

CURRICULUM VITAE EUROPASS



CURRICULUM PROFESSIONALE

Per gli adempimenti in materia di trasparenza D.lgs. n. 33/2013, inoltre esso è coerente al dettato del regolamento UE 2016/679 sulla protezione dei dati personali e del d.lgs.196/2003 aggiornato al d.lgs. n. 101 del 10 agosto 2018.

NB: Gli incarichi in blu corrispondono alle attività didattiche

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Bruna
Cognome Gumiero
Nazionalità Italiana

ATTIVITÀ SCIENTIFICO PROFESSIONALI

Date (da-a)	Maggio 2026 a dicembre 2026
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio di Bonifica Acquisorgive Venezia
Tipo di azienda o settore	Incarico professionale
Tipo di impiego	Attività di monitoraggio per la quantificazione dell'efficienza
Principali mansioni e responsabilità	fitodepurativa della zona umida Tessera
Date (da-a)	<u>ottobre 2024 a ottobre 2027</u>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>Earthwatch Europe onlus</i>
Tipo di azienda o settore	Incarico professionale nel progetto FWW Parma
Tipo di impiego	Coordinamento e sviluppo di attività di Citizen Science negli ecosistemi
Principali mansioni e responsabilità	fluviali del comune di Parma
Date (da-a)	<u>gennaio 2026 a dicembre 2026</u>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>Università di Siena Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia</i>
Tipo di azienda o settore	<i>Via A. Moro Siena Università</i>
Tipo di impiego	Incarico professionale nel progetto WATERBLITZ il Po Grande
Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento e sviluppo di attività di Citizen Science negli ecosistemi fluviali
Date (da-a)	<u>ottobre 2024 a ottobre 2025</u>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>Ente di gestione per I parchi e la biodiversità Emilia Centrale</i>
Tipo di azienda o settore	Incarico professionale nel progetto Fishing4biodiversity
Tipo di impiego	(NBFC_S8P1_0067)
Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento e sviluppo di attività di Citizen Science negli ecosistemi fluviali nei corsi idrici del Parco nella provincia di Reggio Emilia
Date (da-a)	<u>4 Novembre 2024 al 28 settembre 2025</u>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	

<p>Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>ISPRA (istituto Superiore per la protezione e la Ricerca Ambientale) Via Vitaliano Brancati 48, Roma Agenzia per l'ambiente nazionale Incarico professionale Supporto scientifico nella NNB, nei progetti di Citizen Science, coinvolgimento degli stakeholders, prodotti informativi e divulgativi</p>
<p>Date (da-a) Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p><u>AA 2024-2025</u> UNIBO -Facoltà di Scienze della Formazione primaria- Università</p>
<p>Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Professore a contratto Un insegnamento principi di ecologia " nella Laurea Magistrale di Low Carbon Technologies and Sustainable Chemistry (Chimica Industriale)</p>
<p>Date (da-a) Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p>Giugno 2024 al 31 maggio 2026 MUSE Museo di Scienze Trento</p>
<p>Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p><i>Incarico professionale</i> <i>Coordinamento e sviluppo di attività di Citizen Science nei fiumi (monitoraggio macroinvertebrati, e Vegetazione Riparia)</i></p>
<p>Date (da-a) Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Maggio 2024 a dicembre 2025 Consorzio di Bonifica Acquerisorgive – Venezia Consorzio di Bonifica Incarico professionale <u><i>Studio dell'impatto di NBSs sulla biodiversità</i></u></p>
<p>Date (da-a) Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>1 dicembre 2023 al 31 novembre 2025 <i>Università di Siena Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia</i> <i>Via A. Moro Siena</i> <i>Università</i> Incarico professionale nel progetto PNRR spoke3 azione 5 CS4Rivers <u><i>Coordinamento e sviluppo di attività di Citizen Science nei fiumi (monitoraggio macroinvertebrati, e Vegetazione Riparia)</i></u></p>
<p>Date (da-a) Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p><u><i>1 settembre 2023 al 31 agosto 2024</i></u> ISPRA (istituto Superiore per la protezione e la Ricerca Ambientale) Via Vitaliano Brancati 48, Roma Agenzia per l'ambiente nazionale Incarico professionale Supporto scientifico nella NNB, nei progetti di Citizen Science, coinvolgimento degli stakeholders, prodotti informativi e divulgativi</p>
<p>Date (da-a) Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p><u><i>Da Maggio 2023 a Luglio 2024</i></u> Università di Firenze Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale (DICEA). Via Santa Marta 1 Firenze Università Incarico professionale Studi di gestione dei sedimenti su aste pilota e alla sperimentazione di un modello di regionalizzazione del trasporto solido (in specifico relazione con microhabitat) in collaborazione con Ing. Luca Solaris e prof. Massimo Rinaldi.</p>

Date (da-a)	<u>Da maggio 2023 a gennaio 2025</u>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Science for Change SL a knowledge-based social enterprise
Tipo di azienda o settore	Impresa sociale basata sulla conoscenza
Tipo di impiego	Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità	Con funzioni da mentor nel progetto europeo di Citizen Science IMPETUS
Date (da-a)	<u>Da gennaio 2023 a novembre 2025</u>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CSGI
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento scientifico per la componente idrobiologica e le attività di Citizen Science nel progetto HORIZON EUROPE call "OTTERS" . In collaborazione con il prof. Steven Loiselle.
Date (da-a)	<u>Da settembre 2018 ad oggi</u>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIBO -Facoltà di Chimica Industriale Bologna (Toso Montanari)-
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Professore a contratto
Principali mansioni e responsabilità	Un insegnamento fondamentale di "Ecology" nella Laurea Magistrale di Low Carbon Technologies and Sustainable Chemistry (Chimica Industriale)
Date (da-a)	<u>Novembre 2019, novembre 2021, Novembre 2022</u>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Regione FVG, Udine
Tipo di azienda o settore	Autorità Regionale
Tipo di impiego	Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità	Docente al corso di "Riqualificazione Fluviale" per tecnici
Date (da-a)	Da gennaio 2021 a giugno 2021
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Castenaso
Tipo di azienda o settore	Autorità comunale
Tipo di impiego	Consulenza
Principali mansioni e responsabilità	Consulente scientifico per richiesta di area d'equilibrio ecologico
Date (da-a)	<u>Da Febbraio 2021 a febbraio 2023</u>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ASUD Onlus Roma
Tipo di azienda o settore	Associazione indipendente su sociale e ambientale
Tipo di impiego	Consulenza
Principali mansioni e responsabilità	Consulente per le attività di Citizen Science e per Le tematiche ambientali del fiume Tevere nel tratto urbano
Date (da-a)	<u>Da gennaio 2019 a dicembre 2021</u>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Autorità di Bacino Distrettuale Alpi Orientali - Venezia
Tipo di azienda o settore	Distretto acque
Tipo di impiego	Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento scientifico all'interno del progetto Europeo H2020 MICS (Measuring Impact of Citizen Science).
Date (da-a)	<u>Da gennaio 2019 a novembre 2021</u>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CSGI
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento scientifico per la componente biologica e le attività di Citizen Science nello studio integrato dei Servizi Ecosistemici del Basso Piave. In collaborazione con il prof. Steven Loiselle

Date (da-a)	<u>Da ottobre 2018 a novembre 2019</u>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio di Bonifica Acquerisorgive - Venezia
Tipo di azienda o settore	Consorzio di Bonifica
Tipo di impiego	Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità	Attività di monitoraggio per la quantificazione di azoto abbattuto tramite denitrificazione in zone umide.
Date (da-a)	<u>Da gennaio 2017 a dicembre 2021</u>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Flaminia (UNIBO) , Ravenna
Tipo di azienda o settore	Fondazione
Tipo di impiego	Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità	Leader del progetto di Citizen Science sulla qualità delle acque superficiali in collaborazione con la piattaforma Freshwater Watch, sviluppo di un osservatorio di Citizen Science
Date (da-a)	<u>Da aprile 2016 ad agosto 2017</u>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	NBSI (Kenya)
Tipo di azienda o settore	Onlus
Tipo di impiego	Ricerca volontaria
Principali mansioni e responsabilità	Ecologo fluviale nel progetto Stream invertebrates of the Kenyan Rift Valley a cui si sono aggiunti studi sulla vegetazione riparia e sulle diatomee fluviali bentoniche.
Date (da-a)	<u>Da settembre 2015 a settembre 2019</u>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITA' di BOLOGNA -Facoltà di Scienze, Bologna
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Professore a contratto
Principali mansioni e responsabilità	Due insegnamenti fondamentali nella Laurea Specialistica di Conservazione e Gestione del Territorio (Scienze Naturali): 1) Gestione ecologica e monitoraggio ambientale (IDRAIM, STARicmi, ISECI, IFF), 2) Valutazione strategica Ambientale.
Date (da-a)	<u>Da settembre 2012 a settembre 2013</u>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITA' di PADOVA - Science and Technology for Environment
Tipo di azienda o settore	LM75, Padova
Tipo di impiego	Università
Principali mansioni e responsabilità	Professore a contratto Insegnamento di Ecologia.
Date (da-a)	<u>Da giugno 2012 ad aprile 2016</u>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Veneto Agricoltura , Viale dell'Università, 14 35020 Legnaro (PD)
Tipo di azienda o settore	Azienda Regionale per i settori Agricolo, Forestale e Agro-Alimentare
Tipo di impiego	Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico Progetto a finanziamento regionale "Redafi e Florobasco - Aree Forestali di Infiltrazione e riduzione di N da digestati" Gestione delle pratiche agricole: incentivazione all'innovazione ambientale ecocompatibile in agricoltura nel Bacino Scolante in laguna di Venezia.
Date (da-a)	<u>Da febbraio 2014 a settembre 2015</u>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Firenze Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale (DICEA) . Via Santa Marta 1 Firenze
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico – STUDI D'IMPATTO AMBIENTALE (Ampliamento Interporto Prato) Modifica all'assetto vegetazionale esistente, Modifica

habitat faunistici, Interferenze con la fauna (spostamenti, inquinamento...). In collaborazione con prof. Enio Paris e ing. Luca Solaris

Date (da-a) Da gennaio 2013 a dicembre 2013
Nome e indirizzo del datore di lavoro **FELSILAB**, Via della Selva Pescarola, 12 40131 Bologna
Tipo di azienda o settore Società s.r.l. di consulenza ambientale-sicurezza e laboratorio di analisi
Tipo di impiego Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità Responsabile scientifico – STUDI D'IMPATTO AMBIENTALE nell'ambito della realizzazione della variante alla S.S. 639 nel Territorio della provincia di Lecco ricompresa nei Comuni di Lecco, Vercurago e Calolziocorte- lotto "San Gerolamo" in particolare sul biomonitoraggio di macroinvertebrati.

Date (da-a) Da ottobre 2012 a maggio 2015
Nome e indirizzo del datore di lavoro **CREA Ex CRA**
Tipo di azienda o settore Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura
Tipo di impiego Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità Responsabile scientifico del WP 14. Per progettazione consulenza ed elaborazione dati nell'attività di monitoraggio di fasce tampone" all'interno del WP 14 fasce tampone del progetto MONACO e MONACO II finanziato dal ministero dell'agricoltura MIPAFF.

Date (da-a) Novembre 2012 dicembre 2013
Nome e indirizzo del datore di lavoro **Consorzio Di Bonifica Acque Risorgive** Via Rovereto 12, 30174 Venezia
Tipo di azienda o settore Consorzio di Bonifica
Tipo di impiego Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità Nell'ambito del progetto "Realizzazione di un sistema di contenimento e fitobiodepurazione delle acque della zona a nord del naviglio Brenta" pianificare attuare ed analizzare una campagna di analisi e monitoraggio al fine di fornire indicazioni operative e gestionali finalizzate all'abbattimento dell'azoto nelle zone umide lungo lo scolo Comuna

Date (da-a) Da novembre 2009 a dicembre 2011
Nome e indirizzo del datore di lavoro **Veneto Agricoltura** Viale dell'Università, 14 35020 Legnaro (PD)
Tipo di azienda o settore Azienda Regionale per i settori Agricolo, Forestale e Agro-Alimentare
Tipo di impiego Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità Responsabile scientifico – nel progetto "Riduzione del carico inquinante generato dai reflui zootecnici nell'area del Bacino Scolante della Laguna di Venezia – Riduca Reflui" in particolare si è occupata di Studi applicativi di fitodepurazione in sistemi arborei per il trattamento dei reflui zootecnici.

Date (da-a) Luglio 2010 settembre 2011
Nome e indirizzo del datore di lavoro **Hydro Gea**, via Benedetto Varchi 34, 50132, Firenze
Tipo di azienda o settore Studio professionale di progettazione e gestione del territorio
Tipo di impiego consulenza
Principali mansioni e responsabilità Collaborazione alla fase di progettazione del Sistema Fascia Tampone pilota, collaborazione alla stesura del Piano di monitoraggio e del Piano di manutenzione della FT, collaborazione alla fase di elaborazione dati.

Date (da-a) Dal 16/3/2009 al 31/5/2009
Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università di Firenze Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale (DICEA)**. Via Santa Marta 1 Firenze
Tipo di azienda o settore Università
Tipo di impiego Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità Responsabile scientifico – progetto: Elaborazione di metodologie e criteri innovati e delle opere in esame per la gestione e manutenzione della rete

idrografica relativamente agli aspetti della funzionalità ecologica. In collaborazione con il prof. Enio Paris e ing. Luca Solaris

Date (da-a)	<u>Da aprile 2007 ad aprile 2011</u>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio di Bonifica Acquisorgive ex Dese Sile
Tipo di azienda o settore	Via Rovereto, n.12 Chirignago - Venezia
Tipo di impiego	Consorzio di Bonifica
Principali mansioni e responsabilità	Incarico professionale Responsabile scientifico - progetto "Estensione, completamento e gestione della zona tampone arborea realizzata presso l'azienda Diana di Venetoagricoltura, con raccolta ed elaborazione di dati per il monitoraggio dell'efficacia delle fasce tampone arboree nel controllo dell'inquinamento".

Date (da-a)	<u>Da settembre 2002 ad agosto 2015</u>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITA' di BOLOGNA -Facoltà di scienze. Bologna
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Professore a contratto
Principali mansioni e responsabilità	tre insegnamenti nella Laurea Specialistica di Conservazione e Gestione del Territorio (Scienze Naturali): 1) Ecologia delle acque interne, 2) Valutazione strategica Ambientale, 3) Monitoraggio (IDRAIM, STARicmi, ISECI, IFF)

Date (da-a)	<u>Da dicembre 2006 a gennaio 2008</u>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Firenze Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale (DICEA). Via Santa Marta 1 Firenze
Tipo di azienda o settore	Università di Firenze
Tipo di impiego	Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico per Studio ecologico del Fiume Panaro finalizzato alla riqualificazione ed alla creazione di un Parco Fluviale. Sviluppo di una nuova metodica per utilizzare la vegetazione riparia come indicatore dinamico delle alterazione geomorfologiche. In collaborazione con prof. Massimo Rinaldi

Date (da-a)	<u>Da giugno 2006 a dicembre 2007</u>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Firenze Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale (DICEA). Via Santa Marta 1 Firenze
Tipo di azienda o settore	Università di Firenze
Tipo di impiego	Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione scientifica , per gli aspetti della fauna flora ed ecosistemi, alla stesura dello Studio di Impatto Ambientale, nell'ambito del progetto degli interventi strutturali sull'asta del t. Ombrone p.se in comune di Pistoia. In collaborazione con prof. Massimo Rinaldi

Date (da-a)	<u>Da marzo 2006 a giugno 2006</u>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Firenze Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale (DICEA). Via Santa Marta 1 Firenze
Tipo di azienda o settore	Università di Firenze
Tipo di impiego	Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento e supervisione scientifica per gli aspetti ecologici e attività scientifica di ricerca su Progetto di ricerca applicata: "Riqualificazione del Torrente Pesa" all'interno del Piano di bacino del fiume Arno – Stralcio rischio idraulico - Casse di espansione nel territorio provinciale di Firenze in sinistra d'Arno. In collaborazione con prof. Massimo Rinaldi

Date (da-a)	<u>Da febbraio 2005 a dicembre 2005</u>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Museo Trentino di Scienze Naturali, Via Calepina 12, Trento

<p>Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Museo Consulenza professionale relativo agli studi sul sistema idrografico del fiume Noce, all'interno del programma LTER "long term monitoring" Italia.</p>
<p>Date (da-a) Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p><u><i>Dal 2003 al 2004</i></u> FELSILAB, Via della Selva Pescarola, 12; 40131 Bologna</p>
<p>Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Società s.r.l. di consulenza ambientale-sicurezza e laboratorio di analisi Incarico professionale Responsabile scientifico – STUDI D'IMPATTO AMBIENTALE campionamento ed analisi della qualità biologica mediante la determinazione dell' I.B.E. delle acque superficiali sulla tratta Marina d'Andora – San Lorenzo al Mare.</p>
<p>Date (da-a) Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p><u><i>Da settembre 2003 a dicembre 2004</i></u> Università di Firenze Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale (DICEA). Via Santa Marta 1 Firenze</p>
<p>Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Università Incarico professionale Coordinamento e supervisione scientifica degli aspetti ecologici e attività scientifica di ricerca sulle caratteristiche strutturali e funzionali della comunità fluviale del T. Ombrone pistoiese. In collaborazione con prof. Massimo Rinaldi</p>
<p>Date (da-a) Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p><u><i>Da ottobre 2003 a ottobre 2004</i></u> Autorità di Bacino del Po, Viale Garibaldi 45, Parma</p>
<p>Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Autorità di Bacino Consulenza professionale Quale membro della commissione tecnico scientifica fasce tampone: progetto per la tutela della qualità delle risorse idriche attraverso la realizzazione di fasce tampone e di altri ecosistemi filtro</p>
<p>Date (da-a) Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p><u><i>Da novembre 2000 a gennaio 2004</i></u> Comune di Dozza Imolese (BO)</p>
<p>Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Amministrazione comunale Incarico professionale Collaborazione scientifica nell'ambito del progetto LIFE "Sellustra: Pianificazione e realizzazione di metodi integrati per il recupero del bacino idrografico della Val Sellustra. In questo progetto si è occupata dell'attività di monitoraggio con lo scopo di valutare la qualità delle acque, il valore paesaggistico e la biodiversità.</p>
<p>Date (da-a) Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p><u><i>Da settembre 2000 a giugno 2002</i></u> Consorzio di Bonifica Acquisorgive ex Dese Sile</p>
<p>Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Via Rovereto, n.12 Chirignago - Venezia Consorzio di Bonifica Incarico professionale Collaborazione scientifica nell'ambito del progetto LIFE dimostrativo sull'impiego di fasce tampone boscate in ambiente agricolo. In questo progetto mi sono occupata dell'attività di monitoraggio con lo scopo di valutare il rilascio di azoto da parte del materiale vegetale prodotto da fasce tampone arboree lungo i corsi d'acqua.</p>
<p>Date (da-a) Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p><u><i>Da settembre 2000 a luglio 2002</i></u> UNIBO -Facoltà di MM.FF.NN.</p>
<p>Tipo di azienda o settore Tipo di impiego</p>	<p>Via Selmi 3 – 40126 Bologna - Italia Università</p>

Principali mansioni e responsabilità	Professore a contratto Per l'insegnamento di "Idrobiologia"
Date (da-a)	<u><i>Da settembre 2000 a luglio 2007</i></u>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIBO-Facoltà di MM.FF.NN. Via Selmi 3 – 40126 Bologna - Italia
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Professore a contratto
Principali mansioni e responsabilità	Per insegnamento di un modulo di 20 ore su "Didattica delle scienze naturali" nei corsi di specializzazione SISS.
Date (da-a)	Da luglio 1999 a dicembre 2002
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio di Bonifica Acquisorgive ex Dese Sile
Tipo di azienda o settore	Via Rovereto, n.12 Chirignago - Venezi
Tipo di impiego	Consorzio di Bonifica
Principali mansioni e responsabilità	Incarico professionale Collaborazione scientifica nell'ambito del progetto "Interventi di riqualificazione ambientale lungo il basso corso del fiume Zero per il controllo e la riduzione dei nutrienti sversati nella laguna di Venezia". Tale progetto era inserito all'interno del Progetto Europeo NICOLAS (Nitrogen Control by Landscape Structure in Agricultural Environments - ENV4-CT97-0395). In questo progetto mi sono occupata del processo di denitrificazione e più in esteso delle dinamiche dell'azoto nei suoli ripari-
Date (da-a)	<i>Da settembre 1998 ad agosto 2000</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITA' di BOLOGNA -Facoltà di scienze. Bologna
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Professore a contratto
Principali mansioni e responsabilità	Modulo di 25 ore nel corso di "Idrobiologia"
Date (da-a)	<u><i>Da settembre 1996 ad agosto 1998</i></u>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITA' di BOLOGNA -Facoltà di scienze. Bologna
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Professore a contratto
Principali mansioni e responsabilità	Modulo di 20 ore nel corso di "Ecologia applicata"
Date (da-a)	<u><i>Da febbraio 1996 a gennaio 1999</i></u>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Museo Trentino di Scienze Naturali, Via Calepina 12, Trento
Tipo di azienda o settore	Museo
Tipo di impiego	incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione scientifica nell'ambito del Progetto della Comunità Europea ERMAS II (European River Margin Study) con lo scopo di studiare la struttura e la funzione delle zone riparie dei fiumi lungo un gradiente latitudinale Europeo. In questo progetto mi sono occupata dei cicli dell'azoto e del carbonio nelle zone riparie e della decomposizione della lettiera ad opera dei macroinvertebrati acquatici e terrestri.
Date (da-a)	<u><i>Settembre – Ottobre 1995</i></u>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Department of Civil and Environmental Engineering, Melbourne Australia
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Contratto di ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile di ricerca scientifica. Ho collaborato come ricercatrice in uno studio sull'impatto ambientale di alcune briglie utilizzate per il prelievo di

acqua potabile. Il leader del progetto è stato il Dr. Ing. Christopher Gippel, la ricerca é stata finanziata dalla MWC (Melbourne Water Corporation).

Date (da-a)
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

Da gennaio 1994 a settembre 1998
Fondazione Flaminia (UNIBO) Ravenna
Fondazione
Collaborazione coordinata e continuativa
Supporto all'attività didattica

Date (da-a)
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

Dal novembre 1993 a dicembre 1997
UNIVERSITA' di BOLOGNA -Facoltà di scienze. Bologna
Università
Contratto di ricerca
Analisi fisico chimiche delle acque, produttività primaria e stima della clorofilla sestonica del lago di Bubano su incarico di CONAMI

Date (da-a)
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

Da gennaio 1993 a settembre 1997
UNIVERSITA' di BOLOGNA -Facoltà di scienze. Bologna
Università
Contratto Co co co
Attività tecnico scientifica, monitoraggio biologico delle acque fluviali su incarico dell'autorità di Bacino del Fiume Reno

Date (da-a)
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

Dal marzo 1982 a febbraio 1996
INPS di Pordenone e di Bologna
Istituto nazionale di previdenza sociale
Dipendente a tempo indeterminato
Impiegato di concetto poi operatore di controllo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da-a)
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Principali materie/abilità professionali
oggetto dello studio
Qualifica conseguita
Livello nella classificazione nazionale
(se pertinente)

Aprile - giugno 2020
University of Geneva
On-line course con esame finale
Ecosystem Services: a Method for Sustainable Development
Certificato

Date (da-a)
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Principali materie/abilità professionali
oggetto dello studio
Qualifica conseguita
Livello nella classificazione nazionale
(se pertinente)bilità

Da dicembre 1989 a luglio 1993
Università degli studi di Parma e Bologna
Ecologia fluviale, analisi dati, analisi statistiche, determinazione di macroinvertebrati fluviali
DOTTORE DI RICERCA IN ECOLOGIA (V CICLO)
Altamente positivo

Date (da-a)

Marzo 1990
Università degli studi di Bologna

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio
Qualifica conseguita
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Date (da-a)

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio
Qualifica conseguita

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

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

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

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Materie biologiche generiche

ABILITAZIONE PROFESSIONALE "ALBO NAZIONALE BIOLOGI"

Dal 1983 al 1988

Università degli studi di Bologna

LAUREA IN BIOLOGIA, QUINQUENNALE

SOCIO FONDATORE DELL'ASSOCIAZIONE CSI (CITIZEN SCIENCE ITALIA) 17 FEBBRAIO 2023

Dal 2005 al 2009 sono stato membro del direttivo **del centro europeo per la riqualificazione fluviale (ECRR)**, con gli altri membri ho collaborato alla divulgazione e formazione della riqualificazione fluviale, inoltre negli ultimi tre anni come responsabile della segreteria del ECRR ho proposto e coordinato numerose attività.

Da giugno 2004 a dicembre 2006 ha fatto parte di un gruppo di esperti all'interno del progetto life internazionale "forest for water" con la finalità di scrivere delle linee guida per implementare la direttiva europea sulle acque (2000/60).

dal 1999 nella mia attività professionale lavoro con gruppi interdisciplinari sia a livello italiano che internazionale.

SOCIO FONDATORE DEL CENTRO ITALIANO DI RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE NEL Luglio 1999

Italiano

Inglese

eccellente

buono

buono

Spagnolo

buono

elementare

elementare

Nel 2008 come presidente della commissione scientifica sono stata la principale organizzatrice della 4th ecrr (european center of river restoration) conference on river restoration (310 partecipanti da tutti e 5 i continenti) ottenendo un notevole successo. Per lo stesso motivo sono stata la principale curatrice del libro dei proceedings della succitata

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

conferenza. I proceedings scritti in inglese sono stati anche tradotti in russo.

Normalmente nell'ambito della mia attività professionale organizzo e coordino la ricerca di altri professionisti.

Buon livello di utilizzo del pacchetto office, di programmi di statistica, programmi per GIS. Utilizzo del pacchetto di modelli (InVest) per analisi di ecosystem services.

Certificato per attività di subacquea tra cui un certificato su monitoraggio scientifico underwater

PATENTE

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Partecipo a numerose conferenze e webinar come relatrice, insegno occasionalmente in corsi non accademici per tecnici o cittadini.
- Ho partecipato ad alcuni Contratti di fiume
- Ho partecipato a più di 50 congressi/workshops internazionali con 8 poster e 33 presentazioni orali di cui 14 ad invito.
- Dal 2007 al 2015 sono stata membro del Board dell'International Society of River Science ISRS composto da 14 membri internazionali di cui 4 europei.
- Dal 21 Agosto al 21 Settembre 2009 sono stata ospitata come **visiting professor** alla Griffith University di Brisbane Australia all'interno del gruppo di Australian Rivers Institute. Durante questo periodo ha tenuto un seminario su: Long term experience (almost 10 years) with nitrogen removal in a wooded experimental site.
- Dal 1 febbraio al 31 marzo 2007 sono stata ospitata come **visiting professor** alla Griffith University di Brisbane Australia all'interno del gruppo di Australian Rivers Institute. Durante questo periodo ha tenuto un seminario su: Integrated strategies for nitrate reduction within the Venice Lagoon Basin.
- Nel Giugno 2000 ho partecipato ad uno stage c/o prof. Lee Altier presso il College of Agriculture California State University Chico California, sull'utilizzo del modello REMM (Riparian Ecosystem Management Model).
- Nel 1999 - Esperto valutatore per la Commissione Europea dal 4/2/99, n° di identificazione EE19981A13063.
- Negli anni accademici 1992/93, 1993/94 sono risultata vincitrice di borsa di studio della Fondazione Flaminia per il perfezionamento all'attività di ricerca e il supporto didattico all'area di Ecologia del corso di laurea in Scienze Ambientali di Ravenna.
- Nel luglio 1989 sono risultata vincitrice di borsa di studio (durata 12 mesi) della Regione Emilia Romagna, per valutare le caratteristiche idrobiologiche di alcuni laghetti di allevamento ittico, "Progetto Acquacoltura" curando in particolare lo studio delle comunità fitoplanctoniche e zoobentoniche presenti negli invasi adibiti ad allevamenti ittici, la determinazione di metalli pesanti in tessuti di teleostei d'acqua dolce in collaborazione con il prof. Emilio Carpené del Dipartimento di Biochimica (Facoltà di Veterinaria) dell'Università di Bologna.
- Nel settembre 1997 mi è stato assegnato il premio Marchetti 1997 per la comunicazione: Studio degli aspetti funzionali degli ecotoni ripari del fiume Po: risultati preliminari del progetto ERMAS II. VII Congresso nazionale della S.It.E. Parma, 10 - 12 settembre 1997.
- Nel giugno 1997 ho conseguito il FIRST CERTIFICATE IN ENGLISH a Bologna

San Lazzaro di Savena febbraio 2026

A handwritten signature in black ink, reading "Diego Zuccheri". The signature is written in a cursive style with a large, stylized 'D' and 'Z'.

Allegato elenco pubblicazioni

Publicazioni Di Bruna Gumiero

Impact factor journals

1. Gumiero, B., Veronesi, L., Galgani, L., Cirrone, R. G., Corsi, A., Tafi, A., & Loiselle, S. A. (2025). Freshwater monitoring across the globe: the role of citizen science within the European Water Framework Directive (WFD) and the United Nations Sustainable Development Goals (SDGs), and opportunities to incentivize the collaboration with environmental regulators. *Open Research Europe*, 5, 45.
2. Gumiero, B., Veronesi, L., Galgani, L., Di Grazia, F., Corsi, A., Cirrone, R. G., & Loiselle, S. A. (2025). Citizen-engaged research for improved perceptions of riparian systems. *Open Research Europe*, 5, 89.
3. Pacini N., Travagliante E. Wanjiku Mathu, Gumiero B., Brilli M., Harper D.M. (2024) *Low redundancy among caddisflies sharing a mid-mountain stream*. African Journal of Ecology. DOI: [10.1111/aje.13217](https://doi.org/10.1111/aje.13217)
4. Di Grazia F., Garcia X., Acuña V., Paez O.L., Galgani L., GUMIERO B., Loiselle S.. (2023) *Modelling Dissolved and Particulate Organic Carbon Dynamics at Basin and Sub-Basin Scales*. **Science of the total Environment** 884 (363): 163840 DOI: [10.1016/j.scitotenv.2023.163840](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.163840)
5. Sprinks J., Ceccaroni L., Woods S., Parkinson S., GUMIERO B.. (2022). *Design of a platform to measure the impact of citizen science*. **Proceeding of Science**. DOI: [10.22323/1.418.0006](https://doi.org/10.22323/1.418.0006).
6. Urbanič G., Politti E., Rodríguez-González P.M., Payne R., Schook D., Alves M.H., Anđelković A., Bruno D., Chilikova-Lubomirova M., Di Lonardo S., Egozi E., Garófano-Gómez V., Gomes Marques I., González del Tánago M., Gültekin Y.S., GUMIERO B., Hellsten S., Hinkov G., Jakubínský J., Janssen P., Jansson R., Kelly-Quinn M., Kiss T., Lorenz S., Martinez Romero R., Mihaljević Z., Papastergiadou E., Pavlin Urbanič M., Penning E., Riis T., Šibík J., Šibíková M., Zlatanov T., Dufour S. (2022). “Riparian zones – from policy neglected to policy integrated”. **Frontiers in Environmental Science**, 2022, 10, 868527. DOI: [10.3389/fenvs.2022.868527](https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.868527)
7. Di Grazia Francesco, Bruna GUMIERO, Luisa Galgani, Elena Troiani, Ferri Michele, Loiselle Steven (2021). *Ecosystem Services Evaluation of Nature-Based Solutions with the Help of Citizen Scientists*. **Sustainability** (Switzerland) 13(19):1-21. DOI: [10.3390/su131910629](https://doi.org/10.3390/su131910629).
8. Giberti G.S., GUMIERO B., Koech Kiprotich A., Wanjiku Methu S., Harper D. M., Pacini N.. (2021) - *Longitudinal vegetation turnover in an eastern Rift Valley riparian corridor*. **African Journal of Ecology**. First published: 10 August 2021 <https://doi.org/10.1111/aje.12920>
9. GUMIERO, B.; Candoni, F.; Boz, B.; Da Borso, F.; Colombani, N. (2019) - *Nitrogen Budget of Short Rotation Forests Amended with Digestate in Highly Permeable Soils*. **Applied Science (Switzerland)**, 9 (20), 4326. <https://doi.org/10.3390/app9204326>.
10. Colombani N., Boz B., GUMIERO B., Mastrocicco M. (2017). *Monitoring nutrients fate after digestate spreading in a short rotation buffer area*. **Environmental Science and Pollution Research**, 24(29), pp. 22816–22826. DOI: [10.1007/s11356-017-8451-5](https://doi.org/10.1007/s11356-017-8451-5)
11. GUMIERO B. & B. Boz. (2017).- *How to stop nitrogen leaking from a Cross compliant buffer strip?*. **Ecological Engineering** 103 pp. 446-454. DOI: [10.1016/j.ecoleng.2016.05.031](https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2016.05.031).
12. Boz B. and GUMIERO B. (2016) – Nitrogen removal in an afforested riparian zone: the contribution of denitrification processes. **Hydrobiologia**, 774(1), 167-182. DOI [10.1007/s10750-015-2609-2](https://doi.org/10.1007/s10750-015-2609-2)
13. Mastrocicco, M., Colombani, N., Salemi, E., Boz, B., GUMIERO, B. (2016). *Managed aquifer recharge via infiltration ditches in short rotation afforested areas*. **Ecohydrology**. 9(1), pp. 167-178 DOI: [10.1007/978-3-319-70548-4_233](https://doi.org/10.1007/978-3-319-70548-4_233).

14. GUMIERO B., M. Rinaldi, B. Belletti, D. Lenzi and G. Puppi. (2015). *Riparian vegetation as indicator of channel adjustments and environmental conditions: the case of the Panaro River (Northern Italy)*. **Aquatic Science** , 77(4) pp. 563-582 DOI: [10.1007/s00027-015-0403-x](https://doi.org/10.1007/s00027-015-0403-x).
15. Mastrocicco M., Colombani N., Boz B., GUMIERO B. (2015). Preliminary assessment on flood mitigation potential via manage aquifer recharge in the Brenta Megafan (Italy). **Rendiconti Online Societa Geologica Italiana**, 35, pp. 200–203. DOI: [10.3301/ROL.2015.100](https://doi.org/10.3301/ROL.2015.100)
16. Boz B., G. Pipitone, GUMIERO B., P. Bazzoffi, L. Sansone – (2015) - Analysis of suspended solids and Glyphosate and efficacy of the cross-compliance standard 5.2 "buffer zones" in the protection of superficial water from suspended solids in runoff conveyed through a vineyard. **Italian Journal of Agronomy** 10, 701. DOI: [10.4081/ija.2015.701](https://doi.org/10.4081/ija.2015.701)
17. GUMIERO B., B. Boz, A. Lagomarsino , R. Napoli, F. Montemurro, L. Borrelli, R. Francaviglia, S. Carnevale, A. Rocchini, A. E. Agnelli , A. Fiore, G. Cabassi, B. Pennelli A. Gasparini, G. Moretti, P. Bazzoffi.(2015) - Effectiveness of cross-compliance standard 5.2 “buffer strips” protecting freshwater against diffuse nitrogen pollution. **Italian Journal of Agronomy** 10, 772. DOI: [10.4081/ija.2015.10.s1.772](https://doi.org/10.4081/ija.2015.10.s1.772)
18. Rahman Mizanur Md., M. Basaglia, L. Favaro, B. Boz, B. GUMIERO, S. Casella. (2014). A wooded riparian strip set up for nitrogen removal can affect the water flux microbial composition **Italian Journal of Agronomy** vol 9(1) pg 33-37. DOI: [10.4081/ija.2014.548](https://doi.org/10.4081/ija.2014.548)
19. Mastrocicco M., Boz B., Colombani N., Carrer G. M., Bonato M. and B. GUMIERO – (2014). Modelling groundwater residence time in a sub-irrigated buffer zone. **Ecohydrology** 7 (3): 1054–1063. doi: [10.1002/eco.1437](https://doi.org/10.1002/eco.1437).
20. Mizanur Md. Rahman, Marina Basaglia, Elena Vendramin, Bruno Boz, B. GUMIERO, Sergio Casella. - 2014 Bacterial diversity of a wooded riparian strip soil specifically designed for enhancing denitrification process. **Biology and Fertility of Soils** – vol 50 (1) pp. 25-35. DOI [10.1007/s00374-013-0828-0](https://doi.org/10.1007/s00374-013-0828-0).
21. Boz, B., Rahman, M.M., Bottegal, M., Basaglia, M., Squartini, A., B. GUMIERO Casella, S. 2013. Vegetation, soil and hydrology management influence denitrification activity and the composition of nirK-type denitrifier communities in a newly afforested riparian buffer, **New Biotechnology**, 30(6) 675-684. <http://dx.doi.org/10.1016/j.nbt.2013.03.009>.
22. GUMIERO B., Mant J., Hein T., Elso J., Boz B. 2013 Linking the restoration of Rivers and Riparian zones/Wetlands in Europe: sharing knowledge through case studies. **Ecological Engineering** 56 pp. 36-50. DOI: [10.1016/j.ecoleng.2012.12.103](https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2012.12.103)
23. GUMIERO B., Boz B., Cornelio P., Casella S. 2011, Shallow groundwater nitrogen and denitrification in a newly afforested, sub-irrigated riparian buffer. **Journal of Applied Ecology**, 48 (5): 1135-1144. doi: [10.1111/j.1365-2664.2011.02025.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2664.2011.02025.x)-ISI listed Journal.
24. GUMIERO B., 2011. Nitrogen removal by an irrigated wooded buffer area. **Water Practice & Technology** 6(3):1-2 DOI: [10.2166/wpt.2011.042](https://doi.org/10.2166/wpt.2011.042)
25. Rinaldi M., A. Gurnel, W. Bertoldi and B. GUMIERO eds. 2009 River restoration: Advances in research and applications. Selected papers from the fourth european centre for river restoration conference, venice, june 2008. **River Research and application** 25(5), pp. pp. 499-500 (editorial). DOI: [10.1002/rra.1280](https://doi.org/10.1002/rra.1280)
26. Boz B., Fontana F., Pistolato A., Basaglia M., Vendramin E., Mizanur Rahman Md, Casella S., GUMIERO B., (2009). Dynamic of denitrification activity in the soil of a wooded riparian strip assessed for nitrogen removal. **Annals of Microbiology** 59:88.
27. Mizanur Rahman Md, Vendramin E., Fontana F., Boz B., GUMIERO B., Basaglia M., Casella S.,(2009). Analysis of microbial diversity in the soil of a wooded riparian strip. January 2009 **Annals of Microbiology** 59, 100 Special Issue.

28. Pinay G.; GUMIERO B.; E. Tabacchi; A.M. Tabacchi-Planty ; M.M. Hefting ; T.P. Burt ; V.A. Black; C. Nilsson; V. Iordache ; F. Bureau ; L. Vought; H. Décamps **(2007)**. Patterns of denitrification rates under various hydrological regimes in European alluvial soils. In **FreshWater Biology** 52 (2) pp. 252-266. DOI: [10.1111/j.1365-2427.2006.01680.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2427.2006.01680.x)
29. Maiolini B., GUMIERO B., Silveri L., **(2005)**. The downstream effect of hydropower release in an Alpine glacial stream **River Research and Applications** 29: 366–379 (2013)Published online 21 November 2011 in Wiley Online Library(wileyonlinelibrary.com) DOI: [10.1002/rra.1607](https://doi.org/10.1002/rra.1607)
30. Braioni M. G., GUMIERO B e Salmoiraghi P., **2001**, III. Methods in Litter Breakdown Leafbags and Natural Leaf Packs: two approaches to evaluate river functional characteristics. **International Review of Hydrobiology** . 86 (4-5) : 439 – 451 DOI: [10.1002/1522-2632\(200107\)86:4/5](https://doi.org/10.1002/1522-2632(200107)86:4/5)
31. Salmoiraghi G., GUMIERO B., Pasteris A., Prato S., Bonaccina C. and Bonomi G., **(2001)**, Breakdown rates and macroinvertebrate colonisation of alder (*Alnus glutinosa*) leaves in an acid lake (lake Orta, N Italy), before, during and after a liming intervention, **Journal of Limnology** 60 (1) :127 – 133. DOI: [10.4081/jlimnol.2001.127](https://doi.org/10.4081/jlimnol.2001.127).
32. Pinay G., Black V. J., Planty-Tabacchi A. M., GUMIERO B., and Decamps H., **(2000)**, Geomorphic control of denitrification in large river floodplain soils, **Biogeochemistry** 50 (2) : 163-182 DOI: [10.1023/A:1006317004639](https://doi.org/10.1023/A:1006317004639).
33. Braioni, M.G., G. Salmoiraghi, B. GUMIERO & P. Cisotto. **(1997)** . Breakdown and colonization of Alder in regulated Italian watercourses. **Limnetica** 13(2): 25-32. DOI: [10.23818/limn.13.13](https://doi.org/10.23818/limn.13.13)
34. Carpenè E., GUMIERO B., Fedrizzi G.& Serra R. **(1994)**. "Trace elements (Zn, Cu, Cd) in fish from rearing pounds of Emilia-Romagna region (Italy)". **The Science of the total Environment**. 141: 139-146. DOI: [10.1016/0048-9697\(94\)90023-X](https://doi.org/10.1016/0048-9697(94)90023-X)

Book Chapters

35. GUMIERO B., Maiolini B. Comiti F., & Moroni F., **(2022)**. *The Italian Rivers*. In: **Rivers of Europe** - eds. Tockner, Robinson, Zarfl. SECON EDITION Elsevier. Pp 655-683. (English).
36. Mastrocicco, M., Colombani, N., Boz, B., GUMIERO, B., **(2018)**. Monitoring and modeling digestate fate and transport in infiltrating afforested areas versus maize/ray-grass rotation plots. **Advances in Science, Technology and Innovation**, pp. 797–799. (English).
37. Albanese D., Colombani N., Mastrocicco M., Salemi E., GUMIERO B., Box B., **(2012)**. La capacità di infiltrazione delle aree forestali (AFI). In book: **Le aree forestali di infiltrazione (AFI)**Publisher: Veneto Agricoltura. (Italian)
38. GUMIERO B., Maiolini B. Rinaldi M., Surian N., Boz B. & Moroni F., **(2009)** . *The Italian Rivers*. In: **Rivers of Europe** - eds. Tockner , Robinson, Uehlinger. Elsevier.(English)
39. Pinay G., T. Burt and GUMIERO B., **(2006)**. Floodplains in river Ecosystems. In: **Biological Monitoring of Rivers** Ed. By G. Ziglio, M. Siligardi and G. Flaim John Wiley & Sons, Ltd (English)
40. GUMIERO B. & Boz B, **(2004)** - "La riduzione dei carichi inquinanti per mezzo della riqualificazione delle fasce fluviali"- **I Piani di Tutela delle acqua** - Politecnico di Milano a cura di L. Bonomo e R. Vismara Ed. CIPA Milano. (italian)
41. GUMIERO, B., Rizzoli M., Salmoiraghi G. & Santini R. **(1998)**. Rehabilitation of a low drainage Canal on the River Po Alluvial Plain. In **"Rehabilitation of rivers"**. J. Wiley & Sons LTD eds. de Waal L C, Large A R G, Wade M P. (English)

BOOK

42. GUMIERO B. Rinaldi M. and Fokkens Bart editors (**2009**) proceedings of 4th International Conference on River Restoration Proceedings.
43. Cavazza G., GUMIERO B., Pegoretti B. (1993). Ramarri ed effetto serra. Guida all'insegnamento dell'ecologia. ed. Tarabusini S. Giorgio di Piano

Other journals

44. Wehn, U., Hepburn, L., Hsing, P. Y., Ajates, R., Kragh, G., Mandeville, C., ... & Bonn, A. (2022). Guidance for the implementation of the UNESCO Open Science Recommendation re." Opening science to society"(FINAL).
45. Gumiero, B., De Matteis, F. M., Di Stefano, C., Rodríguez-González, P. M., Dufour, S., DI GRAZIA, F. R. A. N. C. E. S. C. O., & Gonzales del Tanago, M. (2025). Monitoring Riparian Vegetation: Toward a Citizen Science Approach. Available at SSRN 4663192.
46. GUMIERO B., Cossu M., Di Grazia F., Casali A., Di Stefano C. (2024). Telerilevamento e citizen science: binomio possibile per il monitoraggio del bosco ripario. Reticula n. 35/2024 (7-21).
47. GUMIERO B. (2024). Funzioni e servizi ecosistemici delle aree riparie. Sherwood n. 269 (39-40)
48. Bolletta L., GUMIERO B., Agostini A., (2017). Campionamento multihabitat proporzionale: analisi della distribuzione spaziale del macrobenthos mediante indici di similarità, STAR_ICMi e Taxa List dell'ASPT in Biologia Ambientale, 31: 93-98 (2017) Atti del seminario CISBA "Presente e futuro della biologia negli ambienti acquatici", Cervia (RA) 29/11–1/12/2016.
49. GUMIERO B., Cornelio P., Boz B. (**2011**), Nitrogen removal by an irrigated wooded buffer area, Water Practice and Technology, published on line
50. Rinaldi M. & B. GUMIERO (**2008**) - "Il recupero dei processi geomorfologici nei progetti di riqualificazione fluviale: problematiche e casi studio in Italia. - **Geologia dell'Ambiente**, 1, 34-39.
51. Haycock N., B.GUMIERO, B. Boz, V. Vardiero, G. Baldo, P. Cornelio., (**2005**) - "Il progetto Fasce Tampone Boscate (FTB) del Consorzio di Bonifica Dese Sile: uno strumento utile al risanamento della Laguna di Venezia" - Atti dei convegni Lincei 216 - Giornata Mondiale dell'Acqua - Acqua e copertura vegetale (Roma, 22 marzo 2004) - **Accademia Nazionale dei Lincei** - Barbi Editore pp. 127-134.
52. Gippel C.J., Rhodes, T., GUMIERO B., Gaynor M.M., Stewardson M.J. Finlayson B:L., Marchant R. Jayasuriya M.D.A. & Gan K. **1996**. "Environmental impact of small water supply diversion weirs located on upland streams in Victoria, Australia." Victoria Falls Conference on Aquatic Systems 15-19 July, Elephant Hills, Victoria Falls, Zimbabwe, **South African Society of Aquatic Scientists**.
53. Barioni E; GUMIERO B; Montuschi C, Salmoiraghi G. **1991**. I popolamenti fitoplanctonici dei laghi Suviana e Brasimone: variazioni temporali e spaziali in densità, biovolume e produzione primaria. **Riv. Idrobiol.** 30 (1): 43-76
54. Barioni, E.; GUMIERO, B. & Salmoiraghi, G. **1991**. Sistema limnico Suviana-Brasimone: variazioni temporali e spaziali delle caratteristiche chimiche delle acque. **Riv. Idrobiol.** 30 (1): 25-42.
55. Salmoiraghi G. and GUMIERO B. **1990**. La fauna macrobentonica del fiume Sieve (Mugello, Toscana) prima della costruzione della diga del Bilancino. **Riv. Idrobiol.** 29 (2): 633-649

International proceedings- papers

1. Polvani, A., Vitillo, C., Gumiero, B., Galgani, L., Di Grazia, F., Stefania Sanna, V., ... & Loisel, S. A. (2024, April). CS4Rivers: a transdisciplinary approach for monitoring freshwater habitats and their biodiversity. In *EGU General Assembly Conference Abstracts* (p. 20692).
2. Ceccaroni, L., Parkinson, S., Woods, S., Sprinks, J., Wehn, U., Scricciu, A., ... & Williams, C. (2022). The impact of citizen science on society, governance, the economy, the environment and science.
3. Di Grazia, F., Galgani, L., Gumiero, B., Troiani, E., & Loisel, S. A. (2022, May). Effects of the Nature-Based Solutions on the ecosystem services; an evaluation of the Piave River catchment (Italy) in a 2050 scenario. In *EGU General Assembly Conference Abstracts* (pp. EGU22-8884)
4. Sprinks J., Ceccaroni L., Woods S., ... Gumiero B. (2022) The MICS Platform: Citizen Science and its impact. May 2022C*SCI **2022: Citizen Science Association**.
5. Di Grazia Francesco, GUMIERO B, Luisa Galgani, Elena Troiani, Loisel Steven (2022). Effects of the Nature-Based Solutions on the ecosystem services; an evaluation of the Piave River catchment (Italy) in a 2050 scenario. **EGU General Assembly 2022**
6. Sprinks J., Ceccaroni L., Woods S., ... Gumiero B. (October 2021)The MICS Platform: Measuring the impact of citizen science. *Conference: River Restoration Centre Annual Conference 2021At: Harrogate*
7. Sprinks J., Ceccaroni L., Woods S., ... Gumiero B. (May 2021) MICS: Measuring the Impact of Citizen Science. *Conference: CSA: CitSciVirtual 2021At: Online;*
8. Di Grazia Francesco, GUMIERO B, Luisa Galgani, Elena Troiani, Loisel Steven (2021). Ecosystem services of the Piave River catchment (Italy), examining climate and river restoration scenarios. June 20213rd **ESP Europe Conference**
9. Di Grazia Francesco, GUMIERO B, Fabbri S., (2018) . One year of freshwater quality monitoring in Emilia-Romagna (Italy). June 2018 **ECSA Conference 2018** (Poster)
10. Di Grazia Francesco, Cantelli L., Fabbri S., GUMIERO B. (2018). Citizen-photographers help environmental monitoring thanks to a photogrammetric approach. April 2018EGU General Assembly 2018.
11. Mastrocicco, M., Colombani, N., Boz, B., Gumiero, B. (2017). Monitoring and Modeling Digestate Fate and Transport in Infiltrating Afforested Areas Versus Maize/Ray-Grass Rotation Plots. In: Kallel, A., Ksibi, M., Ben Dhia, H., Khélifi, N. (eds) Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions. EMCEI 2017. Advances in Science, Technology & Innovation. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-70548-4_233
12. Di Grazia Francesco, GUMIERO B, Thornhill I., Loisel S., 2017 . Freshwater quality monitoring in Italy within the FreshWater Watch network. November 2017First Italian Citizen Science Conference (Poster)
13. Colombani N, Boz B., GUMIERO B. Mastrocicco M. (2015). Implementation of a short rotation buffer area to minimize reactive nitrogen percolation to groundwater. Conference: International Conference on Clean Water, Air & Soil (CleanWAS) 2015At: Kuala Lumpur, Malaysia
14. GUMIERO B., Boz B., da Borso F., ... Mastrocicco M., (2015). Organic fertilization and nitrogen dynamics in two short rotation forestry. Conference: HydroEco'2015: 5th International Multidisciplinary Conference on Hydrology and Ecology, At: Vienna
15. Rahman Mizanur Md., M. Basaglia, L. Favaro, B. Boz, B. GUMIERO, S. Casella (2013). Characterization of the microbial diversity in the water fluxes of a wooded riparian strip set up for nitrogen removal. October 2013, Conference: conference on microbial diversity- microbial interactions in complex ecosystemsAt: Torino, Italy, P2.22
16. Rahman Mizanur Md., M. Basaglia, L. Favaro, B. Boz, B. GUMIERO, S. Casella (2013). Detection and community dynamics of denitrifying bacteria in riparian buffer strips and agricultural soils.. October 2013, Conference: conference on microbial diversity- microbial interactions in complex ecosystemsAt: Torino, Italy, P2.22
17. Salemi E. Mastrocicco M., Colombani N., Gumiero B., Boz B., (2013). Managed aquifer recharge in short rotation forested areas. Conference: GQ13: 8th IAHS Groundwater Quality ConferenceAt: gainesville - floridaVolume:

Managing Groundwater Quality to Support Competing Human and Ecological Needs. Environmental Science Research Network (ESRN)

18. Rahman Mizanur Md., M. Basaglia, L. Favaro, B. Boz, B. GUMIERO, S. Casella (2011) Microbial diversity and denitrification in a wooded riparian strip. Conference: Conference on Microbial Diversity At: Milano, Italy Volume: 1st International.
19. GUMIERO B., Boz B., Cornelio P. **2010**, River Restoration and Sustainable Agriculture in the Venice Lagoon Basin: the Nicolas project, in **Sustainable Use of Water in Agriculture: Indicators and Trends for Water Resources Conservation**, proceedings of the 3rd Marie Curie training course "European Sustainable Water Goals", Eulisse E., Hemmami M. and Koopmanschap E. (Eds), Università Ca' Foscari Venezia-Centro Internazionale Civiltà dell'Acqua.
20. Boz B., GUMIERO B. **2008**, River Restoration integrated actions to reduce river Zero nitrate input to Venice Lagoon, Gumiero, Rinaldi and Fokkens (Eds), in 4th ECRR Conference on River Restoration, pp. 1074. Proceedings
21. Rinaldi M. and GUMIERO B., **2008** - Restoring geomorphological and ecological processes in incised rivers in the Northern Apennine (Italy): problems, criteria and approaches. In 4th ECRR Conference on River Restoration, eds Gumiero, Rinaldi and Fokkens pp 1074 Venice 16/19 June 2008 proceedings (Poster)
22. Rinaldi M., GUMIERO B., Monaci M., Ori R., Lenzi D., Bellacci L., Belletti B., **-2008** - The Panaro River (Northern Italy): definition of possible strategies for the river restoration. In **4th ECRR Conference on River Restoration**, eds Gumiero, Rinaldi and Fokkens pp 1074 Venice 16/19 June 2008 (Poster)
23. GUMIERO B. Conte G. & Boz B. **2004**. Life Sellustra project: planning and realization of integrated methods for restoration of the catchment in Val Sellustra. In **River Restoration: principles, processes and practices**. Ed. By D. Geres. Zagreb.
24. GUMIERO B., Boscaini A., Cristoni C. Franceschini A. e Salmoiraghi G., **2000**, Leaf colonization by aquatic macrobenthos: a comparison between alpine and Apennine streams, **Verh. Internat. Verein. Limnol.** 27 : 2420 - 2425 DOI: [10.1080/03680770.1998.11901675](https://doi.org/10.1080/03680770.1998.11901675).
25. GUMIERO B., Cristoni C. e Salmoiraghi G., **1998**, Decomposition processes of alder leaves downstream of the Ridracoli dam (Apennines, Italy), **Verh. Internat. Verein. Limnol.** 27 : 2415 – 2419. DOI: [10.1080/03680770.1998.11901674](https://doi.org/10.1080/03680770.1998.11901674).
26. GUMIERO, B. & Salmoiraghi G. 1998. Influence of an impoundment on the benthonic macroinvertebrate habitat utilization. **Verh. Internat. Ver. Limnol.** 26: 2063-2069.
27. GUMIERO, B. & Salmoiraghi G. 1997. The relationship between land use, river bank quality and lotic macroinvertebrate community . in "**Buffer Zones: Their Processes and Potential in Water Protection**. Ed. by N.E. Haycock, T.P. Burt, K.W.T. Goulding and G. Pinay. Quest Environment.
28. GUMIERO, B. & Salmoiraghi G. 1992. "Response of stream macroinvertebrate drift to up-down impoundment" **Verh. Internat. Ver. Limnol.** 24: 1773-1778.
29. Salmoiraghi, G; Gumiero, B. (1990) Macrobenthic fauna of the pre-impoundment Sieve River (Bilancino reservoir, Tuscany, Italy)
- 30.

31. Bartoli, M.; Soana, E.; Laini, A.; Nizzoli, D.; Pinardi, M.; Racchetti, E.; Gardi, C.; Viaroli, P.; Acutis, M.; Salmaso, F.; Quadroni, S.; Crosa, G.; De Marco, A.; Demurtas, C.; Roggero, P.; Sacchi, E.; Salmaso, N.; Boscaini, A.; Rogora, M.; Trevisan, M.; Stellato, L.; Spagni, A.; Vignudelli, M.; Ventura, F.; Rossi, P.; Mastrocicco, M.; Petitta, M.; GUMIERO, B.; Grizzetti, B.; Boz, B.; Fano, E.A.; Castaldelli, G. **(2014)**. Cross comparison of nitrogen sources, sinks and transport within river basins: the Italian Nitrogen Network initiative (INN). In: XXIV Congresso Società Italiana di Ecologia: L'Ecologia oggi: responsabilità e governance, Ferrara, 15-17 settembre 2014: 135. url: <http://congressositeferrara2014.unisalento.it/index.php/abstract-book> handle: <http://hdl.handle.net/10449/24057>
32. Boz B., GUMIERO B. e Cornelio P. (2011), Rimozione dell'azoto diffuso: analisi dell'efficacia e dei processi di rimozione in un'area tampone boscata (sito sperimentale "Nicolas"), Atti del Convegno "Direttiva nitrati: dalla ricerca alla gestione del territorio inquinamento diffuso e aree tampone", Legnaro (PD), 31 maggio-1 giugno 2011.
33. Lenzi D., Gumiero B., Puppi G., Zanotti A.L., Analisi spaziale numerica dei mesohabitat fluviali: medio corso del fiume Panaro(MO), in: Ecologia, Limnologia e Oceanografia: quale futuro per l'ambiente?, PARMA, Società Italiana di Ecologia, 2007, pp. 104 - 105 (atti di: Congresso Congiunto AIOL-SItE, Ancona, 18-20 settembre 2007)
34. GUMIERO B., PUPPI G., RINALDI M., LENZI D., UBALDI D. (2010). Riparian vegetation and channel adjustments: the case of the Panaro River (Northern Italy). In: Le Scienze Ecologiche oggi. vol. 2, p. 161, ROMA:SItE, Roma, 27-30 settembre 2010
35. Haycock N., B. GUMIERO, B. Boz, V. Vardiero, G. Baldo, P. Cornelio., **2004** - "Il progetto Fasce Tampone Boscate (FTB) del Consorzio di Bonifica Dese Sile: uno strumento utile al risanamento della Laguna di Venezia" - Atti del Convegno "Sistemi Agricoli e inquinamento da Nitrati - Perugia 11 - 12 Dicembre 2003" Ed. Arpa Umbria.
36. GUMIERO B., Cornelio P., Boz B. & Baldo G., **2004** - Interventi di riqualificazione ambientale lungo il basso corso del fiume Zero per il controllo e la riduzione dei nutrienti sversati nella laguna di Venezia. In: Corsi d'acqua e aree di sponda: Per un progetto di valorizzazione. Politiche e tecniche di valorizzazione. Bergamo University Press - Quaderni. Sestante edizioni.
37. GUMIERO B., Maiolini B., Peruch U. & Salmoiraghi G. **1997** Studio degli aspetti funzionali degli ecotoni ripari del fiume Po: risultati preliminari del progetto ERMAS II. Atti del VII Congresso nazionale della S.It.E. Parma, 10-12 Settembre 1997.18.
38. Salmoiraghi G., GUMIERO B. & Bellodi L. **1996** Misura degli effetti indotti dalle regimazioni idrauliche: il drift macrobentonico del fiume Bidente a valle del lago di Ridracoli: . Atti del VII Congresso nazionale della S.It.E.. Napoli, 11-14 Settembre 1996.18.
39. GUMIERO B., & Salmoiraghi G. 1996 Risposta del macrozoobentos fluviale a una drastica riduzione di portata dovuta a regimazione idraulica. Atti del VII Congresso nazionale della S.It.E.. Napoli, 11-14 Settembre 1996.18.
40. GUMIERO, B. e Salmoiraghi G. 1992. Drift of macrobenthonic fauna in two stream of Tosco-Emiliano Appennine . LIV Congress U.Z.I. (Italian Union Zoologists), Perugia 28/9-3/10-1992.
41. Bonacina, C.; Bonomi, G.; GUMIERO, B.; Pasteris, A.; Prato S. & Salmoiraghi, G. 1991. Benthic colonization and breakdown of Alder (*Alnus glutinosa*) leaves before and after liming in an acid lake (Lake Orta, N. Italy) . XXXIX Annual Meeting of North American Benthological Society, Santa Fe, New Mexico (U.S.A.) 20-25/V/1991 (Poster).
42. Bonacina, C., Bonomi, G., Gazzera, S. GUMIERO, B; Pasteris, A. & Salmoiraghi, G. 1991. The effect of a liming intervention on the breakdown of Alder (*Alnus glutinosa*) in Lake Orta, (N. Italy) . Proceedings of IV National Congress S. It. E. (Italian Society of Ecology). Cosenza, 28-31 October 1990.12.

43. Gippel C.J., GUMIERO B., Stewardson M.J. & Rhodes, T. 1996. "Impact of water supply diversion weirs on downstream aquatic habitat: impact of non-regulating weirs, impact of substrate sedimentation, and availability of macroinvertebrate and fish hydraulic habitat." Report to Melbourne Water Corporation: Centre for Environmental Applied Hydrology, The University of Melbourne.
44. GUMIERO, B.; Neri, M e Salmoiraghi, G. 1991. Idrochimica degli ambienti lacustri utilizzati per ittiocoltura. In: UU.SS.LL. 25 e 26 Progetto acquacoltura. 14 pp.+ 9 figg
45. GUMIERO, B. e Salmoiraghi, G. 1991. Successione temporale di fitoplancton e Macrozoobentos in alcuni invasi adibiti a piscicoltura. In: UU.SS.LL. 25 e 26 Progetto acquacoltura.
46. Carpenè E., GUMIERO B. e Fedrizzi G. 1991. Determinazioni di zinco, rame e cadmio in pesci d'acqua dolce in ittiocoltura. In: UU.SS.LL. 25 e 26 Progetto acquacoltura.

Bologna 13/02/2026

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Bruno Giumera', with a stylized, cursive script.