

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	FALASCO Elisa
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	elisa.falasco@unito.it
Nazionalità	italiana
Data di nascita	

AMBITO DI RICERCA

Le ricerche da me svolte negli ultimi 14 anni, in collaborazione con il gruppo di Ricerca in Ecologia delle Acque, dell'Università degli Studi di Torino, hanno come elemento comune l'ecologia delle diatomee bentoniche fluviali. Gli aspetti indagati riguardano la sistematica, l'ecotossicologia, il monitoraggio ambientale e l'utilizzo sostenibile delle risorse idriche. In questo contesto i risultati ottenuti durante il mio dottorato di ricerca hanno portato alla comprensione dei meccanismi coinvolti nell'alterazione morfologica delle diatomee indotta dalla contaminazione di metalli pesanti attraverso una revisione bibliografica e sperimentazioni in campo e in laboratorio. L'utilizzo delle diatomee bentoniche per il monitoraggio fluviale è attualmente regolamentato dal D.M.26, tuttavia, l'applicazione di indici di qualità in Italia è ancora in fase sperimentale e lo studio dei meccanismi che regolano e limitano lo sviluppo delle comunità algali fluviali è in continua evoluzione. I dati storici riguardanti la presenza e diffusione delle diatomee nei corsi d'acqua italiani sono scarsi, in questo contesto ho approfondito gli aspetti riguardanti la sistematica ed ecologia di complessi di specie ancora dibattuti. Fondamentale è stata la collaborazione con i ricercatori del CRP "G. Lippmann" del Lussemburgo che ha portato alla pubblicazione di numerosi articoli. Inoltre, ho condotto alcune ricerche di ecologia applicata finalizzate a comprendere le connessioni esistenti tra le alterazioni fluviali fisiche, naturali (come l'elevata presenza di materiale fine in sospensione dovuta allo scioglimento dei ghiacciai) e indotte dall'uomo (frammentazione di habitat, opere di difesa spondale, utilizzo idroelettrico). Lo studio approfondito delle comunità diatomiche ha inoltre permesso di mettere in relazione l'integrità degli habitat acquatici alpini e la biodiversità delle comunità, salvaguardando endemismi e taxa in pericolo di estinzione, fornendo indicazioni gestionali per un uso sostenibile delle risorse idriche. Sono autrice della prima guida italiana per l'identificazione delle diatomee bentoniche fluviali. Nel 2013, nell'ambito del progetto di ricerca "From microclimate to climate change: caves as laboratories for the study of the effects of temperature on ecosystems and biodiversity", ho effettuato sperimentazioni mirate allo studio della flora diatomica presente nella grotta turistica di Bossea (CN). Lo studio ha permesso di comprendere i meccanismi di colonizzazione

delle pareti e le principali variabili ambientali che guidano i processi di sviluppo della lampenflora. Negli ultimi tre anni ho condotto ricerche mirate alla caratterizzazione delle comunità diatomiche in corsi d'acqua soggetti ad intermittenza, sia in ambito mediterraneo sia alpino, al fine di comprendere le relazioni tra le diverse specie di diatomee e le variabili ambientali più importanti nei corsi d'acqua intermittenti. Oltre all'analisi di comunità lo studio ha la finalità di testare la solidità di alcune metriche ecologiche ancora poco studiate, quali: *guilds* ecologiche, forme di crescita e biovolume.

Nel 2018, nell'ambito del processo di Abilitazione Scientifica Nazionale, sono risultata idonea alle funzioni di professore universitario di seconda fascia per il settore concorsuale 05/C1-Ecologia.

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE**
(in allegato)

- MONOGRAFIE (n 1);
- CAPITOLI DI LIBRI (n 1);
- ARTICOLI SCIENTIFICI SU RIVISTE ISI (n 39);
- ARTICOLI SCIENTIFICI SU RIVISTE SENZA IF (n 8);
- PROCEEDINGS IN EXTENSO (n 4);
- ABSTRACT IN CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI (n 50);
- CURATELA DI ATTI DI CONVEGNO (n 1).

INDICE H 15

NUMERO CITAZIONI 663

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | <p>4 marzo 2021 (8 h)</p> <p>National Mureum Cardiff, Wales</p> <p>Workshop on the <i>Fragilaria capucina</i> complex</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | <p>6 febbraio – 7 febbraio 2018</p> <p>CISBA – Centro Italiano Studi Biologia Ambientale</p> <p>“Approfondimenti sulla tassonomia delle diatomee bentoniche d’acqua dolce: verso il processo di normalizzazione del circuito d’interconfronto”</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | <p>30 gennaio – 2 febbraio 2017</p> <p>CISBA – Centro Italiano Studi Biologia Ambientale</p> <p>Corso di formazione per l’utilizzo del software QGIS</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | <p>18 Settembre 2013</p> <p>INRA - UMR Carrtel, Thonon les Bains cedex, France</p> <p>“2° workshop internazionale sulla sistematica delle diatomee bentoniche”</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | <p>7 giugno -11 giugno 2010</p> <p>Centro Ricerche ENEA Saluggia, Strada per Crescentino n°41, 13040 Saluggia (VERCELLI)</p> <p>Corso di formazione “La vegetazione degli ambienti fluviali –gli ambienti acquatici e di greto” (40h)</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | <p>20 Aprile 2010</p> <p>ARPA Friuli Venezia Giulia</p> <p>Workshop “Lo stato ecologico degli ambienti fluviali”</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | <p>26 Novembre - 27 Novembre 2009</p> <p>CRP - Gabriel Lippmann 41, rue du Brill, 4422 Belvaux, Luxembourg</p> <p>“1° workshop internazionale sulla sistematica delle diatomee bentoniche”</p> |

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>22-26 giugno 2009</p> <p>Polo Universitario di Asti, Piazzale De Andrè Asti</p> <p>Scuola Estiva di Alta Formazione “Inferenza statistica in biologia e scienze umane” (40h)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<p>28 gennaio 2009</p> <p>Università degli Studi Torino</p> <p>“The ecological meaning of diatom teratological forms induced by environmental stress”. Tutor responsabile dell’attività di dottorato: Francesca BONA</p> <p>Dottorato di Ricerca eccellente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>3 novembre 2008 – 31 marzo 2008</p> <p>Centro Linguistico Interfacoltà per le Facoltà Umanistiche (CLIFU) di Torino</p> <p>corso di lingua inglese “English for Academic Purposes: Academic Writing Sciences” (20h)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>17-18 ottobre 2007</p> <p>Centro Italiano Studi Biologia Ambientale (CISBA)</p> <p>“Presentazione tecnica del nuovo metodo e manuale I.F.F. 2007” (16h)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>5-8 luglio 2005</p> <p>CNR-IRSA Istituto di Ricerca sulle Acque</p> <p>“Corso per l’applicazione del metodo South European River Habitat Survey (SE_RHS)”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<p>27 ottobre 2004</p> <p>Università degli Studi Torino</p> <p>Studio su “La comunità diatomica come indicatore della qualità delle acque del fiume Bormida di Millesimo”. Relatore della tesi Francesca BONA.</p> <p>Laurea in Scienze Biologiche (laurea quinquennale vecchio ordinamento equiparata a Laurea Magistrale), indirizzo biologico-ecologico 106/110</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Novembre 2002-settembre 2004</p>

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

Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi

Attività di ricerca presso il laboratorio di Ecologia del Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi di Torino, finalizzata alla stesura della tesi di laurea dal titolo: "La comunità diatomica come indicatore della qualità delle acque del fiume Bormida di Millesimo."

Nel corso di tale ricerca sono stati effettuati campionamenti stagionali di diatomee epilitiche del fiume Bormida di Millesimo nel tratto compreso tra Acquafredda (SV) e Cortemilia (CN). L'analisi della comunità diatomica e il calcolo dei relativi indici hanno permesso di stabilire la qualità delle acque di tale fiume ponendo in relazione tali indicatori con quelli più tradizionali. Responsabile attività di ricerca Francesca BONA.

- Date (da – a)

Luglio 1999

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

Istituto Amaldi di Orbassano (Torino).

- Qualifica conseguita

Liceo scientifico con sperimentazione P.N.I. (sperimentazione in matematica, fisica e informatica)

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Diploma di maturità

82/100

ATTIVITÀ DI RICERCA

- Date (da – a)

1 febbraio 2020 – *in corso* fino al 31/01/2021 (12 mesi)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, via Accademia Albertina 13, 10123 TORINO

- Tipo di azienda o settore

Università degli Studi Torino

- Tipo di impiego

Borsa di studio

- Principali mansioni e responsabilità

"Analisi delle diatomee bentoniche di fiumi piemontesi". Identificazione tassonomica e valutazione delle comunità di diatomee bentoniche in campioni ottenuti tramite il monitoraggio di qualità ambientale delle acque interne superficiali

- Date (da – a)

1 giugno 2018 – *in corso* fino al 31/01/2020 (12 mesi)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento di Scienze e Innovazione tecnologica, Viale Teresa Michel 11, 15121 Alessandria

- Tipo di azienda o settore

Università del Piemonte Orientale

- Tipo di impiego

Assegno di ricerca

- Principali mansioni e responsabilità

"Risposte strutturali e funzionali delle comunità di diatomee bentoniche in fiumi alpini soggetti ad intermittenza idrologica". Responsabile scientifico Prof. Stefano Fenoglio. Lo studio si inserisce nell'ambito del Progetto di ricerca triennale "No Acqua", che prevede la collaborazione tra i maggiori gruppi di ricerca italiani nell'ambito dell'Ecologia fluviale. Il presente assegno di ricerca rappresenta un'opportunità per poter approfondire alcuni aspetti ancora poco noti riguardanti gli effetti dell'intermittenza idrologica sulle comunità di diatomee bentoniche in corsi d'acqua lotici alpini, che solo recentemente sono stati interessati dall'intermittenza delle portate, a causa dell'effetto combinato di cambiamento climatico e prelievi idrici.

- Date (da – a)

1 giugno 2017 – 31 maggio 2018 (12 mesi)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, via Accademia Albertina 13, 10123 TORINO

- Tipo di azienda o settore

Università degli Studi Torino

- Tipo di impiego

Assegno di ricerca

- Principali mansioni e responsabilità

“Da perenne a intermittente: risposte strutturali e funzionali delle comunità di diatomee bentoniche nei fiumi alpini ed appenninici”. Gli studi, condotti in ambito alpino ed appenninico, sono finalizzati alla comprensione delle relazioni che intercorrono tra comunità di diatomee bentoniche e le principali variabili ambientali di corsi d’acqua soggetti secche stagionali.

- Date (da – a) 10 gennaio 2017 – 10 aprile 2017 (3 mesi)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, via Accademia Albertina 13, 10123 TORINO
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi Torino
- Tipo di impiego **Borsa di studio**
- Principali mansioni e responsabilità Caratterizzazione delle comunità di diatomee bentoniche in corsi d’acqua intermittenti dell’idroecoregione mediterranea. Analisi delle comunità e applicazione degli indici diatomici come strumento per la valutazione dello stress idrico.

- Date (da – a) 1 aprile 2014 – 3 dicembre 2016 (24 mesi –sospeso per congedo di maternità)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, via Accademia Albertina 13, 10123 TORINO
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi Torino
- Tipo di impiego **Assegno di ricerca**
- Principali mansioni e responsabilità “Comunità diatomiche e carenza idrica in corsi d’acqua mediterranei”. Analisi di comunità e valutazione di nuove metriche ecologiche. Gli studi, condotti in Liguria, sono finalizzati alla comprensione delle relazioni che intercorrono tra comunità di diatomee bentoniche e le principali variabili ambientali di corsi d’acqua soggetti a carenza idrica durante il periodo estivo. Particolare attenzione, inoltre, è rivolta allo studio dei pattern di ricolonizzazione a seguito di un periodo di secca.

- Date (da – a) 1 aprile 2013 – 31 marzo 2014 (12 mesi)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, via Accademia Albertina 13, 10123 TORINO
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi Torino
- Tipo di impiego **Assegno di Ricerca**
- Principali mansioni e responsabilità “Colonizzazione delle diatomee nelle pareti illuminate da luce artificiale”. Valutazione della crescita algale sulle pareti di grotte turistiche provviste di illuminazione artificiale: studio dell’influenza dei principali fattori ambientali e della frequenza della pulizia manuale sui processi di colonizzazione; caratterizzazione della flora diatomica in termini di composizione.

- Date (da – a) 1 marzo 2013 – 31 marzo 2013 (1 mese)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, via Accademia Albertina 13, 10123 TORINO
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi Torino
- Tipo di impiego **Contratto a tempo determinato**
- Principali mansioni e responsabilità Analisi delle comunità diatomiche ed applicazione degli indici di qualità in corsi d’acqua della Liguria.

- Date (da – a) 1 gennaio 2012 – 31 dicembre 2012 (12 mesi)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, via Accademia Albertina 13, 10123 TORINO
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi Torino
- Tipo di impiego **Assegno di ricerca annuale**
- Principali mansioni e responsabilità “Atlante iconografico ed ecologia delle principali diatomee bentoniche dell’Italia Nord-Occidentale”. Elaborazione di una guida metodologica utile per l’applicazione degli indici diatomici. Il manuale comprende: 1) una sezione iconografica delle più comuni diatomee bentoniche fluviali rinvenute nell’Italia nord-occidentale, in corsi d’acqua appartenenti a diverse idroecoregioni e tipologie fluviali; 2) una sezione introduttiva riguardante ecologia e distribuzione delle diatomee selezionate, con un focus particolare su specie considerate alloctone e specie rare. Il prodotto finale rappresenterà un supporto utile per il monitoraggio fluviale operato dalle Agenzie Regionali ARPA e contribuirà al miglioramento degli indici diatomici proposti dalla Direttiva.

- Date (da – a) 05 marzo 2012 – 5 aprile 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, via Accademia Albertina 13, 10123 TORINO
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi Torino
- Tipo di impiego **Contratto a tempo determinato**
- Principali mansioni e responsabilità “Identificazione tassonomica e valutazione delle comunità di diatomee bentoniche in campioni ottenuti da ARPA Valle d’Aosta tramite il monitoraggio di qualità ambientale delle acque interne superficiali per gli anni 2011-2012”.

- Date (da – a) 1 ottobre 2010 – 30 settembre 2011 (12 mesi)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, via Accademia Albertina 13, 10123 TORINO
- Tipo di azienda o settore Fondazione Giovanni Gorla, Via Carducci 43, 14100 ASTI
- Tipo di impiego Università degli Studi Torino, Fondazione Giovanni Gorla
- Principali mansioni e responsabilità **Borsa di studio**
- Principali mansioni e responsabilità “Biodiversità ed integrità ecologica degli ambienti acquatici del Parco Naturale delle Alpi Marittime: analisi della comunità di diatomee”. La ricerca si è incentrata sullo studio delle comunità diatomiche epilittiche ed epifittiche in alcune valli del Parco Naturale delle Alpi Marittime, con particolare attenzione a taxa rari ed endemici. Il progetto di ricerca è finalizzato alla conservazione della biodiversità delle comunità di diatomee di fiumi, sorgenti e torbiere ed è stato finanziato dalla Fondazione Giovanni Gorla insieme con la banca CRT, nell’ambito del “Master dei Talenti della Società Civile 2010-2011”.

- Date (da – a) 4 agosto 2009 - 4 agosto 2010 (12 mesi)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, via Accademia Albertina 13, 10123 TORINO
- Tipo di azienda o settore Fondazione Giovanni Gorla, Via Carducci 43, 14100 ASTI
- Tipo di impiego Università degli Studi Torino, Fondazione Giovanni Gorla
- Principali mansioni e responsabilità **Borsa di studio**
- Principali mansioni e responsabilità “Strumenti per la tutela della biodiversità dei corpi idrici: l’analisi della comunità di diatomee nella fascia pedemontana”. La ricerca si è incentrata sullo studio delle comunità diatomiche che colonizzano alcuni dei principali corsi d’acqua della fascia

pedemontana piemontese, con particolare attenzione alle comunità di riferimento, specie alloctone e appartenenza alle diverse idroecoregioni. Il progetto di ricerca è stato finanziato dalla Fondazione Giovanni Goria insieme con la banca CRT, nell'ambito del "Master dei Talenti della Società Civile 2009-2010".

- Date (da – a) 1 dicembre 2008 - 31 dicembre 2008 (1 mese)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, via Accademia Albertina 13, 10123 TORINO
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi Torino
- Tipo di impiego **Contratto a tempo determinato**
- Principali mansioni e responsabilità "Caratterizzazione di popolamenti diatomici in zone umide alpine (Alpi Occidentali)". Il progetto ha portato alla caratterizzazione della flora diatomica in alcune valli del Parco Naturale delle Alpi Marittime, in particolare Pian della Casa e vallone di Lourousa.

- Date (da – a) 1 novembre 2005 – 31 ottobre 2008 (36 mesi)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, via Accademia Albertina 13, 10123 TORINO
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi Torino
- Tipo di impiego **Borsa di studio (DOTTORATO DI RICERCA)**
- Principali mansioni e responsabilità Titolare di una borsa di dottorato nell'ambito della "Biosensoristica vegetale e per l'ambiente" con una ricerca dal titolo "The ecological meaning of diatom teratological forms induced by environmental stress". La ricerca si è incentrata sullo studio delle forme teratologiche delle diatomee bentoniche indotte da metalli pesanti, con studi in campo e in condizioni controllate mediante l'allestimento di microcosmi artificiali. Tutor responsabile dell'attività di dottorato: Francesca BONA

- Date (da – a) 1 febbraio 2008 – 31 maggio 2008 (4 mesi)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro CRP - Gabriel Lippmann 41, rue du Brill, 4422 Belvaux, Luxembourg
- Tipo di azienda o settore Centro di Ricerca Pubblico
- Tipo di impiego **Stage formativo nell'ambito del dottorato di ricerca**
- Principali mansioni e responsabilità Stage di formazione su sistematica ed ecologia delle diatomee bentoniche, utilizzo del microscopio elettronico a scansione. Collaborazione con il gruppo di ricerca "Environnement et Agro-biotechnologies (EVA)" sotto la supervisione del Prof. Luc Ector.

- Date (da – a) 9 gennaio 2007 – 30 giugno 2007 (6 mesi)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro CRP - Gabriel Lippmann 41, rue du Brill, 4422 Belvaux, Luxembourg
- Tipo di azienda o settore Centro di Ricerca Pubblico
- Tipo di impiego **Stage formativo nell'ambito del dottorato di ricerca**
- Principali mansioni e responsabilità Stage di formazione su sistematica ed ecologia delle diatomee bentoniche, utilizzo del microscopio elettronico a scansione. Collaborazione con il gruppo di ricerca "Environnement et Agro-biotechnologies (EVA)" sotto la supervisione del Prof. Luc Ector.

- Date (da – a) 20 novembre - 21 novembre 2007 (4h)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro COREP –Consorzio per la Ricerca e l’Educazione Permanente
 - Tipo di azienda o settore Consorzio
 - Tipo di impiego **Contratto a tempo determinato**
 - Principali mansioni e responsabilità Docenza nell’ambito del corso di Master Europeo in Tecniche per la Progettazione e la Valutazione Ambientale.
-
- Date (da – a) 10 novembre 2006 – 10 giugno 2007
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro PEARSON Education Italia, Via Fara 28, 20124 MILANO
 - Tipo di azienda o settore Casa Editrice
 - Tipo di impiego **Contratto a tempo determinato**
 - Principali mansioni e responsabilità Traduzione in lingua italiana dei capitoli 20 e 27 dell’opera dal titolo originale “Elements of Ecology” di Smith.
-
- Date (da – a) 1 luglio 2005 – 31 dicembre 2005 (6 mesi)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, via Accademia Albertina 13, 10123 TORINO
 - Tipo di azienda o settore Università degli Studi Torino
 - Tipo di impiego **Borsa di studio**
 - Principali mansioni e responsabilità Caratterizzazione ecologica delle comunità di diatomee bentoniche dei corsi d’acqua alpini della Valle d’Aosta
-
- Date (da – a) 1 maggio 2005 – 30 giugno 2005
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, via Accademia Albertina 13, 10123 TORINO
 - Tipo di azienda o settore Università degli Studi Torino
 - Tipo di impiego **Partecipazione a progetto di ricerca**
 - Principali mansioni e responsabilità Collaborazione al progetto per la caratterizzazione ecologica della Dora di Veny e della Dora di Ferret nell’ambito del Progetto Interreg ALCOTRA COGEVA VAHSA.
-
- Date (da – a) 18 febbraio – 18 maggio 2005
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, via Accademia Albertina 13, 10123 TORINO
 - Tipo di azienda o settore Università degli Studi Torino
 - Tipo di impiego **Partecipazione a progetto di ricerca**
 - Principali mansioni e responsabilità Collaborazione al progetto “Applicazione sperimentale degli indici diatomici nell’ambito del progetto Aquamed Interreg III B”, in collaborazione con l’A.R.P.A. Liguria.
-
- Date (da – a) 17 gennaio - 17 febbraio 2005 (1 mese)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro AMBIO s.r.l. Parco Scientifico Tecnologico per l’Ambiente, Via Livorno 60, 10144 - TORINO
 - Tipo di azienda o settore Società di consulenza ambientale
 - Tipo di impiego **Contratto a tempo determinato**

<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Prelievi ed analisi biologiche (I.B.E.) su alcuni tratti fluviali toscani ed emiliani.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>24 novembre - 24 dicembre 2004 (1 mese)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, via Accademia Albertina 13, 10123 TORINO</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>Università degli Studi Torino</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Contratto a tempo determinato</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Analisi delle comunità di diatomee in siti di riferimento dei corsi d'acqua della Regione Piemonte</p>

CONVENZIONI ATTIVE CON ALTRI ENTI E UNIVERSITA'

<p>A partire dal 2005</p>	<p>responsabile delle analisi di campioni di diatomee bentoniche condotte nell'ambito di attività conto terzi del Gruppo di Ecologia delle Acque del DBIOS (UNITO)</p>
<p>A partire dal 2011</p>	<p>responsabile delle CONVENZIONI di RICERCA stipulate tra il DBIOS (UNITO) e l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale (ARPA) Valle d'Aosta. I testi integrali delle convenzioni sono depositati presso la segreteria del DBIOS (UNITO)</p>
<p>A partire dal 2015</p>	<p>responsabile delle ATTIVITÀ DI RICERCA nell'ambito dell'accordo tra il DBIOS (UNITO) e l'Osservatorio Ligure Pesca Ambiente (OLPA), nell'ambito del monitoraggio delle acque superficiali della Liguria per l'applicazione della Direttiva 2000/60 WFD</p>
<p>A partire dal 2016</p>	<p>responsabile delle CONVENZIONI DI RICERCA stipulate tra il DBIOS (UNITO) e la Società Cooperativa Servizi e Attività Agroforestali e Ambientali (SEACOOP http://www.seacoop.com/it/). I testi integrali delle convenzioni sono depositati presso la segreteria del DBIOS (UNITO)</p>
<p>2010-2013</p>	<p>responsabile della CONVENZIONE DI RICERCA stipulata tra il DBIOS (UNITO) e l'Università di Parma (Prof. Viaroli) per il progetto dal titolo "Composizione e struttura della comunità diatomica in tratti fluviali caratterizzati da differente stato trofico e idraulico. Il testo integrale della convenzione è depositato presso la segreteria del DBIOS (UNITO)</p>
<p>2011-2012</p>	<p>responsabile della CONVENZIONE DI RICERCA stipulata tra il DBIOS (UNITO) e l'ARPA Piemonte, per attività di formazione teorico-pratiche dal titolo "Elementi di tassonomia delle diatomee utilizzate nel monitoraggio di qualità dei corsi d'acqua", indirizzata ai tecnici di Arpa Piemonte. Il testo integrale della convenzione è depositato presso la segreteria del DBIOS (UNITO)</p>
<p>2014</p>	<p>responsabile della CONVENZIONE DI RICERCA stipulata tra il DBIOS (UNITO) e l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale Valle d'Aosta (ARPAVdA) per attività formative per l'acquisizione degli "Elementi base di tassonomia ed ecologia delle diatomee utilizzate nel monitoraggio di qualità dei corsi d'acqua della Valle d'Aosta", finalizzate all'applicazione degli indici diatomici</p>

2005-2006 nell'ambito della Direttiva 2000/60 WFD. Il testo integrale della convenzione è depositato presso la segreteria del DBIOS (UNITO)
responsabile delle **ATTIVITÀ DI RICERCA** nell'ambito dell'accordo "Applicazione sperimentale degli indici diatomici nell'ambito del progetto Aquamed Interreg III B", attraverso una convenzione di ricerca stipulata tra il DBIOS (UNITO) e l'A.R.P.A. Liguria.

ATTIVITA' DI CONSULENZA NELL'AMBITO DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE

Dal 2016 – in corso Collaborazione con **OLPA (Osservatorio Ligure Pesca Ambiente)** - Via Malta 2/8 -16121 Genova (<http://www.olpa.it/it/home/>) - nell'ambito del monitoraggio dei corsi d'acqua della Liguria mediante l'applicazione di indici diatomici, in collaborazione con ARPAL.

Dal 2014 – in corso Collaborazione con **SEAcop** - C.so Palestro 9, 10122 Turin (<http://www.seacoop.com/it>) - nell'ambito del monitoraggio dell'impatto di grandi opere mediante l'applicazione di indici biologici ed in particolare indici diatomici.

2009-2012 Collaborazione con **Bio3** - Estudos e projectos em biologia e valorizaçã de recursos naturais, Lda, Rua D. Francisco Xavier de Noronha, 37B, 2800-092 Almada, Portugal (<http://www.bio3.pt/en>) - nell'ambito del monitoraggio dello stato ecologico di alcuni corsi d'acqua portoghesi, attraverso l'applicazione di indici diatomici

2010-2013 Collaborazione con il **Dipartimento di Scienze Ambientali, Università di Parma**, - viale G.P. Usberti, 33/A - 43124 Parma (<http://www.dsa.unipr.it/>) – nell'ambito del monitoraggio dell'impatto ambientale di derivazioni idriche in corsi d'acqua planiziali, mediante l'applicazione di indici diatomici.

2012-2015 Collaborazione con **Ecobioqual s.r.l.** -Environment Park Via Livorno 60, 10144 Turin (<http://www.ecobioqual.it/>) - nell'ambito del monitoraggio dell'impatto di grandi opere mediante l'applicazione di indici biologici ed in particolare indici diatomici.

2017 Collaborazione con Savilab – (<http://www.savilab.it/>) – nell'ambito del monitoraggio dello stato ecologico di alcuni corsi d'acqua, attraverso l'applicazione di indici diatomici

2016-2017 Collaborazione con **GEA.SISTE** - Via Pasubio, 2/28 10064, Pinerolo TO (<http://www.geasiste.it/index.php>) - nell'ambito del monitoraggio dell'impatto di derivazioni idriche mediante l'applicazione di indici diatomici.

2015	Collaborazione con AMBIENTE E PAESAGGIO COOP. SCARL. - via Umberto I, 19 Cannobio (VB) (http://www.ambientepaesaggio.it/) - nell'ambito del monitoraggio fluviale mediante l'applicazione di indici diatomici.
2014	<ul style="list-style-type: none"> • Collaborazione con GRUPPO IREN - (www.gruppoiren.it/) - nell'ambito del monitoraggio fluviale mediante l'applicazione di indici diatomici.
2012-2015	Collaborazione con il COMUNE DI VALBONDIONE - Via Beltrame n. 34, 24020 - Valbondione (BG) (http://www.comune.valbondione.bg.it/) - nell'ambito del monitoraggio dell'impatto ambientale di derivazioni idriche in corsi d'acqua alpini, mediante l'applicazione di indici diatomici.

ATTIVITÀ DIDATTICA E PUBLIC ENGAGEMENT

Cultore Della Materia SSD BIO/07

Dal 2009 ad oggi

Docente nell'ambito della formazione del personale tecnico dell'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale (**ARPA Liguria**), sul riconoscimento delle diatomee epilittiche e sull'applicazione degli indici diatomici principalmente utilizzati in Europa.

Dal 2011-ad oggi

Docente nell'ambito della formazione del personale tecnico dell'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale (**ARPA Piemonte**), su sistematica ed ecologia delle diatomee bentoniche finalizza all'applicazione degli indici diatomici nell'ambito della Direttiva 2000/60 WFD (tot 40 h)

Dal 2011 ad oggi

Docente nell'ambito della formazione del personale tecnico dell'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale (**ARPA Valle d'Aosta**), sul riconoscimento delle diatomee epilittiche e sull'applicazione degli indici diatomici principalmente utilizzati in Europa.

Partecipazione in qualità di **Istruttore esperto** al "*Corso di formazione per il riconoscimento tassonomico delle diatomee bentoniche*" tenutosi a **Trento**, dal 15 al 19 novembre 2010, organizzato dal Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale (CISBA) e da APPA Trento (32h)

Partecipazione in qualità di **Istruttore esperto** al "*Corso di formazione per l'applicazione di metodi di valutazione basati sulle diatomee bentoniche*" tenutosi a **Trento**, dal 22 al 26 gennaio 2007, organizzato dal Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale (CISBA) (34h)

Partecipazione in qualità di **Istruttore esperto** al "*Corso di formazione per l'applicazione di metodi di valutazione basati sulle diatomee bentoniche*" tenutosi a **Trento**, dal 23 al 27 ottobre 2006, organizzato dal Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale (CISBA) (34h)

Partecipazione in qualità di **Istruttore esperto** al "*Diatom training course*" tenutosi a **Evora** (Portogallo), dal 25 al 29 giugno 2007, organizzato dall'Università di Evora (40h)

Partecipazione in qualità di **Istruttore esperto** al “*Corso di formazione per l'applicazione di metodi di valutazione basati sulle diatomee bentoniche*” tenutosi a **Milano**, dal 2 al 6 luglio 2007, organizzato dall'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale (ARPA) Lombardia (29h)

Collaborazione didattica al corso di master Europeo in “**Tecniche per la Progettazione e la Valutazione Ambientale**”, COREP, Novembre 2007

Collaborazione didattica al **Laboratorio di Ecologia** (docente Francesca Bona), Laurea Triennale di Scienze Naturali, a.a. 2004-2005 e 2005-2006.

Collaborazione didattica al corso di laurea “**Analisi degli ecosistemi acquatici interni e costieri**” (docente Prof. Guido Badino), Laurea Magistrale in Analisi e Gestione dell'Ambiente, a.a. 2005-2006.

Partecipazione all'attività di Public Engagement “**TREEVIAL: sicuri di sapere tutto sulla sostenibilità?**” organizzato dall'Università di Torino nel settembre 2019

PARTECIPAZIONE ALL'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI

XV Congresso Nazionale della S.It.E (Società Italiana di Ecologia) “Ambiente, Risorse, sviluppo”, tenutosi a Torino il 12-14 settembre 2005

XXVIII European Congress of Arachnology – tenutosi a Torino il 24-29 agosto 2014

BioDiv 2019, congresso promosso da Successione Ecologica, tenutosi ad Alessandria il 23-24 settembre 2019

COMMISSIONE DI DOTTORATO

MEMBRO della **COMMISSIONE** esaminatrice della **TESI DI DOTTORATO** della Dott.ssa Cristina DELGADO NÚÑEZ discussa presso l'UNIVERSITA' DI VIGO (Spagna) il 15/06/2011: “Diatomeas bentónicas en ríos Atlánticos y Mediterráneos de España: Ecología y Bioindicación”

REVISORE DELLA TESI DI DOTTORATO della Dott.ssa Adriana Olenici “Benthic diatom response to acid mine drainage pollution in Roşia Montană mining area (Romania)” discussa presso la Babeş-Bolyai University, Romania

TUTORAGGIO

Co-relatore delle seguenti tesi di laurea

Laurea quinquennale (vecchio ordinamento)

LAFARGE, Katia (2006). Fattori fisici e comunità diatomica nei sistemi fluviali d'alta quota. Scienze Naturali.

Laurea I livello

IORIO, Luca (2006). Applicazione del metodo South Europe River Habitat Survey nei torrenti del Parco Nazionale del Gran Paradiso. Scienze Naturali.

LORENZON, Elisa (2006). Colonizzazione e competizione interspecifica in comunità diatomiche studiate in condizioni naturali ed artificiali. Scienze Naturali.

CARDILLO, Luca (2010). Studio sperimentale degli effetti dei bloom di *Didymosphenia geminata* sulle comunità bentoniche fluviali. Scienze Naturali.

DORETTO, Alberto (2011). L'influenza della dimensione del substrato sulla comunità di macroinvertebrati bentonici del Torrente Pellice (Torino). Scienze Naturali.

MOSSINO, Sabrina (2012). Biodiversità delle comunità diatomiche nel bacino del Valasco (Parco Naturale delle Alpi Marittime). Scienze biologiche.

Laurea magistrale

SALINI, Silvia (2007). Caratterizzazione delle comunità diatomiche dei corsi d'acqua principali dello Yellowstone National Park (USA). LM Analisi e Gestione Ambientale.

LORENZON, Elisa (2009). River diatom community of Ceredigion mining district (Wales, UK) and possible alteration due to the heavy metal contamination. LM Analisi e Gestione Ambientale.

GHISOLFI, Vittorio (2010) Diatomee e carico antropico: analisi e confronto tra macrotipi della regione piemontese. LM Conservazione e Biodiversità Animale.

PIANO, Elena (2011). Modalità di colonizzazione di *Didymosphenia geminata* (Bacillariophyceae) su substrati artificiali. LM Biologia dell'Ambiente.

DORETTO, Alberto (2014) . Risposta delle comunità bentoniche alla sedimentazione in ambienti lotici alpini. LM Biologia dell'Ambiente.

PREMI E RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI

Premio Marchetti 2017 al XXVII Congresso della Società Italiana di Ecologia – “La ricerca ecologica in un mondo che cambia”. Napoli, 12-15 settembre: 2017. **Falasco E.**, Piano E., Fenoglio S., Doretto A., Bona F. - Shrinking streams threaten diatom biodiversity.– ORAL COMMUNICATION

Premio per la migliore comunicazione orale durante il XIX Congresso del gruppo GADIO tenutosi ad Olbia, il 21-23 maggio 2010. “Falasco E., Mossino S. & Bona F. (2010). Biodiversità delle comunità diatomiche nel Parco Naturale delle Alpi Marittime”.

Vincitrice di una **borsa di studio** bandita dalla "Comunità Montana Langa delle Valli Belbo" per **la migliore tesi di laurea**, a.a. 2003-2004

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

LIVELLO AVANZATO
LIVELLO AVANZATO
LIVELLO AVANZATO

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

SPAGNOLO

LIVELLO MEDIO-AVANZATO
LIVELLO MEDIO-AVANZATO
LIVELLO MEDIO-AVANZATO

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Esperienza nell'organizzazione di corsi di formazione su sistematica ed ecologia delle diatomee bentoniche per personale tecnico specializzato.

Esperienza nella stesura e coordinamento di progetti di ricerca scientifici in ambito universitario e in collaborazione con enti privati.

Esperienza nell'elaborazione statistica di dati di comunità

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

ottima conoscenza della sistematica delle diatomee bentoniche e degli indici diatomici utilizzati per la valutazione della qualità delle acque fluviali.

ottima conoscenza della flora diatomica dell'Italia Nord-occidentale (in particolare dei corsi d'acqua della Valle d'Aosta, Piemonte e Liguria)

buona conoscenza della sistematica dei macroinvertebrati acquatici e dell'indice biotico esteso.

buona conoscenza delle tecniche di biomonitoraggio ambientale per la valutazione della funzionalità fluviale (SE_RHS; IFF)

uso di strumentazione da laboratorio e da campo per le analisi di campioni d'acqua

ottima conoscenza del pacchetto Office.

ottima conoscenza del software OMNIDIA utilizzato per il calcolo degli indici diatomici.

buona conoscenza dei software per l'analisi statistica (SPSS, PC-ORD, PAST)

buona conoscenza del software Photoshop CS.

buona conoscenza di QGIS

PATENTE

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ATTIVITÀ EDITORIALE IN QUALITÀ DI REVISORE PER LE RIVISTE ISI:

- Chemosphere
- Environmental Pollution;
- *Vie et Milieu*, Life & Environment;
- Hydrobiologia;
- The Handbook of Environmental Chemistry (Springer)
- Ecological Indicators
- Phytotaxa
- Journal of Limnology

APPARTENENZA AD ASSOCIAZIONI E GRUPPI SCIENTIFICI

- **ADLaF** (Association des Diatomistes de Langue Française) dal 2006
- **GADIO** dal 2006
- **CISBA** (Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale) dal 2007
- Inserimento, in qualità di esperto tassonomo, nel progetto di ricerca "All Taxa Biodiversity Inventories (**ATBI**)" coordinato dall'Istituto Europeo Diffuso di Tassonomia (**EDIT**)
- **Collaboratrice scientifica** nella ricerca dal titolo "Comunità biologiche, ecosistema e alterazioni ambientali" presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi.

Monografie

1. **Falasco E.**, Piano E., Bona F., (2013). Guida al riconoscimento e all'ecologia delle principali diatomee fluviali dell'Italia nord occidentale. *Biologia Ambientale*, 27(1), 292pp.

Capitoli di libri

1. **Falasco E.**, Badino G., (2011). The Role of Environmental Factors in Shaping Diatom Frustule: Morphological Plasticity and Teratological Forms. In: Compton J.C. (ed.), *Diatoms: Ecology and Life Cycle*, Nova Publisher Editor

Articoli su ISI peer reviewed journal con impact factor

1. **Falasco, E.**, Ector, L., Wetzel, C.E. et al. Looking back, looking forward: a review of the new literature on diatom teratological forms (2010–2020). *Hydrobiologia* (2021). <https://doi.org/10.1007/s10750-021-04540-x>
2. **Falasco E.**, Bona F., Risso A.M. & Piano E., 2020. Hydrological intermittency drives diversity decline and functional homogenization in benthic diatom communities. *Science of The Total Environment*. 10.1016/j.scitotenv.2020.143090
3. Fenoglio, S., Tierno de Figueroa, J. M., Doretto, A., **Falasco, E.**, & Bona, F. (2020). Aquatic Insects and Benthic Diatoms: A History of Biotic Relationships in Freshwater Ecosystems. *Water*, 12(10), 2934.
4. Pastorino P.; Zaccaroni A.; Doretto A.; Falasco E.; Silvi M.; Dondo A.; Elia A.C.; Prearo M.; & Bona F. 2020. Functional Feeding Groups of Aquatic Insects Influence Trace Element Accumulation: Findings for Filterers, Scrapers and Predators from the Po Basin. *Biology* 9, 288.
5. Piano E., Doretto A., Mammola S., **Falasco E.**, Fenoglio S. & Bona, F. 2020. Taxonomic and functional homogenisation of macroinvertebrate communities in recently intermittent Alpine watercourses. *Freshwater Biology*. DOI: 10.1111/fwb.13605
6. Piano E., Doretto A., Falasco E., Gruppuso L., Bona F., Fenoglio S. 2020. Flow intermittency negatively affects three phylogenetically related shredder stoneflies by reducing CPOM availability in recently intermittent Alpine streams in SW-Italian Alps. *Hydrobiologia* DOI: 10.1007/s10750-020-04399-4
7. **Falasco E.**, Doretto A., Fenoglio S, Piano E. Bona F., 2020. Supraseasonal drought in an Alpine river: effects on benthic primary production and diatom community. *Journal of Limnology* DOI 10.4081/jlimnol.2020.1933
8. Doretto A., Bona F., **Falasco E.**, Morandini D., Piano E., Fenoglio S. 2019. Stay with the flow: how macroinvertebrate communities recover during the rewetting phase in Alpine streams affected by an exceptional drought. *River Research and Applications*. doi.org/10.1002/rra.3563
9. Piano E. · Doretto A., **Falasco E.**, Gruppuso L, Fenoglio S, Bona F., 2019. The role of recurrent dewatering events in shaping ecological niches of scrapers in intermittent Alpine streams. *Hydrobiologia* doi.org/10.1007
10. **Falasco E.**, Bona F., Monauni C., Zeni A, Piano E., 2019. Environmental and spatial factors drive diatom species distribution in Alpine streams: Implications for biomonitoring. *Ecological Indicators* 106, 105441, <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2019.105441>.
11. Piano E. · Doretto A., **Falasco E.**, Fenoglio S., Gruppuso L, Nizzoli D., Viaroli P, Bona F., 2019. If Alpine streams run dry: the drought memory of benthic communities. *Aquatic Sciences* (2019) 81: 32 <https://doi.org/10.1007/s00027-019-0629-0>
12. **Falasco E.**, Piano E., Doretto A. Fenoglio S., Bona F. (2019). Resilience of benthic diatom communities in Mediterranean streams: the role of endangered species. *Marine and Freshwater Research*
13. **Falasco E.**, Piano E., Doretto A. Fenoglio S., Bona F. (2018). Lentification in Alpine rivers: patterns of diatom

- assemblages and functional traits. *Aquatic Sciences* 80: 36. <https://doi.org/10.1007/s00027-018-0587-y>
14. Falasco E., Bo T., Ghia D., Gruppuso L., Bona F., Fenoglio S., (2018). Diatoms prefer strangers: non-indigenous crayfish host completely different epizoic algal diatom communities from sympatric native species. *Biological Invasions* doi.org/10.1007/s10530-018-1728-x
 15. Doretto A., Piano E., Falasco E., Fenoglio S., Bruno M.C., Bona F., (in press). Investigating the role of refuges and drift on the resilience of macroinvertebrate communities to drying conditions: an experiment in artificial streams. *River Research and Applications*. <https://doi.org/10.1002/rra.3294>
 16. Piano E., Falasco E., Bona F., (2017). How does water scarcity affect spatial and temporal patterns of diatom community assemblages in Mediterranean streams? *Freshwater Biology* 62(7): 1276-1287
 17. Lavoie I., Hamilton P.B., Morin S., Tiam S.K., Kahlert M., Gonçalves S., Falasco E., Fortin C., Gontero B., Heudre D., Kojadinovic-Sirinelli M., Manoylov K., Pandey L.K., Taylor J.C., (2017). Diatom teratologies as biomarkers of contamination: Are all deformities ecologically meaningful? *Ecological Indicators* 82: 539-550, <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2017.06.048>.
 18. Piano E., Isaia M., Falasco E., La Morgia V., Soldato G., Bona F., (2017). Local versus landscape spatial influence on biodiversity: a case study across five European industrialized areas. *Environmental Monitoring and Assessment* 189(3): 126. DOI 10.1007/s10661-017-5824-7
 19. Falasco E., Piano E & Bona F., (2016). Suggestions for diatom-based monitoring in intermittent streams. *Knowl. Manag. Aquat. Ecosyst.*, 417, 38. DOI: 10.1051/kmae/2016025
 20. Falasco E., Piano E & Bona F., (2016). Diatom flora in Mediterranean streams: flow intermittency threatens endangered species. *Biodiversity and Conservation* DOI 10.1007/s10531-016-1213-8
 21. Piano E., Falasco E. & Bona F., (2016). Mediterranean rivers: consequences of water scarcity on benthic algal chlorophyll a content. *Journal of Limnology* doi: 10.4081/jlimnol.2016.1503
 22. Doretto A., Bona F., Falasco E., Piano E., Tizzani P. & Fenoglio S. (2015): Fine sedimentation affects CPOM availability and shredder abundance in Alpine streams, *Journal of Freshwater Ecology*: 31(2): 299-302. DOI: 10.1080/02705060.2015.1124297
 23. Jüttner I., Williams D.M., Levkov Z., Falasco E., Battagazzore M., Cantonati M., Van De Vijver B., Angele C. & Ector L., (2015). Reinvestigation of the type material for *Odontidium hyemale* (Roth) Kützing and related species, with description of four new species in the genus *Odontidium* (Fragilariaceae, Bacillariophyta). *Phytotaxa* 234 (1): 001–036
 24. Bona F., Doretto A., Falasco E., La Morgia V., Piano E., Ajassa R. & Fenoglio S. (2015). Increased sediment loads in alpine streams: an integrated field study. *River Research and Applications*, DOI: 10.1002/rra.2941
 25. Piano E., Bona F., Falasco E., La Morgia V., Badino G. & Isaia M. (2015). Environmental drivers of phototrophic biofilms in an Alpine show cave (SW-Italian Alps). *Sciences of the Total environment*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.05.089>
 26. Falasco E., Bona F., Isaia M., Piano E., Wetzel C.E., Hoffmann L. & Ector L. (2015). *Nupela trogliphila* sp. nov., an aerophilous diatom (Bacillariophyta) from the Bossea cave (NW Italy), with notes on its ecology. *Fottea*, 15(1): 1-9
 27. Falasco E., Ector L., Isaia M., Wetzel C.E., Hoffmann L. & Bona F. (2014). Diatom flora in subterranean ecosystems: a review. *International Journal of Speleology*, 43: 231-251
 28. Cantonati M., Angeli N., Virtanen L., Wojtal A.Z., Gabrieli J., Falasco E., Lavoie I., Morin S., Marchetto A., Fortin C., & Smirnova S. (2014). *Achnantheidium minutissimum* (Bacillariophyta) valve deformities as indicators of metal enrichment in diverse widely-distributed freshwater habitats. *Science of The Total Environment*, 475: 201-215
 29. Falasco E. & Bona F. (2013). Recent findings regarding non-indigenous or poorly known diatom taxa in north-western Italian rivers. *Journal of Limnology*, 72(1): 35-51
 30. Falasco E., L. Ector, E. Ciaccio, L. Hoffmann & F. Bona (2012). Alpine freshwater ecosystems in a protected area: a source of diatom diversity. *Hydrobiologia*, 695(1): 233-251
 31. Falasco E., Bona F., (2011). Diatom community biodiversity in an Alpine protected area: a study in the Maritime Alps Natural Park. *Journal of Limnology*, 70 (2): 157-167
 32. Bona F., La Morgia V., Falasco E., (2011). Predicting river diatom removal after shear stress induced by ice melting. *River Research and Applications*, 28: 1289-1298

33. Falasco E., Blanco S., Bona F., Gomà J., Hlúbiková D., Novais M.H., Hoffmann L., Ector L. (2009). Taxonomy, morphology and distribution of the *Sellaphora stroemii* complex (Bacillariophyceae). *Fottea* 9 (2): 243-256.
34. Novais M.H., Blanco S., Delgado C., Falasco E., Gomà J., Hlúbiková D., Ivanov P., Morais M., Hoffmann L. and Ector L. (2009). Distribution and taxonomy of the *Gomphonema tergestinum* and *G. rosenstockianum* species complex. *Fottea* 9 (2): 257-274.
35. Falasco E., Bona F., Ginepro M., Hlúbiková D., Hoffmann L. and Ector L. Morphological abnormalities of diatom silica walls in relation to heavy metal contamination and artificial growth conditions. *Water SA* 35(5): 595-606
36. Falasco E., Badino G., Bona F., Hoffmann L. and Ector L., (2009). Diatom teratological forms and environmental alterations a review. *Hydrobiologia* 623: 1-35.
37. Hlúbiková D., Blanco S., Falasco E., Gomà J., Hoffmann L. & Ector L., (2009). *Nitzschia alicae* spec. nov. and *N. puriformis* 1 spec. nov., new diatoms from European oligotrophic rivers and comparison with the type material of *N. sublinearis* and *N. pura*. *Journal of Phycology* 45 (3): 742-760.
38. Bona F., Falasco E., Fenoglio S., Iorio L. and Badino G., (2008). Response of macroinvertebrate and diatom communities to human-induced physical alteration in mountain streams. *River research and Applications* 24: 1068-1081.
39. Bona F., Falasco E., Fassina S., Griselli B., Badino G., (2007). Characterization of diatom assemblages in mid-altitude streams of NW Italy. *Hydrobiologia* 583 (1): 265-274.

Articoli su ISI peer reviewed journal senza impact factor

1. Piano E, Doretto A, Falasco E, Bona F, Fenoglio S (2017). Nuove metriche per valutare l'impatto della siltation nei fiumi: due casi studio sui macroinvertebrati bentonici. *Biologia Ambientale*, 31, 57-62
2. Bona F, Piano E, Badino G, Falasco E (2017). Diatomee in tempi di magra: indicazioni per il monitoraggio dei fiumi mediterranei intermittenti. *Biologia Ambientale*, 31, 41-48.
3. Van de Vijver B., Ector L., Beltrami M.E., de Haan M., Falasco E., Hlúbiková D., Jarlman A., Kelly M., Novais M.H. & Wojtal A.Z., (2011). A critical analysis of the type material of *Achnantheidium lineare* W. Sm. (Bacillariophyceae). *Algological Studies* 136/137: 167-191.
4. Falasco E., Mossino S. & Bona F. (2011). Biodiversità delle comunità diatomiche nel Parco Naturale delle Alpi Marittime. *ACTA BIOLOGICA* 89: 89-98.
5. Battezzatore M., Bianco L., Bona F., Falasco E., Fenoglio S., Morisi A., Shestani L., Badino G., 2007. Diatomee e qualità dei corsi d'acqua in tre aree alpine e prealpine ad altimetria e substrato geologico differente. *ACTA BIOLOGICA* 83:111-116
6. Falasco E., Chiappetta N., Piano E., 2016. Analisi delle comunità di diatomee bentoniche in un fiume fortemente intermittente. *Biologia Ambientale* 30: 21-33.
7. Mossino S., Piano E., Bona F., Falasco E., 2015. Diatomee nei corsi d'acqua mediterranei: prelevo dove devo? *Biologia Ambientale* 29(1): 47-56)
8. Falasco E., Mobili L., Rizzo A., Bona F. (2011). Considerazioni sull'applicazione dell'indice diatamico ICMi (Intercalibration Common Metric Index) nell'Italia nord-occidentale. *Biologia Ambientale*, 26 (1): 21-28, 2012. ORAL COMMUNICATION AS INVITED SPEAKER

Proceedings in extenso

1. Falasco E., Piano E., Fenoglio S., Doretto A., Bona F. - Shrinking streams threaten diatom biodiversity. XXVII Congresso della Società Italiana di Ecologia – “La ricerca ecologica in un mondo che cambia”. Napoli, 12-15 settembre 2017 – COMUNICAZIONE ORALE (Premio Marchetti 2018)
2. Falasco E., Bona F., Fassina S., 2005. *Le diatomee “sentinelle” del carico organico fluviale*. Atti del XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Torino 12 – 14 settembre 2005. Pag.1-6. ORAL COMMUNICATION www.xivcongresso.societàitalianaecologia.org

3. Bona F., **Falasco E.**, Fenoglio S., Badino G., 2005. Monitoraggio biologico dei sistemi fluviali in alta quota: un'esperienza nel gruppo del Monte Bianco. Atti del XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Torino 12 – 14 settembre 2005. Pag. 1-5 POSTER www.xivcongresso.societàitalianaecologia.org
4. **Falasco E.**, Bona F., Isaia M., Badino G., 2005. Comunità diatomiche di tratti sorgentizi dell'arco alpino occidentale. Atti del XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Torino 12 – 14 settembre 2005. Pag. 26 POSTER www.xivcongresso.societàitalianaecologia.org

Comunicazioni orali e poster a congressi nazionali ed internazionali

1. Fenoglio S., Doretto A., **Falasco E.**, Gruppuso L., Piano E., Bona F., 2019. Productivity in Alpine streams: what do we know? XXIX Congresso della S.It.E. (Società Italiana di Ecologia), 10-12 settembre 2018, Ferrara (orale), Abstract book Pag. 157
2. Fenoglio S., Doretto A., **Falasco E.**, Gruppuso L., Piano E., Bona F., Bo T., 2019. How efficient is the sampling of macroinvertebrates with the surber net? XXIX Congresso della S.It.E. (Società Italiana di Ecologia 10-12 settembre 2018, Ferrara. Abstract book Pag. 179
3. Doretto A., Bona F., **Falasco E.**, Gruppuso L., Piano E., Fenoglio S., 2019. Droughts in Alpine streams: impacts on the diversity of macroinvertebrate communities and insights on their recovery. XXIX Congresso della S.It.E. (Società Italiana di Ecologia 10-12 settembre 2018, Ferrara. Abstract book Pag. 156
4. Piano E., Doretto A., **Falasco E.**, Bona F., Fenoglio S. 2018 Recurrent droughts reduce ecological niches of scrapers in intermittent Alpine streams. XXVIII Congresso della Società Italiana di Ecologia (SItE), "Conservazione, ripristino ed adattamento degli ecosistemi nell'Antropocene", 12 al 14 settembre 2018 Cagliari - POSTER
5. Doretto A., Bona F., **Falasco E.**, Piano E., Gruppuso L., Fenoglio S., 2018. Response of benthic invertebrate biomass to small- and large-scale factors in Alpine rivers. XXVIII Congresso della Società Italiana di Ecologia (SItE), "Conservazione, ripristino ed adattamento degli ecosistemi nell'Antropocene", 12 al 14 settembre 2018 Cagliari - ORAL COMMUNICATION
6. Doretto A., **Falasco E.**, Fenoglio S., Piano E., Morandini D., Bona F., 2018. Post-drought recovery of macroinvertebrate communities in Alpine rivers. XXVIII Congresso della Società Italiana di Ecologia (SItE), "Conservazione, ripristino ed adattamento degli ecosistemi nell'Antropocene", 12 al 14 settembre 2018 Cagliari - POSTER
7. Fenoglio S., Piano E., Doretto A., **Falasco E.**, Gruppuso L., Bona F., 2018. Impact of droughts on Alpine lotic communities: first data from NOACQUA PRIN Project. XXVIII Congresso della Società Italiana di Ecologia (SItE), "Conservazione, ripristino ed adattamento degli ecosistemi nell'Antropocene", 12 al 14 settembre 2018 Cagliari - ORAL COMMUNICATION
8. **Falasco E.** - Alterazioni idrologiche in fiumi alpini: cambiamenti nella composizione e tratti funzionali della comunità di diatomee. Giornate di Studio CISBA "Indici ed indicatori per le valutazioni di impatto negli ecosistemi fluviali" Napoli 12-13 Aprile 2018 – COMUNICAZIONE ORALE SU INVITO
9. Bona F., Piano E., Doretto A., Fenoglio S., **Falasco E.** - Drivers and patterns of post- drought diatom recolonization of the riverbed. XXVII Congresso della Società Italiana di Ecologia – "La ricerca ecologica in un mondo che cambia". Napoli, 12-15 september 2017 – COMUNICAZIONE ORALE
10. Fenoglio S., Doretto A., **Falasco E.**, Piano E., Olivieri C., Bona F. - Community response to hydrological intermittence in Alpine rivers: PRIN NOACQUA preliminary results. XXVII Congresso della Società Italiana di Ecologia – "La ricerca ecologica in un mondo che cambia". Napoli, 12-15 september 2017 – COMUNICAZIONE ORALE
11. **Falasco E.**, Bo T., Ghiaia D., Bona F., Fenoglio S. - Diatoms prefer strangers: differences in epizoic diatom communities colonizing sympatric allochthonous and autochthonous crayfish. XXVII Congresso della Società Italiana di Ecologia – "La ricerca ecologica in un mondo che cambia". Napoli, 12-15 september 2017 – POSTER
12. Bona F., Piano E., Doretto A., **Falasco E.**, Fenoglio S. - Fine sediments and benthic communities in Alpine streams. XXVII Congresso della Società Italiana di Ecologia – "La ricerca ecologica in un mondo che cambia". Napoli, 12-15 september 2017 – POSTER
13. **Falasco E.**, Piano E., Bona F. (2016). Biodiversità delle diatomee in corsi d'acqua mediterranei: specie minacciate e alloctone. Presente e futuro della biologia degli ambienti acquatici. Seminario scientifico

celebrativo 30 anni di fondazione del CISBA, CERVIA (RA)-29th november-1st december 2016-
COMUNICAZIONE ORALE.

14. Bona F., Piano E., **Falasco E.**, (2016). Diatomee in tempi di magra: indicazioni per il monitoraggio di fiumi mediterranei intermittenti. Presente e futuro della biologia degli ambienti acquatici. Seminario scientifico celebrativo 30 anni di fondazione del CISBA, CERVIA (RA)-29th november-1st december 2016-
COMUNICAZIONE ORALE.
15. Piano E., Doretto A., **Falasco E.**, Bona F., Fenoglio S. (2016). Nuovo approccio per valutare l'impatto della siltation nei fiumi: due casi studio sui macroinvertebrati bentonici. Presente e futuro della biologia degli ambienti acquatici. Seminario scientifico celebrativo 30 anni di fondazione del CISBA, CERVIA (RA)-29th november-1st december 2016-
COMUNICAZIONE ORALE.
16. Doretto A., Bona F., **Falasco E.**, Piano E., Fenoglio S., Bruno M.C. (2016). Artificial streams for studying the resilience of benthic assemblages to drought: a case study from Fersina river basin (Trento, NE Italy). I Joint National Congress S.It.E - U.Z.I. - S.I.B., Milan, 30th August-2nd September 2016
17. **Falasco E.**, Piano E., Bona F. (2016). Is the worsening of droughts a threat for diatom diversity in Mediterranean streams? 33th Congress of the International Society of Limnology (SIL), 31 July-5 August 2016. POSTER
18. Piano E., **Falasco E.**, Isaia M., Bona F. (2016). Multi-taxonomic biodiversity in aquatic ecosystems along land use gradients: a study across Europe 33th Congress of the International Society of Limnology (SIL), 31 July-5 August 2016. POSTER
19. Piano E., **Falasco E.**, Bona F. (2015). Mediterranean streams: drought effects on benthic primary production and ecological niche differentiation of photosynthetic groups. 9th Use of Algae for Monitoring Rivers and comparable habitats (UAMRICH) and International Workshop on Benthic Algae Taxonomy (InBAT), 15-17 June 2015. POSTER
20. Magni P.A., Pacini T., Pazzi M., Vincenti M., Dadour I.R., **Falasco E.**, 2015. Alibi verification using diatoms. 67th Annual Scientific Meeting of the American Academy of Forensic Sciences, 16-21 February 2015. POSTER
21. Jüttner I., Williams D.M., Ector L., **Falasco E.**, Battezzato M., Levkov Z., Cantonati M., Van de Vijver B., Angele C. (2014). Re-investigation of the type materials of *Diatoma hyemale* (Roth) Heiberg, *Diatoma hyemale* var. *maximum* F. Meister and a new *Odontidium* species. British Diatom Meeting 2014, 24-26 October 2014. POSTER
22. **Falasco E.**, Ector L., Isaia M., Piano E., Wetzel C.E., Hoffmann L., Bona F. (2014). Diatom flora in subterranean habitats: the study case of the Bossea show cave (NW-Italy). 28th European Congress of Arachnology 24-29 august 2014. Pag. 43. COMUNICAZIONE ORALE
23. Piano E., Badino G., Bona F., **Falasco E.**, La Morgia V., Isaia M. (2014). Environmental drivers of lampenflora growth in the Bossea showcave (NW-Italy). 28th European Congress of Arachnology 24-29 august 2014. Pag. 121. COMUNICAZIONE ORALE
24. **Falasco E.**, Ector L., Isaia M., Piano E., Wetzel C.E., Hoffmann L., Bona F. (2014). Diatom flora of the Bossea show cave (NW Italy). 8th Central European Diatom Meeting, University of Zagreb, Croatia 10-13 aprile 2014. Pag. 25 POSTER
25. **Falasco E.**, Mobili L., Risso A., Bona F. (2011). Considerazioni sull'applicazione dell'indice diatomico ICMi (Intercalibration Common Metric Index) nell'Italia nord-occidentale. Seminario celebrativo del 25° anniversario del CISBA. La bioindicazione come strumento di conoscenza e di gestione degli ecosistemi. Firenze, 16 e 17 novembre 2011. COMUNICAZIONE ORALE SU INVITO
26. **Falasco E.**, Bona F. (2011). First application of the Intercalibration Common Metrics Index in Piedmont region (NW-Italy): issues and proposals. 5th Central European Diatom Meeting (5th CE-Diatom) 24-27 marzo 2011, Szczecin (Polonia). Pag. 77. POSTER
27. Cantonati M., Wojtal A.Z., **Falasco E.**, Gabrieli J., Angeli N. (2011). *Achnantheidium minutissimum* (Bacillariophyta) teratological forms as indicators of heavy metal (Cu) enrichment / pollution in different freshwater environments. 5th Central European Diatom Meeting (5th CE-Diatom) 24-27 marzo 2011, Szczecin (Polonia). Pag. 19-20 COMUNICAZIONE ORALE

28. **Falasco E.**, Mossino S. & Bona F. (2011). Biodiversità delle comunità diatomiche nel Parco Naturale delle Alpi Marittime. XIX Congresso del Gruppo per l'Ecologia di Base "G. Gadio" – Olbia, 21-23 maggio 2010. pag. 39. COMUNICAZIONE ORALE
29. **Falasco E.**, Bona F., Mobili L. & Risso A.M. (2010). Applicazione degli indici diatomici nell'Italia nord occidentale: risultati preliminary. Workshop "Lo stato ecologico degli ambienti fluviali" organizzato da ARPAFVG ad Udine. COMUNICAZIONE ORALE SU INVITO
30. **Falasco E.**, Ciaccio E., Hoffmann L., Ector L. & Bona F. (2009). Alpine freshwater ecosystems in a protected area: a source of diatom diversity. ISUAMR 2009, 7th International Symposium "Use of Algae for Monitoring Rivers". Luxembourg, 23th-25th November 2009. Pag. 78 POSTER
31. **Falasco E.**, Ector L., Hoffmann L. & Bona F. (2009). Signification ecologique des formes teratologiques de diatomees induites par stress environnemental. 9 émes Journées Internationales de Limnologie. Luxembourg, 6th-9th April 2009. Pag. 78 POSTER
32. **Falasco E.**, Bona F., Badino G., Torrissi M., Blanco S., Ector L., 2009. Autoecologia e distribuzione di alcune specie di diatomee invasive. Atti del XVII Convegno del Gruppo per l'Ecologia di base "G. Gadio", Alessandria 9-11 maggio 2008. ACTA BIOLOGICA 86: 170. POSTER
33. Bona F., La Morgia V., **Falasco E.** & Badino G. (2009). Predicting river diatom removal and accrual after shear stress induced by ice melting. In: Bottarin R., Schirpke U., Tappeiner U., Oggioni A. & Bolpagni R. (a cura di), Atti del XIX Congresso S.It.E. "Dalle vette alpine alle profondità marine". EUR.AC-Book, 3: 65. COMUNICAZIONE ORALE
34. **Falasco E.**, Bona F., Mobili L., Hoffmann L. and L. Ector (2008) Characterization of diatom assemblages in alpine streams of North-West Italy. 20th International Diatom Symposium 2008 7-13 September 2008, Dubrovnik, Croatia. Pag. 132 POSTER
35. M. H. Novais, L. Ector, J. Gomà, **E. Falasco**, C. Delgado, D. Hlúbiková, P. Ivanov, B. Van de Vijver, S. Blanco, M. Morais and L. Hoffmann, 2008. Type examination of *Gomphonema rosenstockianum* Lange-Bertalot et Reichardt and morphological differentiation from related *taxa* in Europe. 20th International Diatom Symposium 2008 7-13 September 2008, Dubrovnik, Croatia. Pag. 199 POSTER
36. Hlúbiková D., Blanco S., **Falasco E.**, Gomà J., Hoffmann L. and Ector L., 2008. Recognition of new *Nitzschia* species in European oligotrophic rivers based on examination of the type material of *N. pura* Hustedt and *N. sublinearis* Hustedt. 20th International Diatom Symposium 2008 7-13 September 2008, Dubrovnik, Croatia. Pag. 146 POSTER
37. Mobili L., **Falasco E.**, Bona F. and Ector L., 2008. Diatomées de la Vallée d'Aoste: réponse aux gradients écologiques dans l'environnement alpin. 27^{ème} Colloque de l'Association des Diatomistes de Langue Française (ADLaF) 1-4 settembre 2008 Dijon (France). Pag. 55. COMUNICAZIONE ORALE
38. **Falasco E.**, Blanco S., Bona F., Gomà J., Hlúbiková D., Novais M. H., Hoffmann L. & Ector L.. Morphological observations in *Sellaphora stroemii* group: light and electron microscope analysis of type materials and of some European populations. 2nd Central European Diatom Meeting (CE-DiatoM), Trento, Italy. 12-15 June 2008. Pag. 71 POSTER
39. Novais M. H., Ector L., Gomà J., **Falasco E.**, Delgado C., Hlúbiková D., Ivanov P., Van de Vijver B., Blanco S., Morais M. & Hoffmann L. Morphological characterization of the type material of *Gomphonema rosenstockianum* Lange-Bertalot et Reichardt and related *taxa* from European rivers. 2nd Central European Diatom Meeting (CE-DiatoM), Trento, Italy. 12-15 June 2008. Pag. 65 POSTER
40. Hlúbiková D., Blanco S., **Falasco E.**, Gomà J., Hoffmann L. & Ector L. Biogeography and taxonomy of *Nitzschia pura* and *N. sublinearis*: comparison of the type material of Hustedt with different populations from European rivers. 2nd Central European Diatom Meeting (CE-DiatoM), Trento, Italy. 12-15 June 2008. Pag. 67 POSTER
41. Sarvajayakesavalu S., **Falasco E.**, Bona F. (2008). A preliminary study of diatom assemblages from Cauvery river (Pallipalayam, Tamilnadu, India). XVIII Congresso della Società Italiana di Ecologia "Ecologia Emergenza Pianificazione". Parma, 1-3 Settembre 2008. Pag. 106 POSTER
42. **Falasco E.**, Bona F., Fassina S., Mobili L. & Ector L., 2007. Communautés de diatomées benthiques des cours d'eaux de haute altitude du Piémont et de la Vallée d'Aoste (Italie Nord Occidentale). XXVI Colloquio ADLAF, Aveiro 5 - 8 settembre 2007. Pag. 12. COMUNICAZIONE ORALE

43. **Falasco E.**, Hlúbiková D., Gomà J., Bona F., Hoffmann L. & Ector L., 2007. Examen morphologique du groupe *Sellaphora stroemii* dans des rivières d'Espagne, d'Italie et de Slovaquie et comparaison avec le matériel type de Hustedt de *Navicula stroemii*, *N. subbacillum*, *N. vasta*, *N. rivularis* et *N. ventraloides*. XXVI Colloquio ADLAF, Aveiro 5 - 8 settembre 2007. Pag. 28. COMUNICAZIONE ORALE
44. Novais M.H., Gomà J., **Falasco E.**, Hlúbiková D., Ivanov P., Van de Vijver B., Hoffmann L. & Ector L., 2007. Taxinomie du groupe *Gomphonema tergestinum* (Grunow) Fricke et *G. rosenstockianum* Lange-Bertalot et Reichardt: différenciation morphologique en microscopie optique et électronique à balayage de trois taxons communs dans les cours d'eau européen. XXVI Colloquio ADLAF, Aveiro 5 - 8 settembre 2007. Pag. 21. COMUNICAZIONE ORALE
45. Hlúbiková D., **Falasco E.**, Gomà J., Hoffmann L. & Ector L., 2007. *Nitzschia pura* et *N. sublinearis*: comparaison du matériel type de Hustedt avec les taxons similaires des courses d'eau d'Espagne, d'Italie et de Slovaquie. XXVI Colloquio ADLAF, Aveiro 5 - 8 settembre 2007. Pag. 29. ORAL COMMUNICATION
46. Battegazzore M., Bianco L., Bona F., **Falasco E.**, Fenoglio S., Morisi A., Shestani L., Badino G., 2007. Diatomee e qualità dei corsi d'acqua in tre aree alpine e prealpine ad altimetria e substrato geologico differente. Atti del XVII Convegno del Gruppo per l'Ecologia di base "G. Gadio", Cetraro (CS) 6 – 8 maggio 2006. COMUNICAZIONE ORALE
47. Bona F., **Falasco E.**, Fenoglio S., Iorio L., Badino G. Comunità biologiche in relazione all'integrità e alle caratteristiche geomorfologiche dei corsi d'acqua in un'area protetta delle Alpi Occidentali. Atti del XVII Convegno del Gruppo per l'Ecologia di base "G. Gadio", Cetraro (CS) 6 – 8 maggio 2006. COMUNICAZIONE ORALE
48. Bona F., **Falasco E.**, Fassina S. Effets des matières en suspension sur les communautés de diatomées des cours d'eau de montagne. XV Colloquio ADLAF, Caen 24-29 settembre 2006. Pag. 42. ORAL COMMUNICATION
49. Bona F., Fassina S., **Falasco E.** Les diatomées périphytiques répondent aux impacts des grandes oeuvres? Le cas de la construction d'une ligne de grande vitesse. XXV Colloquio ADLAF, Caen 24 - 29 settembre 2006. Pag. 43. COMUNICAZIONE ORALE
50. **Falasco E.**, Rizzioli B., Bona F. Alterazione dei frustuli diatomici: un nuovo indicatore di effetto. XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Viterbo 19-22 settembre 2006, pag 181-182 POSTER

Curatela Atti

1. Bona F., Comino E., Comoglio C., **Falasco E.**, Isaia M., Maiorana G., 2005 (a cura di). *Ambiente, risorse e sviluppo*. Programma e riassunti del XV Congresso SitE, Torino, 12-14 Settembre, 2005. Società Italiana di Ecologia, 155 pp.