

Curriculum



Nome Name:	Enrico
Cognome Surname:	BERTUZZO

ORCID:	0000-0001-5872-0666
Scopus Author ID:	23972622800
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	n.d.

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Ordinario (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università "Ca' Foscari" VENEZIA
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2021
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
-----------------------------	----------------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università "Ca' Foscari" VENEZIA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	n.d.
Anno inizio Start Year:	2016
Anno fine End Year:	2021
Descrizione Description:	

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C1
Comunicazione Communication:	C1

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Ingegneria civile e Architettura
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	08
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-CEAR-01/B

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<i>Scientific publications and research project on: Hydrologic modelling Ecological and biogeochemical processes in river networks Epidemiological modelling of waterborne and water-related diseases</i>
-----------------------------	---

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	BERTUZZO, Enrico, Carrara, F., Mari, L., Altermatt, F., Rodriguez Iturbe, I., Rinaldo, A. (2016). Geomorphic controls on elevational gradients of species richness. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 113, p. 1737-1742, ISSN: 0027-8424, doi: 10.1073/pnas.1518922113

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	Bertuzzo Enrico, Helton Ashley M., Hall Robert O., Battin Tom J. (2017). Scaling of dissolved organic carbon removal in river networks. ADVANCES IN WATER RESOURCES, vol. 110, p. 136-146, ISSN: 0309-1708, doi: 10.1016/j.advwatres.2017.10.009

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Bertuzzo, E, Hotchkiss, ER, Argerich, A, Kominoski, JS, Oviedo-Vargas, D, Savoy, P, Scarlett, R, von Schiller, D, Heffernan, JB (2022). Respiration regimes in rivers: Partitioning source-specific respiration from metabolism time series. LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY, vol. 67, p. 2374-2388, ISSN: 0024-3590, doi: 10.1002/lno.12207

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Benettin P., Bertuzzo E. (2018). Tran-SAS v1.0: A numerical model to compute catchment-scale hydrologic transport using StorAge Selection functions. GEOSCIENTIFIC MODEL DEVELOPMENT, vol. 11, p. 1627-1639, ISSN: 1991-959X, doi: 10.5194/gmd-11-1627-2018

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Battin, Tom J, Lauerwald, Ronny, Bernhardt, Emily S, Bertuzzo, Enrico, Gener, Lluís Gómez, Hall, Robert O, Hotchkiss, Erin R, Maavara, Taylor, Pavelsky, Tamlin M, Ran, Lishan, Raymond, Peter, Rosentreter, Judith A, Regnier, Pierre (2023). River ecosystem metabolism and carbon biogeochemistry in a changing world. NATURE, vol. 613, p. 449-459, ISSN: 0028-0836, doi: 10.1038/s41586-022-05500-8

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Segatto, PL, Battin, TJ, Bertuzzo, E (2023). A Network-Scale Modeling Framework for Stream Metabolism, Ecosystem Efficiency, and Their Response to Climate Change. WATER RESOURCES RESEARCH, vol. 59, ISSN: 0043-1397, doi: 10.1029/2022WR034062

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Carraro L., Bertuzzo E., Fronhofer E. A., Furrer R., Gounand I., Rinaldo A., Altermatt F. (2020). Generation and application of river network analogues for use in ecology and evolution. ECOLOGY AND EVOLUTION, vol. 10, p. 7537-7550, ISSN: 2045-7758, doi: 10.1002/ece3.6479

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Catalan, N, del Campo, R, Talluto, M, Mendoza-Lera, C, Grandi, G, Bernal, S, von Schiller, D, Singer, G, Bertuzzo, E (2023). Pulse, Shunt and Storage: Hydrological Contraction Shapes Processing and Export of Particulate Organic Matter in River Networks. ECOSYSTEMS, vol. 26, p. 873-892, ISSN: 1432-9840, doi: 10.1007/s10021-022-00802-4

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Tognin D., Finotello A., D'Alpaos A., Viero D. P., Pivato M., Mel R. A., Defina A., Bertuzzo E., Marani M., Carniello L. (2022). Loss of geomorphic diversity in shallow tidal embayments promoted by storm-surge barriers. SCIENCE ADVANCES, vol. 8, ISSN: 2375-2548, doi: 10.1126/sciadv.abm8446

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Grandi, G, Bertuzzo, E (2022). Catchment Dissolved Organic Carbon Transport: A Modeling Approach Combining Water Travel Times and Reactivity Continuum. WATER RESOURCES RESEARCH, vol. 58, ISSN: 0043-1397, doi: 10.1029/2021WR031275

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE

**CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3
RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO
ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) /
DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10
YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH
ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE
CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION
ACTIVITIES):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 06-06-2025

Enrico BERTUZZO

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto