



Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome e cognome

Indirizzo/Residenza

Telefono

e-mail

Sito Web

Nazionalità

Data di nascita

Codice Fiscale

Partita IVA

Sergio Canobbio

Italiana

Settore professionale

Libero professionista specializzato nel campo del monitoraggio ambientale, della riqualificazione fluviale, dell'ecologia delle acque e dell'idrobiologia.

Dal 01-2018

Abilitazione professionale e iscrizione all'Albo degli Agrotecnici Laureati – Collegio Interprovinciale di Brescia, Bergamo, Como, Lecco e Sondrio (n. tessera 350).

Esperienza professionale

Dicembre 2016 – Ottobre 2018



Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste

Posizione

Tecnico Facilitatore Trasversale riqualificatore fluviale

Principali attività e responsabilità

Supporto tecnico specialistico nell'ambito della gestione del ciclo delle acque e della riqualificazione fluviale per il progetto LIFE integrato "GESTIRE 2020" volto alla conservazione della biodiversità in Lombardia.

Supporto tecnico specialistico per l'individuazione e la movimentazione di fondi complementari.

Partecipazione alle azioni di progetto:

- A1 (Programmazione delle attività di capacity building);
- A5 (Pianificazione degli interventi necessari al ripristino della connessione ecologica a garanzia della coerenza di RN2000);
- A13 (Piano d'azione per i chiroteri in Lombardia e progettazione di misure e interventi di conservazione);
- A15 (Progettazione di misure e interventi di conservazione di *Austropotamobius pallipes*);
- A19 (Definizione di una metodologia per il deflusso minimo dei corsi d'acqua idoneo alla conservazione di specie e habitat di interesse comunitario);
- C1 (Attività di supporto al territorio da parte dei Tecnici Facilitatori per il raccordo con le azioni di progetto e l'attivazione dei fondi complementari).

Settore

Ente pubblico

2007 - oggi



Consulente.

Dal 2016 libero professionista e titolare di Partita IVA nel campo della Ricerca e Sviluppo in Ingegneria e Scienze Naturali e, dal 2018, nel campo dell'Agrotecnica.

Principali attività e responsabilità

Ricerca e sviluppo, monitoraggio, pianificazione e gestione in ambito ambientale riguardante la conservazione della biodiversità, la riqualificazione fluviale, la modellizzazione dell'idromorfologia fluviale, la protezione degli ecosistemi acquatici e dei corridoi ecologici, la fitodepurazione e la realizzazione di aree umide artificiali, l'efficienza dei reticoli irrigui.

Settore

Privato (energia rinnovabile, ingegneria, consulenza ambientale e trattamento delle acque reflue) / Pubblico (Enti/Società pubbliche preposti alla gestione del ciclo idrico integrato e del territorio).

Incarichi principali

2018 – in corso

Geogreen SpA

Monitoraggio (qualità delle acque, comunità biologiche, caratteristiche idromorfologiche) del fiume Serio per la valutazione dell'inserimento ambientale dell'impianto idroelettrico "DMV Campignano".

2017 – in corso

Studio Architettura Bondioni

Monitoraggio delle comunità biologiche e dell'idromorfologia del torrente Cuccio (Val Cavargna) per la valutazione dell'inserimento ambientale di un impianto idroelettrico con rilascio del Deflusso Minimo Vitale.

2016 – in corso

Uniacque SpA

Valutazione degli effetti sulle comunità biologiche e sull'idromorfologia del torrente Nossana a seguito del rilascio di un Deflusso Ecologico dalle sorgenti utilizzate a scopo idropotabile (Ponte Nossana, BG).

2016 – in corso

EcoGeo SRL

Valutazione degli effetti ecologici del Deflusso Minimo Vitale rilasciato presso le derivazioni a scopo irriguo del Consorzio di Bonifica della Media Pianura Bergamasca lungo i fiumi Brembo, Cherio e Serio.

2016 – in corso

Bissi Energy SRL

Definizione dello Stato Ecologico del fiume Lambro a Brugherio (MB) a seguito della realizzazione di un impianto idroelettrico puntuale.

2016 – in corso

Remulo Energia SRL

Monitoraggio (qualità delle acque, comunità biologiche, caratteristiche idromorfologiche) del torrente Remulo (Sonico, BS) per la valutazione dell'inserimento ambientale di un impianto idroelettrico.

2015 – in corso

AQA SRL

Valutazione degli effetti del Deflusso Minimo Vitale e dello Stato Ecologico del torrente Enna (San Giovanni Bianco, BG) a seguito della realizzazione di un impianto idroelettrico.

2018

EmmeTec SRL

Applicazione della matrice ERA (Esclusione/Repulsione/Attrazione), definita dall'Autorità di Bacino del Po, per la valutazione della sostenibilità ambientale di due impianti idroelettrici in Val Brembana.

2018

Ressolar SRL

Misurazioni di portata per la definizione della scala dei deflussi al fine di un corretto rilascio del DMV da due impianti idroelettrici in Val di Scalve.

2015 – 2018

Bergamo Green Energy SRL , Idrovaltorta SRL

Indagini relative alla fauna ittica presente nel fiume Cherio (Casazza, BG) e alla disponibilità di habitat.

2014 - 2018

Pozzi Electa SPA

Monitoraggio (qualità delle acque, comunità biologiche, caratteristiche idromorfologiche) del fiume Serio per la valutazione dell'inserimento ambientale dell'impianto idroelettrico "DMV Parre".

2017

AEDES SAS

Indagini ecologiche e idromorfologiche per la definizione delle condizioni ambientali del fiume Brembo di Carona.

2016 – 2017	Energia SRL Valutazione delle comunità biologiche e della qualità delle acque lungo il torrente Val Lala (Val di Scalve).
2013 – 2017	EDB SRL Analisi dell'impatto ambientale (ecologico, idromorfologico e chimico-fisico) prodotto da un impianto idroelettrico sul torrente Ogliolo (Edolo, BS).
2016	Bettoni SpA Valutazione delle comunità biologiche, delle caratteristiche idromorfologiche (analisi dei micro- e mesohabitat) e della qualità delle acque del fiume Dezzo (Val di Scalve).
2016	EmmeTec SRL Valutazione idromorfologica di dettaglio (metodologia tipo mesoHABsim) di quattro corpi idrici in Val Brembana e analisi delle loro comunità macroinvertebrate.
2016	Idraulica Cassanese Servizi Ambientali SNC Recupero e traslocazione di fauna ittica dal torrente Arno in comune di Gallarate (VA).
2015	DEPAR SRL Redazione dello Studio di Impatto Ambientale per una derivazione ad uso idroelettrico a Corteno Golgi (BS)
2015	Pialegno SRL Monitoraggio ambientale (qualità delle acque e comunità biologiche) del torrente Rino in Val di Scalve.
2014	AQA SRL Caratterizzazione ambientale del fiume Mella in alta Val Trompia, con valutazione idromorfologica di dettaglio dei mesohabitat (metodologia tipo MesoHABsim).
2013	Altene Ingegneri Associati Definizione dello Stato Ecologico di un tratto di torrente Serina (Val Brembana) interessato da una richiesta di concessione ad uso idroelettrico, e analisi di scenari con l'utilizzo di un modello per la simulazione della qualità delle acque (Qual2k).
2012 - 2013	VELP Scientifica SRL Supporto tecnico-scientifico e attività di laboratorio per l'implementazione del metodo BOD _{devo} , una metodologia innovativa per la determinazione del BOD ₅ nelle acque.
2011 - 2013	Pozzi Electa SpA Indagini idromorfologiche di dettaglio (metodologia tipo MesoHABsim) lungo il fiume Serio a Parre (BG) e determinazione del corretto DMV per un impianto idroelettrico, secondo la metodologia indicata dal Programma di Tutela e Uso delle Acque della Regione Lombardia.
2011 – 2013	Industrie Riunite Filati SpA Indagini idromorfologiche di dettaglio (metodologia tipo MesoHABsim) lungo il fiume Serio a Gandellino (BG) e determinazione del corretto DMV per un impianto idroelettrico, secondo la metodologia indicata dal Programma di Tutela e Uso delle Acque della Regione Lombardia.
2009 – 2013	Studio Paoletti Ingegneri Associati Supporto scientifico per la redazione dei Piani di Bilancio Idrico delle Province di Bergamo e Sondrio.
2011	Enel Greenpower SpA, Geogreen SpA, Vallalta SpA Analisi chimico-fisiche e microbiologiche lungo l'alto corso del fiume Serio e analisi dei dati a supporto di una richiesta di sperimentazione del DMV a Regione Lombardia.
2010	Mallero Energia SRL Definizione dell'Indice di Funzionalità Fluviale e analisi delle comunità macroinvertebrate lungo il torrente Mallero (Chiesa Valmalenco, SO).
2010	LIPU – Lega Italiana Protezione Uccelli Censimento degli odonati (libellule) nel Parco del Lura.

2009	Consorzio di Bonifica Est Ticino – Villorese Studio e individuazione delle cause delle fioriture di macrofite nelle acque del Naviglio Grande al fine della determinazione dei possibili rimedi.
2008 - 2009	Alto Lura SRL Progettazione di interventi di riqualificazione fluviale e fitodepurazione nei comuni del PLIS “Sorgenti del Torrente Lura”.
2007 - 2008	ETATEC Srl Supporto per la redazione del Progetto Definitivo di interventi di riqualificazione fluviale e fitodepurazione nei comuni del PLIS “Sorgenti del Torrente Lura”.
2013 - 2015	 Dipartimento di Scienze dell’Ambiente e del Territorio, Università degli Studi di Milano-Bicocca
Posizione	Assegno di ricerca
Principali attività e responsabilità	Analisi degli effetti di pressioni multiple sulle comunità biologiche di corpi idrici fortemente modificati. - Gestione degli aspetti scientifici, tecnici, operativi, di analisi e interpretazione dei dati nell’ambito della sperimentazione sul Deflusso Minimo Vitale lungo l’alto corso del fiume Serio. - Gestione degli aspetti scientifici, tecnici, operativi, di analisi e interpretazione dei dati nell’ambito dello studio “valutazione dello stato di qualità degli ecosistemi di alcuni corsi d’acqua tributari del Ceresio e del Verbano” promosso dalla Commissione Internazionale per la Protezione delle Acque Italo-Svizzere (CIP AIS). - Supporto tecnico-scientifico nell’ambito del “Progetto Fiumi” promosso da ARPA Lombardia e Regione Lombardia per la riqualificazione del bacino Olona - Seveso – Lambro.
Settore	Università
2009 - 2010	 IREALP - Istituto di Ricerca per l’Ecologia e l’Economia applicate alle Aree Alpine
Posizione	Contratto a progetto
Principali attività e responsabilità	Messa a punto di metodiche di monitoraggio e strategie di recupero per ambienti fluviali soggetti ad alterazioni multiple nell’ambito dei Contratti di Fiume della Regione Lombardia
Settore	Fondazione per la ricerca
2007 - 2009; 2011 - 2013	 Dipartimento di Scienze dell’Ambiente e del Territorio, Università degli Studi di Milano-Bicocca
Posizione	Assegni di ricerca
Principali attività e responsabilità	Raccolta e analisi di dati relative alle caratteristiche chimico-fisiche, idrauliche, morfologiche ed ecologiche di fiumi e torrenti con diversi gradi di alterazione. Progettazione, realizzazione e gestione di tecnologie sperimentali per il trattamento delle acque reflue e per la riqualificazione fluviale. Analisi delle dinamiche funzionali tra le comunità biologiche acquatiche e le caratteristiche idromorfologiche di fiumi soggetti a regolazione del regime idraulico e a Deflusso Minimo Vitale.
Settore	Università

Istruzione e formazione

Titoli accademici e professionali

Data	10 novembre 2017
Titolo o qualifica	Abilitazione professionale all'Albo degli Agrotecnici e degli Agrotecnici Laureati – Collegio Interprovinciale di Brescia, Bergamo, Como, Lecco e Sondrio.
Organizzazione erogante	IPSAA "Vincenzo Dandolo" – Bargnano di Colzano (BS)
Data	18 dicembre 2006
Titolo o qualifica	Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali
Titolo della Tesi di Dottorato	<u>STRATEGIE PER LO STUDIO, LA SALVAGUARDIA E IL RECUPERO DI AMBIENTI FLUVIALI</u>
Principali materie studiate	Ecologia delle acque; riqualificazione fluviale
Organizzazione erogante	Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio, Università degli Studi di Milano-Bicocca. Scuola di dottorato in Scienze Ambientali.
Data	12 marzo 2003
Titolo o qualifica	Laurea quinquennale (ante DM 509/99) in Scienze Ambientali
Titolo della Tesi di Laurea	<u>CARATTERISTICHE CHIMICHE, FISICHE ED ECOLOGICHE DELLE ACQUE DEL TORRENTE LURA IN RELAZIONE ALL'USO DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE</u>
Principali materie studiate	Approccio multidisciplinare alle tematiche ambientali
Organizzazione erogante	Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio, Università degli Studi di Milano-Bicocca. Corso di laurea in Scienze Ambientali.

Principali corsi di perfezionamento

2017 - 2018	Formazione specialistica nell'ambito del progetto LIFE IP Gestire 2020 La Rete Natura 2000 in Lombardia; la gestione forestale nei siti RN 2000; gli accordi di programma per la tutela della biodiversità; la gestione partecipata di progetti e di gruppi di lavoro complessi; la gestione dei conflitti; fondi complementari e progettazione europea; comunicazione di progetto.
Organizzazione erogante	ERSAF; Regione Lombardia; <i>Genius Loci facilitation & development.</i>
2018	Corso di Riqualificazione Fluviale
Organizzazione erogante	CIRF – Centro Italiano Riqualificazione Fluviale
2018	Corso di formazione sulla Metodologia MesoHABSIM (Mesohabitat Simulation Model)
Organizzazione erogante	Politecnico di Torino; GEAM – Associazione Georisorse e Ambiente
2008	I Ditteri Chironomidi come Bioindicatori
Organizzazione erogante	Museo Tridentino di Scienze Naturali
2007	Corso teorico-pratico di formazione sulla Fauna Ittica dei Corsi d'Acqua
Organizzazione erogante	CISBA – Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale

Docenze in ambito accademico

Anno accademico	2009-2010; 2010-2011; 2011-2012; 2012-2013; 2013-2014; 2014-2015; 2015-2016; 2016-2017; 2017-2018; 2018-2019
Posizione	Professore a contratto
Corso	Chimica Analitica e Laboratorio - Laboratorio
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano-Bicocca
Corso di laurea	Triennale in Chimica
Anno accademico	2007-2008; 2008-2009; 2009-2010
Posizione	Professore a contratto
Corso	Tecniche di Rilevamento dei Dati Ambientali
Nome del datore di lavoro	Università dell'Insubria - Varese
Corso di laurea	Triennale in Scienze Naturali

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Francese

Russo

Comprensione				Parlato				Scrittura	
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale			
C2	Fluente	C2	Fluente	C2	Fluente	C2	Fluente	C2	Fluente
B1	Buono	C1	Buono	B1	Fluente	B1	Buono	B1	Buono
A1	Elementare	A1	Elementare	---		---		A1	Elementare

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Capacità e competenze organizzative

Ruolo attivo e propositivo, nonché di coordinamento, in diversi progetti di ricerca, gestione e riqualificazione relativi per lo più ad ecosistemi fluviali e delle aree umide, con equipe di vari istituti di ricerca, enti pubblici e aziende private.
Correlatore di oltre 30 Tesi Specialistiche o Quinquennali ante DM 509/99.
Dal 2004 al 2012 Consigliere di amministrazione del Parco del Lura.
Dal 1996 al 2009 caposquadra del servizio antincendio boschivo (volontario) della provincia di Como.

Capacità e competenze tecniche

Raccolta ed elaborazione di dati ambientali (qualità delle acque, idrologia, morfologia, comunità invertebrate, elettropesca e comunità ittiche, substrati artificiali, ecc.).
Applicazione di analisi statistiche avanzate (analisi multivariata, regressione quantile, data mining).
Modellizzazione di scenari relativi alla qualità delle acque (Qual2k) e alla disponibilità di habitat in ecosistemi fluviali (IFIM - PHABSIM - MesoHABSIM).
Pianificazione territoriale e progettazione di interventi nel campo della riqualificazione fluviale.
Stereomicroscopia e Microscopia ottica.
Analisi di laboratorio. Assorbimento atomico. Cromatografia ionica. HPLC.
Tecnica di spegnimento degli incendi boschivi, incluso l'intervento elitrasmontato.

Capacità e competenze informatiche

Diploma ECDL
Uso dei più comuni strumenti software (word processor, foglio di calcolo, database, presentazioni).
Uso di software specialistici (statistica, GIS, modellizzazione acque, elaborazione dati ambientali).
Uso di software di grafica e postproduzione fotografica (Adobe Camera Raw, Photoshop).

Capacità e competenze artistiche

Fotografia e postproduzione fotografica.

Patenti

B (automobili); C (autocarri).

Pubblicazioni scientifiche

Riviste indicizzate

(ISI Web of Knowledge e/o Scopus)

- Fornaroli R., Cabrini R., Sartori L., Marazzi F., Canobbio S., Mezzanotte V. (2016) Optimal Flow for Brown Trout: Habitat – Prey Optimization. *Science of the Total Environment* 566-567: 1568-1578. Doi: 10.1016/j.scitotenv.2016.06.047
- Sartori L., Canobbio S., Fornaroli R., Cabrini R., Marazzi F., Mezzanotte V. (2016) COD, nutrient removal and disinfection efficiency of a combined subsurface and surface flow constructed wetland: a case study. *International Journal of Phytoremediation* 18(4): 416-422. Doi: 10.1080/15226514.2015.1109601.
- Viganò G., Confortola G., Fornaroli R., Cabrini R., Canobbio S., Mezzanotte V., Bocchiola D. (2016) Effects of Future Climate Change on a River Habitat in an Italian Alpine Catchment. *Journal of Hydrological Engineering* 21(2): 04015063. Doi: 10.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0001293.
- Azzellino A., Canobbio S., Çervigen S., Marchesi V., Piana A. (2015) Disentangling the multiple stressors acting on stream ecosystems to support restoration priorities. *Water Science & Technology* 72(2):293-302. Doi: 10.2166/wst.2015.177
- Sartori L., Canobbio S., Cabrini R., Fornaroli R., Mezzanotte V. (2015) Macroinvertebrate assemblages and biodiversity levels: ecological role of constructed wetlands and artificial ponds in a natural park. *Journal of Limnology* 74(2):335-345. Doi: 10.4081/jlimnol.2014.1018
- Fornaroli R., Cabrini R., Sartori L., Marazzi F., Vracevic D., Mezzanotte V., Annala M., Canobbio S. (2015) Predicting the constraint effect of environmental characteristics on macroinvertebrate density and diversity using quantile regression mixed model. *Hydrobiologia* 742:153–167. Doi: 10.1007/s10750-014-1974-6
- Cabrini R., Canobbio S., Sartori L., Fornaroli R., Mezzanotte V. (2013) Leaf Packs in Impaired Streams: The Influence of Leaf Type and Environmental Gradients on Breakdown Rate and Invertebrate Assemblage Composition. *Water, Air and Soil Pollution* 224: 1697. Doi: 10.1007/s11270-013-1697-8
- Canobbio S., Azzellino A., Cabrini R., Mezzanotte V. (2013) A multivariate approach to assess habitat integrity in urban streams using benthic macroinvertebrate metrics. *Water Science & Technology* 67(12): 2832-2837. doi: 10.2166/wst.2013.166
- Azzellino A., Antonelli M., Canobbio S., Cervigen S., Mezzanotte V., Piana A., Salvetti R. (2013) Searching a compromise between ecological quality targets, social and ecosystem costs for Heavily Modified Water Bodies (HMWBs): the Lambro-Seveso-Olona system case study. *Water Science & Technology* 68(3): 681-688. doi: 10.2166/wst.2013.277
- Mezzanotte V., Fornaroli R., Canobbio S., Zoia L., Orlandi M. (2013) Colour removal and carbonyl by-production in high dose ozonation for effluent polishing. *Chemosphere* 91: 629-634. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2013.01.001>
- Mezzanotte V., Bresciani M., Canobbio S., Giardino C., Antonelli M., Bortoluzzi A., Foltran F., Panizza A., Pietrosanti A., Ren Y.M., De Biase L., Nurizzo C. (2011) Monitoring, environmental emergencies management and water treatment improvement of freshwater lakes in China: the Chaohu Lake case study. *Water Science & Technology (Water Supply)* 11(4): 490-496. DOI: 10.2166/ws.2011.071.
- Benvenuto F., Marin J.M., Rancho J.V., Canobbio S., Mezzanotte V., Hernandez F. (2010) Simultaneous determination of triazines and their main transformation products in surface and urban wastewater by ultra-high-pressure liquid chromatography- tandem mass spectrometry. *Analytical & Bioanalytical Chemistry* 397(7): 2791-2805. DOI: 10.1007/s00216-010-3712-x.
- Canobbio S., Mezzanotte V., Benvenuto F., Siotto M. (2010) Determination of Serio River (Lombardy, Italy) ecosystem dynamics using macroinvertebrate functional traits. *Italian Journal of Zoology* 77(2): 227–240. DOI: 10.1080/11250000903183600.
- Canobbio S., Mezzanotte V., Sanfilippo U., Benvenuto F. (2009) Effect of multiple stressors on water quality and macroinvertebrate assemblages in an effluent-dominated stream. *Water, Air and Soil Pollution* 198: 359-371. DOI: 10.1007/s11270-008-9851-4.
- Canobbio S., Mezzanotte V., Ballabio D., Pavan M. (2008) Multi-Criteria Decision Making (MCDM) Methods: A Tool for Assessing River Ecosystem Health using Functional Macroinvertebrate Traits. In: *Ranking Methods - Theory and Applications*, Volume 27, Todeschini R. and Pavan M. (eds), Elsevier Science Ltd.

Altre riviste scientifiche

- Bocchiola D., Viganò G., Confortola G., Fornaroli R., Cabrini R., Canobbio S., Mezzanotte V. (2016) La valutazione della qualità idro-morfologica degli ambienti fluviali: un caso di studio in un bacino alpino. *Ingegneria dell'ambiente* 3(1): 15-27. DOI: 10.14672/ida.v3i1.390.

	Canobbio S., Corti S., Ornaghi P., Mezzanotte V. (2014) Analisi respirometrica della biodegradazione di monomeri utilizzati per la realizzazione di sostanze plastiche con l'utilizzo del sensore wireless BOD EVO. <i>Acqua & Aria</i>. Canobbio S., Ornaghi P., Marazzi F., Corti S., Mezzanotte V. (2013) Valutazione degli effetti della disinfezione sulla Domanda Biochimica di Ossigeno con l'utilizzo del sensore wireless BOD EVO. <i>Acqua & Aria</i>. Canobbio S., Mezzanotte V., Ornaghi P. (2012) Misure di BOD in tempo reale con sensore wireless. <i>Acqua & Aria</i> 6/2012, 58-59. Mezzanotte V., Canobbio S., Barletta D. (2005) Studio sulla qualità ambientale del torrente Lura. <i>L'Acqua</i> 4/2005, 17-23.
Libri e Capitoli di libri	Sanfilippo, U., Canobbio, S., Mezzanotte, V., Pineschi, G., Torregrossa, M., & Viviani, G. (2014). Interventi per il trattamento delle acque di pioggia. In C. Ciaponi, S. Papiri, U. Sanfilippo, & S. Todeschini (a cura di), <i>Acque di prima pioggia nei sistemi di fognatura. Manuale di progettazione</i> (pp. 591-669). Hoepli. Azzellino A., Bellingeri D., Canobbio S., Dotti N., Marchesi V., Parini M., Piana A., Zini E. (2013) Analisi degli effetti dell'urbanizzazione sui corsi d'acqua: il caso del bacino Lambro-Seveso-Olona. In <i>Qualità dell'ambiente urbano, IX rapporto sullo stato dell'ambiente, 46/2013. Focus su acque e ambiente urbano</i>. ISPRA, Roma. Mezzanotte V., Canobbio S., Brena S., Oprandi G. (2005) <i>IFF – Applicazione dell'Indice di Funzionalità Fluviale al reticolo idrografico naturale del Fiume Serio</i>. Amministrazione Provinciale di Bergamo.
Principali Atti di congresso, Presentazioni orali e/o Poster	Canobbio S., Bertocchi M., Digiovinazzo P., Oneto F., Comini B. (2018) Il progetto LIFE IP Gestire 2020 – Il ruolo della riqualificazione fluviale per la conservazione della biodiversità in Lombardia. IV Convegno Italiano sulla Riqualificazione Fluviale. Bologna, 22-24 ottobre 2018. Fornaroli R., Calabrese S., Marazzi F., Canobbio S., Mezzanotte V. (2018) The influence of water quality, habitat and season on macroinvertebrate communities in pre-alpine rivers and streams. Implications for management and restoration. XXVIII Congresso della Società Italiana di Ecologia. Cagliari, 12-14 settembre 2018. Bertocchi M., Digiovinazzo P., Canobbio S., Oneto F., Comini B. (2018) L'uso efficiente delle risorse per gli obiettivi di biodiversità: un approccio innovativo dal Life Gestire 2020. XII Congresso Nazionale sulla Biodiversità. Teramo, 13-15 giugno 2018. Oneto F., Comini B., Torretta M., Cavalli G., Canobbio S., Bertocchi M., Spada M. (2018) La Chiroterofauna in Lombardia: il Piano d'Azione del progetto Life IP Gestire 2020. XII Congresso Nazionale sulla Biodiversità. Teramo, 13-15 giugno 2018. Canobbio S. (2018) Il Progetto LIFE IP Gestire 2020. Workshop nazionale "Resilienza per le città adattive: sperimentazioni per l'adattamento in ambito urbano" – LIFE Master Adapt. Milano, 20 giugno 2018. Canobbio S. (2018) Il progetto integrato LIFE Gestire 2020: un'opportunità strategica per la biodiversità dell'Oltrepò pavese. Convegno "Biodiversità: sfide e opportunità". Consolato Generale d'Italia ad Hannover (Germania), 8 giugno 2018. Canobbio S. (2015) Energia idroelettrica e biodiversità fluviale: una sfida per il prossimo futuro. Congresso "Conservazione della biodiversità e uso sostenibile delle risorse". Milano, 13 ottobre 2015. Azzellino A., Canobbio S., Çervigen S., Marchesi V., Piana A. (2014) Disentangling the multiple stressors acting on stream ecosystems to support restoration priorities. 13th IWA Specialized Conference on Watershed and River Basin Management. San Francisco CA (USA), 9-12 settembre 2014. Canobbio S., Cabrini R., Azzellino A., Fornaroli R., Sartori L., Marazzi F., Piana A., Marchesi V., Mezzanotte V. (2014) Analysis of survey data with quantile regression: disentangling the limiting effects of multiple stressors on macroinvertebrate densities. 2014 Joint Aquatic Science Meeting. Portland OR (USA), 18-23 Maggio 2014. Cabrini R., Fornaroli R., Canobbio S., Sartori L., Marazzi F., Azzellino A., Marchesi V., Piana A., Mezzanotte V. (2013) Limiting Factors for macroinvertebrate assemblages in Lombardy streams: the quantile regression approach. XXIII Congress, Società Italiana di Ecologia. Ancona, 16-18 settembre 2013.

Fornaroli R., Cabrini R., Canobbio S., Marazzi F., Vracevic D., Sartori L., Mezzanotte V. (2013) Assessing physical habitat characteristics as limiting factors on brown trout (*Salmo trutta*) density. XXIII Congress, Società Italiana di Ecologia. Ancona, 16-18 settembre 2013.

Canobbio S., Cabrini R., Fornaroli R., Sartori L., Piana A., Mezzanotte V., Azzellino A. (2012) Development of macroinvertebrate multimetric indices for a heavily modified water body using quantile regression. Workshop "Genericity of responses and adaptation strategies to multiple stresses in organisms of aquatic and terrestrial ecosystems", Université de Rennes 1. Paimpont (Francia), 21-23 novembre 2012.

Canobbio S., Azzellino A., Piana A., Cabrini R., Fornaroli R., Sartori L., Parini M., Salvetti R., Mezzanotte V. (2012) Analysis of habitat loss as a limiting factor for the development of biological communities in heavily impaired water bodies: a tool for river restoration decision-making support. 2nd River Restoration Italian Congress, CIRF. Bolzano, 5-8 novembre 2012.

Canobbio S., Azzellino A., Mezzanotte V. (2012) A multivariate approach to assess habitat integrity in urban streams using benthic macroinvertebrate metrics. 2012 IWA 8th World Water Conference. Busan (Corea del Sud), 16-21 settembre 2012.

Canobbio S., Antonelli M., Mezzanotte V. (2012) Efficacy of fast methods for *Escherichia coli* counts in drinking water of a depressed area. 2012 IWA 8th World Water Conference. Busan (Corea del Sud), 16-21 settembre 2012.

Mezzanotte V., Canobbio S., Malpei F. (2012) Constructed wetlands to help recovery of effluent dominated streams: application to ozonated and non ozonated treated effluents. 2012 IWA 8th World Water Conference. Busan (Corea del Sud), 16-21 settembre 2012.

Cabrini R., Canobbio S., Sartori L., Fornaroli R., Mezzanotte V. (2012) Limiting factors for macroinvertebrate assemblages in impaired streams: the quantile regression approach. XXII Congress, Società Italiana di Ecologia. Alessandria, 10-13 settembre 2012.

Fornaroli R., Cabrini R., Canobbio S., Sartori L., Mezzanotte V. (2012) Quantile regression approach for the assessment of environmental variables as constraints in the distribution patterns of macroinvertebrates. XXII Congress, Società Italiana di Ecologia. Alessandria, 10-13 settembre 2012.

Sartori L., Canobbio S., Cabrini R., Fornaroli R., Mezzanotte V. (2012) Analysis of macroinvertebrate life strategies and dispersal processes among wetlands in a natural park. XXII Congress, Società Italiana di Ecologia. Alessandria, 10-13 settembre 2012.

Canobbio S., Azzellino A., Genoni P., Mezzanotte V. (2012) Disentangling the effects of multiple stressors on urban stream ecosystems: the constraint approach. 2nd Urban Environmental Pollution Conference. Amsterdam (Paesi Bassi), 17-20 giugno 2012.

Canobbio S., Cabrini R., Sartori L., Mezzanotte V. (2011) Microhabitat level analysis of macroinvertebrate communities helps explaining the impact of different stressors during a catastrophic event in Lambro river. XXI Congress, Società Italiana di Ecologia. Palermo, 3-6 ottobre 2011.

Sartori L., Canobbio S., Cabrini R., Mezzanotte V. (2011) Analysis of macroinvertebrate assemblages in natural and artificial wetlands: implications for restoration efforts. XXI Congress, Società Italiana di Ecologia. Palermo, 3-6 ottobre 2011.

Cabrini R., Canobbio S., Sartori L., Mezzanotte V. (2011) Breakdown and macroinvertebrate colonization patterns of leaf packs in impaired streams. XXI Congress, Società Italiana di Ecologia. Palermo, 3-6 ottobre 2011.

Cabrini R., Canobbio S., Fornaroli R., Mezzanotte V. (2011) Effects of an oil spill on the benthic invertebrate community in the Lambro river. Conference: "VIII meeting of Ecological Sciences PhD students – SITE". Siena, 11-13 maggio 2011.

Sartori L., Canobbio S., Mezzanotte V. (2011) Macroinvertebrate biodiversity and habitat availability: relationships in a Natural Park. Conference: "VIII meeting of Ecological Sciences PhD students – SITE". Siena, 11-13 maggio 2011.

Canobbio S., Mezzanotte V., Sartori L., Siotto M. (2010) Ecological Value of Constructed Wetlands in a Natural Park. 2010 IWA 7th World Water Conference. Montreal (Canada), 19-24 settembre 2010.

Mezzanotte V., Salmaso F., Benvenuto F., Canobbio S. (2010) Removal of heavy metals from a treated effluent in a short retention constructed wetland. 2010 IWA 7th World Water Conference. Montreal (Canada), 19-24 settembre 2010.

Bortoluzzi A., Foltran F., Panizza A., Pietrosanti A., Ren Y.M., Giardino C., Bresciani M., De Biase L., Mezzanotte V., Canobbio S., Nurizzo C., Antonelli M. (2010) Monitoring, environmental emergencies management and water treatment improvement of freshwater lakes in China: the Chaohu lake case study. 2010 IWA 7th World Water Conference. Montreal (Canada), 19-24 settembre 2010.

	Mezzanotte V., Buttiglieri G., Canobbio S., Occhiuto F., Teli A., Malpei F., Benvenuto, F. (2010) Case study – Constructed wetland for polishing mixed wastewaters discharged into an effluent dominated stream. 12th International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control. Venezia, settembre 2010. Mezzanotte V., Canobbio S., Sartori L., Cabrini R. (2010) Quality of Biotic Communities in the Lambro river. Workshop: "Lambro River after the recent environmental emergency", Milano, 31 maggio 2010. Canobbio S. (2009) Lura stream: problems and perspectives. Conference: "The impairment of Lura Stream and quality goals". Saronno (VA), 16 novembre 2009. Canobbio S., Mezzanotte V. (2009) The urban stream syndrome and the loss of local biodiversity. Conference: "Water, Environment and Biodiversity", Milano, 27 marzo 2009. Citterio S., Mezzanotte V., Canobbio S., Ghiani A. (2009) Phytoremediation, a green technology to increase water quality. Conference: "Water, Environment and Biodiversity", Milano, 27 marzo 2009. Benvenuto F., Mezzanotte V., Canobbio S., Siotto M. (2007) Looking for hazardous substances in Lura Stream. Scuola nazionale di chimica analitica per dottorandi. Roma, 1-5 ottobre 2007. Canobbio S., Mezzanotte V., Benvenuto F., Siotto M. (2007) Functional biodiversity of macroinvertebrate assemblages in a multi-stressor stream environment. Acts of XVII Congress, Società Italiana di Ecologia, Ancona. Canobbio S., Mezzanotte V. (2007) The use of River Functionality Index to set new data availability in river monitoring. Acts of XVII Congress, Società Italiana di Ecologia, Ancona. Mezzanotte V., Canobbio S. (2006) Scenario analysis for planning river recovery: a case study in a urbanized area. 2006 IWA 5th World Water Conference, Beijing (RP Cina), 10-14 settembre 2006. Canobbio S., (2006) Serio river environmental assessment: focus on critical situations. Conference: "Strategie per lo studio, la salvaguardia e il recupero del Fiume Serio", Seriate (BG), 13 maggio 2006. Canobbio, S. (2006) Environmental problems of Lura stream. Conference: "Sostenibilità ambientale degli interventi di protezione idraulica nel torrente Lura: un progetto pilota di gestione integrata e partecipata", Bregnano (CO), 18 maggio 2006. Canobbio S., Mezzanotte V. (2005) Integrated management of Serio river ecological and hydraulic problems. Acts of XV Congress, Società Italiana di Ecologia, Torino. Canobbio, S. (2005) Environmental sustainability of Lura stream hydraulic protection infrastructures: a shared master plan. Comitato di coordinamento del Contratto di fiume Olona-Bozzente-Lura, Milano, 24 febbraio 2005. Canobbio S., Mezzanotte V. (2003) Relationship between Lura stream ecology and basin land use. Acts of XIII Congress, Società Italiana di Ecologia, Como.
Altre pubblicazioni	Canobbio S. (2014) Tutela degli ecosistemi fluviali e utilizzo sostenibile delle acque. <i>Casa e Territorio</i>, year XXIII – March 2014, 26 – 30. Canobbio S. (2011) La sperimentazione per il Deflusso Minimo Vitale. <i>Casa e Territorio</i>, year XX – October 2011, 19 – 23. Oggionni F., Canobbio S. (2006) Ecco come si realizza un impianto di fitodepurazione. <i>Vita in Campagna</i>, 6/2006 (suppl. 2), 22 – 25. Oggionni F., Canobbio S. (2006) La fitodepurazione, una pratica economica e naturale per depurare le acque di scarico. <i>Vita in Campagna</i>, 3/2006 (suppl. 2), 18 – 20.

Autorizzo, ai sensi del D.lgs. 30 giugno 2003 n. 196, al trattamento dei dati personali contenuti nel presente *curriculum vitae*.

In fede