

## CURRICULUM VITAE DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA DI TIZIANO BO

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art 46 del D.P.R. n.445 del 28/12/2000) e DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' (artt. 19 e 47 del D.P.R. n.445 del 28/12/2000)

Il sottoscritto Tiziano Bo, Codice fiscale BOX TZN 75R21 F902B, nato a Nizza Monferrato (AT) il 21 ottobre 1975, residente a Mongardino (AT), Via Lunga 11 C.A.P 14040, telefono 338-5482762, e-mail: tizianobo@hotmail.com, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e dalle leggi speciali in materia

DICHIARA:

- di possedere i seguenti titoli di studio:

- DOTTORATO DI RICERCA  
Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Ambientali – Acque interne ed agroecosistemi, XX Ciclo, conseguito il 14/12/2007 presso l'Università del Piemonte Orientale e Tesi dal titolo: “*Analisi dell'impatto di estreme variazioni idriche sulla struttura delle comunità macrobentoniche: aspetti applicativi e funzionali*”
- LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE  
Conseguita presso l'Università del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro” il 12 marzo 2001 con Tesi dal titolo: “*Composizione strutturale e funzionale delle comunità macrobentoniche in un torrente appenninico (torrente Visone, provincia di Alessandria)*”, votazione di 102/110
- ABILITAZIONE PROFESSIONE BIOLOGO  
Abilitato all'esercizio della professione di Biologo nel 2001, con numero di iscrizione all'Ordine Nazionale Biologi AA\_074829)
- ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE IN SECONDA FASCIA NEL SETTORE 05/B1 ZOOLOGIA  
ASN tornata 2023-2025. a decorrere dal 14/03/2025

- di aver svolto la seguente **attività scientifica, didattica e terza missione (breve sunto, in dettaglio nelle pagine successive)**:

**Attività scientifica e didattica (breve sunto):**

Sono attualmente RTD-a presso il Dbios, dove lavoro nell'ambito del progetto Agritech National Research Center related to Spoke 4 “Multifunctional and resilient agriculture and forestry systems for the mitigation of climate change risks”.

La mia attività di ricerca ha toccato diversi campi del settore scientifico-disciplinare BIO/05 (ZOOLOGIA, 05/B1) e verte principalmente su temi quali l'Entomologia acquatica e

l'Ittiologia, con alcune ricerche condotte su altri gruppi faunistici dulciacquicoli come Crostacei Decapodi, Molluschi Bivalvi e Acantocefali. Nel corso della mia attività ho affrontato sia temi di ricerca di base (inerenti ad esempio la sistematica e la descrizione dei cicli vitali di Efemerotteri e Plecotteri ed i meccanismi di dispersione degli insetti nei sistemi lotici) sia temi inerenti la ricerca applicata (quali la zoologia applicata ai sistemi di monitoraggio biologico e l'analisi dell'impatto delle variazioni climatiche e delle alterazioni di origine antropica sulle comunità animali dei sistemi fluviali e terrestri).

Sono autore di più di **270 lavori scientifici** (di cui **88 su riviste indicizzate con Impact Factor**). Sono coautore di una invited review sull'ITALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY (in collaborazione con il meteorologo Luca Mercalli, relativa all'impatto del global change sulle comunità animali dei fiumi italiani). Sono inoltre coautore di due testi didattici universitari, editi rispettivamente da DEAGOSTINI (2009) e UTET (2019). Come indici bibliometrici ho un **H Index = 22, numero di citazioni = 1265**). Sono una persona amante delle collaborazioni e delle sinergie: ho **112 co-autori** (fonte: *Scopus*) e **collaborazioni di ricerca** con numerose Università ed enti di ricerca esteri (Universidad de Granada, CNR-ISE di Pallanza, Università di Parma, Università di Ferrara, Università di Pavia, Università di Torino, Università del Piemonte Orientale, Universidade do Porto).

Ho svolto e svolgo attualmente attività didattica a livello universitario in Italia ed all'estero.

Presso DBIOS sono **Docente** dei corsi "Gestione e tutela degli ecosistemi fluviali" ((SSD BIO/05, A.A. 2023/24, 2024/25, 2025/26), Elementi di Biologia per le scienze motorie e sportive SUISM (SSD BIO/05, A.A. 2024/25, 2025/26 AT – TO), "Ambiente e sostenibilità della pratica sportiva" SUISM Torino sede di Asti (SSD BIO/05, A.A. 2023/24, 2024/25, 2025/26) e "Biologia di popolazioni ed evoluzionistica" Università di Torino (A.A. 2024/25, 2025/26).

Sono stato Docente titolare del Corso di IDROBIOLOGIA (SSD BIO/05) nell'A.A. 2012-2013 e 2011-2012, presso la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università del Piemonte Orientale, sede di Alessandria. Per anni ho realizzato lezioni e seminari nei corsi di Zoologia Sistematica, Entomologia, Entomologia applicata, Ecologia, Ecologia applicata presso UPO. Ho inoltre realizzato interventi didattici e seminari su invito per le Università degli Studi di Parma e per la Universidad de Granada (Spagna).

Sono **stato co-relatore, relatore o curatore di 59 Tesi di Laurea e/o Dottorato**. Ho avuto rapporti di lavoro a tempo determinato presso l'A.R.P.A. Piemonte (collaborazione in ambito zoologico per il monitoraggio ambientale; 2002-2004) e presso l'Università del Piemonte Orientale, dove ho svolto attività di ricerca come titolare di un assegno di ricerca per 5 anni (2008-2013). Sono stato incaricato come **referee da 11 riviste internazionali** ISI con I.F. Sono inserito nell'**Editorial board** di *Aquatic insects*. Sono Co-Editor del volume 86 di Studi Trentini di Scienze Naturali. Sono stato organizzatore del XVIII Convegno del GRUPPO PER L'ECOLOGIA DI BASE "G. Gadio". Un mondo che cambia: successioni ecologiche, invasioni biologiche ed alterazioni antropiche, Alessandria, 9 – 11 maggio 2008 e membro del Comitato Organizzatore del XXII CONGRESSO NAZIONALE della SOCIETÀ ITALIANA DI ECOLOGIA 'Ecologia e Gestione Ambientale', Alessandria, 10 – 13 Settembre 2012.

Da più di venti anni conduco attività di monitoraggio e ricerca nei sistemi fluviali in particolare piemontesi: tale attività riguarda sia la componente macrobentonica (con l'applicazione di diversi indici Biotici, es. IBE, BMWP, ASPT, STAR ICMi, IBGN) sia la componente ittica (NISECI) e ambientale (Indici IFF, IQM, IQMm, RHS - CARAVAGGIO, WSI, BSI, QHEI). Quest'attività è comprovata dalla produzione di oltre 500 relazioni tecnico/scientifiche specialistiche.

Sono particolarmente attivo nell'ambito della Terza missione: ho svolto e svolgo attualmente una cospicua attività divulgativa presso scuole di ogni ordine e grado, associazioni, enti e parchi naturali. Sono il cofondatore della Stazione Idrobiologica del Tanaro, struttura nata nel

2025 per promuovere la conoscenza e la gestione sostenibile degli ecosistemi fluviali nel baso Piemonte .

Ho una profonda conoscenza del territorio e un'ottima capacità di interazione con gli uffici ambientali di Province, Regione Piemonte, ARPA, Parchi e altri enti locali.

- dichiara di conoscere le seguenti lingue straniere:

- Inglese

- di aver svolto e svolgere la seguente attività scientifica, didattica e istituzionale/terza missione (in dettaglio):

A) Attività scientifica .....	3
B) Indici Bibliometrici.....	3
C) Premi e riconoscimenti.....	4
D) Attività didattica .....	4
E) Soggiorni di ricerca all'estero.....	5
F) Assegni di ricerca e borse di studio (SSD BIO/05) .....	5
G) Attività organizzativa congressuale .....	6
H) Partecipazione a progetti di ricerca .....	7
I) Corsi di formazione e giornate di studio.....	8
J) Partecipazione a Convegni e Congressi Nazionali, Workshop .....	9
K) Partecipazione a Convegni Internazionali .....	11
L) Attività divulgative, seminariali e di terza missione.....	11
M) Attività Editoriale, Organizzativa e come Referee.....	12

#### A) Attività scientifica

L'attività scientifica svolta è certificata dalla produzione di oltre 200 pubblicazioni in ambito internazionale e nazionale.

Le pubblicazioni prodotte possono essere così classificate:

• rivista internazionale ISI, con referee ed Impact Factor:	88
• rivista internazionale o nazionale, con referee:	33
• monografie, libri, capitoli di libri	8
• atti di convegni internazionali:	31
• atti di convegni nazionali:	64
• pubblicazioni su rivista nazionale, divulgativa:	14
• technical reports:	525

In coda al curriculum viene riportato l'elenco dettagliato delle pubblicazioni.

#### B) Indici Bibliometrici

**Scopus**  
Numero articoli **88**  
H Index = **22**  
Numero citazioni = **1272**

**ResearchGate**  
RG H index = **24**  
Numero citazioni = **1666**

## C) Premi e riconoscimenti

- Premio per la miglior Tesi relativa alla Biodiversità (dott. M. Cammarata-anno 2010) – Co-relatore della Tesi di Laurea premiata. Circolo dei Lettori e UNESCO, Torino.
- Co-autore del miglior articolo scientifico pubblicato nel 2005, Premio Speciale della Società Italiana di Ecologia. XV Congresso S.It.E., Torino.

## D) Attività didattica

- Docente del corso “GESTIONE E TUTELA DEGLI ECOSISTEMI FLUVIALI” Università di Torino A.A. 2023/24, 2024/25, 2025/26
- Docente del corso di “ELEMENTI DI BIOLOGIA PER LE SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE” SUIISM - Università di Torino A.A. 2024/25, 2025/26 (AT – TO)
- Docente del corso “AMBIENTE E SOSTENIBILITÀ DELLA PRATICA SPORTIVA” SUIISM Torino sede di Asti A.A. 2023/24, 2024/25, 2025/26
- Docente del corso “BIOLOGIA DI POPOLAZIONI ED EVOLUZIONISTICA” Università di Torino A.A. 2024/25, 2025/26
- Docente del Corso di IDROBIOLOGIA (3 crediti - SSD BIO/05) nell’A.A. 2012-2013, Università del Piemonte Orientale, sede di Alessandria.
- Docente del Corso di IDROBIOLOGIA (3 crediti - SSD BIO/05) nell’A.A. 2011-2012, Università del Piemonte Orientale, sede di Alessandria.
- Negli anni A.A. 2002-2003; 2003-2004; 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013. 2013-2014, 2014-2015 ho realizzato numerosi seminari in aula e lezioni outdoor per i corsi di Zoologia Sistemica, Entomologia, Entomologia applicata, Ecologia, Ecologia applicata della sede alessandrina dell’Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea in Scienze Ambientali e Corso di Laurea in Scienze Biologiche.
- Vincitore di un Assegno per l’incentivazione delle attività di tutorato e per le attività integrative della didattica (Decreto del Preside N. 45 del 14.11.2005 prot. n. 1907 del 15.11.2005) presso l’Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”- DISAV.
- A.R.P.A. Piemonte. Attività didattica inerente entomofauna acquatica e macroinvertebrati fluviali
  - Istruttore ad un Corso di formazione per tecnici e operatori ARPA PIEMONTE inerente il riconoscimento sistematico della fauna invertebrata dei fiumi e l’applicazione del metodo I.B.E. (Oasi di Crava Morozzo, 3-7 ottobre 2005).
  - Docente nel Corso di approfondimento sul macrobenthos. Determinazione delle unità operazionali dei gruppi *Baetis*, *Caenis*, *Rhithrogena* (Ephemeroptera)”. A.R.P.A. Piemonte (n. prot. 125015 del 19 dicembre 2011). Febbraio 2012:
- Docente al IV Corso di Aggiornamento Nazionale: Metodi biologici pratici per il mappaggio di qualità dei corsi d’acqua. Analisi delle comunità dei macroinvertebrati. Viterbo. 25-30 settembre 2006. APAT/ Università della Tuscia.

## E) Soggiorni di ricerca all'estero

- *Visiting Researcher* presso il Dipartimento di Biologia Animale della Facoltà di Scienze dell'Università di Granada, collaborazione a progetti di ricerca inerenti lo studio dei Plecotteri (2-6 Aprile 2012).
- *Visiting Researcher* presso il Dipartimento di Biologia Animale della Facoltà di Scienze dell'Università di Granada, collaborazione a progetti di ricerca inerenti lo studio degli insetti acquatici (7-11 Marzo 2011)
- Stage e Seminario ad invito presso il Dipartimento di Biologia Animale, Facoltà di Scienze dell'Università di Granada (31 Novembre-5 Dicembre 2009). Durante questo periodo ho tenuto la conferenza "*Efecto de la sequía sobre la comunidad macrobentónica en ambientes alpinos y apenínicos*"
- Stage presso il Dipartimento di Biologia Animale, Facoltà di Scienze dell'Università di Granada e collaborazione a progetti di ricerca inerenti la fauna invertebrata fluviale (11-16 Giugno 2007).

## F) Assegni di ricerca e borse di studio (SSD BIO/05)

Dal 15/7/2022 al 15/12/2022: Titolare di una Borsa di Studio dal titolo *Effetti dei cambiamenti globali sui corsi d'acqua del Parco Nazionale Gran Paradiso*– Bando n. 21/2020 del 12/06/2020, presso DBIOS, Università degli Studi di Torino.

Dal 16/01/16 al 15/10/16: Titolare di una Borsa di Studio dal titolo *Biomonitoraggio di ambienti lotici di basso e medio ordine.*” presso l'Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro

Dal 15/01/15 al 15/01/16: Titolare di una Borsa di Studio dal titolo “*Monitoraggio ambientale dei sistemi fluviali*” presso l'Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro

Dal 15/01/14 al 15/01/15: Titolare di una Borsa di Studio dal titolo “*Monitoraggio ambientale dei sistemi fluviali*” presso l'Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”.

Dal 02/01/13 al 01/01/14: Titolare di Assegno di Ricerca (VI) “*Effetto del riscaldamento globale e dei periodi di secca sulla biodiversità animale di fiumi e torrenti*” presso l'Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”.

Dal 02/01/12 al 01/01/13: Titolare di Assegno di Ricerca (V) “*Effetto del riscaldamento globale e dei periodi di secca sulla biodiversità animale di fiumi e torrenti*” presso l'Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”.

Dal 02/01/11 al 01/01/12: Titolare di Assegno di Ricerca (IV) “*Effetto del riscaldamento globale e dei periodi di secca sulla biodiversità animale di fiumi e torrenti*” presso l'Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”.

Dal 02/01/10 al 01/01/11: Titolare di Assegno di Ricerca (III) “*Effetto del riscaldamento globale e dei periodi di secca sulla biodiversità animale di fiumi e torrenti*” presso l'Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”.

Dal 02/01/09 al 01/01/10: Titolare di Assegno di Ricerca (II) “*Effetto del riscaldamento globale e dei periodi di secca sulla biodiversità animale di fiumi e torrenti*” presso l’Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”.

Dal 02/01/08 al 01/01/09: Titolare di Assegno di Ricerca (I) “*Effetto del riscaldamento globale e dei periodi di secca sulla biodiversità animale di fiumi e torrenti*” presso l’Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”.

Inoltre:

Dal 16/10/02 al 15/05/03: Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa come Consulente per il Progetto “Censimento Corpi Idrici” presso l’A.R.P.A. Piemonte, Dipartimento di Alessandria, Area Tematica “*Conservazione della natura*”

Dal 01/01/2002 al 15/10/2002; Collaboratore - Borsista della Provincia di Alessandria presso l’A.R.P.A. Piemonte, dipartimento di Alessandria, Area Tematica “*Conservazione della natura*”, incarico per il Progetto “Censimento Corpi Idrici” e “Monitoraggio Biologico Rii Minori

Dal 01/01/2002 al 15/10/2002: Collaboratore - Borsista della Provincia di Alessandria presso l’A.R.P.A. Piemonte, dipartimento di Alessandria, Area Tematica “*Conservazione della natura*”, incarico per il Progetto “Censimento Corpi Idrici” e “Monitoraggio Biologico Rii Minori

Dal 01/06/2003 al 31/05/2004: Collaboratore - Borsista della Provincia di Alessandria presso l’A.R.P.A. Piemonte, dipartimento di Alessandria, Area Tematica “*Conservazione della natura*”, incarico per il Progetto “Censimento Corpi Idrici” e “Monitoraggio Biologico Rii Minori

Dal 01/06/2004 al 31/10/2004: Collaboratore - Borsista della Provincia di Alessandria presso l’A.R.P.A. Piemonte, dipartimento di Alessandria, Area Tematica “*Conservazione della natura*”, incarico per il Progetto “Censimento Corpi Idrici” e “Monitoraggio Biologico Rii Minori

### **G) Attività organizzativa congressuale**

Membro del Comitato Organizzatore 2024 Joint Meeting of the XVII International Conference on Ephemeroptera and XXI International Symposium on Plecoptera 21 - 26 Luglio 2024, DBIOS, Torino.

Membro del Comitato organizzatore del XXII Convegno della Società Italiana di Ecologia (dal titolo *Ecologia e Gestione Ambientale*) svoltosi presso il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica dell’Università del Piemonte Orientale in Alessandria, 10-13 settembre 2012.

Proponente e come membro del Comitato organizzatore e del Comitato scientifico alla realizzazione del XVIII Convegno del Gruppo “G. Gadio” dal titolo: *Un mondo che cambia: successioni ecologiche, invasioni biologiche ed alterazioni antropiche*, svoltosi presso la Facoltà di Scienze MFN dell’Università del Piemonte Orientale in Alessandria, 9-11 maggio 2008.

## H) Partecipazione a progetti di ricerca

Ho partecipato alla stesura, alla presentazione ed alla realizzazione dei seguenti progetti finanziati:

- Fondazione Lombardia Ambiente, FLA, 2020. LIFE Gestire 2020 (LIFE14 IPE/IT/000018) "Monitoraggio Gambero di Fiume,
- Regione Piemonte/CIPE Analisi dell'impatto di estreme variazioni idriche (alluvioni/secche) sulla struttura delle comunità macrobentoniche: aspetti applicativi e funzionali (Deliberazione CIPE 3 maggio 2002, n. 36)
- Parco Regionale del Po Cuneese: Progetto di analisi dell'impatto delle secche sulla funzionalità e struttura del sistema fluviale Po (anno 2003)
- Comunità Montana Alta Valle Orba, Erro e Bormida di Spigno: Analisi territoriale e proposte operative per il miglioramento e la riqualificazione degli ambienti fluviale (anni 2004-2006)
- Regione Piemonte: Progetto CIPE Qualità ecologica dei corsi d'acqua in Piemonte: individuazione dei metodi di monitoraggio per l'applicazione della Direttiva 2000/60/CE (Deliberazione CIPE 29 novembre 2004, n. 59)
- Ente Parchi Astigiani: Realizzazione di uno studio sui principali gruppi di macroinvertebrati bentonici fluviali esistenti nelle aree protette gestite, Prot. 708/4.8 del 1/4/2008
- Ente di Gestione del Parco Paleontologico Astigiano. Monitoraggio del Gambero di fiume autoctono (*Austropotamobius pallipes* complex) nel Rio Rabengo e nel Rio Ronsinaggio, 2022.
- Ministerio de Ciencia e Innovación, Subdirección General de Proyectos de Investigación. Spagna Estudio de la biología preimaginal de las familias europeas de Plecópteros (Insecta): una aproximación integradora". CGL2008-02221. 2009-2011.
- Regione Veneto. Rilevamento dell'indice di qualità morfologica (IQM) al fine dell'identificazione dei corpi idrici fortemente modificati, ai sensi della direttiva 2000/60/CE, nei corsi d'acqua del Veneto. CIG 7603005634 – CUP J19H18000260002. Lavoro svolto in collaborazione con GEOVIT S.R.L. Viterbo (2019-2020).

Sono stato inoltre inserito nel gruppo di lavoro incaricato della elaborazione, coordinamento, gestione e svolgimento dei seguenti progetti finanziati:

- Agritech National Research Centre related to Spoke 4 "Multifunctional and resilient agriculture and forestry systems for the mitigation of climate change risks" Ricercatore incaricato dell'analisi della biodiversità animale in ambienti risicoli sottoposti a diverse pratiche colturali.
- Commissario per la bonifica del sito ACNA: Analisi della qualità biologica nei terreni della media e alta Valle Bormida Ecological Risk Assessment Methodology and Application to the site of National Interest ACNA (ERAMANIA) (anni 2000-2003)
- Commissario Delegato per lo stato di Emergenza nel territorio di Cengio e Saliceto: "Studio relativo all'analisi di rischio ecologico dei sedimenti del fiume Bormida" nell'ambito del "Piano di caratterizzazione ambientale dell'asta del fiume Bormida compresa tra l'area di Cengio-Saliceto e Bistagno" (ord.N° 3455 del 05/08/2005)
- Progetto Europeo LIFE-L.IN.F.A. Life-environment interventions for Frascchetta Area (anni 2004-2005)
- Indagine sulle popolazioni astacicole nel territorio della Provincia di Alessandria, Dipartimento di Biologia Animale, Università degli Studi di Pavia, anni 2003-2004.

- Analisi del rischio ecologico della discarica di Castelceriolo, progetto finanziato dalla società ARAL di Alessandria, che gestisce la bonifica della discarica di Castelceriolo, anno 2006.
- Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale - Programma per la valutazione del rischio ecologico in siti ad elevato inquinamento della Regione Campania (Terra dei Fuochi). Anni 2009-2010
- Monitoraggio Biologico, faunistico e applicazione dell'Indice IBGN al fiume ARC ed alcuni affluenti nell'ambito della realizzazione dell'alta velocità Torino- Lyon, Incarico Lo-ing 1368.3 – TELT Suivi Loi sur l'eau (Francia) “Consulenza tecnico-scientifica, metodologica e di campo, a supporto delle vostre attività di monitoraggio sulle acque – Campionamento fauna invertebrata bentonica, analisi faunistica ed applicazione Indice IBGN” –Lombardi Ingegneria SRL. (anni 2015, 2016, 2017, 2018, 2019)

Inoltre ho svolto consulenze in campo zoologico-tassonomico per il Servizio Veterinario dell'Azienda Sanitaria Locale (A.S.L.) di Alessandria (dal 2002 ad oggi).

## I) Corsi di formazione e giornate di studio

- “La gestione dei territori fluviali nello scenario dei cambiamenti climatici è quasi arrivato” 19 novembre 2024 con G. Dodaro, Webinar on-line.
- “Dinamica fluviale e manutenzione degli alvei” 25 novembre 2022 con G. Beggio, Webinar on-line.
- “Rendiconto nivometrico 2021-2022 in Piemonte e Valle d'Aosta: neve, ghiaccio e acqua in un clima che cambia” Seminario ARPA Piemonte, SMI, IRPI et al. 23 novembre 2022.
- “La gestione integrata del reticolo idrografico minore” 18 novembre 2022, Webinar on-line. Autumn School per un modello di Green Change, Giornata formativa e di confronto.
- "Ponti d'acqua: il ruolo dei fiumi nell'ambito della connettività ecologica" con Adriano Martinoli, 14 settembre 2022, Webinar on-line
- “Forma e funzioni nella costruzione dei paesaggi, fiume, paesaggio e fruizione: come le funzioni ecologiche possano avere anche funzioni estetiche” con Gioia Gibelli 1 giugno 2022, Webinar on-line
- "Cambia il clima, cambia il paradigma contro il rischio alluvioni" con Andrea Nardini 5 aprile 2022, Webinar on-line
- 8° Corso Nazionale di formazione: Sistema di valutazione idromorfologica, analisi e monitoraggio dei corsi d'acqua – IDRAIM, Trento, 13 – 17 luglio 2015
- Giornate di Studio “Valutazione degli ambienti lacustri – Stato dell'arte a 10 anni dalla pubblicazione della WFD”. Milano, 24-25 marzo 2010
- Seminario “Biodiversità e reti ecologiche in ambiente fluviale e collinare”. Moncalieri, 18 marzo 2010
- Scuola Estiva di Alta Formazione “Inferenza Statistica in Biologia e Scienze Umane *Biostat2009*”. Asti, 22-26 giugno 2009
- Giornate di studio “Nuovi approcci per la comprensione dei processi fluviali e la gestione dei sedimenti. Applicazioni nel bacino del Magra”. Sarzana, 24-25 ottobre 2006
- Seminario “Operatore IBE qualificato – una via per distinguersi”. CISBA, Bologna, 5 settembre 2006
- 1° Corso di formazione e aggiornamento residente teorico-pratico (32 ore) “CARAVAGGIO – Core Assessment of River hAbitat Value and hydro-morpholoGical cOndition”. Viterbo, 13-16 giugno 2006

- Corso teorico-pratico di formazione: “La fauna ittica dei corsi d’acqua, metodi di campionamento e analisi per la valutazione della qualità e la tutela delle acque superficiali”. Parco del Ticino, Magenta 5-9 settembre 2005
- Seminario di studi: “Monitoraggio biologico dei corsi d’acqua: l’I.B.E. e gli altri metodi europei – Direttiva 2000/60/CE”. Firenze, 9 maggio 2005
- III° Scuola Nazionale Residenziale Siti Contaminati – Analisi del Rischio ecologico: dal dato chimico alla valutazione dell’effetto biologico, lo studio del sito del’ACNA di Cengio Di.S.A.V: Università degli Studi del Piemonte Orientale “A. Avogadro”, Alessandria, 20-22 dicembre 2004
- Seminario: “Classificazione Ecologica delle Acque Interne – Applicabilità della Direttiva 2000/60/UE”, C.I.S.B.A. - A.P.A.T. - A.P.P.A. Trento, 12-13 febbraio 2004
- Corso di formazione: “Approfondimento sull’Ordine degli Efemerotteri” - A. Buffagni, Torino, 16 maggio 2003
- II° Scuola Nazionale Residenziale Siti Contaminati – Analisi del Rischio ecologico: un approccio europeo – Di.S.T.A. Università degli Studi del Piemonte Orientale “A. Avogadro”, S.C.I. Alessandria, 2-6 dicembre 2002
- Corso di formazione: “Approfondimento sull’Ordine dei Plecotteri” - R. Fochetti, Torino, 22 novembre 2002
- Seminario di studi: “La valutazione ambientale di impatto e strategica applicata alle aree naturali e sensibili – metodi ed esperienze” A.R.P.A. Piemonte, Asti, 12-13 novembre 2002
- Corso di formazione: “Metodi biologici pratici per il mappaggio di qualità dei corsi d’acqua – Analisi della comunità dei macroinvertebrati”, A.N.P.A. - C.I.S.B.A. - A.P.P.A. Trento, 2-7 settembre 2002
- Corso di formazione: “Applicazione dell’Indice I.F.F. (Indice di Funzionalità Fluviale) per la valutazione dell’ecosistema fluviale”, A.N.P.A. - C.I.S.B.A. - A.P.P.A. Trento, 10-14 giugno 2002
- Seminario di aggiornamento: “Gli Ecosistemi fiume e lago – strumenti di valutazione e risultati di indagini sul territorio”, Ivrea, 16-17 maggio 2002
- Seminario di studi: “Nuovi orizzonti dell’Ecologia”, C.I.S.B.A. – A.P.P.A. Trento, 18-19 aprile 2002
- Giornate di studio: “Campionamento ed Analisi di suoli e sedimenti”, Verbania - Pallanza, 4-5 aprile 2002
- Formazione interna individuale A.R.P.A. Piemonte – A.T. Conservazione della Natura, Alessandria: Fauna Macrobentonica, Indice I.B.E., Indice I.F.F. 01/01/02 – 31/03/02

## **J) Partecipazione a Convegni e Congressi Nazionali, Workshop**

1. Workshop “Nuovi estremi climatici e prevenzione dei rischi per le infrastrutture”, Torino, 4 novembre 2022. Politecnico di Torino, Sala riunioni DIATI.
2. Convegno “*BioDIV* Alessandria – *Successione ecologica*”, Alessandria 23 settembre 2019
3. Convegno “La gestione idraulico-forestale dei corsi d’acqua minori, il caso studio del Rio Crosio ad Asti”, 14 novembre 2018, Asti
4. Convegno “Ripensare l’idroelettrico, promuovere le energie rinnovabili è necessario, ma non a scapito della natura”, 11 dicembre 2012, Torino
5. Convegno “Vettori di malattie e mutamenti climatici”, 5 ottobre 2012, Torino
6. XXII° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia - S.It.E., 10-13 settembre 2012, Alessandria

7. XXIII° CNIE - Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, 13-16 giugno 2011, Genova
8. Convegno “Fiumi d’Italia: dal dissesto idrogeologico alla gestione responsabile dei bacini idrografici”, 27 gennaio 2011, Roma
9. Convegno “Indice di Funzionalità Fluviale: strumento di gestione e pianificazione”, 19-20 novembre 2009, Trento
10. 70° Congresso Nazionale U.Z.I. - Unione Zoologica Italiana, 21-24 settembre 2009, Rapallo (GE)
11. XIX° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia - S.It.E. “Dalle vette alpine alle profondità marine”, 15-18 settembre 2009, Bolzano
12. Convegno Nazionale “Le specie alloctone in Italia: censimenti, invasività e piani di azione”, 27-28 novembre 2008, Milano
13. Workshop “Contratto di Fiume - torrente Belbo”, 12 novembre 2008, Nizza Monferrato (At)
14. XVIII° Convegno del Gruppo per l’Ecologia di base “G. Gadio” - Un mondo che cambia: successioni ecologiche, invasioni biologiche ed alterazioni antropiche, 9-11 maggio 2008, Alessandria
15. Convegno “Giornata Mondiale dei Fiumi – Indici di qualità dell’Idrosfera”, 21 marzo 2007, Imola
16. Convegno “Studio sul bacino del torrente Maira e del torrente Grana Mellea”, 19 gennaio 2007, Cuneo
17. Simposio Internazionale “Zanzare e Risaie: approccio ad un problema non solo piemontese – Esperienze a confronto”, 12 ottobre 2006, Alessandria
18. Convegno Nazionale “La buona qualità dell’acqua: obiettivi e metodologie della Direttiva Quadro Europea, la situazione italiana e le prospettive future”, 25 settembre 2006, Viterbo
19. 67° Congresso Nazionale U.Z.I. - Unione Zoologica Italiana, 12-15 settembre 2006, Napoli
20. XVII° Convegno del Gruppo per l’Ecologia di base “G. Gadio” - Connettività e Biodiversità in Ecosistemi Naturali e Antropizzati, 6-8 maggio 2006, Cetraro (Cs)
21. XV° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia “Ambiente, Risorse e Sviluppo”, 12-14 settembre 2005, Torino
22. XX° CNIE - Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, 13-18 giugno 2005, Perugia-Assisi
23. Convegno Nazionale “La conoscenza della qualità del suolo attraverso l’utilizzo di indicatori biologici ed ecotossicologici”, 13 maggio 2004, Torino
24. Convegno Provinciale “Biodiversità per corsi d’acqua minori – Un’occasione per la ricerca ed un patrimonio da valorizzare”, 10 maggio 2004, Alessandria
25. Convegno Provinciale “Gli interventi ambientali sul territorio alessandrino”, 15 aprile 2004, Alessandria
26. Workshop “La gestione sostenibile del territorio nei parchi fluviali”, 7 ottobre 2003, Casale Monferrato (Al)
27. XIII° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia “Ecologia Quantitativa”, 8-10 settembre 2003, Como
28. XVI° Convegno del Gruppo per l’Ecologia di base “G. Gadio” – Il fiume e il suo bacino, 10-12 maggio 2003, Pavia
29. Convegno “L’Indice di Funzionalità Fluviale (I.F.F.): Il caso di studio del Ticino e le altre esperienze italiane”, 5 novembre 2002, Milano
30. Convegno Nazionale “La gestione delle specie alloctone in Italia: il caso della nutria e del gambero rosso della Louisiana”, 24-25 ottobre 2002, Firenze

31. I° Congresso: Il capriolo: “realtà presente, risorsa futura”, 5-6 maggio 2001, Acqui Terme (Al)
32. X° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia “Il ruolo degli ecologi nella realtà ambientale del 2000”, 14-16 settembre 2000, Pisa
33. Congresso “XX anni del Parco Naturale di Rocchetta Tanaro”, 19-20 maggio 2000, Rocchetta Tanaro (At)

#### **K) Partecipazione a Convegni Internazionali**

1. International Symposium - Aquatic Insects: challenges to population, Royal Entomological Society National Meeting, 16-18 luglio 2007, Edinburgh (Scotland)
2. V° Symposium for European Freshwater Sciences (SEFS – 5), 8-13 luglio 2007, Palermo (Italy)
3. IV° Symposium for European Freshwater Sciences (SEFS – 4), 22-26 agosto 2005, Krakow (Poland)
4. Symposium on World Subterranean Biodiversity - SWSB, 7-10 dicembre 2004, Lyon Villeurbanne (France)
5. III° Symposium for European Freshwater Sciences (SEFS – 3), 13-18 luglio 2003, Edinburgh (Scotland)
6. II° Symposium for European Freshwater Sciences (SEFS – 2), 7-12 luglio 2001, Toulouse (France)

#### **L) Attività divulgative, seminari e di terza missione**

Sono sempre stato molto attivo nell’ambito della Terza missione o Public Engagement.

In questo ambito ho svolto circa 120 seminari/serate su invito/lezioni didattiche nelle scuole per enti istituti scolastici ed associazioni. Inoltre sono stato invitato a parlare nei seguenti contesti:

- Isola d’Asti, Convegno nell’ambito della 18° rassegna florovivaistica regionale della valle Tanaro, **Bo T.**, Ravetti F. “*Biodiversità nei piccoli corsi d’acqua del territorio delle Colline del Mare*” 21 aprile 2013
- Polo Universitario di Asti – UNESCO, 11 novembre 2011. Nell’ambito della Conferenza “ACQUA NATURA E SOCIETÀ IN TERRITORIO ASTIGIANO” per la Settimana UNESCO di Educazione allo Sviluppo Sostenibile 2011; **Bo T.**: *Torrenti e fiumi: ecosistemi unici, complessi e fragili.*
- ISPRA, Roma, 5 Maggio 2009. Fenoglio S., Negri A., Oliveri C., Oliveri L., Sforzini S., **Bo T.**, Dagnino A., Viarengo A., 2009. Valutazioni sito-specifiche nell’analisi del rischio ecologico. Comunicazione al Corso di formazione ambientale “*Caratterizzazione dei sedimenti fluviali e lacuali*”
- Relatore al Convegno Provinciale “Biodiversità per corsi d’acqua minori – Un’occasione per la ricerca ed un patrimonio da valorizzare”, 10 maggio 2004, Alessandria (*Qualità biologica delle acque e considerazioni sul gambero d’acqua dolce in provincia di Alessandria*)
- Relatore al Convegno Provinciale “Gli interventi ambientali sul territorio alessandrino”, 15 aprile 2004, Alessandria (*L’ecosistema fluviale del torrente Piota*)

- Relatore al Corso di formazione residenziale – A.S.L. 20 Alessandria e Tortona: “*Le zanzare come vettori di agenti infettivi*” 6-13 novembre 2003,
- Relatore alla giornata di formazione per Guardie Ittiche Volontarie della Provincia di Cuneo. *I nostri corsi d’acqua, ambienti unici da conoscere e tutelare*. Torre Mondovì, 4 marzo 2017

### **M) Attività Editoriale, Organizzativa e come Referee**

Membro dell’Editorial Board della rivista *Aquatic Insects*;

Co-Editor, assieme a Fenoglio S. e Lencioni V., del Volume 86 di ACTA BIOLOGICA - STUDI TARENTINI DI SCIENZE NATURALI (2009), Atti del XVIII Convegno del Gruppo per l’Ecologia di Base “G. Gadio”. Un mondo che cambia: successioni ecologiche, invasioni biologiche ed alterazioni antropiche, 9 – 11 maggio 2008, Alessandria, 175 pp.

Ho svolto attività editoriale, in qualità di revisore-referee, per le seguenti riviste scientifiche:

- *Italian Journal of Zoology*
- *Hydrobiologia*
- *Annales de la Société Entomologique de France*
- *Journal of Limnology*
- *Journal of Freshwater Ecology*
- *Zoologica Baetica*
- *Journal of Insects*
- *Journal of Animal Ecology*
- *Journal of Toxicology and Environmental Health Sciences*
- *International Journal of Limnology*
- *VIE ET MILIEU - Life and Environment*
- *Biologia Bratislava (section zoology)*
- *Biodiversitas – Journal of Biological Diversity*
- *Acta Biologica*
- *Quaderni Conservazione Habitat del “CNBF- Bosco della Fontana”*
- *Bollettino Museo Regionale di Scienze Naturali (Torino)*

### **N) Relatore o co-relatore di Tesi di Laurea e Dottorato**

Sono stato Relatore o co-relatore delle seguenti tesi di laurea:

1. Giuseppe Gallina; A.A. 2000-2001. Università del Piemonte Orientale
2. Sara Carletto; A.A. 2004- 2005. Università degli Studi di Torino
3. Marco Decostanzi; A.A. 2004-2005. Università degli Studi di Torino
4. Roberta Rua; A.A. 2004-2005. Università del Piemonte Orientale
5. Filippo Arecco; A.A. 2005-2006. Università del Piemonte Orientale
6. Cristina Opezzo; A.A. 2005-2006. Università del Piemonte Orientale
7. Marco Bottaro; A.A. 2005-2006. Università del Piemonte Orientale
8. Cristiana Adorini; A.A. 2005-2006. Università degli Studi di Genova
9. Simone Antinori; A.A. 2005-2006. Università del Piemonte Orientale
10. Massimo Cammarata; A.A. 2005-2006. Università del Piemonte Orientale
11. Francesca Sgariboldi; A.A. 2005-2006. Università del Piemonte Orientale
12. Nadia Decarolis; A.A. 2006-2007. Università del Piemonte Orientale
13. Sara Giordanengo; A.A. 2006-2007. Università del Piemonte Orientale

14. Massimo Pessino; A.A. 2006-2007. Università del Piemonte Orientale
15. Emanuela Coduti; A.A. 2007-2008. Università del Piemonte Orientale
16. Massimo Cammarata; A.A. 2007-2008. Università del Piemonte Orientale
17. Riccardo Mignone; A.A. 2007-2008. Università del Piemonte Orientale
18. Cinzia Ghio; A.A. 2007-2008. Università del Piemonte Orientale
19. Riccardo Castellaro; A.A. 2008-2009. Università del Piemonte Orientale
20. Marco Bottaro, A.A. 2008-2009. Università del Piemonte Orientale
21. Alessandro Mogni, A.A. 2008-2009. Università del Piemonte Orientale
22. Margherita Acs, A.A. 2009-2010. Università del Piemonte Orientale
23. Alice Florida, A.A. 2009-2010. Università del Piemonte Orientale
24. Giacomo Rancati, A.A. 2009-2010. Università del Piemonte Orientale
25. Emiliano Tambornini, A.A. 2010-2011. Università del Piemonte Orientale
26. Matteo Paveto, A.A. 2010-2011. Università del Piemonte Orientale
27. Lorenza Valentino, A.A. 2020-2011. Università del Piemonte Orientale
28. Elisa Allione, A.A. 2011-2012. Università del Piemonte Orientale
29. Giacomo Bozzolino, A.A. 2012-2013, Università del Piemonte Orientale
30. Roberto Bugalla, A.A. 2012-2013, Università del Piemonte Orientale
31. Stefano Bisio, A.A. 2012-2013, Università del Piemonte Orientale
32. Silvia Bergamasco, A.A. 2013-2014, Università del Piemonte Orientale
33. Ilaria Zanin, A.A. 2013-2014, Università del Piemonte Orientale
34. Beatrice Rangone, A.A. 2013-2014, Università del Piemonte Orientale
35. Vanessa Gamba, A.A. 2013-2014, Università del Piemonte Orientale
36. Laura Gruppuso, A.A. 2013-2014, Università del Piemonte Orientale
37. Alessia Morabito, A.A. 2013-2014, Università del Piemonte Orientale
38. Mattia Apostolo, A.A. 2013-2014, Università del Piemonte Orientale
39. Chiara Reano, A.A. 2013-2014, Università del Piemonte Orientale
40. Barbero Enrico, A.A. 2014-2015, Università del Piemonte Orientale
41. Demicheli Filippo, A.A. 2014-2015, Università del Piemonte Orientale
42. Tortorici Ludovica, A.A. 2014-2015, Università del Piemonte Orientale
43. Gruppuso Laura, A.A. 2015-2016, Università del Piemonte Orientale
44. Caneparo Marcello, A.A. 2023-2024 Università di Torino
45. Boccafogli Francesca, A.A. 2023-2024 Università di Parma
46. Conte Omar, A.A. 2024-2025 Università di Torino
47. Dotelli Enrico, A.A. 2024-2025 Università di Torino
48. Baino Eugenio, A.A. 2024-2025 Università di Torino
49. Callai Lorenzo, A.A. 2024-2025 Università di Torino
50. Bonafe'Nicole, A.A. 2024-2025 Università di Torino
51. Gemetto Giulio, A.A. 2024-2025 Università di Torino
52. Biciocchi Elena, A.A. 2024-2025 Università di Torino
53. Benevento Leila, in corso, Università di Torino
54. Fantino Federico, in corso, Università di Torino
55. Bracco Giulia, in corso, Università di Torino
56. Borney Rodolfo, in corso, Università di Torino

Co-relatore di tesi di Dottorato

57. Massimo Cammarata, XXVI Ciclo, Università del Piemonte Orientale
58. Marta Moriondo, in corso, XXXVIII Ciclo, Università degli Studi di Torino.
59. Floriana Rossi, in corso, XXXX Ciclo, Università degli Studi di Torino.

**O) Società scientifiche di appartenenza**

- Associazione Naturalistica Piemontese (A.N.P.)
- Associazione per la Tutela degli Ambienti Acquatici e dell'ittiofauna (ATAAI)
- Scienza Sotto i Campanili

**P) Pubblicazioni su rivista scientifica con *Impact Factor***

1. Marino A., Fenoglio S., **Bo T.**, 2025. Experimental droughts in mesocosms reveal a gradient of tolerance in alpine stream macroinvertebrates. *Limnology and Oceanography*, 1-12. DOI: doi: 10.1002/lno.70232.
2. Ricaldone D., Marino A., Mina F., Grosso S., Fenoglio S., **Bo T.**, 2025. Thermal regimes and life cycles of *Serratella ignita* (Poda, 1761) (Ephemeroptera: Ephemerellidae) in NW Italy, *Aquatic Insects*, DOI: 10.1080/01650424.2025.2559605.
3. Falasco E., Fenoglio S., Bona F., **Bo T.**, 2025. Unexpected guests: epizoic diatoms living on the exoskeleton of four Ephemeroptera genera. *Aquatic Insects*, DOI: 10.1080/01650424.2025.2532554.
4. Ghia D., Fea G., Murtas A., Ventimiglia M., **Bo T.**, Basso A., Pretto T., Sacchi R., Ercoli F., 2025. Better Alone Than in Bad Company: Trophic Ecology of Co-Occurring Invasive and Native Crayfish. *Ecology and Evolution*, 15: 5. <https://doi.org/10.1002/ece3.71385>.
5. **Bo T.**, Caneparo M., Gruppuso L., Fenoglio S., 2025. Growing up in the cold: notes about winter diet of *Perla grandis* Rambur, 1842 (Plecoptera, Perlidae) in a glacial stream (Aosta valley - NW Italy). *Entomological news*: 132 (4): 521-528. <https://doi.org/10.3157/021.132.0407>.
6. Moriondo M., Marino A., Abbà M., Fenoglio S., Candiotta A., **Bo T.**, 2025. Monitoring the impact of small hydroelectric plants in the Alps: an interesting case study from NW Italy. *Knowledge & Management of Aquatic Ecosystem*, 426: 21. <https://doi.org/10.1051/kmae/2025016>.
7. Moriondo M., Bona F., **Bo T.**, Piovano S., Laini A., Guareschi, S., 2025. Patterns and surrogates of EPT taxa (Ephemeroptera, Plecoptera, Trichoptera) in glacier-fed streams: insights from Western Italian Alps. *Aquatic Insects*, 46: 1–20. <https://doi.org/10.1080/01650424.2025.2525220>.
8. Abbà M., Fenoglio S., **Bo T.**, 2025. What can I eat before being eaten? Notes about the diet of *Phoxinus* spp. in a high mountain lake (Monviso group, NW Italy). *Arxius de Miscel-lània Zoològica*, 23: 95-102. DOI: <https://doi.org/10.32800/amz.2025.23.0095>.
9. Vacca G., Falasco E., Bona F., Fenoglio S., **Bo T.**, 2025. Periphytic algae from rice fields: taxonomic and functional analysis in a harsh environment (NW Italy). *Aquatic Science*, 87, 57. <https://doi.org/10.1007/s00027-025-01181-3>.

10. **Bo T.**, Marino A., Guareschi S., Laini A., Fenoglio S., 2025. Rice Fields and Aquatic Insect Biodiversity in Italy: State of Knowledge and Perspectives in the Context of Global Change. *Water*, 17, 845. <https://doi.org/10.3390/w17060845>.
11. Falasco E., **Bo T.**, Bona F., Candiotta A., Fenoglio S., 2025. Hitchhiker diatoms on *Silurus glanis*: when invasive fish favour other invaders. *Biological Invasions*, 27:17, <https://doi.org/10.1007/s10530-024-03492-2>.
12. Gruppuso L., Fenoglio S., Moriondo M., **Bo T.**, 2025. Environmental factors affecting the distribution of Spongillidae (Porifera) in an artificial channel, in north-western Italy. *Limnetica*, 44(2): 199-208. DOI: 10.23818/limn.44.13.
13. Marino A., Fenoglio S., **Bo T.**, 2024. The Impact of Catastrophic Floods on Macroinvertebrate Communities in Low-Order Streams: A Study from the Apennines (Northwest Italy). *Water*, 16, 2646. <https://doi.org/10.3390/w16182646>.
14. Ercole G., Marino A., Fenoglio S., **Bo T.**, 2024. *Ephoron virgo* (Olivier, 1791) anticipates emergence in a warming world: some evidence from non-specialist observations and a case study from Northwest Italy. *Aquatic Insects*, 1–7. <https://doi.org/10.1080/01650424.2024.2337644>.
15. Abbà M., Ruffino C., **Bo T.**, Bonetto D., Bovero S., Candiotta A., Comoglio C., Lo Conte P., Nyqvist D., Spairani M., Fenoglio S., 2024. Distribution of fish species in the upper Po River Basin (NW Italy): a synthesis of 30 years of data. *Journal of Limnology*, 83: DOI: 10.4081/jlimnol.2024.2194.
16. Marino A., Bona F. Fenoglio S., **Bo T.**, 2024. Functional traits drive the changes in diversity and composition of benthic invertebrate communities in response to hydrological regulation. *Water*, 16, 989. <https://doi.org/10.3390/w16070989>.
17. Ercole G., Marino A., Fenoglio S., Rasconi S., **Bo T.**, 2024. Dataset of a study about the impact of a micro-sewage effluent on the benthic macroinvertebrate community in a small Apennine creek (NW Italy). *Data in Brief*, 53, 110267. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2024.110267>.
18. Laini A., Fenoglio S., **Bo T.**, 2024. DNA barcoding reference libraries of Italian Plecoptera: a gap analysis, *The European Zoological Journal*, 91:1, 162-171, DOI: 10.1080/24750263.2023.2298977.
19. **Bo T.**, Doretto A., Marino A., Laini A., Candiotta A. 2023. Taxonomic and functional responses of macroinvertebrate communities to dam construction in a non-wadeable river. *Knowledge & Management of Aquatic Ecosystem*, 424. 18.

20. Negro G., Marino A., Forte S., Lo Conte P., **Bo T.**, Fenoglio S., Vezza P., 2023. Ecological notes on an endemic freshwater lamprey, *Lampetra zanandreae* (Vladykov, 1955). *The European Zoological Journal*, 90:2, 556-567, DOI: 10.1080/24750263.2023.2226680.
21. Bona F., **Bo T.**, Doretto A., Falasco E., Zoppi M., Fenoglio S., 2023. Are protected areas effective in preserving Alpine stream morphology and biodiversity? A field study in the oldest Italian National Park. *River Research and Applications* DOI: 10.1002/rra.4124.
22. Larson C.E., **Bo T.**, Candiotta A., Fenoglio S., Doretto A., 2022. Predicting invasive signal crayfish (*Pacifastacus leniusculus*) spread using a traditional survey and river network simulation. *River Research and Applications*, 1–12. <https://doi.org/10.1002/rra.3986>.
23. Ercoli F., Ghia D., Gruppuso L., Fea G., **Bo T.**, Ruokonen T.J., 2021. Diet and trophic niche of the invasive signal crayfish in the first invaded Italian stream ecosystem, *Scientific Reports* (2021) 11:8704 | <https://doi.org/10.1038/s41598-021-88073-2>.
24. **Bo T.**, Doretto A., Levrino M., Fenoglio S., 2020. Contribution of beta diversity in shaping stream macroinvertebrate communities among hydro-ecoregions. *Aquatic Ecology*, 54(4), 957-971.
25. **Bo T.**, Cammarata M., Doretto A., Fenoglio S., 2020. How organic pollution and habitat alteration influence the trophic habits of *Perlodes intricatus* (Pictet, 1841) in alpine rivers? *Aquatic Insects* 41: 67-75.
26. Doretto A., **Bo T.**, Bona F., Fenoglio S., 2020. Efficiency of *Surber* net under different substrate and flow conditions: insights for macroinvertebrates sampling and river biomonitoring. *Knowledge & Management of Aquatic Ecosystem*, 421, 10.
27. Doretto A., **Bo T.**, Bona F., Apostolo M., Bonetto D., Fenoglio S., 2019. Effectiveness of artificial floods for benthic community recovery after sediment flushing from a dam. *Environ. Monit. Assess.* 191:88, <https://doi.org/10.1007/s10661-019-7232-7>.
28. 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*, <https://doi.org/10.1007/s10530-018-1728-x>.
29. **Bo T.**, Doretto A., Laini A., Bona F., Fenoglio S., 2017. Biomonitoring with macroinvertebrate communities in Italy: what happened to our past and what is the future? *Journal of Limnology*, 76: 21-28.
30. **Bo T.**, Piano E., Doretto A., Bona F., Fenoglio S., 2016. Microhabitat preference of sympatric *Hydraena* Kugelann, 1794 species (Coleoptera: Hydraenidae) in a low-order forest stream. *Aquatic Insects*, 37: 287–292. DOI: 10.1080/01650424.2016.1264604.
31. Guareschi S., Laini A., Fenoglio S., Paveto M., **Bo T.**, 2016. Change does not happen overnight: a case study on stream macroinvertebrates. *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 417, 21 DOI: 10.1051/kmae/2016008.

32. **Bo T.**, Candiotta A., Delmastro G.B., Fea G., Fenoglio S., Ghia D., Gruppuso L., 2016. Prima segnalazione del gambero alloctono *Pacifastacus leniusculus* (Decapoda, Astacidae) in Provincia di Savona, Italia. *Natural History Sciences*, 3 (1): 63-65.
33. Fenoglio S., **Bo T.**, Cammarata M., López-Rodríguez M.J., Tierno de Figueroa J.M., 2015. Seasonal variation of allochthonous and autochthonous energy inputs in an Alpine stream. *Journal of Limnology*, 74(2): 272-277. Q3
34. Dezfuli B.S., **Bo T.**, Lorenzoni M., Shinn A.P., Giari L., 2015. Fine structure and cellular responses at the host-parasite interface in a range of fish-helminth systems. *Veterinary Parasitology*, 208: 272-279.
35. Boggero A., **Bo T.**, Zaupa S., Fenoglio S., 2014. Feeding on the roof of the world: the first gut content analysis of very high altitude Plecoptera. *Entomologica Fennica*, 25: 220-224.
36. **Bo T.**, Cammarata M., López-Rodríguez M.J., Tierno de Figueroa J.M., Fenoglio S., 2014. Leaf litter decomposition and invertebrate colonization in alpine environments above the tree line: an experimental study. *Polish Journal of Ecology*, 62: 237-245.
37. **Bo T.**, Cammarata M., López-Rodríguez M.J., Tierno de Figueroa J.M., Baltieri M., Varese P., Fenoglio S., 2014. The influence of water quality and macroinvertebrate colonization on the breakdown process of native and exotic leaf types in sub-alpine stream. *Journal of Freshwater Ecology*, DOI 10.1080/02705060.2013.879538.
38. Dagnino A., **Bo T.**, Copetta A., Fenoglio S., Oliveri C., Bencivenga M., Felli A., Viarengo A., 2013. Development and application of an innovative expert decision support system to manage sediments and to assess environmental risk in freshwater ecosystems. *Environment International*, 60: 171-182.
39. Fenoglio S., Boano F., **Bo T.**, Revelli F. Ridolfi L., 2013. The impacts of increasing current velocity on the drift of *Simulium monticola* (Diptera: Simuliidae): a laboratory approach. *Italian Journal of Zoology*, 80: 443-448. \* Q3
40. **Bo T.**, Cammarata M., López-Rodríguez M.J., Tierno de Figueroa J.M., Fenoglio S., 2013. Nymphal biology of *Ephoron virgo* (Olivier, 1791) (Ephemeroptera, Polymitarcyidae) in an Apenninic river (NW Italy). *Entomological Science*, 16: 352-354.
41. **Bo T.**, López-Rodríguez M.J., Mogni A., Tierno de Figueroa J.M., Fenoglio S., 2013. Life history of *Capnia bifrons* (Newman, 1838) (Plecoptera, Capniidae) in a small Apennine creek (NW Italy). *Entomologica Fennica*, 24: 29-34.
42. **Bo T.**, Cammarata M., Candiotta A., Fenoglio S., 2012. Trophic preferences of three allochthonous fishes in Bormida River (Alessandria, NW Italy). *Hidrobiologica*, 22(3): 195-200. [OB]
43. Guareschi S., Laini A., Racchetti E., **Bo T.**, Fenoglio S., Bartoli M., 2012. How hydromorphological constraints and regulated flows govern macroinvertebrate communities along an entire lowland river. *Ecology*, DOI 10.1002/eco.1354.

44. López-Rodríguez M.J., Tierno de Figueroa J.M., **Bo T.**, Mogni A., Fenoglio S., 2012. Living Apart Together: On the Biology of two Sympatric *Leuctra* Species (Plecoptera, Leuctridae) in an Apenninic Stream, Italy. *International Review of Hydrobiology*, 97 (2): 117-123. \* Q3
45. **Bo T.**, Fenoglio S., López-Rodríguez M.J., Tierno de Figueroa J.M., 2011. Trophic behaviour of the dragonfly *Cordulegaster boltoni* (Insecta: Odonata) in small creeks in NW Italy. *Entomologica Fennica*, 22: 255-261.
46. Candiotta A., **Bo T.**, Fenoglio S., 2011. Biological and ecological data on an established rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) population in an Italian stream. *Fundamental and Applied Limnology (Archiv für Hydrobiologie)*, 179 (1): 67-76. \* Q3
47. **Bo T.**, Cammarata M., Candiotta A., Fenoglio S., López-Rodríguez M.J., Tierno de Figueroa J.M., Malacarne G., 2011. Feeding habits of *Padogobius bonelli* (Bonaparte, 1846) (Osteichthyes, Gobiidae): the importance of fish dimensions and hydrological conditions. *Italian Journal of Zoology*, 78(3): 390-397. \* Q3
48. Fochetti R., Gaetani B., Fenoglio S., **Bo T.**, López-Rodríguez M.J., Tierno de Figueroa J.M., 2011. Systematics and biogeography of the genus *Besdohus* Ricker, 1952 (Plecoptera, Perlodidae): molecules do not match morphology. *Zootaxa*, 3067: 49-58. \* Q3
49. **Bo T.**, Fenoglio S., 2011. Impacts of a micro-sewage effluent on the biota of a small Apennine creek. *Journal of Freshwater Ecology*, 26 (4): 537-545.
50. Peralta-Maraver I., López-Rodríguez M.J., Fenoglio S., **Bo T.**, Luzon-Ortega J.M., Tierno de Figueroa J.M., 2011. Macroinvertebrate colonization of two different tree species leaf packs (native vs. introduced) in a Mediterranean stream. *Journal of Freshwater Ecology*, 26 (4): 495-505.
51. Dezfuli B. S., Castaldelli G., **Bo T.**, Lorenzoni M., Giari L., 2011. Intestinal immune response of *Silurus glanis* and *Barbus barbus* naturally infected with *Pomphorhynchus laevis* (Acanthocephala). *Parasite Immunology*, 33: 116-123.
52. Fenoglio S., Dagnino A., **Bo T.**, Copetta A., Massa N., Oliveri L., Viarengo A., Ottavi C., Felli A., 2010. Macroinvertebrate community structure and sediment bioassay results from three Italian lotic systems. *Comparative Biochemistry and Physiology A-molecular & Integrative Physiology*, 157 a (1): S57-S57. \* Q3
53. Fenoglio S., **Bo T.**, Cucco M., Mercalli L., Malacarne G., 2010. Effects of global climate change on freshwater biota: A review with special emphasis on the Italian situation. *Italian Journal of Zoology*, 77 (4): 374 - 383. \* Q3
54. López-Rodríguez M.J., **Bo T.**, Tierno de Figueroa J.M., Fenoglio S., 2010. Nymphal trophic behaviour of two Nemouridae species (Insecta, Plecoptera) in the Curone creek (northern Apennines, Italy). *Entomological Science*, 13: 288-292. \* Q3
55. **Bo T.**, Fenoglio S., López-Rodríguez M.J., Tierno de Figueroa J.M., Grenna M., Cucco M., 2010. Do predators condition the distribution of prey within micro habitats? An

- experiment with stoneflies (Plecoptera). *International Review of Hydrobiology*, 95 (3): 285-295.
56. Fenoglio S., **Bo T.**, Cammarata M., Malacarne G., Del Frate G., 2010. Contribution of macro- and micro-consumers to the decomposition of fish carcasses in low-order streams: an experimental study. *Hydrobiologia*, 637: 219-228.
  57. **Bo T.**, López-Rodríguez M.J., Fenoglio S., Cammarata M., Tierno de Figueroa J.M., 2010. Feeding habits of *Padogobius bonelli* (Osteichthyes, Gobiidae) in the Curone creek (northwest Italy): territoriality influences diet? *Journal of Freshwater Ecology*, 25 (3): 367-371.
  58. Fenoglio S., **Bo T.**, López-Rodríguez M.J., Tierno de Figueroa J.M., 2010. Life cycle and nymphal feeding of *Besdolus ravizzarum* (Plecoptera: Perlodidae), a threatened stonefly. *Insect Science*, 17: 149-153.
  59. Tierno de Figueroa J.M., López-Rodríguez M.J., **Bo T.**, Fenoglio S., 2009. Allometric vs isometric growth in European stoneflies (Insecta, Plecoptera). *Journal of Freshwater Ecology*, 24(4): 581-585.
  60. Fenoglio S., **Bo T.**, López-Rodríguez M.J., Tierno de Figueroa J.M., Malacarne G., 2009. Preimaginal feeding habits of *Isoperla carbonaria* Aubert, 1953 (Plecoptera: Perlodidae). *Aquatic Insects*, 31: 401-407.
  61. Tierno de Figueroa J.M., **Bo T.**, López-Rodríguez M.J., Fenoglio S., 2009. Life cycle of three stonefly species (Plecoptera) from an Apenninic stream (Italy) with the description of the nymph of *Nemoura hesperiae*. *Annales de la Société Entomologique de France*, 45(3): 339-343. \* Q3
  62. López-Rodríguez M.J., Tierno de Figueroa J.M., Fenoglio S., **Bo T.**, Alba-Tercedor J., 2009. Life strategies of 3 Perlodidae species (Plecoptera) in a Mediterranean seasonal stream in Southern Europe. *Journal of the North American Benthological Society*, 28(3): 611-625.
  63. **Bo T.**, Fenoglio S., López-Rodríguez M.J., Tierno de Figueroa J.M., 2009. Phenology of Adult Stoneflies (Plecoptera) of the Curone Stream (Northern Apennines, Italy). *Journal of Freshwater Ecology*, 24(2): 279-283.
  64. Fenoglio S., **Bo T.**, López-Rodríguez M.J., Tierno de Figueroa J.M., 2008. Nymphal biology of *Brachyptera risi* (Morton, 1896) (Plecoptera: Taeniopterygidae) in a North Apennine stream (Italy). *Entomologica Fennica*, 19(4): 228-231.
  65. **Bo T.**, Fenoglio S., López-Rodríguez M.J., Tierno de Figueroa J.M., 2008. Trophic Behavior of Two Perlidae Species (Insecta, Plecoptera) in a River in Southern Spain. *International Review of Hydrobiology*, 93(2): 167-174. \* Q3
  66. Fenoglio S., **Bo T.**, Tierno de Figueroa J.M., López-Rodríguez M.J., Malacarne G., 2008. A comparison between local emergence patterns of *Perla grandis* and *Perla marginata* (Plecoptera, Perlidae). *Hydrobiologia*, 607: 11-16.

67. Fenoglio S., **Bo T.**, Tierno de Figueroa J.M., Cucco M., 2008. Nymphal growth, life cycle and feeding habits of *Potamanthus luteus* (Linnaeus, 1767) (Insecta, Ephemeroptera) in the Bormida River (NW Italy). *Zoological Studies*, 47(2): 185-190. \* Q3
68. Fenoglio S., **Bo T.**, Czekaj A., Rosciszewska E., 2008. Feeding habits, fine structure and microhabitat preference of *Euthyplocia hecuba* (Hagen, 1861) (Ephemeroptera: Euthyplociidae) nymphs from Honduras. *Folia Biologica*, 56: 43-49.
69. Fenoglio S., **Bo T.**, Pessino M., Malacarne G., 2007. Feeding of *Perla grandis* nymphs (Plecoptera: Perlidae) in an Apennine first order stream (Rio Berga, NW Italy). *Annales de la Société Entomologique de France*, 43(2): 221-224.
70. **Bo T.**, Fenoglio S., Malacarne G., Pessino M., Sgariboldi F., 2007. Effects of clogging on stream macroinvertebrates: An experimental approach. *Limnologica*, 37: 186-192.
71. Fenoglio S., **Bo T.**, Malacarne G., 2007. Allometric growth in *Anacroneturia* Klapálek 1909 nymphs (Plecoptera Perlidae). *Tropical Zoology*, 20:109-114.
72. **Bo T.**, Fenoglio S., Malacarne G., 2007. Diet of *Dinocras cephalotes* and *Perla marginata* (Plecoptera: Perlidae) in an Apennine stream (northwestern Italy). *The Canadian Entomologist*, 139: 358-364.
73. Fenoglio S., Cucco M., **Bo T.**, Gay P., Malacarne G., 2007. Colonisation by ground and edaphic invertebrates of soil patches with different pollution levels. *Periodicum Biologorum*, 109 (1): 37-45.
74. Fenoglio S., **Bo T.**, Cucco M., Malacarne G., 2007. Response of benthic invertebrate assemblages to varying drought conditions in the Po river (NW Italy). *Italian Journal of Zoology*, 74(2): 191-201.
75. Fenoglio S., **Bo T.**, Malacarne G., 2007. Preimaginal feeding habits of *Dictyogenus fontium* (Plecoptera, Perlodidae) in an alpine brook in NW Italy. *Entomologica Fennica*, 18: 27-31.
76. Fenoglio S., **Bo T.**, Cucco M., Malacarne G., 2006. Leaf breakdown patterns in a NW Italian stream: Effect of leaf type, environmental conditions and patch size. *Biologia, Bratislava*, 61 (5): 555-563.
77. **Bo T.**, Cucco M., Fenoglio S., Malacarne G., 2006. Colonisation patterns and vertical movements of stream invertebrates in the interstitial zone: a case study in the Apennines, NW Italy. *Hydrobiologia*, 568: 67-78. \* Q3
78. Fenoglio S., **Bo T.**, Bosi G., 2006. Deep interstitial habitat as refuge for *Agabus paludosus* (Fabricius) (Coleoptera: Dytiscidae) during summer droughts. *The Coleopterists Bulletin*, 60 (1): 37-41.
79. Nardi P.A., Bernini F., **Bo T.**, Bonardi A., Fea G., Ghia D., Negri A., Razzetti E., Rossi S. & Spairani M., 2005. Status of *Austropotamobius pallipes* complex in the watercourses of the Alessandria province (N-W Italy). *Bulletin Français de la Pêche et de la Pisciculture*, 376-377(1-2): 585-598.\* Q3

80. **Bo T.** & Fenoglio S., 2005. Age-related shift in the diet of *Perla marginata* in a woodland Apenninic creek of NW Italy (Plecoptera, Perlidae). *Entomologia Generalis*, 28: 147-154.
81. Fenoglio S., **Bo T.**, Cucco M., 2005. Winter prey preference of *Perlodes microcephalus* (Pictet, 1833) (Plecoptera, Perlodidae) nymphs in an Apenninic creek, Northwestern Italy. *Entomological News*, 116 (4): 245-252.
82. Fenoglio S., **Bo T.**, Agosta P., Malacarne G., 2005. Temporal and spatial patterns of coarse particulate organic matter and macroinvertebrate distribution in a low-order Apennine stream. *Journal of Freshwater Ecology*, 20 (3): 539-547.
83. Fenoglio S., **Bo T.**, Battagazzore M., Morisi A., 2005. Growth of *Oligoneuriella rhenana* (Imhoff, 1852) (Ephemeroptera: Oligoneuriidae) in two rivers with contrasting temperatures in NW Italy. *Zoological Studies*, 44 (2): 271-274. \* Q3
84. Fenoglio S., **Bo T.**, Agosta P. & Cucco M., 2005. Mass loss and macroinvertebrate colonisation of fish carcasses in riffles and pools of a NW Italian stream. *Hydrobiologia*, 532: 111-122. \* Q3
85. Fenoglio S., **Bo T.** & Cucco M., 2004. Small-scale macroinvertebrate distribution in a riffle of a Neotropical Rainforest stream (Río Bartola, Nicaragua). *Caribbean Journal of Science*, Vol. 40, No. 2: 253-257. \* Q3
86. Fenoglio S., **Bo T.**, Gallina G. & Cucco M., 2004. Vertical distribution in the water column of drifting stream macroinvertebrates. *Journal of Freshwater Ecology*, 19 (3): 485 - 492.
87. Fenoglio S., Agosta P., **Bo T.** & Cucco M., 2002. Field experiments on colonization and movements of stream invertebrates in an Apennine River (Visone, NW Italy). *Hydrobiologia*, 474: 125-130. \* Q3

#### **Q) Pubblicazioni su rivista scientifica con referee**

1. Candiotta A., Abba'M., **Bo T.**, 2025. Nuova segnalazione della cagnetta (Blennidae, *Salaria fluviatilis* Asso,1801) in Lombardia, con espansione verso Ovest dell'areale conosciuto. *Pianura*, 45: 118-126.
2. **Bo T.**, Bettacchioli G., 2025. Fauna macroinvertebrata acquatica e qualità biologica del fosso Stianta a Sansepolcro (Toscana, provincia di Arezzo). *Onychium*, 18(3): 85-95.
3. **Bo T.**, Gemetto G., Fenoglio S., 2025. Nuove segnalazioni di *Brachycercus harrisella* Curtis, 1934 (Ephemeroptera, Caenidae) nel bacino del Po (Piemonte, Lombardia). *Rivista Piemontese di Storia Naturale*, 46, 2025: 75-78.
4. **Bo T.**, Fenoglio S., 2024. Biodiversità e gestione delle risaie: un caso di studio inerente alle comunità di invertebrati acquatici della Lomellina (PV). *Pianura*, 44: 112-121.

5. Candiotto A., Bonetto D., Fenoglio S., Bovero S., **Bo T.**, 2023. Nuovi dati sulla distribuzione della Lampreda padana *Lampetra zanandreae* Vladykov, 1955 nel bacino occidentale del Po. *Rivista Piemontese di Storia Naturale*, 44, 2023: 221-225.
6. Riccardi R., Aksenova O., **Bo T.**, Bogan A.E., Haag W.R. et al., 2022. Bad taxonomy and poor detectability has hindered italian *Unio* conservation. the case of *Unio elongatulus* and *Unio mancus*: what is their real conservation status? *Tentacle/The Newsletter of the IUCN/SSC Mollusc Specialist Group*, 30: 25-27.
7. Riccardi R., **Bo T.**, Bogan A.E., Douda K., Froufe E., Duarte V. et al., 2022. Chronicle of an announced extinction: *Microcondylaea bonellii*, the species notworth saving? *Tentacle/The Newsletter of the IUCN/SSC Mollusc Specialist Group*, 30: 1-3.
8. **Bo T.**, Bovero S., Candiotto A., 2020. Sull'espansione del gambero di fiume alloctono *Pacifastacus leniusculus* (Decapoda, Astacidae) nelle provincie di Alessandria e Asti. *Rivista Piemontese di Storia Naturale*, 41: 59-62.
9. Ghia D., Fea G., Ventimiglia M., Capurro M., Oneto F., Ottonello D., **Bo T.**, Candiotto A., Sacchi R., 2018. Il gambero autoctono italiano e il gambero della California coesistono in un tratto del torrente Valla (Italia nord-occidentale). *Italian Journal of freshwater Ichthyology*, 5(1): 120-131.
10. Ghia D., Fea G., Gruppuso L., **Bo T.**, Candiotto A., Fenoglio S., Sacchi R., 2017. Distribuzione e naturalizzazione del gambero invasivo *Pacifastacus leniusculus* nel torrente Valla (Italia nord-occidentale). *Italian Journal of freshwater Ichthyology*, 4: 91-97.
11. Fenoglio S., Doretto A., Laini A., **Bo T.**, 2017. Alcune riflessioni sull'evoluzione del biomonitoraggio con macroinvertebrati bentonici in Italia. *Biologia Ambientale*, 31: 67-70.
12. Tierno de Figueroa J.M., López-Rodríguez M.J., **Bo T.**, Cammarata M., Fenoglio S., 2016. Life cycle and nymphal feeding of three Alpine macroinvertebrate species (Plecoptera and Ephemeroptera). *Biol. Intl. Wat. Suppl.* 3, 51-60 (*M. Yoshimura and Y. Takemon eds.*)\*.
13. **Bo T.**, Gruppuso L., 2014. Fauna invertebrata fluviale e monitoraggio biologico dei rii Muscandia, Freddo e Traversola (provincia di Asti). *I Quaderni di Muscandia* 14: 23-32.
14. Bugalla R., Raineri A., Fenoglio S., **Bo T.**, 2014. Comunità macrobentoniche e decomposizione del detrito fogliare in tre sistemi lotici ossolani con diverse caratteristiche ambientali (Vanzone con San Carlo - VB). *Pianura*, 32: 23-35.
15. Fenoglio S., **Bo T.**, 2014. Possibili impatti del cambiamento climatico globale sulle entomocenosi dei sistemi fluviali di basso ordine. *Biologia Ambientale*, 28 (2): 59-66.
16. Gallo L., Lucadamo L., López-Rodríguez M.J., Tierno de Figueroa J.M., **Bo T.**, Fenoglio S., 2010. Nymphal diet of two Perlidae species (Insecta: Plecoptera) in Southern Apennines (Calabria, Italy). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, 46: 363-366.
17. Bosi G., **Bo T.**, Fenoglio S., 2009. Alcune considerazioni sulla distribuzione di Noteridae e Dityscidae (Coleoptera) nella provincia di Alessandria. *Rivista Piemontese di Storia Naturale*, 30: 79-93.

18. Bottino A., Vazzola S., **Bo T.**, Fenoglio S., 2009. Analisi della struttura della comunità macrobentonica nel bacino del torrente Belbo. *Acta Biologica*, 86: 43-46.
19. **Bo T.** & Fenoglio S., 2007. Comunità macrobentoniche di un fiume di origine carsica, il Rio Martino (Crissolo). Ricerche sugli ambienti acquatici del Po Cuneese – Interreg IIIA “Acqua” *Memorie dell’Associazione Naturalistica Piemontese*, 8: 59-64.
20. Cammarata M., Fenoglio S., López-Rodríguez M.J., **Bo T.**, Tierno de Figueroa J.M., 2007. Prey selection of *Perla grandis* (Rambur, 1841) nymphs (Plecoptera: Perlidae) in Borbera stream (NW, Italy). *Boletin Sociedad Entomológica Aragonesa*, 41: 271-274.
21. Sgariboldi F., Fenoglio S., **Bo T.**, Cucco M., Malacarne G., 2007. Comparazione di dati chimici e faunistici provenienti da analisi realizzate in Valle Bormida (Piemonte). *Acta Biologica*, 83: 71-75.
22. Acquarone C., **Bo T.**, Malacarne G., 2007. La funzionalità fluviale del tratto appenninico del torrente Orba (Provincia di Alessandria). *Acta Biologica*, 83: 237-240.
23. **Bo T.**, Fenoglio S., Pessino M., Malacarne G., 2007. Droughts and distribution of hyporheos: perspectives from the Po River (Natural Park of the PO River). *Acta Biologica*, 83: 105-108.
24. Molinari C., **Bo T.**, Fenoglio S., Cucco M., 2007. Monitoraggio biologico della qualità dei suoli: lo studio delle comunità di invertebrati nel Progetto Life-Linfa (Comune di Alessandria). *Acta Biologica*, 83: 135-139.
25. Rua R., Sgariboldi F., **Bo T.**, Fenoglio S., Cucco M., 2007. Biomassa algale in due torrenti dell’Appennino piemontese. *Acta Biologica*, 83: 241-242.
26. Talbalaghi A., Pessino M., Agosta P., **Bo T.**, Ignjatovic-Cupina A., 2006. Overview about possible Simuliidae related problems in Alessandria district (Piemonte, Italy). *Acta Entomologica Serbica*: 77-81.
27. Acquarone C., **Bo T.**, Malacarne G. 2005. Studio sulla funzionalità dell’ecosistema fluviale: il torrente Erro (Provincia di Alessandria). *Pianura*, 19: 31-42.
28. **Bo T.** & Fenoglio S., 2005. Sulla presenza di alcuni macroinvertebrati bentonici rari o interessanti nei torrenti e fiumi dell’Appennino Piemontese. *Rivista Piemontese di Storia Naturale*, 26: 123-128.
29. Fenoglio S. & **Bo T.**, 2004. Trophic characterization of *Dictyogenus alpinus* (Pictet, 1842 - Plecoptera, Perlodidae) nymphs in the high Po Valley (NW Italy). *Zoologica Baetica*, 15: 167-174.
30. **Bo T.**, Fenoglio S., Agosta P. & Cucco M., 2003. Distribuzione del macrozoobenthos e disponibilità di CPOM in un torrente ligure (Rio del Giovo, Sassello). *Acta Biologica*, 80: 59-62.
31. Acquarone C., **Bo T.** & Ferrari S., 2003. Applicazione dell’Indice di Funzionalità Fluviale ai torrenti Grue e Lemme (Alessandria). *Acta Biologica*, 80: 135-137.

32. **Bo T.**, Fenoglio S. & Morisi A., 2003. Note di teratologia in *Capnia bifrons* (Newman, 1939) (Plecoptera: Capniidae). *Rivista Piemontese di Storia Naturale*, 24: 229-231.
33. Agosta P., **Bo T.**, Fenoglio S. & Morisi A., 2001. *Brachyptera monilicornis* (Pictet, 1842): nuove segnalazioni per il Piemonte (Plecoptera, Taeniopterygidae). *Rivista Piemontese di Storia Naturale*, 22: 151-154.

## R) Libri o capitoli di libri

1. Riccardi N., **Bo T.**, A. E. Bogan, K. Douda, E. Froufe, D. V. Gonçalves, J. Lajtner, V. Modesto, G. A. Moro, V. Prié, R. Sousa, S. Shumka, A. Teixeira, M. Urbańska, S. Varandas, M. Lopes-Lima, 2021. *Microcondylaea bonellii*, a testimonial for neglected endangered species. Capitolo nel libro: Reference Module in Earth Systems and Environmental Sciences, Elsevier, ISBN 9780124095489, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821139-7.00180-X>.
2. Fenoglio S., **Bo T.**, Bona F., Ridolfi L., Vesipa R., Viaroli P., 2019. *Ecologia Fluviale*. UTET Università - DeAgostini, Novara, 520 pp.
3. Avidano L., Bona E., Copetta A., Gamalero E., Massa N., Todeschini V., **Bo T.**, Fenoglio S., Boatti L., Capri F., Dagnino A., Dondero F., Negri A., Oliveri C., Oliveri L., Saggese I., Sforzini S., Vigani D., Berta G., Malacarne G., Viarengo A., 2012. *Valutazione Ecotossicologiche: Analisi del Rischio Ambientale*. Cap. 11, In: *Diossine, Furani e Poloclorobinileni – Indagine ambientale nella Regione Campania*. Quaderni ISPRA – Laboratorio 1-2012, pp. 496.
4. **Bo T.**, Fenoglio S. & Ravetti F., 2010. *Manuale per il riconoscimento dei principali gruppi di macroinvertebrati bentonici fluviali – nei Parchi e Riserve Naturali Astigiani*. Nuova Stampa – Revello, 128 pp.
5. Fenoglio S. & **Bo T.**, 2009. *Lineamenti di Ecologia Fluviale*. DeAgostini Scuola s.p.a. CittàStudi Edizioni - Novara, 252 pp.
6. Nardi P.A., Bernini F., **Bo T.**, Bonardi A., Fea G., Ferrari S., Ghia D., Negri A., Razzetti E. & Rossi S., 2004. *Il gambero di fiume nella provincia di Alessandria*. PI-ME Editrice Pavia, 111 pp.
7. Fenoglio S., Agosta P., **Bo T.** & Ferrari S., 2004. *Il torrente Visone: note di ecologia fluviale*. Amministrazione Provinciale di Alessandria, Assessorato Tutela e Valorizzazione Ambientale, 64 pp.
8. Fenoglio S. & **Bo T.** (integrazioni all'edizione italiana a cura di). Introduzione allo studio dei macroinvertebrati d'acqua dolce. Tachet H., Bournaud M., Richoux P. Università de Lyon, AFL, GeoLab Ediz., ISBN 889012611-6, 155 pp. Edizione 2007 ed Edizione 2020.

## S) Lavori in congressi internazionali (Poster e Comunicazioni (\*))

1. Fenoglio S., Spairani M., Candiotta A., Comoglio C., Nyqvist D., Lo Conte P., Bonetto D., Pagano R., Fortunato C., Buzio S., Bo T., Amini S., Barbieri C., Small fish, small streams, big challenges: conservation of endangered species in tributaries of the upper Po river , Crayfit Congress, Pavia, 3-5 settembre 2023, pag. 59

2. Ercoli F., Ruokonen T.J., Ghia D., Fea G., **Bo T.**, 2017. Diet and trophic niche of the invasive signal crayfish in the first invaded Italian stream ecosystem. Abstract Book IAA Cruise 2017 European Crayfish Conference 16.-18.8.2017, pag. 29.
3. Ghia D., Fea G., **Bo T.**, Candiotta A., Gruppuso L., Fenoglio S., Sacchi R., 2017. Co-occurrence between signal crayfish and Italian native crayfish: how long yet? Abstract Book IAA Cruise 2017 European Crayfish Conference 16.-18.8.2017, pag. 32.
4. Ghia D., Fea G., Gruppuso L., **Bo T.**, Candiotta A., Fenoglio S., Sacchi R., 2016. Life history and population ecology of signal crayfish, the new invader in Northern Italy. Abstract Book 21st Symposium of the International Association of Astacology, Madrid 5-8 settembre 2016, p. 46.
5. Doretto A., **Bo T.**, Vigani D., Bona F., Fenoglio S., 2016. Which life strategies facilitate the adaptation of aquatic invertebrates to fine sedimentation? 33°SIL Congress – Torino 31/7 – 5/8/2016. Book of Abstract, p. 214.
6. Dezfuli B.S., **Bo T.**, Giari L., 2014. Different fish immune responses to intra/extra acanthocephalans. 8th Acanthocephalan workshop Freudenstadt, Germany - 29th Sept – 1st Oct 2014, p. 15.
7. Tierno de Figueroa J.M., López-Rodríguez M.J., **Bo T.**, Fenoglio S., 2012. Life cycle and nymphal feeding of three high mountain Alpine macroinvertebrate species (Plecoptera and Ephemeroptera). Abstract Book International Joint Meeting on Ephemeroptera and Plecoptera, Japan, p. 74-75.
8. López-Rodríguez M.J., Tierno de Figueroa J.M., **Bo T.**, Moggi A., Fenoglio S., 2011. Viviendo juntos pero separados: Sobre la biología de dos especies simpátricas de *Leuctra* (Plecoptera, Leuctridae) en un arroyo de los Apeninos (Italia). III Congreso Boliviano de Ecología, Sucre (Bolivia), 16-18 Noviembre 2011.
9. López-Rodríguez M.J., Peralta-Maraver I., Fenoglio S., **Bo T.**, Luzón-Ortega J.M., J.M. Tierno de Figueroa, 2011. Colonización por macroinvertebrados de paquetes de hojas de dos especies de árboles (nativa vs introducida) en un arroyo mediterráneo. III Congreso Boliviano de Ecología, Sucre (Bolivia), 16-18 Noviembre 2011.
10. Viarengo A., **Bo T.**, Copetta A., Dagnino A., Oliveri L., Sforzini S., Terrana S., Zaninetta L., 2011. How mine drainage waters affect lotic systems: results from a Triad-Based Environmental Risk Assessment of a disused mining area in Tuscany (Italy). Abstract Book of the 21st European SETAC Congress - Milano. p. 140.
11. Fenoglio S., Dagnino A., **Bo T.**, Copetta A., Massa N., Oliveri L., Viarengo A., Ottavi C., Felli A., 2010. Macroinvertebrate community structure and sediment bioassay results from three Italian lotic systems. Comparative Biochemistry and physiology – 27 th Congress of the “European Society of Comparative Biochemistry and physiology – Alessandria 5-9 IX 2010. p.57.
12. Fochetti R, Gaetani B., Fenoglio S., **Bo T.**, Kovács T., Lopez-Rodriguez M.J., Tierno de Figueroa J.M., 2010. Systematics, biogeography and genetic structure of the genus *Besdolus* Ricker, 1952. Abstract Book of the 9th European Congress of Entomology - Budapest. p.211.

13. Lopez-Rodriguez M.J., **Bo T.**, Tierno de Figueroa J.M., Fenoglio S., 2010. Nymphal trophic behaviour of two Nemouridae species (Insecta, Plecoptera) in the Curone creek (northern Apennines, Italy). Abstract Book of the 9th European Congress of Entomology - Budapest. p. 232.
14. Fenoglio S., **Bo T.**, Cammarata M., Lopez-Rodriguez M.J., Tierno de Figueroa J.M., Malacarne G., 2009. El papel de los insectos en la dieta de *Padogobius bonelli* (Bonaparte, 1846) (Gobiidae). Atti XXVI Jornadas de la Asociación Española de Entomología “*Biodiversidad y Conservación en Sierra Nevada*” Granada 12-15 IX 2009, p. 100.
15. Tierno De Figueroa J.M., Lopez-Rodriguez M.J., **Bo T.**, Fenoglio S., 2009. Crecimiento alométrico vs. isométrico en los Plecópteros europeos (Insecta, Plecoptera). Atti XXVI Jornadas de la Asociación Española De Entomología “*Biodiversidad Y Conservación En Sierra Nevada*” Granada 12-15 IX 2009, p. 100.
16. Lopez Rodriguez M. J., Tierno de Figueroa J. M., Fenoglio S., **Bo T.**, Alba Tercedor J., 2008. The role of three Perlodea species in a temporary stream in southern Spain: are they secondary or primary consumers? Abstract Book International Joint Meeting Ephemeroptera and Plecoptera, Stuttgart (Germany), 8-14 June 2008, p. 86.
17. Fenoglio S., **Bo T.**, Lopez Rodriguez M. J., Tierno de Figueroa J. M., Malcarne G., 2008. Preimaginal feeding habitus of *Isoperla carbonaria* Aubert, 1953 (Plecoptera, Perlodidae) in Val Po, North-Western Italian Alps. Abstract Book International Joint Meeting Ephemeroptera and Plecoptera, Stuttgart (Germany), 8-14 June 2008, p. 83-84.
18. Fenoglio S., **Bo T.**, Malacarne G., 2007. Evolution of aquatic insect assemblages in a previously highly polluted river: the importance of colonization and movements from small tributaries. Abstract Book del International Symposium Aquatic Insects: challenges to population e RES National Meeting, Edinburgh (Scozia) 16-18 luglio 2007, p. 45.
19. **Bo T.**, Fenoglio S., Cucco M., Malacarne G., 2007. Prey preference of *Perla grandis* (Rambur 1841) (Plecoptera, Perlidae) in the Rio Berga (NW Italy). Abstract Book del V° Symposium for European Freshwater Sciences – SEFS5 Palermo 8-13 luglio 2007, p. 181.
20. Fenoglio S., **Bo T.**, Rosciszewska E., Czekaj A., 2007. Diet, microdistribution and fine structure of *Euthyplocia hubeca* (Ephemeroptera: Euthyplociidae) nymphs. Abstract Book del V° Symposium for European Freshwater Sciences – SEFS5 Palermo 8-13 luglio 2007, p. 203.
21. **Bo T.**, Fenoglio S., Gay P., Ricauda Aimonino D., 2007. Thermal gradient and water levels in the sub-substratum of the Po River (Italy). Atti N.A.B.S. - North American Benthological Society, 55 Annual Meeting, Columbia 3-7 giugno 2007, p. 77.
22. Fenoglio S., **Bo T.**, Cucco M., Malacarne G., 2007. Growth rate and preimaginal feeding of *Potamanthus luteus* (Ephemeroptera: Potamanthidae) in a NW Italian Stream. Atti N.A.B.S. - North American Benthological Society, 55 Annual Meeting, Columbia 3-7 giugno 2007, p. 79.
23. Talbalaghi A., Pessino M., Agosta P., **Bo T.**, Ignjatovic-Cupina A., 2006. Overview about possible Simuliidae related problems in Alessandria district (Piemonte, Italy).

Abstract Book The 2nd International Simuliidae Symposium, Novi Sad, September 3-6, 2006, p. 37-38.

24. Pessino M., Sgariboldi F., Castellaro R., **Bo T.**, Fenoglio S., 2005. Different substrata and the importance of clogging: effects on macroinvertebrate colonisation process. Abstract Book VI Symposium River Bottom, Brno, Czech Republic 19-23 settembre 2005, p. 47.

25. **Bo T.**, Fenoglio S., 2005. The importance of interstitial habitats for benthic macroinvertebrates: a study in Piemonte (NW Italy). Atti del IV° Symposium for European Freshwater Sciences, SEFS4 - Krakow (Poland) 22-26 agosto 2005, p. 46.

26. Fenoglio S., **Bo T.**, 2005. Trophic characterization of *Perlodes microcephalus* (Pictet, 1833) (Plecoptera, Perlodidae) in a small Apennine creek (NW Italy). Atti del IV° Symposium for European Freshwater Sciences, SEFS4 - Krakow (Poland) 22-26 agosto 2005, p. 67.

27. Fenoglio S., **Bo T.**, Cucco M., Malacarne G., 2005. Vertical movements and colonisation patterns of stream invertebrates within the riverbed in a NW Italian stream. Atti N.A.B.S. - North American Benthological Society, Annual Meeting, Louisiana 22-27 Maggio 2005.

28. Fenoglio S., **Bo T.**, Cucco M., Malacarne G., 2004. Hyporheic zone as refugium for the macroinvertebrate fauna in the Po river (NW Italy): first data. Proceedings of SWSB - Symposium on World Subterranean Biodiversity, Lyon Villeurbanne (France) 8-10 dicembre 2004, p. 153-155.

29. Nardi P.A., Bernini F., **Bo T.**, Bonardi A., Fea G., Ghia D., Negri A., Razzetti E., Rossi S. & Spairani M., 2004. Status of *Austropotamobius pallipes* complex in the water courses of the Alessandria province (N-W Italy). Abstract book "3<sup>rd</sup> Thematic Meeting Craynet: European native crayfish in relation to land use and habitat deterioration". Innsbruck 8-11 settembre 2004.

30. **Bo T.**, Fenoglio S., Agosta P. & Cucco M., 2003. Macroinvertebrates distribution and CPOM availability in a NW Italy low order river (Rio del Giovo – Sassello). Atti del III° Symposium for European Freshwater Sciences, SEFS3 - Edinburgh (Scotland - UK) 13-18 luglio 2003, p. 134.

31. Fenoglio S., **Bo T.**, Agosta P. & Malacarne G., 2001. Macroinvertebrates colonization mechanisms in a Apenninic stream (N-W Italy). Atti del II° Symposium for European Freshwater Sciences, SEFS2 - Toulouse (France) 8-12 luglio 2001, p. 53.

#### **T) Lavori in congressi nazionali (Poster e Comunicazioni (\*))**

1. Bovero S., Candiotta A., **Bo T.**, Gazzaniga E., Peano F., Favelli M., Tessa G., Giuntoli F., Doglio S., 2022. The Northern Spectaled Salamander (*Salamandrina perspicillata* Savi 1821) along the NW border of species distribution: new perspectives on natural history and conservation. Atti del XIV Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica, 13-17 settembre 2022

2. Gruppuso L., Fenoglio S., Ghia D., Fea G., Doretto A., Candiotta A., **Bo T.**, 2019. *Pacifastacus leniusculus* (Decapoda: Astacidae): biological and ecological traits

- of an invasive crayfish naturalized in NW Appenninic streams. Atti del XXIX Congresso della Società Italiana di Ecologia SItE – Ferrara 10-12 settembre 2019. Pag. 181.
3. 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? Atti del XXIX Congresso della Società Italiana di Ecologia SItE – Ferrara 10-12 settembre 2019. Pag. 179.
  4. Ghia D., Fea G., Ventimiglia M., Capurro M., Oneto F., Ottonello D., **Bo T.**, Candiotta A., Sacchi R., 2018. Il gambero autoctono italiano e il gambero della California coesistono in un tratto del torrente Valla (Italia nord-occidentale). ATTI del XVII Congresso Nazionale A.I.I.A.D., Roma, novembre 2018.
  5. Fenoglio S., Doretto A., Laini A., **Bo T.**, 2016. Alcune riflessioni sull'evoluzione del biomonitoraggio con macroinvertebrati bentonici in Italia Abstract Book Presente e futuro della biologia negli ambienti acquatici Seminario scientifico celebrativo dei 30 anni del CISBA Pag. 27.
  6. Ghia D., Fea G., Gruppuso L., **Bo T.**, Candiotta A., Fenoglio S., Sacchi R., 2016. Distribuzione e naturalizzazione del gambero invasivo *Pacifastacus leniusculus* nel torrente Valla (Italia nord-occidentale). ATTI del XVI Congresso Nazionale A.I.I.A.D. – 'La gestione della fauna ittica nell'ottica della conservazione'. 21-23 Ottobre. Popoli (PE). p. 24.
  7. Fenoglio S., Doretto A., Bonetto D., Civallero V., Sereno M., **Bo T.**, 2016. Effectiveness of high-flow releases in the recovery of a river environment compromised by fine sedimentation. *Abstract Book* 1° CONGRESSO NAZIONALE CONGIUNTO SITE - UZI – SIB “Biodiversity: concepts, new tools and future challenges” – Milano settembre 2016.
  8. Guerrieri N., Lami A., Marchetto A., Tartari G., Morabito G., Austoni M., Scaglioni L., Pisedda A., Fenoglio S., **Bo T.**, Bugalla R., 2014. Ecosistemi di acque arsenico ferruginose: indagini chimiche e biologiche in Valle Anzasca. *Abstract Book* del 24 Congresso della Società Italiana di Ecologia, Ferrara, 15-17 settembre 2014.
  9. Fenoglio S., **Bo T.**, Cammarata M., López-Rodríguez M.J., Tierno de Figueroa J.M., 2013. Variazione stagionale di input energetici e comunità macrobentoniche in un fiume alpino. *Abstract Book* del 23 Congresso della Società Italiana di Ecologia, Ancona, 16-18 settembre 2013, pag. 36. (\*).
  10. **Bo T.**, Capellino S., Garbarino E., Ravetti F., Roggero F., Ruffinengo C., 2012. Realizzazione di un documentario sulla vita nei fiumi: racconto di un percorso didattico di una “classe biodiversa”. *Abstract Book* del XXII° congresso S.It.E., Alessandria 10-13 settembre 2012, p. 100 (\*).
  11. Cammarata M., **Bo T.**, Fenoglio S., Malacarne G., 2011. Primi dati sulla dieta di *Salmo trutta* nel lago Fiorenza (Crissolo, Cn, 2153 m slm), un ambiente naturalmente privo di fauna ittica. Riassunti dei lavori del 72° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, p. 133.

12. Fochetti R., Gaetani B., Fenoglio S., **Bo T.**, Cammarata M., Kovács T., Lopez-Rodriguez M.J., Tierno de Figueroa J.M., 2011. Uno studio sul genere *Besdolus* (Plecoptera, Perlodidae). Atti del XXIII° Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Genova, 13-16 giugno 2011, p. 34.
13. Peralta-Maraver I., Lopez-Rodriguez M.J., Fenoglio S., **Bo T.**, Luzon-Ortega J.M., Tierno de Figueroa J.M., 2011. Uno studio sulla colonizzazione di pacchetti fogliari (specie alloctona vs autoctona) da parte di insetti acquatici in un fiume mediterraneo. Atti del XXIII° Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Genova, 13-16 giugno 2011, p. 185.
14. Grenna M., Fenoglio S., **Bo T.**, Lopez-Rodriguez M.J., Tierno de Figueroa J.M., 2011. Strategie di sfarfallamento nelle ninfe di Plecotteri Perlidae. Atti del XXIII° Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Genova, 13-16 giugno 2011, p. 178.
15. Fenoglio S., **Bo T.**, Cammarata M., Malacarne G., Cucco M., Mercalli L., 2011. Effetti del cambiamento climatico globale sulla entomofauna degli ambienti acquatici. Atti del XXIII° Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Genova, 13-16 giugno 2011, p. 149. (\*)
16. Cammarata M., **Bo T.**, Moggi A., Fenoglio S., 2011. Alterazioni ambientali e regime trofico di *Perlodes intricatus* (Plecoptera, Perlodidae) in due ambienti lotici alpini. Atti del XXIII° Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Genova, 13-16 giugno 2011, p. 167.
17. **Bo T.**, Fenoglio S., Cammarata M., Lopez-Rodriguez M.J., Tierno de Figueroa J.M., Ravetti F., 2011. Uno studio sulla dieta delle ninfe di *Cordulegaster boltoni* (Odonata) in piccoli rii piemontesi (Parco Naturale di Rocchetta Tanaro). Atti del XXIII° Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Genova, 13-16 giugno 2011, p. 165.
18. Fenoglio S., **Bo T.**, Boano F., Revelli R., Ridolfi L., 2011. Comportamento del Dittero *Simulium monticola* (Diptera, Simuliidae) in differenti condizioni idrologiche: uno studio in laboratorio. Atti del XXIII° Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Genova, 13-16 giugno 2011, p. 175.
19. **Bo T.**, Fenoglio S., Bottaro M., Malacarne G., 2010. ALIENS ATTACK: indagine preliminare sulla dieta di alcune specie ittiche alloctone nei fiumi del basso Piemonte. Abstract Book del XIX Congresso del Gruppo per l'Ecologia di Base "G. Gadio" – Olbia, 21-23 maggio 2010, p. 70.
20. Fenoglio S., **Bo T.**, Grenna M., Cucco M., 2010. Importanza del detrito fogliare nei sistemi lotici. Abstract Book del XIX Congresso del Gruppo per l'Ecologia di Base "G. Gadio" – Olbia, 21-23 maggio 2010, p. 36. \*
21. **Bo T.**, Cammarata M., Fenoglio S., López-Rodríguez M.J., Malacarne G., Tierno de Figueroa J.M., 2010. Plecotteri rari o interessanti di ambienti fluviali piemontesi. Atti del Seminario "Biodiversità e reti ecologiche in ambiente fluviale e collinare". Moncalieri, 18 marzo 2010.

22. **Bo T.**, Acquarone C., Malacarne G., 2009. L'I.F.F. in provincia di Alessandria: applicazioni ed esperienze dal 2002 ad oggi. Abstract Book del Convegno "Indice di Funzionalità Fluviale: strumento di gestione e pianificazione", 19-20 novembre 2009, Trento, p. 187.
23. Fenoglio S., **Bo T.**, Cucco M., Malacarne G., 2009. Strategie di dispersione, colonizzazione e persistenza degli invertebrati fluviali. Riassunti dei lavori del 70° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, Rapallo 21-24 settembre 2009, p. 22. \*
24. Curone M.C., Fenoglio S., **Bo T.**, Pavese G., Malacarne G., 2009. Valutazione dell'impatto di un piccolo scarico civile su un torrente appenninico incontaminato: parametri biologici, ecotossicologici e chimici. Abstract Book del XIX° congresso S.It.E., Bolzano 15-18 settembre 2009, p. 146.
25. Cammarata M., **Bo T.**, Matamoros W., Fenoglio S., 2009. Caratterizzazione della dieta di *Agonostomus monticola* (Pisces, Mugilidae) nel Rio Cangrejal, Honduras. Abstract Book del XIX° congresso S.It.E., Bolzano 15-18 settembre 2009, p. 144.
26. Fenoglio S., **Bo T.**, Grenna M., López-Rodríguez M.J., Tierno de Figueroa J.M., Cucco M., 2009. L'importanza dell'uso di ambienti artificiali nell'ambito degli studi di ecologia di organismi fluviali. Abstract Book del XIX° congresso S.It.E., Bolzano 15-18 settembre 2009, p. 23. \*
27. Fenoglio S., **Bo T.**, Cucco M., Malacarne G., 2009. Le comunità di invertebrati nel monitoraggio della qualità ambientale e nell'Analisi del rischio ecologico: metodologie ed esperienze in ambienti fluviali e terrestri. Abstract Book della 5a Scuola Nazionale residenziale siti contaminati monitoraggio e bonifica dei siti contaminati "Riduciamo l'inquinamento ambientale: applichiamo il reach", Alessandria, 29 giugno - 01 luglio 2009. \*
28. Cammarata M., Fenoglio S., Pessino M., **Bo T.**, 2009. Fiumi di pietra: l'evoluzione del reticolo idrografico piemontese nell'ambito del cambiamento climatico. Atti del Congresso Internazionale "Qualità Ambientale", Imola 24-25 giugno 2009.
29. Fenoglio S., Negri A., Oliveri C., Oliveri L., Sforzini S., **Bo T.**, Dagnino A., Viarengo A., 2009. Valutazioni sito-specifiche nell'analisi del rischio ecologico. Comunicazione al Corso di formazione ambientale "Caratterizzazione dei sedimenti fluviali e lacuali" Roma 5-6 Maggio 2009 (\*).
30. Cammarata M., **Bo T.**, Candiotta A., Pessino M., Fenoglio S., Malacarne G., 2008. Analisi preliminare della dieta del barbo europeo (*Barbus barbus*) nel Fiume Bormida. *Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, Vol. XXXVI (Fascicolo I) p. 48.
31. Fenoglio S., **Bo T.**, Lopez Rodriguez M.J., Tierno de Figueroa J.M., Cucco M., Malacarne G., 2008. Ciclo vitale di *Besdohus ravizzarum* (Perlodidae) e fenologia dei Plecotteri di una zona dell'Appennino settentrionale. Riassunti dei lavori del 69° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, p. 102.

32. Fenoglio S., **Bo T.**, Cammarata M., Del Frate G., Malacarne G., 2008. Dove vanno le trote quando muoiono (II) ? Abstract Book del XVIII° congresso S.It.E., Parma 1-3 settembre 2008, p. 44.
33. Pessino M., Parker C.R., Nichols B., **Bo T.**, Cucco M., Fenoglio S., 2008. *Sampling among the bears*: un'esperienza di campionamento della fauna macrobentonica sulle Smoky mountains (U.S.A.). Abstract Book del XVIII° congresso S.It.E., Parma 1-3 settembre 2008, p. 112-113.
34. **Bo T.**, Cammarata M., Fenoglio S., 2008. Effetto delle secche fluviali sulle comunità macrobentoniche. Atti del Congresso Internazionale "La qualità delle acque di superficie", Imola 13-15 maggio 2008. p. 75-84 (\*).
35. Agosta P., **Bo T.**, Cucco M., Pessino M., 2008. Importanza della fascia interstiziale per il macrobenthos in condizioni naturali ed alterate: uno studio sperimentale. Abstract Book del XVIII Convegno per l'ecologia di base G. Gadio p. 59, Alessandria, 9-11 maggio 2008.
36. Cammarata M., **Bo T.**, Fenoglio S., Cucco M., Malacarne G., 2008. Cambiamenti climatici e comunità macrobentoniche: alcuni casi di studio in Piemonte. Abstract Book del XVIII Convegno per l'ecologia di base G. Gadio p. 52, Alessandria, 9-11 maggio 2008.
37. Bottino A., Vazzola S., **Bo T.**, Fenoglio S., 2008. Analisi della struttura della comunità macrobentonica nel bacino del torrente Belbo. Abstract Book del XVIII Convegno per l'ecologia di base G. Gadio p. 19, Alessandria, 9-11 maggio 2008.
38. Malacarne G., Fenoglio S., **Bo T.**, Cucco M., 2007. Importanza della temperatura sulla crescita delle ninfe di Efemerotteri: osservazioni in natura. Riassunti dei lavori del 68° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, p. 107.
39. Fenoglio S., **Bo T.**, Cucco M., Malacarne G., 2007. The impact of clogging on stream macroinvertebrates: an experimental study. Abstract Book del XVII° congresso S.It.E., Ancona 17-20 settembre 2007, p. 177.
40. **Bo T.**, Fenoglio S., Ravetti F., Malacarne G., 2007. L'educazione ambientale in provincia di Asti: esperienze nel Parco Naturale di Rocchetta Tanaro. Riassunti del Convegno "La Biodiversità della Provincia di Asti", Asti 29 maggio 2007, p. 8.
41. Fenoglio S. & **Bo T.**, 2007. Presentazione della rinnovata edizione Italiana del manuale dell'A.F.L. Introduzione allo studio dei macroinvertebrati di acqua dolce. Riassunti del Convegno "Evoluzione delle metodiche per valutare la qualità ambientale", Imola 21 marzo 2007. (\*)
42. Fenoglio S., **Bo T.**, Cucco M., Malacarne G., 2007. Lo studio delle comunità di artropodi nella valutazione del rischio ecologico. Abstract Book della 4° Scuola Nazionale Residenziale Siti Contaminati, "L'analisi di rischio ecologico mediante l'approccio TRIAD", Alessandria 23-24 gennaio 2007. (\*)
43. Fenoglio S., **Bo T.**, Cucco M., Malacarne G., 2006. La 'memoria biologica' del fiume: differenze nelle comunità macrobentoniche in relazione alla durata del periodo

- di secca (Fiume Po). Abstract Book del XVI° Congresso S.It.E., Viterbo 19-22 settembre 2006, p. 51. (\*)
44. Fenoglio S., **Bo T.**, Cucco M., Malacarne G., 2006. Caratterizzazione trofica degli stadi preimmaginali di Plecoptera Systellognatha: implicazioni biologiche ed ecologiche. Riassunti dei lavori del 67° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, p. 3. (\*)
45. Pessino M., **Bo T.**, Fenoglio S., Rua R., Malacarne G., 2006. Distribuzione spaziale e variazione temporale della comunità macrobentonica in un tratto del fiume Po (Parco del Po Cuneese). Abstract Book XVII Convegno del Gruppo per l'Ecologia di Base "G. Gadio". 6-8 maggio 2006, Cetraro (Cs). P. 71.
46. Fenoglio S., **Bo T.**, Malacarne G., 2006. Comparative analysis of the diet of some Plecoptera Systellognatha. Abstract Book XVII Convegno del Gruppo per l'Ecologia di Base "G. Gadio". 6-8 maggio 2006, Cetraro (Cs), p. 61.
47. **Bo T.**, Fenoglio S., Pessino M., Castellaro R., Malacarne G., 2005. Il fiume sotto il fiume: uno studio sull'importanza della zona iporreica per le comunità a macroinvertebrati bentonici. Abstract Book del XV° congresso S.It.E., Torino 12-14 settembre 2005, p. 35. (\*)
48. Decarolis N., **Bo T.**, Fenoglio S., Cucco M., 2005. Microhabitat e distribuzione del macrobenthos in due torrenti neotropicali. Abstract Book del XV° congresso S.It.E., Torino 12-14 settembre 2005, p. 103.
49. Acquarone C., **Bo T.**, Malacarne G., 2005. La funzionalità fluviale del torrente Erro (Provincia di Alessandria). Abstract Book del XV° congresso S.It.E., Torino 12-14 settembre 2005, p. 109.
50. Rua R., Sgariboldi F., **Bo T.**, Fenoglio S., Cucco M., 2005. Produttività primaria e caratteristiche ambientali in un torrente appenninico. Abstract Book del XV° congresso S.It.E., Torino 12-14 settembre 2005, p. 103.
51. Fenoglio S., Gay P., **Bo T.**, Ricauda Aimonino D., 2005. Gradiente idrico e termico in un alveo fluviale ad elevata permeabilità. Abstract Book del XV° congresso S.It.E., Torino 12-14 settembre 2005, p. 143.
52. **Bo T.**, Fenoglio S., Carletto S., Decostanzi M., Malacarne G., 2005. Secche ed entomofauna acquatica nel tratto saluzzese del fiume Po. Proceedings del XX° Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Perugia - Assisi, 13-18 giugno 2005, p. 130.
53. Fenoglio S., **Bo T.**, Agosta P., Adorini C., Cucco M., 2005. Fiumi & foglie: il ruolo dell'entomofauna acquatica nelle dinamiche energetiche di un torrente appenninico. Proceedings del XX° Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Perugia - Assisi, 13-18 giugno 2005, p. 129.
54. Fenoglio S., **Bo T.**, Cucco M., Malacarne G., 2005. Le comunità macrobentoniche nel controllo del recupero della qualità ambientale nei sistemi fluviali.

Atti del II° Congresso Nazionale di Ecotossicologia “Biomarcatori ed organismi sentinella”, Torino 12-13 maggio 2005, p. 226-228.

55. **Bo T.**, Fenoglio S., Agosta P., Cucco M. & Malacarne G., 2004. Dove vanno le trote quando muoiono? Colonizzazione e degradazione di una risorsa puntuale in un torrente appenninico. Atti del XIV° congresso S.It.E., Siena 4-6 ottobre 2004, p. 18. (\*)

56. Fenoglio S., **Bo T.**, Cossa P., Cucco M. & Malacarne G., 2004. Le comunità a microartropodi edafici nel monitoraggio ambientale di aree contaminate: il caso della Valle Bormida. Atti del XIV° congresso S.It.E., Siena 4-6 ottobre 2004, p. 67.

57. Fenoglio S., **Bo T.**, Carletto S., Cucco M., Decostanzi M. & Malacarne G., 2004. Effetto della carenza idrica sulle comunità a macroinvertebrati in un tratto del Po (Parco del Po Cuneese). Atti del XIV° congresso S.It.E., Siena 4-6 ottobre 2004, p. 67-68.

58. Fenoglio S., Allegro G., **Bo T.**, Cucco M., Isaia M. & Malacarne G., 2004. Ricolonizzazione in ambienti terrestri a diverso grado di contaminazione: uno studio su microartropodi edafici ed invertebrati terrestri. Abstract Book del 65° congresso U.Z.I., Taormina 21-25 settembre 2004, p. 81-82.

59. **Bo T.**, Fenoglio S., Agosta P. & Cucco M., 2004. Le carcasse di pesci come risorsa di energia nei sistemi fluviali. Atti del Seminario: “Classificazione Ecologica delle Acque Interne, Applicabilità della Direttiva 2000/60/UE”, G. N. Baldaccini e G. Sansoni (eds.). *Biologia Ambientale*, 19 (1): 201-204.

60. Negri A., Capri F., Dondero F., Viarengo A., Malacarne G., Nardi P.A. & **Bo T.**, 2003. Use of genetic markers in the endangered freshwater crayfish *Austropotamobius* spp. Atti 22° Conference “Biological effects of pollutants: the role of environmental proteomics and genomics, Alessandria 14-18 dicembre 2003.

61. **Bo T.**, Gallina G., Agosta P., Fenoglio S. & Cucco M., 2003. Caratterizzazione del *drift* in un tratto del torrente Erro (AL). Atti del XIII° congresso S.It.E., Como 8-10 settembre 2003, p. 75-76.

62. Fenoglio S., **Bo T.**, Acquarone C. & Cucco M., 2003. Composizione funzionale delle comunità macrobentoniche ed uso del suolo: un caso di studio nell’Appennino piemontese, IN G.N. BALDACCINI E G. SANSONI (EDS.) ATTI SEMINARIO DI STUDI “NUOVI ORIZZONTI DELL’ECOLOGIA”, TRENTO 18-19 APRILE 2002, p. 210-215.

63. Fenoglio S., Agosta P., **Bo T.** & Cucco M., 2001. Direzioni e modalità di colonizzazione della fauna macrobentonica in un torrente appenninico. Atti del XI° congresso S.It.E., Sabaudia 12-14 settembre 2001, 8 pp. (\*)

64. Fenoglio S., Agosta P., **Bo T.** & Malacarne G., 2000. Movimenti invernali del macrobenthos in un torrente appenninico. Atti del X° congresso S.It.E., Pisa 14-16 settembre 2000, p. 124-125.

## U) Pubblicazioni divulgative

1. Fassio A., **Bo T.**, 2022. Gambero di fiume, una specie sempre più a rischio. Piemonte Parchi Ottobre 2022.
2. Fenoglio S., Baltieri M., **Bo T.**, Doretto A., 2020. Un fine veleno, l'accumulo di sedimento nei nostri fiumi. Fly Line – Ecosistemi Fluviali 35 (3-206) pp.44-51.
3. **Bo T.**, 2014. I corsi d'acqua: ambienti ricchi di vita, peculiarità e curiosità, pag. 101-102, in: Correggia F., 2014. Sentieri di Collina, tra Monferrato e Langa Astigiana. Ed. del Capricorno, 144pp.
4. Bugalla R., Raineri A., **Bo T.**, Fenoglio S., 2014. L'unicità del crotto rosso - La qualità biologica e il "potere autodepurante" di tre rii a Vanzone con San Carlo. Il Rosa - Giornale di Macugnaga e della Valle Anzasca, pag. 9.
5. Fenoglio S., **Bo T.**, 2011. Perle di torrente. Fly Line – Ecosistemi Fluviali 26(3), 37-45.
6. Mignone R., **Bo T.**, 2011. Caratterizzazione naturalistica e valorizzazione del patrimonio ecologico del Rio Valmazza e dell'area circostante, siti nel territorio comunale di Quargnento. Provincia di Alessandria, 95 pp.
7. Bottino A., Morisi A., Vazzola S., **Bo T.**, Fenoglio S., 2007. Analisi della struttura della comunità macrobentonica nel bacino del torrente Belbo. R.S.A. ARPA Piemonte cap. 19 pp. 291-294.
8. **Bo T.** & Fenoglio S., 2005. Il fiume sotto il fiume: note sull'ambiente iporreico. Parco Naturale Sacro Monte di Crea - BIOMONF n.1, Anno V.
9. **Bo T.** & Fenoglio S., 2005. Le Mosche di Maggio. Parco Naturale Sacro Monte di Crea - BIOMONF n.1, Anno V.
10. Fenoglio S. & **Bo T.**, 2004. I Plecotteri: le "mosche delle pietre". Parco Naturale Sacro Monte di Crea - BIOMONF n. 1, Anno IV.
11. **Bo T.**, 2003, in: Camminare il Monferrato – Guida al trekking in Monferrato in 40 percorsi, p. 158, 159, 169.
12. **Bo T.** & Fenoglio S., 2003. Vita nelle cascate: i Blefariceridi. Parco Naturale Sacro Monte di Crea - BIOMONF n. 1, Anno III.
13. Ferrari S., **Bo T.** & Negri A., 2003. Stato biologico delle acque di alcuni rii minori in provincia di Alessandria. Arpa Informa n.1, Anno V.
14. **Bo T.**, 2002. I fiumi: tipici ecosistemi aperti. Parco Naturale Sacro Monte di Crea - BIOMONF n.2, Anno II.
15. **Bo T.**, 2002. I macroinvertebrati e la qualità delle acque. Parco Naturale Sacro Monte di Crea - BIOMONF n.1, Anno II.

**V) Relazioni tecniche in collaborazione con: Università del Piemonte Orientale, Università di Torino, Regione Piemonte, ARPA Piemonte e Provincia di Alessandria (una selezione)**

1. **Bo T.**, Bona F., Doretto A., Falasco E., Fenoglio S., Marino A., Zoppi M., 2020. *Corsi d'acqua e biocenosi del Parco Nazionale del Gran Paradiso*, Relazione finale, Università di Torino, 182 pp.
2. Fortunato C., Candiotto A., De Antonis L., **Bo T.**, 2022. *Linee guida per la gestione delle asciutte procurate e dei lavori in alveo in corpi idrici demaniali naturali e artificiali*. Manuale Provinciale 65 pp.
3. Fenoglio S., **Bo T.**, 2013. *Benthic Macroinvertebrate Communities - 2012 sampling campaign*, Miniere de la Mabounie Etude de l'Etat Initial en vue des Etudes d'Impact Environnemental, Social et Sanitaire (EIESS). Golder Associates. DISIT-UNIPMN.
4. Bovero S., Candiotto A., **Bo T.**, 2012. *Comunità ittiche in ambiente di risaia nella Regione Piemonte*. Relazione Triennale per la Regione Piemonte e IPLA.
5. Fenoglio S., **Bo T.**, 2011. *Analisi della comunità a macroinvertebrati e applicazione degli indici idromorfologici IFF, BSI, WSI, QHEI bacini Bruna-Carsia e Gavorrano (Gr – Novembre 2011)*. DISAV-UNIPMN
6. Fenoglio S., **Bo T.**, 2011. *Analisi della comunità a macroinvertebrati e applicazione degli indici idromorfologici IFF, BSI, WSI, QHEI bacini Bruna-Carsia e Gavorrano (Gr – maggio 2011)*. DISAV-UNIPMN
7. Fenoglio S., **Bo T.**, Malacarne G., 2010. *Valutazione del potenziale impatto delle applicazioni di Diflubenzuron sulla popolazione di invertebrati acquatici in risaia*. Relazione DISAV.
8. Fenoglio S., **Bo T.**, 2010. *Campionamento biologico ed applicazione dell'Indice Biotico esteso in tre stazioni sul Fiume Nera (Terni, 2010)*. Relazione DISAV, 2010.
9. Fenoglio S., **Bo T.**, Malacarne G., 2009. *Valutazione del potenziale impatto delle applicazioni di Diflubenzuron sulla popolazione di invertebrati acquatici in risaia*. Relazione DISAV.
10. Fenoglio S., **Bo T.**, 2009. *Campionamento biologico ed applicazione dell'Indice Biotico esteso in due stazioni del Fosso Rigiolato - Gavorrano*. Relazione DISAV.
11. Fenoglio S., **Bo T.**, Malacarne G., 2008. *First data about potential impacts of Diflubenzuron application on aquatic invertebrates of rice fields*. Relazione DISAV.
12. Acquarone C., **Bo T.**, Fenoglio S., Malacarne G., 2007. *Analisi della qualità ambientale e territoriale della Valle Bormida di Spigno*. Progetto finanziato dalla Comunità Montana Valle Erro, Orba, Bormida di Spigno.
13. Acquarone C., **Bo T.**, Fenoglio S., Malacarne G., 2006. *Analisi della qualità ambientale e territoriale dell'Alta Valle Orba*. Progetto finanziato dalla Comunità Montana Valle Erro, Orba, Bormida di Spigno.

14. Acquarone C., **Bo T.**, Fenoglio S., Malacarne G., 2005. *Analisi della qualità ambientale e territoriale della Valle Erro*. Progetto finanziato dalla Comunità Montana Valle Erro, Orba, Bormida di Spigno.
15. AA.VV., 2004. *Monitoraggio del Fiume Bormida e dei suoi principali affluenti*. ARPA Piemonte Progetto 01E01 Relazione scaricabile dal sito <http://www.ambiente.al.it/multimedia/116/Bormida.pdf>
16. AA.VV., 2004. *Bilancio ambientale territoriale - Studio sulle acque e sul bacino del torrente Gorzente* ARPA Piemonte Progetto 01DAL 2004.
17. AA.VV., 2003. *Piano Regionale di Tutela delle Acque: applicazione indice IBE e Indice IFF ai fiumi: Tanaro, Bormida, Po*. ARPA Piemonte – Regione Piemonte
18. AA.VV., 2003. *Bilancio ambientale territoriale - Studio sulle acque e sul bacino del torrente Piota*. ARPA Piemonte Progetto 01DAL.
19. AA.VV., 2002. *Monitoraggio qualità del territorio - Studio sulla qualità delle acque e sulla funzionalità fluviale dei torrenti Lemme e Grue*. ARPA Piemonte Progetto 01CAL.

---

al 11/01/2026

Aggiornato