

Europass
Curriculum 15 gennaio 2023



Informazioni personali

Nome/Cognome	MARIA CRISTINA BRUNO Scopus ID: 7202869948 Orcid.org/0000-0001-7860-841X Web of Science Researcher ID:ABI-2160-2020
Indirizzo lavoro	Fondazione Edmund Mach, Via E. Mach 1, I-38098, San Michele all'Adige, Italy
Telefono	Ufficio: +39 0461615555 Cellulare di servizio: +39 3386812176
E-mail	cristina.bruno@fmach.it
Nazionalità	Italiana

Istruzione e Formazione

<i>Data</i>	Da 06/04/2017 to 06/04/2027
<i>Titolo della qualifica rilasciata</i>	Abilitazione professore seconda fascia, settore concorsuale 05/C1 (Ecologia)
<i>Data</i>	1993-1997
<i>Titolo della qualifica rilasciata</i>	Dottorato di Ricerca in Evoluzione Biologica e Biochimica" - IX ciclo
<i>Principali tematiche/competenze professionali</i>	Ricerche su Copepodi Arpacticoidi di acque sotterranee italiane: - osservazioni sulla struttura di comunità meiobentoniche interstiziali del Lago di Bolsena; - osservazioni sulla geonemia, ecologia e sistematica di alcune specie di Parastenocaris Kessler, 1913
<i>Nome e tipo di organizzazione che ha fornito istruzione e formazione</i>	Università della Tuscia (VT), Facoltà di Scienze MM, FF. NN.
<i>Livello nella classificazione nazionale o internazionale</i>	Ph.D.
<i>Data</i>	1984-1989
<i>Titolo della qualifica</i>	Laurea in Scienze Biologiche

<i>rilasciata</i>	
<i>Principali tematiche/competenze professionali</i>	Ricerche sulla Tassonomia ed Ecologia di alcuni Cylindropsyllidae (Copepoda) interstiziali del litorale italiano
<i>Nome e tipo di organizzazione che ha fornito istruzione e formazione</i>	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Scienze MM, FF. NN.
<i>Livello nella classificazione nazionale o internazionale</i>	Master degree

Carriera Scientifica

Posizione attuale	
<i>Date</i>	Da 1 gennaio 2009 (in corso)
<i>Occupazione o posizione ricoperta</i>	Ricercatore permanente 3° livello
<i>Attività principali</i>	Ecologo fluviale nell'unità di ricerca Idrobiologia
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Fondazione Edmund Mach, Centro Ricerca e Innovazione. Via E. Mach, 1, I-38010, S. Michele all'Adige, Italy.
<i>Tipo di attività o settore</i>	Ricerca
Posizioni precedenti	
<i>Attività principali</i>	Ecologo fluviale
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Fondazione Edmund Mach, Centro Ricerca e Innovazione. Via E. Mach, 1, I-38010, S. Michele all'Adige, Italy.
<i>Tipo di attività o settore</i>	Ricerca
<i>Date</i>	Da 15 giugno 2006 a 31 Giugno 2008
<i>Occupazione o posizione ricoperta</i>	Ricercatore a contratto
<i>Attività principali</i>	Progetto "REPORT: guidelines for an eco-compatible management of discharge and river dynamics", finanziato da Autorità di Bacino del Fiume Adige, Museo Tridentino di Scienze naturali, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale -Università degli studi di Trento
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Museo Tridentino di Scienze Naturali - Sezione di Zoologia degli Invertebrati e Idrobiologia. Via Calepina 14, 38100 Trento
<i>Tipo di attività o settore</i>	Ricerca
<i>Date</i>	Novembre 2005/Giugno 2006
<i>Occupazione o posizione ricoperta</i>	Consulente
<i>Attività principali</i>	Progetto "Ricerche ecologiche sul Fiume Brenta, località Bellasio".
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Museo Tridentino di Scienze Naturali - Sezione di Zoologia degli Invertebrati e Idrobiologia. Via Calepina 14, 38100 Trento
<i>Tipo di attività o settore</i>	Ricerca
<i>Date</i>	Settembre 2005/Marzo 2006
<i>Occupazione o posizione ricoperta</i>	Editore Volume "HIGHEST: quality and integrity of alpine glacial aquatic ecosystems in Trentino"
<i>Attività principali</i>	
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Museo Tridentino di Scienze Naturali - Sezione di Zoologia degli Invertebrati e Idrobiologia. Via Calepina 14, 38100 Trento
<i>Tipo di attività o settore</i>	Ricerca
<i>Date</i>	Gennaio 2005/Marzo 2005

<i>Occupazione o posizione ricoperta</i>	Professore Associato in scienze ambientali
<i>Attività principali</i>	Progetto: Effects of nutrients enrichment in the Everglades
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Department of Environmental Studies and the Southeast Environmental Research Center at Florida International University, Miami, FL.
<i>Tipo di attività o settore</i>	Ricerca
<i>Date</i>	Giugno 2004/Settembre 2004
<i>Occupazione o posizione ricoperta</i>	Ricercatore
<i>Attività principali</i>	Progetto: Nutrient dosing in the Everglades
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Department of Environmental Studies and the Southeast Environmental Research Center at Florida International University, Miami, FL.
<i>Tipo di attività o settore</i>	Ricerca
<i>Date</i>	Maggio 1998-Maggio 2004
<i>Occupazione o posizione ricoperta</i>	Ecologo
<i>Attività principali</i>	Critical Ecosystem Studies Initiative funded projects: 1) Subterranean Organisms in the Rocky Glades (1998-2000); 2) Crustacean communities from surface and ground waters in the southern Everglades, in relation to hydrological and geological features (2000-2003);3) Crustacean communities in the mangrove-marsh ecotone in southeastern ENP, as an environmental impact assessment tool for salinity changes in the Taylor Slough/C-111 basins (2002-2003), 4) Crustacean communities from surface and ground waters in the Rocky Glades, in relation to hydrological and water quality changes that may result from Combined Structural and Operational Plan and Modified Water Delivery features (2002-2004).
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Everglades National Park, Homestead, Florida, USA, in convenzione con Florida International University, Miami, Florida, USA.
<i>Tipo di attività o settore</i>	Ricerca

Progetti di ricerca

<i>M.C. Bruno Principal investigator (Fondi erogati a MC Bruno)</i>	2023. Implementazione del piano di gestione del Gambero in Trentino. Finanziamento Servizio Sviluppo Sostenibile e Aree Protette Provincia Autonoma Di Trento: Euro 50000.
	2023: Affidamento incarico reintroduzione gambero di fiume (<i>Austropotamobius pallipes</i>) e contenimento del gambero di fiume americano (<i>Faxonius limosus</i>). Finanziamento Rete di Riserva Fiume Brenta. Euro 20000.
	2022. Campagna di eradicazione del gambero della Louisiana <i>Procambarus clarkii</i> nel lago di Lagolo. Finanziamento comune di Madruzzo: Euro 15000.
	2021: Monitoraggio del gambero di fiume A. pallipes nel Parco Fluviale Alto Noce. Incarico da Parco Fluviale Alto Noce: Euro 15000.
	2020-2021. Implementazione del piano di gestione del Gambero in Trentino. Finanziamento Servizio Sviluppo Sostenibile e Aree Protette Provincia Autonoma Di Trento: Euro 60000.
	2018. Monitoraggio del gambero della Louisiana <i>Procambarus clarkii</i> nel lago di Lagolo. Finanziamento Reti di Riserve Basso Sarca: Euro 3710.
	2016-2019. PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE NOACQUA NOACQUA-risposte di comuNità e processi ecOsistemici in corsi d'ACQUA soggetti a intermittenza idrologica. WP5 Scambi biotici e abiotici tra habitat bentonico e iporreico nei corsi d'acqua di basso ordine. Finanziamento MIUR: Euro 11000
	2017. LIFE T.E.N. +. Azione C10. Redazione del piano di gestione del gambero di fiume in Trentino. Finanziamento Servizio Sviluppo Sostenibile e Aree Protette Provincia Autonoma Di Trento: Euro 6000.

*M.C. Bruno partecipante a
Progetto (fondi non
erogati a MC Bruno*

2011-2013. Quadro conoscitivo ambientale e identificazione di interventi volti alla realizzazione di un parco fluviale del fiume Noce in Val di Sole. Finanziamento Comunità della Valle di Sole, euro 27884.

2022-2025. Partecipazione progetto BIOALPEC ('Biodiversity of Alpine ecosystems in a changing world'), ricerca supportata da PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

2022-2025. Euregio Science Fund Programme. ROCK ME: Geochemical response of Alpine rock glaciers to global warming

2007-2013. Alpine Space Programme. Alp-Water- (Water Management Strategies against Water Scarcity in the Alps): Work Package 7 -Optimal Ecological Discharge.

2006-2008. REPORT: regolazione delle portate, ecosistemi e dinamica fluviale. Linee guida per una gestione eco-compatibile. Finanziamento Autorità di Bacino del fiume Adige.

Conferenze e seminari a invito

Tavole rotonde

Invito come esperto per Tavolo tecnico: Dissesto Idrogeologico e Riqualificazione Fluviale. Coordinato da Transizione Ecologica Globale, Roma, 15 settembre 2019.

Coordinamento Tavolo tecnico Piano di conservazione del gambero. Progetto LIFE +TEN - Trentino Ecological Network LIFE 11/NAT /IT /000187. Conferenza finale, 15 settembre 2017

*Seminari universitari e
conferenze pubbliche*

12 agosto 2022. Conferenza a invito: "Inquilini invadenti", Lago di Lagolo, patrocinio WWF Trentino.

4 dicembre 2021. Conferenza a invito: "L'invasione degli alieni nelle acque del Trentino: il caso del gambero di fiume", Riva del Garda, 4 dicembre 2021, patrocinio Gruppo Sommozzatori Riva A.S.D.

5 agosto 2021. Conferenza a invito: "La gestione dei gamberi alieni invasivi, il caso del Lago di Lagolo", Lasino, patrocinio Comune di Madruzzo.

16 luglio 2021. Conferenza a invito: "L'invasione degli alieni nelle acque del Trentino: il caso del gambero di fiume", Levico Terme, patrocinio Associazione Culturale Chiarentana.

19 aprile 2021. Seminario a invito: "Impatti della produzione idroelettrica sugli ecosistemi fluviali" seminario nell'ambito dell'insegnamento di "Ecologia e gestione delle acque interne", corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio dell'Università degli studi di Milano-Bicocca.

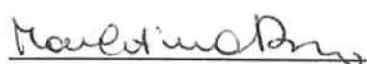
23 marzo 2021. Seminario a invito: "Hydropower: is it really a 'green' power? The ecological perspective", seminario nell'ambito dell'insegnamento di "Integrated analysis of aquatic ecosystems for management and restoration programs" laurea magistrale in Scienze e tecnologie per l'ambiente e le risorse, Università di Parma.

13 gennaio 2021. Conferenza a invito: "La gestione del gambero di fiume in Trentino: sfide e opportunità", ciclo "Incontri al museo per parlare di fauna", MUSE-Museo delle Scienze, Trento.

12 gennaio 2021. Partecipazione evento in streaming: "Quella volta che.. Aneddoti di ricerca sui fiumi Alpini", rassegna Sostenibili Percorsi #fattidacqua, Università di Torino.

14 maggio 2020. Seminario a invito: "Impatti della produzione idroelettrica sugli ecosistemi fluviali", seminario nell'ambito dell'insegnamento di "Ecologia e Gestione delle acque interne" della laurea magistrale in Scienze e tecnologie per l'ambiente e le risorse, Università degli Studi di Milano Bicocca.

4 gennaio 2020. Seminario a invito: "Impatti della produzione idroelettrica sugli ecosistemi fluviali", seminario nell'ambito dell'insegnamento di "Valutazione e gestione delle risorse idriche" della laurea magistrale in Scienze e tecnologie per l'ambiente e le risorse dell'Università di Parma.



3 novembre 2019. Conferenza a invito: "C'È GAMBERO E GAMBERO - Nuove minacce per il nostro gambero", nell'ambito del programma "I martedì del Parco Naturale Adamello-Brenta-Conversazioni sulla natura". Breguzzo, Municipio.

17 Aprile 2019. Seminario a invito: "Effects of climate change on high elevation aquatic habitats: biological signals of ecological shifts", seminario Dipartimento di Eccellenza, Università di Padova.

29 Novembre 2018. Seminario a invito: "effetto dei cambiamenti climatici sugli ecosistemi acquatici". Corso di laurea magistrale in Biologia Evoluzionistica, insegnamento "risposte ecologiche ai cambiamenti climatici globali", Università di Padova.

5 October 2018 Conferenza a invito : Lagolo e dintorni: lavori in corso. il monitoraggio del gambero della Louisiana (*Procambarus clarkii*) nel lago di Lagolo. Patrocinio Parco fluviale della Sarca, Lasino (TN)

28 May 2018. Seminario a invito: "Large hydropower plants operations: is hydropeaking a multiple stressors for aquatic ecosystems? Evidences from flume and field studies". Eawag, Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology, Kastanienbaum, Switzerland

7 March 2018. Conferenza a invito: "C'è qualcuno sotto quel sasso? Le vicende del gambero di fiume in Trentino". Tè degli Insegnanti, MUSE-Museo delle Scienze (TN)

20 Dicembre 2017. Seminario a invito: "La connettività negli ecosistemi fluviali: impatti naturali e antropici", Corso di laurea magistrale in Scienze e tecnologie per l'ambiente e le risorse, insegnamento "Ecologia delle acque interne", Università di Parma.

22 Maggio 2016. Seminario a invito: "Chi è chi nelle acque sotterranee: biodiversità, adattamenti, strategie ecologiche". Giornata mondiale della Biodiversità, MUSE-Museo delle Scienze (TN)

6 Dicembre 2016. Seminario a invito: "Multifunctional use of water resources in Alpine streams: anthropic impacts and sustainable management", scuola di dottorato in Biologia e Biotecnologie Applicate, Università di Torino.

5 Dicembre 2016. Seminario a invito: "Le acque sotterranee: aspetti ecologici, zoologici e biogeografici" corso di Laurea in Scienze Biologiche, insegnamento "Zoologia", Università del Piemonte Occidentale.

18 Aprile 2016. Seminario a invito: "La gestione delle risorse idriche nelle regioni alpine" Corso di laurea magistrale in Scienze e tecnologie per l'ambiente e le risorse, insegnamento "Gestione e conservazione degli ecosistemi di acque interne", Università di Parma.

16 Marzo 2015. Seminario a invito: "La gestione delle risorse idriche nelle regioni alpine" Corso di laurea magistrale in Scienze e tecnologie per l'ambiente e le risorse, insegnamento "Gestione e conservazione degli ecosistemi di acque interne", Università di Parma.

4 Dicembre 2012. Seminario a invito: Effetti dell'hydropeaking sugli ecosistemi fluviali alpini: aspetti ecologici, PROGETTO Bi.O.S. (Biodiversità Orobica in Valle Seriana) Seminario e Tavola rotonda "Conoscenze e strategie per una corretta gestione delle risorse idriche".

8 Ottobre 2012: Seminario a invito: "Cambiamenti climatici e impatti antropici sui fiumi alpini" Corso di Pianificazione Territoriale, Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Trento.

19 Ottobre 2010. Seminario a invito: "Mitigation of hydropeaking and thermopeaking" Incontro scienziati e policy makers da Norvegia, Austria e Italia "Environmental issues in hydropower construction and operation". Innsbruck University, Ecology faculty.

4 Ottobre 2007. Seminario a invito: "I copepodi di acque sotterranee come strumento di gestione ambientale, un caso-studio: Everglades National Park, Florida, USA". Dipartimento di Scienze Ambientali, Università di Parma, Scuola di Dottorato in Ecologia.

16 Aprile 2004. Seminario a invito: "Copepods from Everglades National Park: result of 5 years of research". South Florida Natural Resources Center, Homestead, Florida, USA.

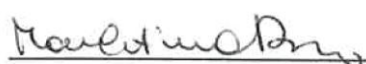
12 Novembre 2003. Invited seminar: "Studies on surface and groundwater copepods of Everglades National Park". Tropical Research and Educational Center, Homestead, Florida, USA.

	14 Marzo 2001 . Invited seminar: "Preliminary data on microcrustacean communities from ground waters in Southern Everglades". Miami Geological Society, Miami, Florida, USA. 5 Aprile 1999. Invited seminar: "Resting stages in Copepods from Everglades National Park". Florida International University, Biology Faculty, Miami, Florida, USA. 22 Novembre 1995. Invited seminar: "Vico Lake (Central Italy): results of a limnological survey". Tampere Polytechnic, Tampere, Finlandia.
Ciclo di seminari a invito	19-23 Maggio 1997. Short course in "Basics of Limnology and zooplankton". Tampere Polytechnic, Tampere, Finlandia
Divulgazione Pubblica	Intervista televisiva: "Il gambero di fiume." TrentinoTV, Mattino Insieme –Intervista 22 ottobre 2021 Documentario breve: "La conservazione del gambero di fiume". 17° puntata A come Alpi – edizione 2021. 8 ottobre 2021. Intervista per articolo: "Der Killerflussskrebz bringt Schrecken ins Trentino", Dolomiten, 15 settembre 2021. Intervista e riprese per servizio: "gambero killer Lagolo" Rai 1 regionale, 14 settembre 2021. Intervista e riprese per servizio: "Ecco come si cacciano i gamberi killer della Louisiana nel lago di Lagolo (ma riusciremo a debellarli?)". Montagna – L'Adige.it, 30 agosto 2021. Intervista per articolo: "Gambero di fiume, esistenza minacciata dalle specie aliene e dal bracconaggio" Corriere del Trentino, 18 luglio 2021. Intervista radiofonica: "Il gambero di fiume in Trentino", Rai Radio1, Vivinitrentino. 24-2-2021 Intervista radiofonica: "Il gambero in Trentino". Rai Radio1, Safari Trentino, 20 febbraio 2019 Relatore a invito: "Dalle vette alla pianura: i torrenti alpini nell'Antropocene". Trento Film Festival 2019. 2-5-2019.

Pubblicazioni / Totale pubblicazioni registrate in Scopus: 66, numero totale citazioni: 1043, h-index: 18

REFEREED PUBLICATIONS

1. **Bruno M.C.**, V. Cottarelli, R. Grasso, L. Vecchioni, M.T. Spena., D.V. Caccamo, F. Marrone. 2023. Disentangling cryptic species in Parastenocarididae (Copepoda: Harpacticoida) with an integrative approach: the case of *Stammericaris similor* sp. nov. and *Stammericaris destillans* Bruno & Cottarelli. Zootaxa, in rev-.
2. **Bruno M. C.**, Vallefucio F., Casari A., Larsen S., Dallafior V., Zolezzi G. 2022. Moving waters: mitigating hydropowering while increasing hydropower production, a case study from the Italian Alps. River Research and Application, online first, DOI: 10.1002/rra.4086
3. Vallefucio F., **Bruno M. C.**, Zolezzi G., Larsen S. 2022. Quantifying the ecological effects of water abstraction in Alpine streams through flume simulations. Ecohydrology, 15(6), e2442. <https://doi.org/10.1002/eco.2442>
4. Alp M., R.J. Batalla, M.D. Bejarano, I. Boavida5, H. Capra, M. Carolli, R. Casas-Mulet, M. J. Costa, J.H. Halleraker, C. Hauer, D.S. Hayes, A. Harby, M. Noack, A. Palau, M. Schneider, L. Schönfelder, D. Tonolla, D. Vanzo, T. Venus, D. Vericat, G. Zolezzi, **M. C. Bruno**. 2022. Introducing HyPeak: an international network on hydropowering research, practice, and policy. River Research and Application, online first DOI: 10.1002/rra.3996.
5. Cottarelli V., **Bruno M.C.** 2021. The genus *Stammericaris* Jakobi (Copepoda: Harpacticoida: Parastenocarididae) in the Nearctic subregion: description of *Stammericaris remotaepatriae*



sp. nov., proposal of *Stammericaris palmerae* (Reid 1992) comb. nov., and remarks on other North American Parastenocarididae. *Zootaxa*, 5047 (2): 177–191.
<https://doi.org/10.11646/zootaxa.5047.2.7>

6. Manfrin A., **M.C. Bruno**, M. Grubisic, F. Hölker, M. T. Monaghan. Artificial light at night leads to changes in benthic macroinvertebrate communities by reducing drift in late instar larvae. *Limnology and Oceanography*, in review
7. Folegot S., **Bruno M.C.**, Larsen S., Kaffas K., Pisaturo G.R., Andreoli A., Comiti F., Righetti M. 2021. The effects of a sediment flushing on Alpine macroinvertebrate communities. *Hydrobiologia*, 848, pages3921–3941. <https://doi.org/10.1007/s10750-021-04608-8>
8. Gruppuso L., Doretto A., Piano E., Falasco E., **Bruno M. C.**, Bona F., Fenoglio S. 2021. Effects of flow intermittency on Alpine streams functional processes: are artificial flumes and field data comparable? *Fundamental and Applied Limnology*, 195 (1), p. 39 – 59. DOI: 10.1127/fal/2021/1367
9. Brighenti S., Engel M., Tolotti, M., **Bruno M.C.**, Wharton G., Comiti F., Tirler W., Cerasino L., Bertoldi W.. 2021. Contrasting physical and chemical conditions of two rock glacier springs. *Hydrological Processes*. 35:e14159. <https://doi.org/10.1002/hyp.14159>
10. Larsen S., Majone B., Zulian P., Stella E., Bellin A., **Bruno M.C.**, Zolezzi G. 2021. Combining hydrologic simulations and stream-network models to unveil flow-ecology relationships in a large Alpine catchment. *Water Resources Research* 57, e2020WR028496. <https://doi.org/10.1029/2020WR028496>
11. Cottarelli V., **Bruno M.C.** 2021. Interesting interstitial Paramesochridae (Copepoda: Harpacticoida): *Maliithipon wellsi* gen. nov., sp. nov. from The Philippines, *Maliithipon aberrans* (Mielke 1984) from Panama, and *Maliithipon cfr. aberrans* (Mielke 1984) from the Azores. 2020. *Zootaxa*, 5051 (1): 68-93. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5051.1.7>
12. Brighenti S., **Bruno M.C.**, Tolotti M., Bertoldi W., Wharton G. 2021. Rock glaciers and paraglacial features influence stream invertebrates in a deglaciating Alpine area. *Freshwater Biology*. 66:535–548. DOI: 10.1111/fwb.13658
13. **Bruno, M.C.**, A. Doretto, F. Boano, L. Ridolfi, S. Fenoglio. 2020. Role of the hyporheic zone in increasing the resilience of mountain streams progressively shifting from naturally perennial to intermittent systems. *Water* 2020, 12, 2034; doi:10.3390/w12072034
14. Serlet AJ, López Moreira M GA, Zolezzi G, Wharton G, Hölker F, Gurnell AM, Tockner K, Bertoldi W, **Bruno MC**, Jähnig SJ, Lewandoski J, Monaghan MT, Rillig MC, Rogato M, Toffolon M, Veresoglou SD and Zarfl C (2020). SMART Research: Toward Interdisciplinary River Science in Europe. *Front. Environ. Sci.* 8:63. doi: 10.3389/fenvs.2020.00063.
15. **Bruno M.C.**, V. Cottarelli, F. Marrone, R. Grasso, E. Stefani, L. Vecchioni, M.T. Spena. 2020. Morphological and molecular characterization of three new Parastenocarididae (Copepoda: Harpacticoida) from caves in Southern Italy. *European Journal of Taxonomy*, 689: 1–46. <https://doi.org/10.5852/ejt.2020.689>
16. Brighenti S., Tolotti M., **Bruno M.C.**, Engels M., Wharton G., Cerasino L., Mair V., Bertoldi W. 2019. After the peak water: the increasing influence of rock glaciers on Alpine river systems. *Hydrological Processes*, 33: 2804-2823 <https://doi.org/10.1002/hyp.13533>.
17. Brighenti S., Tolotti M., **Bruno M.C.**, Wharton G., Pusch M.T., Bertoldi W. 2019. Ecosystem shifts in Alpine streams under glacier retreat and rock glacier thaw: a review. *Science of the Total Environment*, 675:542-559. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.04.221>
18. Larsen S., **Bruno M.C.**, I.P. Vaughan, Zolezzi G. 2019. Testing the River Continuum Concept with geostatistical 2 stream-network models. *Ecological Complexity*, 39: 100773. - DOI: 10.1016/j.ecocom.2019.100773.
19. Larsen S., **Bruno M.C.**, Zolezzi G. 2019. WFD ecological status indicator shows poor correlation with flow parameters in a large Alpine catchment. *Ecological Indicators* 98: 704–711. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2018.11.047>
20. Doretto A., E. Piano, E. Falasco, S. Fenoglio, **M.C. Bruno**, F. Bona. 2018. Investigating the role of refuges and drift on the resilience of macroinvertebrate communities to drying conditions: an experiment in artificial streams. *River Research and Applications*, 34:777–

785. <https://doi.org/10.1002/rra.3294>.
21. Lumsdon A.E., Artamonov I, **M.C. Bruno**, M. Righetti, K. Tockner, D. Tonolla, C. Zarfl. 2018 Soundpeaking; hydropeaking-induced changes in river soundscapes. *River Research and Applications*, 7 34:3–12.doi: DOI: 10.1002/rra.3229.
 22. Grubisic M., G. Singer, **M. C. Bruno**, R.H.A. van Grunsven, A. Manfrin, M.T. Monaghan, F. Hölker. 2018. A pigment composition analysis reveals community changes in pre-established stream periphyton under low-level artificial light at night. *Limnologica*, *Limnologica* 69: 55–58. <https://doi.org/10.1016/j.limno.2017.10.004>.
 23. Grubisic M., G. Singer, **M. C. Bruno**, M.T. Monaghan, R.H.A. van Grunsven, A. Manfrin, F. Hölker. 2017. Artificial light at night decreases biomass and alters community composition of benthic primary producers in a sub-alpine stream. *Limnology and Oceanography*, 62, 2017, 2799–2810. DOI: 10.1002/lno.10607.
 24. **M.C. Bruno**, V. Cottarelli, H. C. Hauffe, C. Rossi, U. Obertegger, M.T. Spena, R. Grasso, 2017.Morphological and phylogenetic analyses of epikarstic Parastenocarididae (Copepoda: Harpacticoida) from two Sicilian caves, and description of a new *Stammericaris*. *Zootaxa*, 4350 (2): 251–283.
 25. M.J. Cashman, G. L. Harvey, G. Wharton, **M. C. Bruno**. 2017. Wood mitigates the effect of hydropeaking scour on periphyton biomass and nutritional quality in semi-natural flume simulations. *Aquat Sci* (79:459–471 DOI 10.1007/s00027-016-0510-3.
 26. Baldacchino F., **M.C. Bruno**, P. Visentin, K. Blondel, D. Arnoldi, H.C. Hauffe, A. Rizzoli 2017. Predation efficacy of the cyclopoid copepods *Macrocyclus albidus* and *Mesocyclops leuckarti* against the invasive mosquito species *Aedes albopictus* and *Aedes koreicus* in northern Italy. *The European Zoological Journal*. Vol. 84, No. 143–48, <http://dx.doi.org/10.1080/11250003.2016.1271028>
 27. **M.C. Bruno**, M. Carolli, B. Palmia, G. Zolezzi. 2016. Effects of fine suspended sediment releases on benthic communities in artificial flumes. *La Houille Blanche*, 6: 54-58. DOI: <http://dx.doi.org/10.1051/lhb/2016061>
 28. M Faller, GL Harvey, AJ Henshaw, W Bertoldi, **MC Bruno**, J England. 2016. River bank burrowing by invasive crayfish: Spatial distribution, biophysical controls and biogeomorphic significance. *Science of the Total Environment*, 569-570:1190-2000. doi: 10.1016/j.scitotenv.2016.06.194.
 29. **Bruno MC**, Cashman MJ, Maiolini B, Biffi S, Zolezzi G. 2016. Responses of benthic invertebrates to repeated hydropeaking in semi-natural flume simulations: *Ecohydrology*, 9, 68–82. DOI: 10.1002/eco.1611.
 30. **Bruno MC**, M Carolli, B Maiolini. 2016. Settling distances of benthic invertebrates in a sediment mobilization simulation in semi-natural flumes. *Journal of Limnology*, 75(1): 180-192 DOI: 10.4081/jlimnol.2015.1324
 31. M. Carolli, D. Vanzo, A. Siviglia, G. Zolezzi, **M. C. Bruno**, K. Alfredsen. 2015. A simple procedure for the assessment of hydropeaking flow alterations applied to several European streams. *Aquatic Sciences*, 77: 639. <https://doi.org/10.1007/s00027-015-0408-5>.
 32. Vezza, P.; Goltara, A.; Spairani, M.; Zolezzi, G.; Siviglia, A.; Carolli, M.; **Bruno, M.C.**; Boz, B.; Stellin, D.; Comoglio, C.; Paracsielicz, P. 2015. Habitat Indices for Rivers: Quantifying the Impact of Hydro-Morphological Alterations on the Fish Community. *Engineering Geology for Society and Territory-Volume 3*: 357-360. Springer International Publishing.
 33. **Bruno M.C.**, Cottarelli V. 2015. First record of *Kinnecaris* (Copepoda: Harpacticoida: Parastenocarididae) from Turkey and Thailand; description of three new species and emended definition of the genus. *Italian Journal of Zoology*, 82(1): 69-94 <http://dx.doi.org/10.1080/11250003.2014.1002820>.
 34. **Bruno M. C.**, Siviglia A., Carolli M., and Maiolini B, 2013. Multiple drift responses of benthic invertebrates to interacting hydropeaking and thermopeaking waves: *Ecohydrology*, 6, 511–522. DOI: 10.1002/eco.1275.

35. S. Endrizzi, **M. C. Bruno**, B. Maiolini. 2013. Distribution and morphometry of native and alien crayfish in Trentino (Italy). *Journal of Limnology*, 72(2): 343-360 DOI: 10.4081/jlimnol.2013.e28.
36. **M. C. Bruno**, E. Bottazzi, G. Rossetti. 2012. Downward, upstream or downstream? Assessment of meio- and macrofaunal colonisation patterns in a gravel-bed stream using artificial substrates. *Annales de Limnologie - International Journal of Limnology*, 48 (4): 371–381. DOI 10.1051/limn/2012025.
37. **M. C. Bruno** and A. Siviglia, 2012. Assessing Impacts of Dam Operations—Interdisciplinary Approaches for Sustainable Regulated River Management. *River Research and Applications*, 28(6): 675-677. DOI: 10.1002/rra.1616.
38. Carolli M., **Bruno M. C.**, Siviglia A., and Maiolini B. 2012. Responses of benthic invertebrates to abrupt changes of temperature in flume simulations. *River Research and Applications*, 28(6): 678-691. DOI: 10.1002/rra.1520.
39. V. Cottarelli, **M. C. Bruno**, M. T. Spena, R. Grasso. 2012. Studies on subterranean copepods from Italy, with descriptions of two new epikarstic species from a cave in Sicily. *Zoological Studies*, 51(4): 556-582.
40. **M. C. Bruno** and Cottarelli V. 2011. Proposal of *Fiersiphontina* gen. nov., redescription of *Fiersiphontina sensillata* comb. nov., and new data on the distribution of *Spiniferaphonte* (Copepoda, Harpacticoida, Laophontidae). *Zootaxa*, 2809: 1–19.
41. E. Bottazzi, **M.C. Bruno**, V. Pieri, A. Di Sabatino, L. Silveri, M. Carolli & G. Rossetti. 2011. Spatial and seasonal distribution of invertebrates in Northern Apennine rheocrene springs. In: M. Cantonati, R. Gerecke, I. Jüttner and E.J. Cox (Guest Editors): Springs: neglected key habitats for biodiversity conservation. *Journal of Limnology*, 70(Suppl. 1): 77-92. DOI: 10.3274/JL11-70-S1-06.
42. Cottarelli V. and **M. C. Bruno**. 2011. Variazioni sul tema II: Description of *Carcinocaris dussarti* sp. nov., associated with xanthid crabs, and new data on the distribution of *Carcinocaris serrichelata* (Copepoda: Harpacticoida). In: Defaye D. et al. (eds). *Studies on Freshwater Copepoda*, pp 477-494. *Crustaceana Monographs*.
43. F. Stoch and M. C. Bruno. 2011. *Acanthocyclops magistridussarti* sp. nov., from ground waters of peninsular Italy, with comments on the intraspecific variability of the antennary basis ornamentation (Copepoda, Cyclopoida, Cyclopidae). In: Defaye D. et al. (eds). *Studies on Freshwater Copepoda*, pp 105-118. *Crustaceana Monographs*.
44. Cottarelli V., **Bruno M. C.** and Berera R. 2010. First record of a Parastenocarididae from Thailand and description of a new genus (Copepoda: Harpacticoida). *Journal of Crustacean Biology*, 30 (3): 478-494. DOI: 10.1651/09-3201.1.
45. **M. C. Bruno**, B. Maiolini, M. Carolli, L. Silveri. 2010. Short time-scale impacts of hydropeaking on benthic invertebrates in an Alpine stream (Trentino, Italy). *Limnologica*, 40: 281–290. doi: 10.1016/j.limno.2009.11.012.
46. **M. C. Bruno**, B. Maiolini, M. Carolli, L. Silveri. 2009. Hydropeaking impact on hyporheic invertebrates of an Alpine stream (Trentino, Italy). *Annales de Limnologie - International Journal of Limnology*, 45 (2009) 1–14. <https://doi.org/10.1051/limn/2009018>
47. Zolezzi, G., A. Bellin, **M. C. Bruno**, B. Maiolini, and A. Siviglia (2009), Assessing hydrological alterations at multiple temporal scales: Adige River, Italy, *Water Resour. Res.*, 45, W12421, doi:10.1029/2008WR007266.
48. Cottarelli V., **Bruno M.C.**, and R. Berera. 2008. Two new species of *Parastenocaris* (Copepoda, Harpacticoida, Parastenocarididae) from groundwater of Sardinia and Sicily (Italy). *Crustaceana* 81 (5): 537-555.
49. E. Bottazzi, **M.C. Bruno**, M. Mazzini, V. Pieri and G. Rossetti. 2008. First report on Copepoda and Ostracoda (Crustacea) from northern Apennine springs: a faunal and biogeographic account. *Journal of Limnology*, 67 (1): 56-63. <https://doi.org/10.4081/jlimnol.2008.56>.
50. V. Cottarelli, **M.C. Bruno**, R. Berera. 2008. An intriguing new taxon of interstitial Laophontidae from the Indo-Pacific: *Aequinoctiella* gen. nov. (Copepoda: Harpacticoida). *Vie et Milieu*, 58 (3/4): 263-275.

51. Cottarelli V., **Bruno M.C.**, and R. Berera. 2007. Interstitial harpacticoids from Tuscany (Central Italy) groundwater: *Parastenocaris reidae* sp. nov., *Nitocrella ensifera* sp. nov., and notes on the morphology of *Parastenocaris* cf. *glacialis* Noodt (Crustacea: Copepoda). Italian Journal of Zoology, 74 (1): 83-99.
52. Cottarelli V., **Bruno M.C.**, Berera R. 2006. Variazioni sul tema number 1: Description of *Carcinocaris serrichelata*, new genus, new species associated with xanthid crabs and new data on distribution of *Xanthilaophonte trispinosa* (Sewell) (Copepoda: Harpacticoida). Vie et Milieu, 56(3): 203-213.
53. Cottarelli, V., **M.C. Bruno** & R. Berera 2006 A new species of *Parastenocaris* from Mindoro Island, Philippines: *Parastenocaris distincta* sp. nov. (Crustacea: Copepoda: Harpacticoida: Parastenocarididae). Zootaxa: 1368:57-68.
54. **Bruno M. C.**, and S. A. Perry. 2005. Temporal and spatial variations in copepod communities from groundwater in the Rocky Glades of Everglades National Park (Florida, U.S.A.). Journal of Freshwater Ecology, 20 (1): 27-36.
55. **Bruno M. C.**, J. W. Reid and S. A. Perry. 2005. A list and identification key for the freshwater, free-living copepods (Crustacea) of Florida (U.S.A.), with particular emphasis on Everglades National Park. Journal of Crustacean Biology 25 (3): 384-400.
56. **Bruno M.C.**, and S.A. Perry. 2004. Exchanges of copepod fauna between surface- and ground-water in the Rocky Glades of Everglades National Park (Florida, U.S.A.). Archiv fur Hydrobiologie- Fundamental and Applied Limnology. 159(4): 489-510. DOI: 10.1127/0003-9136/2004/0159-0489.
57. **Bruno M.C.**, Cunningham K.C., and S.A. Perry. 2003. Copepod communities from surface and ground waters in the southern Everglades. Southeastern Naturalist, 2(4):523-546. DOI: 10.1656/1528-7092(2003)002[0523:CCFSAG]2.0.CO;2.
58. **Bruno, M. C.**, J. W. Reid, and S. A. Perry. 2003. "Checklist and identification key for free-living copepod crustaceans in freshwater habitats of EVERGLADES NATIONAL PARK and adjacent areas, Florida, U.S.A., with notes on their ecology." Florida Scientist 66, no. 1: 23-42. <http://www.jstor.org/stable/24321108>
59. **Bruno M.C.**, Reid J. W., and S. A. Perry. 2002. New records of harpacticoid copepods from Everglades National Park (Florida, U.S.A.): description of *Nitokra evergladensis*, new species (Ameiridae), supplementary description of *Attheyella americana*, and redescription of *Bryocamptus newyorkensis* (Canthocamptidae). Journal of Crustacean Biology, 22 (4), 834-854. DOI: 10.1163/20021975-99990296.
60. **Bruno M.C.**, G. Sagnotti, and S.A. Perry. 2002. Planktonic copepods from marshes of different hydroperiods in Everglades National Park (Florida, U.S.A). Hydrobiologia, 485(1-3): 1-18. DOI: 10.1023/A:1021367224683
61. **Bruno M.C.**, Loftus W.F., Reid J.W., and S.A. Perry. 2001. Diapause in copepods (Crustacea) from ephemeral habitats with different hydroperiods in Everglades National Park (Florida, USA). In: Lopez, R.M., Reid J.W., and C. E. F. Rocha (eds.). Copepoda: Developments in ecology, biology and systematics. Proceedings of the 7th International Conference on Copepods, Curitiba, Brasil, 24-31 August 1999. Hydrobiologia 453 (1-3): 295-308. DOI: 10.1023/A:1013161210836
62. Berera, R., Cottarelli, V., and **M.C. Bruno**. 2001. *Ichnusella improvisa* sp. nov. from subterranean waters of sardinia (Italy) and remarks on *Itunella intermedia* and *Itunella muelleri* (Copepoda, Harpacticoida). Italian Journal of Zoology, 68: 327-334. DOI: 10.1080/11250000109356427.
63. Cottarelli V., **Bruno M.C.** and R. Berera 2000. *Parastenocaris corsica* sp. nov. and *Parastenocaris silvana* sp. nov., first Parastenocarididae from groundwater of Corsica (Copepoda, Harpacticoida). Crustaceana, 7 (3): 345-364. DOI: 10.1163/156854000504435
64. **Bruno M.C.**, Reid J.W., and S.A. Perry. 2000. New records of Copepods from Everglades National Park (Florida, U.S.A), descriptions of *Elaphoidella marjoryae* sp. nov., of *Elaphoidella fluviusherae* sp. nov. (Harpacticoida, Canthocamptidae), and supplementary

description of *Diacyclops nearcticus* (Kiefer, 1934) (Cyclopoida, Cyclopidae). Crustaceana, 73 (10): 1171-1205. DOI: 10.1163/156854000505164

65. **Bruno M.C.**, and V. Cottarelli. 1999. Harpacticoids from groundwaters in the Philippines: *Parastenocaris mangyans* new species, *Epactophanes philippinus* new species and redescription of *Phyllognathopus bassotii* (Crustacea, Copepoda). Journal of Crustacean Biology, 19(3): 510-529. DOI: 10.2307/1549260
 66. Cottarelli V., **Bruno M.C.**, and R. Berera. 1999. Remarks on the genus *Ichnusella* (Crustacea, Copepoda, Harpacticoida) and description of *Ichnusella tertia* n. sp. and *Ichnusella longifurca* n. sp. from interstitial habitat of rivermouths in Latium and Sardinia, Italy. Vie et Milieu, 49 (2/3): 129-143.
- Bruno M.C.**, and V. Cottarelli. 1998. Description of *Parastenocaris amalasuntae* n. sp. and new data on *Parastenocaris proserpina* and *Parastenocaris pasquinii* from subterranean waters of Central Italy (Copepoda Harpacticoida). Italian Journal of Zoology, 65: 121-136. DOI: 10.1080/11250009809386732

LIBRI E CAPITOLI DI LIBRI

1. Argano R., **Bruno M.C.**, Ceccherelli V.U., Cottarelli V., Mariniello L., Mazzocchi M.G., Pesce G.L., Principato M., Relini G., and E. Stella. 1995. Check-list delle specie animali della fauna italiana. Fascicolo 28: Crustacea Maxillopoda, Pentastomida. Calderini ed., Bologna. 57 pp
2. B. Maiolini, **M. C. Bruno**, M. Carolli, M. Dori. 2006. Alpine Lakes Network Interreg. III B - Alpine Space. W.P. 5. Benthic macroinvertebrates community as ecological indicator of lake status. Final report to the Environmental Protection Agency. 51 pp.
3. B. Maiolini, **M. C. Bruno**. 2007. The River Continuum Concept revisited: lessons from the Alps. Alpine space - man & environment, vol. 3: The Water Balance of the Alps. Innsbruck University Press, pp. 21-30.
4. Hohenwallner D, Saulnier G-M, Castaings W, Astengo A, Brenčič M, **Bruno MC**, Carolli M, Chenut J5, De Bona A, Doering M, Dutto E, Freundl G, Harum T, Holzeis F, Jamsek A, Klemenčič-Kosi S, Kopeinig C, Kozel R, Klug H, Lascours S, Maiolini B, Mignone N, Neuwirth J, Paccard P, Pascariello A, Pergher P, Poltnig W, Pušenjak M, Rampazzo R, Reszler C, Robinson C, Rollando A, Rosso M, Salvaro M, Schlamberger J, Scussel R, Siligardi M, Suette G, Valentar V, Varolo E, Vecellio C, Wagner K, Zadavec D, Zalavari P, Zessar H, Zolezzi G. 2011. AlpWaterScarce. Water Management in a Changing Environment. Strategies against Water Scarcity in the Alps. Project Outcomes and Recommendations Alp-Water-Scarce Oct. 2008 – Oct. 2011.
http://www.alpwaterscarce.eu/index.php?option=com_content&task=view&id=95&Itemid=151
5. Brancelj A, Bertonecelj I, Brun A, **Bruno MC**, Doering M, Fresner R, Konar M., Maiolini B, Mezek T., Mori N, Pergher P, Robinson C, Rosso M, Schweizer S, Siligardi M, Zolezzi G,. 2011. Project Number 5-1-3-F. Water Management Strategies against Water Scarcity in the Alps., Final Report Work Package 7:Optimal Ecological Discharge.100 pp
6. Endrizzi S., **Bruno M. C.**, Maiolini B. 2014. Action plans per la conservazione di specie focali di interesse comunitario - Gambero di fiume. LIFE+T.E.N - Azione A8, 23 pp.
7. Carolli M., D. Vanzo, G. Zolezzi, A. Siviglia, **M. C. Bruno**. 2014. Metodo per la quantificazione della pressione da hydropeaking.
http://www.isprambiente.gov.it/files/pubblicazioni/manuali-lineeguida/Metodo_Hydropeaking_CAROLLI_ET_AL2014.pdf
8. Maiolini B, **M.C. Bruno**. 2015. Produzione idroelettrica ed ecologia. PP. 262-283 in: Avremo l'energia dai fiumi. Storia dell'industria idroelettrica in Trentino. Volume I L'industria idroelettrica in Trentino dal 1890 ad oggi. Contributi. A cura di Alessandro de Bertolini e Renzo Dori. Fondazione Museo storico del Trentino.
9. Stoch F., Marrone F., **Bruno M.C.** 2023. Chapter 6. Classes Copepoda and Ichthyostraca. PP. xx-xy. In: Identification and Ecology of Freshwater Arthropods in the Mediterranean Basin. 1st Edition - May 1, 2023. Edited by A. Maasri & J. Thorp. Elsevier

1. Bruno M.C., Endrizzi S. La conservazione del gambero di fiume. 2021. Terra di Mach , 12, p. 3
2. Spitale D., **M. C Bruno**. 2018. Criticità nella determinazione del Deflusso Ecologico in Italia mediante gli invertebrati bentonici. *Biologia Ambientale*, 32: 67-73 DOI 10.30463/ao181.007.
3. **M. C Bruno**, V. Cottarelli, R. Grasso, L. Latella, S. Zaupa, M. T. Spena. 2018. Epikarstic crustaceans from some Italian caves: endemisms and spatial scales. *Biogeographia – The Journal of Integrative Biogeography*, 33(1-18). DOI: 10.21426/B633035812
4. **M. C Bruno**, S. Endrizzi, A. Gandolfi, H. C. Hauffe . 2017. Piano di gestione del gambero di fiume *Austropotamobius pallipes* in Provincia di Trento. Pubblicazione realizzata nell'ambito dell'azione C10 "Azione dimostrativa di tutela di specie: salvaguardia delle popolazioni autoctone del gamberi di fiume", Progetto LIFE11/NAT/IT/000187 "T.E.N." (Trentino Ecological Network). 102 pp.
5. Endrizzi S., **Bruno M. C.**, Maiolini B. 2014. Action plan per la conservazione di specie focali di interesse comunitario - Gambero di fiume. LIFE+T.E.N -Azione A8, 23 pp.
6. Endrizzi S., **Bruno M. C.**, Maiolini B., Pedrini P. 2013. L'incerto futuro del crostaceo "dalle pallide zampe". Linee guida e azioni dimostrative per la conservazione del gambero di fiume, *Austropotamobius pallipes*, in Trentino – Progetto Life+ TEN - Trentino Ecological Network. *Natura Alpina*, 64 (3/4): 1-12
7. **Bruno M. C.**, B. Maiolini & M. Carolli (2012). Misure di mitigazione dell'hydropreaking sugli ecosistemi fluviali alpini. Secondo Convegno del Centro Italiano Riquilificazione Fluviale: Riquilificazione fluviale e gestione del territorio. Bolzano , 6-7 Novembre 2012, p.369-379
8. M. Carolli, **M. C. Bruno**, B. Maiolini, L. Silveri. 2010. Assessment of hydropreaking-induced alterations of benthic communities in experimental flumes. 2010. Atti XVIII congresso S.It.E., Parma 1-3 settembre 2008, sessione speciale "Aggiornamento delle conoscenze sul bacino idrografico Padano", a cura di P. Viaroli, F. Puma e I. Ferrari. *Biologia Ambientale*, 24 (1): 215-223.
9. N. Salmaso, A. Zignin, B. Maiolini, **M.C. Bruno**, P. Sartori, M. Zambiasi, N. Dell'Acqua. 2010. Caratteristiche ecologiche del fiume Adige lungo gradienti longitudinali: effetti della regimazione idrologica. Atti XVIII congresso S.It.E., Parma 1-3 settembre 2008, sessione speciale "Aggiornamento delle conoscenze sul bacino idrografico Padano", a cura di P. Viaroli, F. Puma e I. Ferrari. *Biologia Ambientale*, 24 (1): 197-213.
10. **M. C. Bruno**, B. Maiolini, M. Carolli, L.Silveri. 2010 Hydropower effects at different temporal scales in an Alpine river. *Int Assoc Theoret & Appl Limnol Verh Internat. Verein. Limnol.* 30 (10), 1591–1594.
11. Maiolini B., Tubino M., Zolezzi G., Sartori P., **Bruno M. C.**, Siviglia A. 2009. Progetto "Report" regolazione delle portate, ecosistemi e dinamica fluviale: linee guida per una gestione eco-compatibile. Relazione tecnica. Adige Etsch 1-2: I-XXXV
12. M.Carolli, B.Maiolini, **M.C. Bruno**, Silveri L. & Siviglia A. 2008. Thermopeakin in an hydropower impacted Alpine catchment. In: Gumiero, M. Rinaldi, B. Fokkens (eds) *Proceedings of the 4th ECRR (European Center for River Restoration) International Conference for River Restoration*. Venice, 16-21 June 2008. pp. 789-796.
13. Campanaro A. and **M.C. Bruno**. 2007. Adaptations in morphology and life cycles of subterranean populations of *Caecidotea racovitzae australis* from South Florida (Isopoda: Asellidae). *Subterranean Biology*, 5: 1-8.
14. **Bruno M.C.**, Reid J.W., and S.A. Perry. 2003. Checklist and identification key for Free-Living copepod crustaceans in freshwater habitats of Everglades National Park and adjacent areas, Florida, U.S.A., with notes on their ecology. *Florida Scientist*, 66(1): 23-42.
15. **Bruno M.C.**, Loftus W.F., and S.A. Perry. 2001. Preliminary data on microcrustacean communities from ground waters in the southern Everglades. *U.S.Geological Survey Karst Interst Group Proceedings*, St. Petersburg, FL, February 12-16, 2001. *Water Resources Investigation Report 01-4011*: 89-97.
16. Loftus, W.F., **M.C. Bruno**, K.J. Cunningham, S. Perry, and J.C. Trexler. 2001. The ecological role of the karst wetlands of southern Florida in relation to system restoration. Pages 8-15 in K.L. Kuniarsky (ed.) *U.S. Geological Survey Karst Interest Group Proceedings*, *Water-Resources Investigations Report 01-4011*.

17. **Bruno M.C.**, and V. Cottarelli. 1999. New records of Harpacticoids (Crustacea, Copepoda) from subterranean brackish and fresh waters of Greece. In: Contributions to the zoogeography and ecology of the Eastern Mediterranean Region. 1: 305-315.
18. **Bruno M.C.**, Cottarelli V., and R. Berera. 1998. Preliminary remarks on the cladistic systematics in some taxa of Leptopontidae and Parastenocarididae (Copepoda, Harpacticoida). Memorie del Museo Civico di Storia naturale di Verona, 2 ser. 13: 69-79.
19. Cottarelli V, and **M.C. Bruno**. 1996. First record of Parastenocarididae from subterranean freshwaters of insular Greece and description of two new species. International Journal of Speleology, 25, 1-2: 43-57, 1997.
20. Cottarelli V., **Bruno M.C.**, and F. Venanzetti. 1995. Two new species of *Parastenocaris* (Crust., Cop., Harpact.) from interstitial waters of rivermouths from Latium and Sardinia. Fragmenta Entomologica, 26 (2): 229-247.
21. Cottarelli V., **Bruno M.C.**, and C. Forniz. 1995. Copepodi e Sincaridi (Crustacea) di acque sotterranee delle isole circumsarde. Biogeographia, 18: 261-272.
22. Cottarelli V., and **M.C. Bruno**. 1995. First record of Parastenocarididae (Crust., Cop., Harpact.) from subterranean waters of Ethiopia and the description of three new species. Journal of African Zoology, 109 (5/6): 467-479.
23. Cottarelli V, **Bruno M.C.**, and F. Venanzetti. 1994. Ricerche zoologiche della nave oceanografica Minerva (C.N.R.) sulle isole circumsarde: First record in phreatic freshwaters of Harpacticoida belonging to the genus *Arenopontia* (Crustacea, Copepoda) and description of two new species. Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova, 90: 471-484.
24. Cottarelli V., and **M.C. Bruno**. 1994. *Parastenocaris lyncaea* n. sp. and *Stygoelaphoidella africana* n. sp. (Crustacea, Copepoda, Harpacticoida) from interstitial continental waters of Sierra Leone. Quaderni Accademia Nazionale dei Lincei, 267: 97-109.
25. Cottarelli V., and **M.C. Bruno**. 1994. Ricerche zoologiche della nave oceanografica Minerva (C.N.R.) sulle isole circumsarde: *Parastenocaris rivi* n. sp. di acque iporreiche dell'isola di S. Pietro (Sardegna). Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova, 90: 509-519.
26. Cottarelli V., and **M.C. Bruno**. 1993. Harpacticoida (Crustacea, Copepoda) from subterranean waters of Bue Marino cave, Sardinia, and St. Barthélémy cave, Corsica, and description of three new species. International Journal of Speleology, 22 (1-4):97-119.

ATTI E ABSTRACT DI CONVEGNI
INTERNAZIONALI

1. Dolcetti G., S. Piccolroaz, **M.C. Bruno**, E. Calamita, S. Larsen, G. Zolezzi, A. Siviglia. 2023. Measured temporal variations of CO2 concentration and atmospheric emissions in a hydropeaking-impacted river. EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria & Online | 23–28 April 2023. Book of abstracts pag.
2. Zolezzi G., Vallefucio F., Casari A., Larsen S., Dallafior V., **Bruno M. C.** 2023. Assessing the eco-hydraulic effects of a hydropeaking mitigation measure with increased energy production in the Noce River (Italian Alps). EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria & Online | 23–28 April 2023. Book of abstracts pag.
3. Hayes D., **M. C. Bruno**, M. Alp, I. Boavida, R. Batalla, M. D. Bejarano, M. Noack, D. Vanzo, R. Casas-Mulet, D. Vericat, M. Carolli, D. Tonolla, J. Halleraker, M.-P. Gosselin, G. Chiogna, T. Venus, 2023. 100 key questions to guide hydropeaking research. EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria & Online | 23–28 April 2023. Book of abstracts pag.
4. Brighenti S., C. Millar, N. Colombo, L. Carturan, V. Lencioni, A. Scotti, M. Tolotti, **M. C. Bruno**, A. Janicke, A. Fischer, A. Gschwentner, M. Hayashi, A. Reato, S. Hotaling, L. Tronstad, D. Finn, D. Herbst, . Comiti. 2023. Springs from cold rocky landforms: icy seeps in warming mountains. 6th European Conference on Permafrost (EUCOP 2023), Puigcerdà (Catalonia, Spain), 18-22 June 2023. Book of abstracts pag.
5. Brighenti S., F. Bearzot, M. Delpero, M. Tolotti, **M. C. Bruno**, M. V. Tenci, A. Maule, G. Bertolotti, A. Janicke, K. Stang, A. Fischer, W. Tirlir, L. Cerasino, F. Comiti. 2023. Water origin and quality of different stream types in three Alpine catchments. 6th European Conference on Permafrost (EUCOP 2023), Puigcerdà (Catalonia, Spain), 18-22 June 2023. Book of abstracts pag.
6. **M. C. Bruno**, Stefano Brighenti, Monica Tolotti, Vezio Cottarelli. 2022. Copepods coping with harsh environments: a case study in a deglaciating Alpine area. E-ICOC-2022. International Conference on Copepoda. Online, 25-30 July 2022. Book of abstracts pag. 46.
7. Tolotti M., W. Bertoldi, **M. C. Bruno**, L. Cerasino, F. Comiti, M. Engel, W. Tirlir, G. Wharton,

- S. Brighenti. 2021. Heavy metals in pristine mountains: an emerging ecological stressor for aquatic biodiversity? SEFS 12 Symposium for European Freshwater Sciences-VIRTUAL CONFERENCE | 25-30 JULY 2021. Book of abstracts pag. 406.
8. F. Vallefucio, S. Larsen, G. Zolezzi, **M. C. Bruno**. 2021. Classification of streams ecological status: comparing expert-knowledge and data-driven approaches.. SEFS 12 Symposium for European Freshwater Sciences-VIRTUAL CONFERENCE | 25-30 JULY 2021. Book of abstracts pag. 264.
 9. L. Gruppuso, A. Doretto, E. Piano, E. Falasco, **M. C. Bruno**, F. Bona, S. Fenoglio. 2021. Flow intermittence and functional processes: are artificial flumes and field data comparable? SEFS 12 Symposium for European Freshwater Sciences-VIRTUAL CONFERENCE | 25-30 JULY 2021. Book of abstracts pag. 159.
 10. **M. C. Bruno**, F. Vallefucio, A. Casari, G. Zolezzi. 2021. Mitigation of hydropeaking in an Alpine stream: the Noce River case study. SEFS 12 Symposium for European Freshwater Sciences-VIRTUAL CONFERENCE | 25-30 JULY 2021. Book of abstracts pag. 122.
 11. **M. C. Bruno**, Cashman MJ; Giling D; M Grubisic; Ga Harvey; F Hölker; GA López Moreira Mazacotte; A Manfrin; M Monaghan; M Toffolon; G Wharton; G Zolezzi; the ILES consortium. 2019. Contribution of large-scale mesocosm experiments in interdisciplinary river science: an overview of the SMART experimental activities. 6th biennial Symposium of the International Society for River Science, Vienna, 8-13 September 2019. Book of abstracts pag. 210.
 12. Zolezzi, G.; Serlet, A.; López Moreira Mazzacote, G.A.; Bertoldi, W.; **M. C. Bruno**; Gurnell, A.M.; Hölker, F.; Jähnig, S.; Lewandowski, J.; Monaghan, M.T.; Rillig, M.T. (2019). SMART Research: Outcomes of a nine-year international interdisciplinary doctoral programme in river science. 6th biennial Symposium of the International Society for River Science, Vienna, 8-13 September 2019. Book of abstracts pag. 316.
 13. **Bruno, M.C.**; Doretto, A.; Fenoglio, S.; Laini, A. (2019). Hyporheic zone and resilience in intermittent mountain streams. 6th biennial Symposium of the International Society for River Science, Vienna, 8-13 September 2019. Book of abstracts pag. 324.
 14. Faller, M.; **Bruno, M.C.**; Bertoldi, W.; Henshaw, A.J.; Harvey, G.H. (2019). Influence of invasive Himalayan balsam on the structure of native vegetation communities and morphological processes on river banks. 6th biennial Symposium of the International Society for River Science, Vienna, 8-13 September 2019. Book of abstracts pag. 205.
 15. Brighenti, S.; **Bruno, M.C.**; Tolotti, M.; Wharton, G.; Pusch, W.; Bertoldi, W. (2019). Streams fed by active rock glaciers: habitat, biota and conservation value. 6th biennial Symposium of the International Society for River Science, Vienna, 8-13 September 2019. Book of abstracts pag. 201.
 16. Grubisic, M.; Monaghan, M.T.; **Bruno, M.C.**; Van Grunsven, R.; Jechow, A.; Manfrin, A.; Singer, G.; Wolinska, J.; Hölker, F. (2019). Assessing effects of nocturnal LED illumination on aquatic primary producers. 6th biennial Symposium of the International Society for River Science, Vienna, 8-13 September 2019. Book of abstracts pag. 199.
 17. Larsen, S.; **Bruno, M.C.**; Vaughan, I.; Zolezzi, G. (2019). Testing the River Continuum Concept with geostatistical stream-network models. 6th biennial Symposium of the International Society for River Science, Vienna, 8-13 September 2019. Book of abstracts pag. 63.
 18. **Bruno M.C.**; F. Boano, F. Bona, A. Doretto, S. Fenoglio, L. Faè, A. Laini. 2019. Role of the hyporheic zone in mountain streams progressively shifting from naturally perennial to intermittent systems. 11th Symposium for European Freshwater Sciences, June 30–July 5, 2019, Zagreb, Croatia. Book of abstracts p. 258.
 19. **Bruno M.C.**; M. Grubisic; A. Manfrin; B. Palmia; M. J.Cashman; A. Doretto; S. Larsen; G. Zolezzi. 2019. Use of semiartificial flumes in stream ecology: an overview of simulations to assess anthropic impacts on alpine streams. Author(s): 11th Symposium for European Freshwater Sciences, June 30–July 5, 2019, Zagreb, Croatia. Book of abstracts p. 502.
 20. Maja Grubišić; **Bruno M.C.**; Guido Zolezzi; Michael T. Monaghan, Franz Hölker. 2019. Effects of artificial light at night on benthic primary producers in freshwaters . 11th Symposium for European Freshwater Sciences, June 30–July 5, 2019, Zagreb, Croatia, Book of abstracts p. 13.
 21. Stefano Brighenti, **Bruno M.C.**; Monica Tolotti; Michael Engel; Geraldene Wharton, Walter Bertoldi. 2019. Influence of the paraglacial landscape along the river continuum in a

- deglaciating Alpine catchment Author(s): 11th Symposium for European Freshwater Sciences, June 30–July 5, 2019, Zagreb, Croatia, Book of abstracts p. 17.
22. Stefano Brighenti; Monica Tolotti; **Bruno M.C.**; Federica Bressan; Federica Camin; Walter Bertoldi. 2019. Characterisation of a rock glacial stream under a multitrophic approach. 11th Symposium for European Freshwater Sciences, June 30–July 5, 2019, Zagreb, Croatia. Book of abstracts p. 296.
 23. Brighenti S., Engel M., Tolotti M., Comiti F., **Bruno M.C.** 2018. Rock glacier outflows: a distinct alpine stream type? EUCOP 2018 - 5th European Conference on Permafrost Chamonix Mont Blanc, 22 June - 1 July 2018. Book of abstracts p 1008-1009.
 24. Engel M., Brighenti S., **Bruno M.C.**, Tolotti M., Comiti F. 2018. Multi-tracer approach for characterizing rock glacier outflow. EUCOP 2018 - 5th European Conference on Permafrost Chamonix Mont Blanc, 22 June - 1 July 2018. Book of abstracts p 1020-1021
 25. Larsen S., Stella E., Majone B., Bellin A., **Bruno M.C.**, Zolezzi G. 2018. Quantifying flow-ecology relationship in the Adige River basin. 5th IHAR Europe Congress- New challenges in hydraulic research and engineering. Trento, 12-14 June 2018. Book of abstracts page 765.
 26. Brighenti S., **Bruno M.C.**, Tolotti M., Wharton G., Bertoldi W. 2017. Impact of deglaciation on Alpine stream ecosystems: preliminary findings. SIL-Austria meeting, "Limnological research in and around the European Alps - connecting expertise in research and application". October 26-28, 2017, Innsbruck, Austria. Book of abstracts page 8.
 27. Brighenti S., Tolotti M., **Bruno M.C.**, Wharton G., Pusch M., Bertoldi W. 2017. Effects of deglaciation on Alpine freshwater ecosystems. International Meeting on the Conservation of High Mountain Lakes. Ceresole Reale (Turin), 6-8 July 2017. Book of abstracts pag. 51.
 28. Alex Laini, Marco Bartoli, Rossano Bolpagni, Francesca Bona, **Maria Cristina Bruno**, Giuseppe Castaldelli, Elisa Anna Fano, Stefano Fenoglio, Daniele Nizzoli, Pierluigi Viaroli. 2017. NOACQUA PROJECT: COMMUNITY RESPONSES AND ECOSYSTEM PROCESSES IN INTERMITTENT STREAMS OF NORTHERN ITALY. 10th Symposium for European Freshwater Sciences. 2.7.–7.7. 2017 / Olomouc, CZ. Book of abstracts, pag. 468
 29. Manfrin Alessandro, **Bruno Maria Cristina**, Grubisic Maja, Monaghan Michael T., Hölker Franz. 2017. ARTIFICIAL LIGHT AT NIGHT AFFECTS STRUCTURAL AND FUNCTIONAL ASPECTS OF MACROINVERTEBRATE COMMUNITIES. 10th Symposium for European Freshwater Sciences. 2.7.–7.7. 2017 / Olomouc, CZ. Book of abstracts, pag. 68.
 30. A. Doretto, F. Bona, E. Falasco, E. Piano, S. Fenoglio, **M.C. Bruno**. 2017. Artificial streams for studying the resilience of benthic assemblages to drought: a case study from Fersina river basin (Trento, NE Italy). 10th Symposium for European Freshwater Sciences. 2.7.–7.7. 2017 / Olomouc, CZ. Book of abstracts, pag. 414
 31. Carolli M., Vanzo D., Zolezzi G., **Bruno M.C.**, Bussetini M. 2016. International Conference on Remediation of the Effects of Hydropeaking. Challenges and Solutions. Interlaken (CH), 27th – 29th October 2016
 32. Grubisic, M.; Singer, G.; Manfrin, A.; Monaghan, M.T.; **Bruno, M.C.**; Hölker, F. (2016). Does light pollution affect benthic primary producers in shallow streams?. In: XXXIII Congress SIL International Limnological Society, Torino, Italy, 31 July-5 August 2016: book of abstracts pag 143.
 33. **Bruno, M.C** and B. Maiolini. 2016. Adaptation of benthic communities to ecopeaking in Alpine rivers. In: XXXIII Congress SIL International Limnological Society, Torino, Italy, 31 July-5 August 2016, book of abstracts pag 213.
 34. Vezza P., Goltara A., Spairani M., Zolezzi G., Siviglia A, Carolli M.,, Boz B., Stellin D., Mammoliti-Mochet A., Comoglio C., Parasiewicz P. 2015. Using habitat indices to quantify the impact of hydromorphological alterations. I.S. Rivers 2015 – 2nd international conference **Bruno M.C.** Integrative Sciences and sustainable development of rivers. Lyon, France. 22 - 26 Jun 2015.
 35. M. Grubisic, G. Singer, M. Monaghan, **M.C. Bruno**, A. Manfrin, F. Hölker. 2015. Using in-situ fluorometry to examine effects of artificial light at night on periphyton in an alpine stream. 9th Symposium for European Freshwater Science, 7th July 2015 Geneva. pag 538 book of abstracts.
 36. M Carolli, D Geneletti, G Zolezzi, O Cainelli, A Siviglia, **MC Bruno**, P Vezza. 2015. An ecosystem service approach to license small run of the river hydropower plants. 9th Symposium for European Freshwater Science, 7th July 2015 Geneva Electronic abstract 00198, pag 450 book of abstracts.

37. B. Maiolini and **Bruno, M.C.** 2014. Drift behavior of blackfly larvae in controlled conditions. VI International Simuliidae Symposium. Torino, 16-19 September 2014. Abstract book p. 6.
38. Vezza Paolo, Goltara Andrea, Spairani Michele, Zolezzi Guido, Siviglia Annunziato, Carolli Mauro, **Bruno Maria Cristina**, Boz Bruno, Stellin Daniele, Comoglio Claudio, Parasiewicz Piotr (Habitat indices for rivers: quantifying the impact of hydro-morphological Alterations on the fish community. International Association for Engineering Geology and the Environment XII Congress. Turin, 15-19 September 2014.
39. M. Carolli, D. Vanzo, G. Zolezzi, A. Siviglia, **M.C. Bruno**. How much hydropeaking? development of a first screening approach to assess the level of hydropeaking pressures. 10th International Symposium on Ecohydraulics, Trondheim, Norway, 23-27 June 2014. Electronic abstracts 254.
40. Cashman, M.J., **Bruno, M.C.**, Maiolini, B., Harvey, G.L., Wharton Hydropeaking and substrate limit periphyton nutritional quality in an alpine stream. . 10th International Symposium on Ecohydraulics, Trondheim, Norway, 23-27 June 2014. Electronic abstract 198.
41. Carolli M., Cainelli O., Zolezzi G., Geneletti D., Siviglia A., Vezza P., **Bruno M.C.** 2014. Modelling fish habitat and recreational suitability in an Alpine River affected by hydropeaking. 10th International Symposium on Ecohydraulics, Trondheim, Norway, 23-27 June 2014. Electronic abstract 252.
42. **M.C. Bruno**, Biffi S., Cashman M.L., Maiolini B. 2014. Effects of repeated hydropeaking waves on benthic invertebrates: a flume study. 10th International Symposium on Ecohydraulics, Trondheim, Norway, 23-27 June 2014. Electronic abstract 307
43. **M.C. Bruno**, A. Siviglia, Zolezzi G., Carolli M., Maiolini B. 2014. Effects of flow and temperature alterations on benthic invertebrates in flume simulations. 10th International Symposium on Ecohydraulics, Trondheim, Norway, 23-27 June 2014. Electronic abstract 306.
44. Ippolito, A.; Giacchini, R.; **Bruno, M.C.**; Maiolini, B.; Endrizzi, S.; Vighi, M. 2014. A model ecosystem experiment to study the recovery capability of a macrozoobenthos community after a pesticide stress. 24th Annual Meeting of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC), Basel, Switzerland 11-15 May 2014. Book of abstract p 285.
45. Cashman, M.J., **Bruno, M.C.**, Maiolini, B., Harvey, G.L., Wharton, G. 2014. Effects of Hydropeaking and Substrate Type on Periphyton Nutritional Quality in an Alpine Stream. JOINT AQUATIC SCIENCES MEETING 2014. 18-23 May 2014, Portland, Oregon, USA.
46. Maiolini, B.; **Bruno, M.C.**; Biffi, S.; Cashman, M.J. (2014). Drift induced by repeated hydropeaking waves in controlled conditions. In: EGU General Assembly 2014, Vienna, 24 April-2 May, 2014. Electronic abstract Vol. 16, EGU2014-6723, 2014
47. M.J Cashman, G. Harvey, G. Warthon, **M.C. Bruno**, B. Maiolini. Effects of Hydropeaking and Substrate Type on Periphyton Nutritional Quality in an Alpine Stream. American Geophysical Union Fall Meeting, San Francisco 9-13 December 2013. Electronic abstracts n.H23J-02.
48. **M. C. Bruno**, M. Carolli, B. Maiolini, A. Siviglia, Zolezzi, G. 2013. Interactions between hydropeaking and thermopeaking waves and their effect on the benthic community in flume simulations. American Geophysical Union Fall Meeting, San Francisco 9-13 December 2013. Electronic abstracts n.H31B-1146.
49. Vezza P, **Bruno MC**, Carolli M, Zolezzi G, Endrizzi S, Siviglia A, Spairani M. Habitat time series analysis to develop flow management criteria in rivers affected by hydropeaking. XXXII SIL (International Society of Limnology) Congress, 4-9 August 2013, Budapest, Hungary. Book of abstracts, p 281.
50. Endrizzi, S., **Bruno, M. C.**, Maiolini, B. Distribution, threats and conservation of *A. pallipes* complex in Trentino (Italian Alps). 8th Symposium for European Freshwater Sciences, July 1-5, 2013, Münster, Germany. Book of abstracts, p. 109.
51. Maiolini, B., **Bruno, M. C.** Short term behavioural responses of benthic communities to thermopeaking waves. 8th Symposium for European Freshwater Sciences, July 1-5, 2013, Münster, Germany. Book of abstracts, p. 240.
52. B. Maiolini, **M.C. Bruno** 2013. The ecological mosaic of Alpine headwaters and their downstream fate. Workshop EMERGE: Retreating Glaciers and Emerging Ecosystems in the Southern Alps. 28 May 2013, Bolzano. Programme and book of abstracts, p 15.
53. **Bruno, M.C.**, B. Maiolini, M. Carolli, A. Siviglia, G. Zolezzi. 2013. Stream ecology in Alpine streams: does management overwhelm climate change?. Mountains under watch 2013.

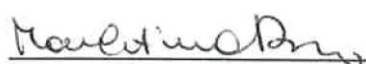
- Observing climate change effects in the Alps. Forte di Bard, Italy, 20-21 February 2013. Book of abstracts P. 92.
54. **Bruno, M. C.**, M. Carolli, B. Maiolini, A. Siviglia. 2012. Multiple responses of benthic invertebrates to hydropeaking waves. 9th International Symposium on Ecohydraulics, Vienna, Austria September 17- 21 2012. Electronic abstract n. 14752.
 55. Siviglia; G. Zolezzi; M. Toffolon; **Bruno, M. C.**; B. Maiolini. 2012. Ecohydraulics of Thermopeaking in Alpine Streams. 9th International Symposium on Ecohydraulics, Vienna, Austria September 17- 21 2012. electronic abstract no. 17277.
 56. B. MaioliniS. Endrizzi & **M. C. Bruno**. 2012. Blackflies as indicators of ecological stress in two Alpine streams with different land use in the catchment. 5th International Simuliid Symposium, including the 32th Meeting of the British Simuliid Group. Bratislava, Slovakia, 3-7 September 2012. Program and abstract book, pag 29.
 57. S. Endrizzi, B. Maiolini & **M. C. Bruno**. 2012. Distribution and biometry of native and alien crayfish in Trentino (Italian Alps). IAA 19 Conference 2012, Innsbruck, Austria. Book of abstracts, pag. 16.
 58. **M.C. Bruno**, B. Maiolini, L. Silveri, E. Varolo, M. Carolli. Hydrological disconnectivity: a comparison of natural, constant and hydropeaking regimes. Rivers as Linked Systems: 2nd Biennial Symposium of the International Society for River Science. Berlin, 8-12 August 2011. Book of abstracts, pag. 104.
 59. B. Maiolini, **M.C. Bruno**, M. Carolli. Disconnectivity along the Adige River. Rivers as Linked Systems: 2nd Biennial Symposium of the International Society for River Science. Berlin, 8-12 August 2011. Book of abstracts, pag. 100.
 60. B. Maiolini, **M. C. Bruno**, & M. Carolli Multiple drift responses of benthic invertebrates to hydropeaking waves. EUROMECH Colloquium 523 Ecohydraulics: linkages between hydraulics, morphodynamics and ecological processes in rivers. Clermont-Ferrand, France, 15-17 June, 2011. Book of extended abstracts, pp. 43-47
 61. **M. C. Bruno**, B. Maiolini, E. Varolo, M. Carolli, M. Salvaro, E. Slomp, G. Zolezzi. 2011. Assessing floodplain restoration potential through the re-use of hydropower peaking waves into nearby agricultural ditch networks. Geophysical Research Abstracts EGU2011-13696. Vol. 13. EGU General Assembly 2011.
 62. B. Maiolini, **M. C. Bruno**, L., Silveri, M. Carolli, E. Varolo, 2011. Effects on the benthic community of hydropower-induced flow regime alteration. Geophysical Research Abstracts EGU2011-10547. Vol. 13. EGU General Assembly 2011.
 63. **Bruno M.C.** and Bottazzi E. Meiofaunal colonisation patterns in mountains streams. FourtIMCo: 14th International Meiofauna Conference. Ghent, Belgium 11-16 July 2010. Book of abstracts p 93
 64. Bruno Maiolini, Mauro Carolli, **M. Cristina Bruno**, Luana Silveri. Water temperature regimes in an hydropower impacted Alpine catchment. Joint Meeting with ASLO & NABS. June 6-11, 2010. Santa Fe, New Mexico, USA. Book of abstracts p 147.
 65. Luana Silveri, **M. Cristina Bruno**, Mauro Carolli, Bruno Maiolini. 2009. Hydropeaking Impact on the vertical connectivity, effects on stonefly stygophilous species. The 6th Symposium for European Freshwater Sciences. August 17-21 2009, Sinaia, Romania. Book of abstracts Pag. 78.
 66. **M. C. Bruno**, B. Maiolini, M. Carolli, L. Silveri. River (dis)continuity in the Italian Alps. The 6th Symposium for European Freshwater Sciences. August 17-21 2009, Sinaia, Romania. Book of abstracts Pag. 33.
 67. B. Maiolini, **M. Cristina Bruno**, Guido Zolezzi, Annunziato Siviglia. 2009. Climate change-induced water scarcity in the Alps and hydropower: challenges for sustainable water-use. First Triennial International Society for River Sciences Symposium, July 12-17th, 2009. St Pete Beach, Florida. Book of abstracts Pag. 136-137.
 68. **M. Cristina Bruno**, Bruno Maiolini, Mauro Carolli, Luana Silveri. 2009. Hydropower-induced thermopeaking in field and experimental conditions. First Triennial International Society for River Sciences Symposium, July 12-17th, 2009 St Pete Beach, Florida. Book of abstracts Pag. 52.
 69. Siviglia A, Salvaro M. Zolezzi G., Carolli M., **Bruno M. C.**, Maiolini B. 2009. Field observations of Thermopeaking in Alpine streams. Joint Meeting of the "7th Symposium on Ecohydraulics" and "8th Conference on Hydroinformatics". January 12-16, 2009, Concepción, Chile.

70. Siviglia A., Salvaro M., Zolezzi G., Maiolini B., Carolli M. & **Bruno M. C.** 2008. Hydropeaking from power plant releases in regulated Alpine stream. 6th Swiss Geoscience Meeting, Lugano, 21-23 September 2008.
71. Maiolini B., **Bruno M. C.**, Carolli M., Silveri L., Zolezzi G., Bellin A. & Siviglia A 2008. Eco-hydrological impacts of hydropower production in the Adige river system. 6th Swiss Geoscience Meeting, Lugano 21-23 September 2008
72. **M. C. Bruno**, B. Maiolini, L. Silveri, M. Carolli, G. Kerschbaumer. 2008. Alterations of natural flow in field and flume conditions. 4th ECRR (European Center for River Restoration) International Conference for River Restoration. Venice, 16-21 June 2008. Book of abstracts, pp. 36.
73. Silveri L., **Bruno M.C.**, Carolli M., Maiolini B. 2008. Hydropeaking impact on the vertical connectivity of an Alpine stream. 4th ECRR (European Center for River Restoration) International Conference for River Restoration. Venice, 16-21 June 2008. Book of abstracts, pp. 101.
74. M. Carolli, B. Maiolini, **M. C. Bruno**, L. Silveri. 2008. Thermopeaking in an hydropower impacted Alpine catchment. 4th ECRR (European Center for River Restoration) International Conference for River Restoration. Venice, 16-21 June 2008. Book of abstracts, pp. 137
75. G. Zolezzi, B. Maiolini, **M. C. Bruno**, A. Bellin, A. Siviglia. 2008. Assessment of the effects of hydropower production at multiple time-scales: the case of the Adige River, Italy. 4th ECRR (European Center for River Restoration) International Conference for River Restoration. Venice, 16-21 June 2008. Book of abstracts, pp. 138.
76. A. Siviglia, G. Zolezzi, B. Maiolini, **M.C. Bruno**. 2008. A rational framework for the quantification of thermopeaking in Alpine streams. 4th ECRR (European Center for River Restoration) International Conference for River Restoration. Venice, 16-21 June 2008. Book of abstracts, pp. 139
77. **M. C. Bruno**, B. Maiolini, A. Siviglia, G. Zolezzi, A. Bellin. 2008. Hydropower production and environmental impacts in Alpine streams: the challenge. COST Strategic Conference: Global Change and Sustainable Development in Mountain Regions. Innsbruck, Austria 7-9 April 2008. Book of abstracts, pag. 16-17.
78. G. Zolezzi, A. Bellin, A. Siviglia, **M.C. Bruno**, B. Maiolini, N. Dell'Acqua. 2007. Analysis of flow regime alteration in the Adige river: standard and novel approaches. European Geosciences Union Meeting 2007. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 09021, 2007
79. **M. C. Bruno**, B. Maiolini, M. Carolli, L. Silveri. 2007. Hydropower effects at different temporal scales in an Alpine river. 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology. August 12-18, 2007 Montréal, Canada. Electronic Book of abstracts.
80. **M. C. Bruno** & J.W. Reid. 2007. Copepod crustacean diversity in South Florida karst, U.S.A. Thirteenth International Meiofauna Conference (Thirimco). Recife, Brasil, July 29 – August 3, 2007 Book of abstract, p. 97.
81. **M. C. Bruno** & J.W. Reid. 2007. Copepod crustacean diversity in South Florida karst, U.S.A. Time in Karst Conference, Postojna, Slovenia, 14-18 March 2007. *Acta Carsologica* 36(1): 209-210.
82. B. Maiolini, R. Raschioni, **M. C. Bruno**, V. Cottarelli. 2006. Where do harpacticoids come from? HydroEco 2006: International Multidisciplinary Conference on Hydrology and Ecology. 11-14 September 2006. Karlovy Vary, Czech Republic. Book of abstracts, pp. 251-254.
83. Cottarelli V., **Bruno M.C.**, and R. Berera. 2005. What and where is *Psammopsyllus operculatus* Nicholls, 1945 (Copepoda, Harpacticoida). 9th International Conference on Copepoda. Hammamet, Tunisia, 11-15 luglio 2005, Book of abstracts, pp. 140.
84. Campanaro A. and **M.C. Bruno**. 2006. *Caecidotea racovitzai* (Williams, 1970): a case of stygobization in progress in the epikarst in South Florida? 18th International Symposium of Biospeleology, 10-17 July 2006, Cluj, Rumania, Book of abstracts, pp. 69.
85. W. F. Loftus and **M. C. Bruno**. 2006. Distribution and life history of the endemic Miami Cave Crayfish (*Procambarus milleri*) in Southern Florida. 2006 Greater Everglades Ecosystem Restoration Conference: Planning, Policy and Science. June 5-9, 2006 I Lake Buena Vista, FL, USA, Book of abstracts, pp. 135
86. Berera R., **Bruno M.C.**, Pariciani L. & Cottarelli V. 2005. Interstitial harpacticoids from volcanic lakes of Latium (Italy): state of the art. Proceedings of the Symposium on World Subterranean Biodiversity, Villeurbanne, France 8-10 December 2004. 145-148.
87. **M.C. Bruno** and V. Cottarelli. 2005. Use of groundwater copepods as a tool for environmental

ABSTRACTS AND
PROCEEDINGS OF
NATIONAL MEETINGS

- management: the case of Everglades national Park, Florida, USA. Proceedings of the international symposium "World Subterranean Biodiversity", Villeurbanne, France (8-10 Decemb.2004):130.
88. **Bruno M.C.**, Beceiro O., and S.A. Perry. 2003. Results on crayfish population in the freshwater marshes/coastal mangrove ecotones of the C-111 basin, Everglades National Park. Great Everglades Ecosystem Restoration meeting, Palm Harbor, FL, USA, 13-18 April 2003, Book of Abstracts, pp. 50-52.
 89. **Bruno M.C.**, Cunningham K.C., and S.A. Perry. 2002. Crustacean communities from ground waters in the southern Everglades, in relation to hydrological and geological features. 66th annual meeting of the Florida Academy of Sciences, Barry University, Miami, Florida, 7-9 Marzo 2002, program issue. *Florida Scientist*, 65, supp. 1, 7-8.
 90. Loftus, W.F., **Bruno M.C.**, Cunningham K.J., Perry, S.A., and J.C. Trexler. 2001. The ecological role of the karsts wetlands of Southern Florida in Relation to system restoration. U.S.Geological Survey Karst Interst Group Proceedings, St. Petersburg, FL, February 12-16, 2001. Water Resources Investigation Report 01-4011: 8-17.
 91. **Bruno M.C.**, and S.A. Perry. 2000. Impact of hydroperiod on planktonic copepod communities in Everglades National Park. Great Everglades Ecosystem Restoration meeting, Naples, FL, USA, 12-16 December 2000, Book of Abstracts
-
1. **M.C. Bruno**, M. Tolotti , S. Brighenti, F. Comiti , L. Brusetti , A. Fisher. 2022. The project "ROCK-ME: Geochemical response of Alpine Rock Glaciers to global warming: hydroecological consequences of trace element Export". XXVI Congresso dell'Associazione Italiana di Oceanografia e Limnologia. San Michele all'Adige, 27 giugno-1 luglio 2022. Book of abstracts pag. 76.
 2. **M.C. Bruno**, F. Vallefucio, A. Casari, S. Larsen, V. Dallafior, G. Zolezzi. 2022. Moving waters: mitigating hydrological alterations while increasing hydropower production, a case study from the Italian Alps. XXVI Congresso dell'Associazione Italiana di Oceanografia e Limnologia. San Michele all'Adige, 27 giugno-1 luglio 2022. Book of abstracts pag. 64.
 3. Lo Presti I., L. Zanovello, M. Girardi, D. Michelett, G. Bertorelle, H. C. Hauffe, **M. C. Bruno**. 2022. eDNA detection of autochthonous and invasive freshwater crayfish in Trentino. XXVI Congresso dell'Associazione Italiana di Oceanografia e Limnologia. San Michele all'Adige, 27 giugno-1 luglio 2022. Book of abstracts pag. 82.
 4. M.V. Tenci, M. Toffolon, W. Bertoldi, S. Brighenti, F. Comiti, L. Carturan, **M. C. Bruno**, L. Cerasino, M. Pindo, M. Tolotti. 2022. EVER-LAKE: Formation, evolution and fate of new proglacial lakes in the deglaciating Alps. XXVI Congresso dell'Associazione Italiana di Oceanografia e Limnologia. San Michele all'Adige, 27 giugno-1 luglio 2022. Book of abstracts pag. 85.
 5. M. Tolotti, S. Brighenti, **M. C. Bruno**, L. Cerasino, M. Pindo, W. Tirler, D. Albanese. 2022. Does the biodiversity of high-altitude aquatic prokaryotes reflect the expected "Windows of opportunity" in deglaciating Alpine catchments? XXVI Congresso dell'Associazione Italiana di Oceanografia e Limnologia. San Michele all'Adige, 27 giugno-1 luglio 2022. Book of abstracts pag. 86.
 6. **M. C. Bruno**, Laura Gruppuso, Alberto Doretto, Elena Piano, Elisa Falasco, Francesca Bona, Stefano Fenoglio, 2021. Can artificial flumes effectively simulate a field experiment? Evidences from a study on the effects of flow intermittence on ecosystem processes) XXV Congresso AIOL. On-line – 30 giugno-2 luglio 2021. Book of abstracts pag 69.
 7. Francesca Vallefucio, Stefano Larsen, Pietro Franceschi, Walter Bertoldi, Guido Zolezzi **M. C. Bruno**. 2021. Application of a Random Forest a-posteriori classification to predict multiple stressors impacts on benthic function and diversity of a river network. XXV Congresso AIOL. On-line – 30 giugno-2 luglio 2021. Book of abstracts pag. 70-
 8. **M. C. Bruno**, Silvia Folegot, Stefano Larsen. 2021. Desilt or not desilt? The effects of a sediment flushing on Alpine macroinvertebrate communities. ? XXV Congresso AIOL. On-line – 30 giugno-2 luglio 2021. Book of abstracts pag 36.

9. Stefano Larsen, Bruno Majone, Patrick Zulian, Elisa Stella, Alberto Bellin, **M. C. Bruno**, Guido Zolezzi. 2021, Combining hydrologic simulations and stream-network models to reveal flow-ecology relationships in a large Alpine catchment. ? XXV Congresso AIOL. On-line – 30 giugno-2 luglio 2021. Book of abstracts pag 39.
10. Stefano Brighenti, **M. C. Bruno**, Walter Bertoldi, Valeria Lencioni, Geraldene Wharton, Francesco Comiti, Monica Tolotti. 2021. Cold refugia in warming mountains: a glimpse of hope for alpine stream invertebrates? XXV Congresso AIOL. On-line – 30 giugno-2 luglio 2021. Book of abstracts pag 57.
11. Maria Chiara Vulcano, Stefano Brighenti **M. C. Bruno**, Leonardo Cerasino, Werner Tirlir, Monica Tolotti. 2021. Diatoms assemblages in headwaters influenced by glaciers and permafrost under alpine deglaciation. ? XXV Congresso AIOL. On-line – 30 giugno-2 luglio 2021. Book of abstracts pag 60.
12. **M. C. Bruno**, Doretto A., Boano F. Faè L., Fenoglio S. Effetti dell'intermittenza sugli ecosistemi dei flussi alpini: zona iporeica e resilienza. IV Convegno Italiano sulla Riquilificazione Fluviale. Bologna, 22-26 Ottobre 2018. Book of abstracts pag 257-260.
13. Larsen S. **M. C. Bruno**, Zolezzi G. Quantificazione degli effetti ecologici delle alterazione dei deflussi nel bacino del fiume Adige. IV Convegno Italiano sulla Riquilificazione Fluviale. Bologna, 22-26 Ottobre 2018. Book of abstracts pag 245-247.
14. Brighenti S., **M. C. Bruno**, M. Tolotti, W. Bertoldi. 2018. Stepping stones or shelter areas? The role of rock glaciers in the context of Alpine deglaciation. XXVII Atti Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Cagliari, 11-14 Settembre 2018, pag 142.
15. **M. C. Bruno**, A. Doretto, L. Faè, S. Fenoglio. 2018. Effects of intermittence on Alpine streams ecosystems: hyporheic zone and resilience. Atti del XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Cagliari, 11-14 Settembre 2018, pag 65.
16. **M. C. Bruno**, A. Doretto, F. Bona, E. Piano, F. Macchi, A. Maule, A. Saglietti, S. Fenoglio. 2017. Artificial streams for evaluating the resilience of benthic invertebrate communities to drought in alpine areas (Fersina river basin, Trento, NE Italy). XXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Napoli. Pag 99, book of abstracts.
17. **M. C. Bruno**, S. Endrizzi, A. Gandolfi, H. C. Hauffe, P. Pedrini 2017. The management plan of Austropotamobius pallipes in Trentino: priorities for conservation. XXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Napoli. Pag 121, book of abstracts.
18. Brighenti S., **M. C. Bruno**, M. Tolotti, G. Wharton, W. Bertoldi, M. Pusch. 2017. Impact of deglaciation on Alpine stream ecosystems: preliminary findings. XXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Napoli. Pag 79, book of abstracts.
19. Bussetini M., Rinaldi M., Vezza P., Belletti B., Zolezzi G., Comiti F., Carola M., Lastoria B., **M. C. Bruno** Braca G. – 2017. The hydromorphological way to the evaluation of e-flows. XXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Napoli. Pag 5, book of abstracts.
20. Cottarelli, V.; **M. C. Bruno**; Spena, M.T.; Grasso, R (2016). Endemism, allopatry and passive transport: the case of two *Proserpinicaris* (Crustacea, Copepoda, Harpacticoida) from Sardinia. In: 1° Congresso Nazionale Congiunto SITE - UZI - SIB: Biodiversity: concepts, new tools and future challenges, Milano, 30 agosto-2 settembre 2016.
21. Palmia B., Rossetti GP, **M. C. Bruno**. Do fine suspended sediment releases induce drift of benthic communities? In: 1° Congresso Nazionale Congiunto SITE - UZI - SIB: Biodiversity: concepts, new tools and future challenges, Milano, 30 agosto-2 settembre 2016.
22. M. Grubisic, G. Singer, A. Manfrin, M. T. Monaghan, **M. C. Bruno**, F. – Hölker. 2016. Does light pollution affect benthic primary producers in shallow streams? In: 1° Congresso Nazionale Congiunto SITE - UZI - SIB: Biodiversity: concepts, new tools and future challenges, Milano, 30 agosto-2 settembre 2016.
23. Doretto, A.; Bona, F.; Falasco, E.; Piano, E.; Fenoglio, S.; **M. C. Bruno** 2016. Artificial streams for studying the resilience of benthic assemblages to drought: a case study from Fersina river basin (Trento, NE Italy). In 1° Congresso Nazionale Congiunto SITE -



- UZI - SIB: Biodiversity: concepts, new tools and future challenges, Milano, 30 agosto-2 settembre 2016.
24. Grasso R, MT Spena, V Cottarelli, V Cannavò, **M. C. Bruno**. 2015. The epikarst of some Sicilian caves: an "ultima thule" for crustacean meiofauna? Atti 76° Congresso Unione Zoologica Italiana, Viterbo, 15-18 settembre 2015. P 144.
 25. Minghetti G., Cappelletti C., Ciutti F., **M. C. Bruno**, Endrizzi S., Zambon M., Quaglio F., Pretto T.. 2012. Indagine sullo stato sanitario del gambero americano *Orconectes limosus* in 4 popolazioni del Trentino. XIV Congresso Nazionale A.I.I.A.D.: ittologia come governante delle acque dolci italiane. Torino 15-17 Novembre 2012. Book of abstracts p. 55.
 26. **M. C. Bruno**, B. Maiolini &, M. Carolli. Misure di mitigazione dell'hydropеaking sugli ecosistemi fluviali alpini. Secondo Convegno del Centro Italiano Riqualificazione Fluviale: riqualificazione fluviale e gestione del territorio. Bolzano 6-7 Novembre 2012.
 27. **Bruno M.C.**, Carolli M., Siviglia A., and Maiolini B. Quando la campana suona due volte per il drift. XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Alessandria, 10-13 Settembre 2012.
 28. Endrizzi S., **Bruno, M.C.**, and Maiolini, B. Studio della distribuzione e biometria di decapodi indigeni e alieni in Trentino. XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Alessandria, 10-13 Settembre 2012.
 29. B. Maiolini, **M.C. Bruno**, M. Carolli, L. Silveri, E. Varolo, G. Zolezzi, A. Siviglia. Regime fluviale naturale e sue alterazioni in corsi d'acqua interessati da produzione idroelettrica: effetti biologici. Accademia Nazionale Dei Lincei - XI Giornata Mondiale Dell'acqua. Convegno Acqua Ed Energia. Roma, 22 Marzo 2011. Volume Riassunti p. 15.
 30. A. Siviglia, G. Zolezzi, M. Toffolon **M.C. Bruno**, B. Maiolini: Effetti eco-idraulici a valle degli impianti idroelettrici nei corsi d'acqua alpini. Accademia Nazionale Dei Lincei - XI Giornata Mondiale Dell'acqua. Convegno Acqua Ed Energia. Roma, 22 Marzo 2011. Volume Riassunti p. 14.
 31. **M. C. Bruno**, B. Maiolini, M. Carolli. Stream ecology in Alpine streams: does management overwhelm climate change? XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Roma 27-30 Settembre 2010. Book of abstracts pag 54.
 32. B. Maiolini, L.Silveri, M. Carolli, E. Varolo, **M.C. Bruno**. Regime fluviale naturale e sue alterazioni: un approccio sperimentale. XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Roma 27-30 Settembre 2010. Book of abstracts pag 56
 33. Varolo Elisa, Maiolini Bruno, **Bruno Maria Cristina**, Carolli Mauro, Silveri Luana. 2009. Il progetto AlpWaterScarce (Water Management Strategies against Water Scarcity in the Alps): il riuso delle risorse idriche. XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Bolzano 15-18 Settembre 2009. Book of abstracts pag 149
 34. Carolli Mauro, Maiolini Bruno, **Bruno Maria Cristina**, Silveri Luana, Siviglia Annunziato. 2009. Effetti ecologici del thermopeaking in ambiente alpino. XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Bolzano 15-18 Settembre 2009. Book of abstracts pag. 56.
 35. Maiolini Bruno, **Bruno Maria Cristina**, Carolli Mauro, Silveri Luana. 2009. Frammentazione idrologica di sistemi fluviali. . XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Bolzano 15-18 Settembre 2009. Book of abstracts pag 78.
 36. **Bruno M. Cristina**, Silveri Luana, Maiolini Bruno, Carolli Mauro. 2009. Impatto dell'hydropеaking sull'ambiente iporreico. XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Bolzano 15-18 Settembre 2009. Book of abstracts pag 144
 37. B. Maiolini, M. C. Bruno, L. Silveri, M. Carolli. 2008. Discontinuità negli ecosistemi fluviali indotta dalle fasi di produzione idroelettrica. Atti XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Parma 1-3 Settembre 2008. P. 45.
 38. M. Carolli, **M. C. Bruno**, B. Maiolini, L. Silveri. 2008. Valutazione degli effetti dell'hydropеaking sulla comunità bentonica tramite l'uso di un apparato sperimentale.

Atti XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Parma 1-3 Settembre 2008. P. 110.

39. **M. C. Bruno**, L. Silveri, M. Carolli e B. Maiolini. 2008. Alterazione della continuità verticale in un torrente alpino. Atti XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Parma 1-3 Settembre 2008. P. 132.
40. N. Salmaso, A. Zignin, B. Maiolini, **M.C. Bruno**, P. Sartori, M. Zambiasi, N. Dell'Acqua. 2008. Caratteristiche ecologiche del fiume adige lungo gradienti longitudinali: effetti della regimazione idrologica. Atti XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Parma 1-3 Settembre 2008. P. 19.
41. **Bruno M. C.**, Franzoi P., and V. Cottarelli. 1996. Prime osservazioni sulla struttura della comunità di Copepodi Arpacticoidi interstiziali del Lago di Bolsena (Italia Centrale). *Atti VII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Napoli 11-14 Settembre 1996*: 519-522.
42. Franzoi P., De Filippo C., **Bruno M.C.**, and R. Rossi. 1997. Ritmo nictemerale di alimentazione di *Syngnathus taenionotus* e *S. abaster* (Osteichthyes: Syngnathidae) in una laguna del Delta del Po. Atti XXVII Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Portoferraio 20-25 Maggio 1996. *Biol. Mar. Medit.* 4 (1): 1-10.
43. **Bruno M.C.**, Cottarelli V., and P. Franzoi. 1997. Ruolo dei fattori ambientali nella struttura della comunità di Copepodi Arpacticoidi interstiziali del Lago di Bolsena (Italia Centrale). Atti VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Parma 11-12 Settembre 1997. 151-154.

Additional information

Memberships

International Society for River Science da luglio 2009
International Society for Subterranean Biology da settembre 2008
Crustacean Society da 1998- 2018
Società Italiana di Ecologia (S.It.E.) da settembre 1996
World Association of Copepodologist da luglio 1999
National Order of Biologists n° 39723 da aprile 1991
European Geosciences Union 2010-2012
CIRF Centro Italiano Riqualificazione Fluviale da giugno 2012.
American Geophysical Union, nel 2013
IAHS the International Association of Hydrological Sciences da Agosto 2013
International Association of Astacology dal 2022

Comitati scientifici/organizzativi di convegni nazionali e internazionali

Comitato Scientifico e organizzatore, e- International Conference on Copepoda (e-ICOC), 25-28 July 2022.
Comitato Scientifico, I.S.Rivers conference, July 4 to 8, 2022, Lyon
Comitato organizzatore, XXVI Congresso Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, 27 giugno – 1 luglio 2022, S. Michele all'Adige

Attività di reviewer per riviste internazionali peer reviewed

Advances in Oceanography and Limnology, Science of the Total Environment, Biological Control, Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, Ecohydrology, Ecological Engineering, Ecotoxicology and Environmental Safety, Environmental Science and Pollution Research, Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems, Freshwater Biology, Hydrobiologia, International Journal of Limnology, Italian Journal of Zoology, Journal of Limnology, Journal of Applied Ecology, Limnologica, River Research and Application, Annales Zoologici, Crustaceana, Journal of Natural History, Zookeys, Zootaxa, European Journal of Taxonomy, Archiv für Hydrobiologie, Proceedings of the Biological Society of Washington, Journal of Crustacean Biology, Zoological Journal of the Linnean Society, Meiofauna Marina, Zoological studies, Subterranean Biology, , Marine and Freshwater Research, Fundamental and Applied Limnology, Journal of the North American Benthological Society.

Guest Editor per il numero speciale di River Research and Application 2012 28(6): Dam operations: abiotic and biotic effects, release management and mitigation/restoration options.

Co-convenor: European Geosciences Union General Assembly 2010 (Wien, Austria 02-07 May 2010) session HS3.6.Dam operations: abiotic and biotic effects, release management and mitigation/restoration options.

Co-convenor: European Geosciences Union General Assembly 2011 (Wien, Austria 03-08 April 2011) session: Hydropower production operations: abiotic and biotic effects, release management and mitigation/restoration options.

Co-convenor session: Hydrological change and water systems: feedbacks, prediction, and experimental management. American Geophysical Union Fall Meeting, San Francisco 9-13 December 2013.

Insegnamenti e incarichi accademici/ Numero corsi

totale: 10; Numero totale supervisioni 25; Numero totale valutazioni dottorati: 3

Docenze corsi universitari

1. A. a. 2020/21, 2021/22, 2022/23: Seminario, 8 ore, corso "Aquatic ecosystems in natural and human impacted environments". C3A Doctoral Programme, Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica -Università degli studi di Trent
2. A. a. 2019/20; 2020/21, 2021/22, 2022/23: Seminario (10 ore) "Ecologia fluviale in condizioni naturali ed effetti delle alterazioni dei deflussi", nell'ambito del corso "Morfologia ed ecologia fluviale". Laurea Magistrale Ambiente e Territorio, Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica -Università degli studi di Trent
3. A. a. 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019: Professore a contratto, modulo (12 ore) "Ecologia fluviale in condizioni naturali ed effetti delle alterazioni dei deflussi", nell'ambito del corso "Morfologia ed ecologia fluviale". Laurea Magistrale Ambiente e Territorio, Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica. Università degli studi di Trento.
4. A. a.2006-2007: Professore a contratto, corso "Biogeografia" 32 ore (CFU 4). Laura Magistrale in "Diversità dei sistemi biologici", Università della Tuscia, Viterbo, Italy
5. A. a. 2004/05, 2005/06: Professore a contratto, corso "Laboratorio di tecniche per lo studio dei sistemi biologici" 48 ore (CFU 2 + 2 lab). Laurea Magistrale in "Gestione Sostenibile delle Acque Interne" and "Diversità dei sistemi biologici", Università della Tuscia, Viterbo, Italy.
6. A. a. 2004-2005: Professore a contratto, corso, corso integrativo (10 ore) "Biologia e tassonomia degli organismi di acque continentali" Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Università della Tuscia.
7. Membro (come professore a contratto) delle commissioni d'esame dell'Università della Tuscia per i seguenti corsi di studio: a. a. 2004/05, 2005/06, 2006/07 : Biologia animale e vegetale – Corso di Laurea in Scienze Ambientali; Biologia animale e vegetale – Corso di Laurea in Biotecnologie agrarie ed industriali; Etologia Animale – Corso di Laurea in Comunicazione ed Educazione per le Scienze della Natura; Biologia generale con laboratorio – Corso di Laurea in Educazione e Divulgazione Ambientale; a. a. 2005/2006, 2006/2007: Laboratorio di esperienze didattiche in biologia - Corso di Laurea in Educatore e Divulgatore Ambientale;
8. Membro (come cultore della materia) delle commissioni d'esame dell'Università della Tuscia per i seguenti corsi di studio: da a. a. 1994/1995 a 1998/99: Biologia I, Corso di Laurea in Scienze Ambientali; da a. a. 1996/1997 a 1998/99: Biogeografia, Corso di Laurea in Scienze Ambientali; da a.a. 1996/1997 a 1998/99: Zoogeografia, Corso di Laurea in Scienze Biologiche

Dottorati di ricerca: supervisione e valutazioni

1. Correlatrice di Francesca Vallefuoco, 2022, Dottorato in Ingegneria Ambientale. Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica -Università degli studi di Trento: Advancing tools for the assessment of Ecological flows in Rivers.

2. Correlatrice di Stefano Brighenti, 2019, Ph.D in River Sciences ERASMUS MUNDUS SMART (Science for the management of rivers and their Tidal Systems): Ecological shifts of stream ecosystems in deglaciating Alpine areas.
3. Correlatrice di Maja Grubisic, 2017, Ph.D in River Sciences ERASMUS MUNDUS SMART (Science for the management of rivers and their Tidal Systems): Impact of artificial light on benthic primary producers in freshwaters.
4. Correlatrice di Alessandro Manfrin, Ph.D in River Sciences ERASMUS MUNDUS SMART (Science for the management of rivers and their Tidal Systems): Effect of hydrology and artificial light on aquatic - terrestrial food webs.
5. Correlatrice di Matej Faller, 2018, Ph.D in River Sciences ERASMUS MUNDUS SMART (Science for the management of rivers and their Tidal Systems): Ecosystem engineering impacts of invasive species on river banks: signal crayfish and Himalayan balsam.
6. Correlatrice di Alexander Lumdson, 2015, Ph.D in River Sciences ERASMUS MUNDUS SMART (Science for the management of rivers and their Tidal Systems): September 2015: Global development, acoustic and emissive consequences of hydropower
7. Correlatrice di Matthew J. Cashman, 2014, Ph.D in River Sciences ERASMUS MUNDUS SMART (Science for the management of rivers and their Tidal Systems): The effect of large wood on river physical habitat and nutritional dynamics.
8. Membro commissione, Elisa Bottazzi, dottorato in Ecologia, Università degli Studi di Parma, 2010. Indagini ecologiche su sorgenti e headwaters dell'alto Appennino parmense.
9. Membro commissione, Juliette Bequet, French National Institute for Agriculture, Food, and Environment IRSTEA (Riverly Lab, Lyon, France), 2022: Impact of hydrological alterations on mountain aquatic ecosystems in the French Alps.
10. Membro commissione, Luca Vecchioni, PhD in Animal Production Science and Technology, Universitat Politècnica de València, 2020: Systematics and phylogeography of the genus *Tigriopus* (Copepoda, Harpacticoida, Harpacticidae) in the basin of the Mediterranean Sea.

Tesi specialistiche: supervisione

1. Correlatrice di Davide Sfiller, Laurea Magistrale in Ingegneria per l'ambiente e il territorio, Università degli Studi di Trento. 2022: Applicazione e validazione del metodo di modellazione a meso-scala (MesoHABSIM) a popolazioni di gambero di fiume *Austropotamobius pallipes* complex. Relatore: prof. W. Bertoldi. A. A. 2020/20212.
2. Correlatrice di Federica Bressan, Laurea Magistrale in Scienze della Natura, Università degli studi di Padova, 2028: Effetti della deglaciazione sulle reti trofiche dei torrenti alpini d'alta quota. Candidate: Relatore: dr. C. Papetti. A. A. 2017/2018.
3. Correlatrice di Linda Faè, Laurea Magistrale in Ecologia e Conservazione della Natura, Università degli studi di Parma, 2018: Effetti ecologici dell'intermittenza idrologica sulla fauna interstiziale in corsi d'acqua di basso ordine del bacino del Fiume Po. Relatore: prof. Giampaolo Rossetti, A.A. 2017-2018.
4. Correlatrice di Alfredo Maule, Laurea Magistrale in Biologia Ambientale, Università di Torino., 2018: I fiumi artificiali per lo studio degli effetti delle secche sugli ecosistemi lotici alpini. Relatore: prof. Francesca Bona. A. A. 2017-2017
5. Correlatrice di Thomas Holtz, Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'ambiente e le Risorse, Università degli studi di Parma, 2018: Impacts of deglaciation on alpine stream ecosystems (South Tyrol, Italy). Relatore: prof. Giampaolo Rossetti, A. A. 2017-2018.
6. Correlatrice di Beatrice Palmia, Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'ambiente e le Risorse, Università degli studi di Parma, 2016: Effetto di rilasci di sedimento fine sulla fauna bentonica di corsi d'acqua alpini: un approccio simulativo in canalette semi-artificiali. Relatore: prof. Giampaolo Rossetti, A. A. 2015-2016
7. Correlatrice di Patrizia Visentin, Corso Di Laurea Magistrale In Biologia Evoluzionistica, Università di Padova, 2015: Studio del potenziale utilizzo di copepodi ciclopoidi per la lotta biologica alle zanzare del genere *Aedes* in Trentino. Relatore: Dr. Lorenzo Zane, A.A. 2014/2015.
8. Correlatrice di Lorenzo Colaianni, Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Ambientali, Università di Padova, 2013: Effetti del regime idrologico sulle comunità macrobentoniche di torrenti alpini: un approccio simulativo-sperimentale. Relatrice: Prof. Bruna Gumiero, A.A. 2012/2013.

9. Correlatrice di Sara Cortellazzi, Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Ambientali, Università di Padova, 2013: Studio delle popolazioni di decapodi nella Val di Cembra (Trentino Nord-Orientale). Relatrice: Prof. Bruna Gumiero, A.A. 2012/2013
10. Correlatrice di Silvia Zaupa, Corso Di Laurea Magistrale In Biologia Evoluzionistica, Università di Padova, 2009: Copepodi dell'epicarso di quattro cavità dei Monti Lessini: distribuzione, tassonomia e considerazioni biogeografiche. Relatrice: Prof. Laura Guidolin, A. A. 2008-2009.
11. Correlatrice di Giulia Sagnotti, tesi di laurea quinquennale in Scienze Ambientali, Università della Tuscia, 2001: Lo studio delle comunità di copepodi planctonici di zone umide temporanee a diverso idroperiodo (Everglades National Park, USA) come contributo a problematiche di gestione ambientale. Relatore: prof. Vezio Cottarelli, A. A. 1999-2000.

Tesi triennali: supervisione

1. Correlatrice di Matteo Vario, Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Ambientali, Università degli studi di Padova, 2018: Caratterizzazione di comunità di invertebrati nel drift di torrenti alpini (Val Solda, Parco Nazionale dello Stelvio, Alto Adige). Relatore: prof. V. Matozzo. A. A. 2017/2018.
2. Correlatrice di Martina Melchiori, Laurea triennale in Scienze Biologiche, Università del Piemonte Orientale, 2018: Gestione sostenibile e riqualificazione ecologica di fossi agricoli in un'area di fondovalle alpino. Relatore: prof. Stefano Fenoglio, A. A. 2016-2017.
3. Correlatrice di Francesco Macchi, Laurea triennale in Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio, Università degli Studi di Milano, 2017: Risposte della comunità bentonica a fenomeni di intermittenza idrologica. Relatore: dott. Matteo Montagna. A. A. 2015/2016.
4. Correlatrice di Michele Iannotti, Laurea triennale in Scienze Biologiche, università degli studi di Modena e Reggio Emilia, 2016: Caratterizzazione dell'habitat riproduttivo dell'ululone dal ventre giallo (*Bombina variegata*) in fossi agricoli della piana rotaliana (Val d'Adige, Trentino). Relatrice: Prof.ssa Daniela Prevedelli. A. A. 2016/2017.
5. Correlatrice di Anna Angheben, Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Ambientali, Università degli studi di Padova, 2014: Studio sulla resistenza e capacità di riposizionamento di macroinvertebrati soggetti a drift catastrofico. Relatore: Prof. V. Matozzo, A.A. 2013/2014.
6. Correlatrice di Antonio Renna, Laurea triennale in Scienze Ambientali, Università dellaTuscia, 2005: Riserva Naturale Regionale Selva del Lamone: studio della comunità interstiziale dell'ambiente iporreico e parafluviale del torrente Olpete e sorgente della Nova. Relatore: Prof. Vezio Cottarelli, A. A. 2003-2004.
7. Correlatrice di Marianna Menghini, Laurea triennale in Scienze Ambientali, Università della Tuscia, 2005: Studio della biocenosi di copepodi interstiziali del corso del Fiume Serchio (Toscana). Relatore: Prof. Vezio Cottarelli, A. A. 2003-2004.

Revisione progetti esterni

1. Revisore esterno per il Ministero dell'Università e della Ricerca italiano, per valutazione dei bandi PRIN: Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale - Bando 2020 (2 progetti)
2. Revisore esterno per Swiss Federal Institute of Technology, per valutazione bando post-doc. Settembre 2013.
3. Revisore esterno per Icelandic Research Fund, valutazione progetto di ricerca. Ottobre 2012.
4. Revisore esterno per Austrian Science Fund valutazione progetto di ricerca. Agosto 2008.

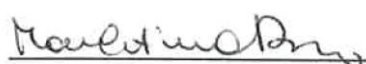
Capacità e competenze personali

Lingua/e madre/i

Italiano

Altre lingue

Inglese (IELTS International English Language Testing System test undertaken on 10/05/2014)
Score: Listening 8.0, reading 7.5, writing 6.0, speaking 8.0, overall score 7.5: Proficient user C1



Autovalutazione | *European level: Common European Framework of Reference for Languages*

	Understanding		Speaking		Writing
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C2	C2	C2	C2	C2
Italian	C2	C2	C2	C2	C2

Certified technical courses

MesoHABSIM: Mesohabitat simulation model - Training course for the evaluation and modelling of riverine habitat. Trento, October 21- 23 2015.
QGIS Base module (2022)