity in a hypereutrophic and impacted river: a case study for the Oglio River” XXII Congresso SItE | Settembre 2011 | Palermo
- 2012 “Macrophyte assemblages in a potamal river under human-induced eutrophication and flow regime alteration: indicator species and hydromorphological patterns” XXIII Congresso SItE | Settembre 2012 | Alessandria
- “Flora della Pianura Padana centrale (Lombardia-Emilia Romagna): Analisi preliminare della diversità, delle funzioni e dello stato di conservazione della componente idro-igrofila” Accademia dei Lincei, XII Giornata mondiale dell’Acqua. Convegno: “Il bacino del Po” | Marzo 2012 | Roma
- 2013 “Effect of water and sediment conditions on aquatic plant diversity in marginal habitats across a human-impacted floodplain” XXIV Congresso SItE | Settembre 2014 | Ancona

#### PREMI E RICONOSCIMENTI

- 2002 •Premio come giovane ricercatore nel corso del Workshop “Le zone umide montane in Italia: esperienze di ricerca e gestione”, Parma 27-29 giugno 2002; per la comunicazione: Indicizzazione del Valore geobotanico di zone umide del Appennino settentrionale.
- 2004 Menzione Speciale del Premio Marchetti 2004 nel corso del XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia: Conservazione e gestione degli Ecosistemi, svoltosi a Siena dal 4 al 6 ottobre 2004 come giovane ricercatore non strutturato per la comunicazione “Variazioni stagionali dei flussi benthici di ossigeno e nutrienti in una lanca perifluviale dominata da *Trapa natans* L.”.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

#### MADRELINGUA

ITALIANA

#### ALTRE LINGUA

#### INGLESE

Eccellente

Buona

Buona

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

Ottima competenza relazionale (coordinamento e organizzazione del lavoro) acquisita nell'ambito delle attività di direzione tecnica di alcuni progetti di ricerca seguiti per conto del Dipartimento di Scienze Ambientali con la committenza (ad esempio, nel corso del progetto "Progetto per la gestione conservativa del fiume Po – Valutazione dell'assetto ecologico fluviale", per conto dell'Adb Po). Tra 2003-2006, infatti, con l'incarico di rappresentante tecnico-operativo del Dipartimento di Scienze Ambientali presso l'AdB Po (a sostegno di tre progetti di implementazione della Direttiva 2000/60/CE alla realtà del distretto idrografico padano e di un progetto specifico di progettazione della messa in sicurezza idraulica del sistema fluviale Adda-Brembo-Serio), Rossano Bolpagni ha attivamente e proficuamente lavorato con la segreteria tecnica dell'AdB Po nello svolgimento delle sue funzioni istituzionali in qualità di consulente ambientale (tra le attività svolte si ricorda la valutazione di incidenza al Piano Strategico Stralcio "Valle del fiume Po"). Attualmente si sta occupando (in relazione al suo ambito specifico di competenza, gli aspetti florovegetazionali degli ecosistemi acquatici) dei progetti "Deflusso Minimo Vitale del fiume Oglio", per conto del Consorzio dell'Oglio, e della valutazione della funzionalità residuale del fiume Po, per conto della Provincia di Mantova. A partire dal 2009 collabora nell'ambito della sottomisura 1 – della Misura 323 del PSR con il Settore Aree protette e Sistemi Forestali della Regione Emilia-Romagna con specifica competenza per la flora e la vegetazione di interesse conservazionistico comunitario (ai sensi della Direttiva Habitat) e di interesse regionale.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Ottima competenza organizzativa acquisita, analogamente a quanto riportato per la competenza relazionale, nell'ambito delle attività di coordinamento tecnico di alcuni progetti di ricerca seguiti per conto del Dipartimento di Scienze Ambientali che richiedevano il coordinamento di più competenze tecniche (ad esempio, nel corso del progetto "Progetto per la gestione conservativa del fiume Po – Valutazione dell'assetto ecologico fluviale", per conto dell'Adb Po).

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Nel corso delle attività sperimentali condotte nel corso del tirocinio di laurea e poi successivamente nel periodo di specializzazione (in qualità di borsista, dottorando e assegnista), Rossano Bolpagni ha acquisito specifiche competenze concernenti le tecniche di analisi chimico-fisiche delle acque (spettrofotometria; ecc.), dei sedimenti, del materiale genetico (southern blotting, northern blotting, elettroforesi, estrazione di DNA, RNA, ecc.), dei gas (Gascromatografia); analisi dei pigmenti (spettrofotometria); buona competenza per quanto riguarda l'uso del computer, di pacchetti statistici (SynTax 2000, R), di analisi delle immagini (ArcView).

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

Ottima competenza nel settore artistico, sia per quanto riguarda la storia dell'arte che per la pratica manuale del disegno dal vero, ornato, figura, disegno tecnico e modellato; competenze acquisite alla scuola secondaria superiore ove ho maturato il diploma di maestro d'arte (Liceo Scientifico Sperimentale Artistico "Calini", BS).

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

PATENTE O PATENTI

B U17763709K

## ULTERIORI INFORMAZIONI

ultimo aggiornamento: 15-03-2017

Si dichiara che quanto è qui dichiarato corrisponde a verità ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000;  
Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi della vigente normativa sulla Privacy

---

In fede,

