Edoardo Severini

Data di nascita: 28/02/1994 | **Nazionalità:** Italiana | **Genere** Maschile |

(+39) 3403826263 | edoardo.severini@unipr.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

10/2020 – ATTUALE – Parma, Italia
TUTOR ACCADEMICO – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

Tutor accademico dei Corsi di Studio in “Scienze Geologiche – L34” e “Scienze Geologiche applicate alla Sostenibilità Ambientale – LM74”. Attività dirette a orientare ed assistere gli studenti durante il corso degli studi, supporto alle attività di orientamento; assistenza ai Presidenti e ai Segretari dei Corso di Studi.

10/2020 – ATTUALE – Parma, Italia
TUTOR ACCADEMICO – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

Svolgimento di attività didattiche integrative per il corso di Indagini e Monitoraggi Ambientali, Modulo Approcci e indagini per il monitoraggio delle risorse idriche, presso il corso di studio LM Scienze e Tecnologie per l’Ambiente e le Risorse.

06/2019 – 09/2019 – Parma, Italia
TUTOR ACCADEMICO – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

Riduzione del tasso d'abbandono e miglioramento delle carriere nel corso degli studi universitari. Autovalutazione e recupero, per il miglioramento della preparazione degli studenti degli Istituti Superiori sia per quelli universitari.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2018 – ATTUALE – via Università, 12, Parma, Italia
DOTTORATO DI RICERCA – Università degli Studi di Parma

Ricerca nel campo dell’idrogeologia (SSD: GEO/05 - geologia applicata). Alterazione del ciclo idrologico in sistemi irrigui del bacino del Po (Nord Italia) ed effetti sul trasferimento di macro e microinquinanti.

Livello 8 EQF | https://www.unipr.it/

10/2016 – 11/2018 – via Università, 12, Parma, Italia
LM-6 BIOLOGIA. LAUREA MAGISTRALE IN ECOLOGIA E CONSERVAZIONE DELLA NATURA – Università degli Studi di Parma

Laurea magistrale in Ecologia e Conservazione della Natura; focus in ambito idrobiologico ottenuto tramite esami a scelta e lavoro di tesi; laureato nell’anno accademico 2017/2018 (sessione del 12 Ottobre 2018) con una tesi intitolata “Risposta delle comunità di macroinvertebrati alla mancanza di flusso superficiale nei corsi d’acqua di basso ordine dell'appennino settentrionale”.

110 Lode/110 | Livello 7 EQF | 120 | https://www.unipr.it/

10/2013 – 11/2016 – Piazza Cavour 19/f, Camerino, Italia
L-32 SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA. LAUREA IN SCIENZE NATURALI – Università di Camerino

Laurea triennale in Scienze Naturali, interclasse geologica, dove ho sviluppato l'interesse per l'idrobiologia e l'idrogeologia; laureato nell'anno accademico 2015/2016 (sessione dell'11 Novembre 2016), con una tesi intitolata "Studio di due popolazioni di gambero della Louisiana (*Procambarus clarkii*, Crustacea, Decapoda) e dell'interazione con un pesce predatore (*Micropterus salmoides*, Teleostei, Centrarchidae)".

107/110 | Livello 6 EQF | 180 | https://www.unicam.it/

09/2008 – 06/2013 – Piazza Don Bosco 12, Tolentino, Italia
DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA – Istituto Istruzione Superiore Francesco Filelfo

https://iisfilelfo.edu.it/

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B1	B1	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Conoscenza base LaTex | R / R studio | Buona padronanza di software GIS (QGis) | Golend Software Strater | conoscenza di base del programma di elaborazione ImageJ | Microsoft Office | Buona padronanza Adobe Illustrator | buona padronanza Adobe Photoshop

PUBBLICAZIONI

Can't tell a book by its cover: disjointed groundwater contamination and land use in an alluvial aquifer of northern Italy.

2021
Severini, E.; Bartoli, M.; Celico, F. Can't tell a book by its cover: disjointed groundwater contamination and land use in an alluvial aquifer of northern Italy. **Italian Journal of Engineering Geology and Environment** 2021, accepted.

Reactive Silica Traces Manure Spreading in Alluvial Aquifers Affected by Nitrate Contamination: A Case Study in a High Plain of Northern Italy.

https://doi.org/10.3390/w12092511 – 2020
Severini, E.; Bartoli, M.; Pinardi, M.; Celico, F. Reactive Silica Traces Manure Spreading in Alluvial Aquifers Affected by Nitrate Contamination: A Case Study in a High Plain of Northern Italy. **Water** 2020, 12, 2511.

Is Flood Irrigation a Potential Driver of River-Groundwater Interactions and Diffuse Nitrate Pollution in Agricultural Watersheds?

https://doi.org/10.3390/w11112304 – 2019
Racchetti, E.; Salmaso, F.; Pinardi, M.; Quadroni, S.; Soana, E.; Sacchi, E.; **Severini, E**.; Celico, F.; Viaroli, P.; Bartoli M. Is Flood Irrigation a Potential Driver of River-Groundwater Interactions and Diffuse Nitrate Pollution in Agricultural Watersheds? **Water** 2019, 11, 2304.

Evidences of diffuse water and nitrate input via river-groundwater interactions in a regulated river: flood irrigation as main driver?

2019
Severini, E.; Pinardi, M.; Racchetti, E.; Celico, F.; Bartoli, M. Evidences of diffuse water and nitrate input via river-groundwater interactions in a regulated river: flood irrigation as main driver? in **Abstract book Congresso congiunto SIMP-SGI-SOGEI 2019**. pp 760. Società Geologica Italiana. doi:10.3301/ABSGI.2019.05

RS9_P2_Evidences of diffuse water and nitrate input via river-groundwater interactions in a regulated river: flood irrigation as main driver?

2019
Severini, E.; Pinardi, M.; Racchetti, E.; Celico, F.; Bartoli, M. RS9_P2_Evidences of diffuse water and nitrate input via river-groundwater interactions in a regulated river: flood irrigation as main driver? in Sertić Perić, M; Miliša, M; Gračan, R; Ivković, M; Buj, I,; Mičetić Stanković, V (editors). 2019. **SEFS11 Abstract book**. Croatian Association of Freshwater Ecologists, Zagreb, Croatia. pp. 504.

SS6_O3_Urban Algae: ecological status of urban ponds and the public perception of their ecosystem services

2019
Stratmann, C. N.; Herrero Ortega, S.; Stephan, S.; Velthuis, M.; Meritxell, A.; Arlirangues Nuñez, M. M.; Amadori, M.; Arias Del Real, R.; Arranz, I.; Podschun, S.; Bercea, S.; Bodmer, P.; Borrego-Ramos, M.; Burgazzi, G.; Cabrerizo, M. J.; Camacho-Santaman, A.; Carreira, B. M.; Castro López, D.; Chimist, J.; Coll, M.; Deininger, A.; Dinu, V.; Enache, I.; Ersoy, Z.; Espinosa Angona, C.; Estévez, E.; Evtimova, V.; Fork, M.; Freeman, A.; Frenken, T.; Georgieva, G.; Gómez-Gener, L.; González-Ferrera, A.; González-Trujillo, J. D.; Granados, V.; Grujcic, V.; Hammerstein, S.; Hinegk, L.; Isheval, T.; Jiménez, L.; Kaiser, N.; Kajan, K.; Kavagutti, V. S.; Kipferler, N.; Király, E.; Klaus, M.; Kochalski, S.; Kókai, Z.; Kulas, A.; Kust, A.; Lengyel, E.; López Moreira, G.; Lukács, Á.; Lumpi, T.; Mihaela, S. A.; Miralles-Lorenzo, J.; Montes Pérez, J. J.; Morant, D.; Moreno, E.; Morini, G.; Mucci, M.; Musseau, C.; Münzner, K.; Myrstener, M.; Nagler, M; Nava, V.; Niedrist, G. H.; Nilsson, J. L.; Nita, D.; Olenici, A.; Palmia, B.; Palou Vilar, A.; Patelli, M.; Pérez-Silos, I.; Puche, E.; Renes, S. E.; Rimcheska, B.; Rocher-Ros, G.; Rodríguez-Castillo, T.; Rodríguez-Lozano, P.; Sagouis, A.; Salvadore, A.; Sánchez De Pedro, R.; Santamans, A.; Selmeczy, G. B.; **Severini, E**.; Sgarzi, S.; Stambolski, V.; Stammnitz, M.; Stoyanova, D.; Subeva, M.; Szalkiewicz, E.; Turiel-Santos, S.; Urban, L.; Vass, M.; Vázquez, V.; Viza, A.; Zufiaurre, A. SS6_O3_Urban Algae: ecological status of urban ponds and the public perception of their ecosystem services; in Sertić Perić, M; Miliša, M; Gračan, R; Ivković, M; Buj, I,; Mičetić Stanković, V (editors). 2019. **SEFS11 Abstract book**. Croatian Association of Freshwater Ecologists, Zagreb, Croatia. pp. 504.

CONFERENZE E SEMINARI

20/04/2021 – 20/04/2021 – Webinar
Nuova direttiva europea sulle acque ad uso umano - Focus sulle microplastiche

Partecipazione.
Organizzatore: Mérieux NutriSciences Italia

08/11/2019 – 08/11/2019 – Piacenza, Italia
Alla scoperta degli impianti di perforazione e delle loro applicazioni

Partecipazione.
Organizzatore: Associazione acque sotterranee

16/09/2019 – 19/09/2019 – Parma, Italia
Congresso nazionale Parma 2019 SIMP, SGI, SOGEI

Presentazione poster (pico session).
Severini E., Pinardi M., Racchetti E., Celico F., Bartoli M. 2019. Evidences of diffuse water and nitrate input via river-groundwater interactions in a regulated river: flood irrigation as main driver? **Congresso nazionale Parma 2019 SIMP, SGI, SOGEI**. 16-19 settembre, 2019, Parma.

30/06/2019 – 05/07/2019 – Zagabria, Croazia
11th Symposium for European Freshwater Sciences

Presentazione poster.
Severini E., Pinardi M., Racchetti E., Celico F., Bartoli M. 2019. Evidences of diffuse water and nitrate input via river-groundwater interactions in a regulated river: flood irrigation as main driver? **11th Symposium for European Freshwater Sciences**, June 30–July 5, 2019, Zagreb, Croatia.

12/06/2019 – 14/06/2019 – Milano, Italia
Flowpath 2019

Partecipazione.
Organizzatore: IAH Italia

23/05/2019 – 30/05/2019 – Parma, Italia
Introduction to geostatistics, module 1- module 2

Partecipazione.
Organizzatore: Università degli Studi di Parma

20/02/2019 – 20/02/2019 – Padova, Italia
Foss4g-it 2019

Partecipazione.
La piattaforma free ed open source FREEWAT per la gestione delle risorse idriche sotterranee.
Organizzatore: Associazione GFOSS.it

ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA DIDATTICA: SEMINARI

04/2021
Introduzione all'uso dei bioindicatori in ambito idrogeologico

Seminario "Introduzione all'uso dei bioindicatori in ambito idrogeologico" nell'ambito del corso di *Indagini e monitoraggi ambientali - modulo: approcci e indagini per il monitoraggio delle risorse idriche*, titolare Prof. Fulvio Celico (SSD: GEO-05), della durata di 2 ore, per il corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e le Risorse (LM-75). Università degli studi di Parma.

04/2021
Introduzione all'uso dei bioindicatori in ambito idrogeologico

Seminario "Introduzione all'uso dei bioindicatori in ambito idrogeologico" nell'ambito del corso di *Applicazioni di bio-ecologia del suolo e di idrogeologia* (modulo B), titolare Prof. Fulvio Celico (SSD: GEO-05), della durata di 2 ore, per il corso di Laurea in *Scienze della natura e dell'ambiente* (L-32). Università degli studi di Parma.

11/2019
Seminario "I nitrati in Pianura Padana problematiche, normative e casi di studio"

Seminario "I nitrati in Pianura Padana problematiche, normative e casi di studio" nell'ambito del corso di *Messa in Sicurezza e Bonifica di Siti Contaminati,* titolare Prof. Fulvio Celico (SSD: GEO-05), della durata di 3 ore, per il corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e le Risorse (LM-75). Università degli studi di Parma.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA DIDATTICA: ESCURSIONI

06/2021
Corso di Rilevamento Idrogeologico

Uscita plurigiornaliera sul campo con gli studenti del corso di *Rilevamento Idrogeologico*, titolare Prof.ssa Emma Petrella (GEO-05), fornita nel Corso di Laure Magistrale in *Scienze Geologiche applicate alla Sostenibilità Ambientale* (LM-74). Supporto alla didatttica in esercitazioni pratiche di rilevamento dei principali parametri idrogeologici in acquiferi alluvionali.

05/2021
Corso di Indagini e monitoraggi ambientali - modulo: approcci e indagini per il monitoraggio delle risorse idriche

Uscita sul campo con gli studenti del corso di *Indagini e monitoraggi ambientali - modulo: approcci e indagini per il monitoraggio delle risorse idriche*, titolare Prof. Fulvio Celico (SSD: GEO-05), fornita nel Corso di Laurea Magistrale in *Scienz e e tecnologie per l'ambiente e le risorse* (LM-75). Attività di campo in mezzi a bassa permeabilità.

05/2021
Corso di Ecologia Applicata 1 e Indagini e Monitoraggi Ambientali - modulo: approcci e indagini per il monitoraggio delle risorse idriche

Uscita plurigiornaliera sul campo con gli studenti del corso *Ecologia applicata 1*, titolare Prof. Marco Bartoli (SSD: BIO-07) e *Indagini e monitoraggi ambientali - modulo: approcci e indagini per il monitoraggio delle risorse idriche*, titolare Prof. Fulvio Celico (SSD: GEO-05). Attività fornita nel Corso di Laurea Magistrale in *Scienze e tecnologie per l'ambiente e le risorse* (LM-75)*.* Interventi riguardanti l'idrogeologia del bacino imbrifero del Fiume Mincio, con focus sulle variazioni del ciclo idrogeologico in sistemi irrigui, interazione fiume-falda e trasferimento di contaminanti da e verso le acque sotterranee.

05/2021
Corso di Applicazioni di bio-ecologia del suolo e di idrogeologia (modulo B)

Uscita sul campo con gli studenti del corsodi *Applicazioni di bio-ecologia del suolo e di idrogeologia (modulo B)*, titolare Prof. Fulvio Celico (SSD: GEO-05), fornita nel Corso di Laurea in *Scienze della Natura e dell'Ambiente* (L-32). Introduzione alle attività di campo in acquiferi arenacei.

05/2021
Corso di Applicazioni di bio-ecologia del suolo e di idrogeologia (modulo B)

Uscita sul campo con gli studenti del corsodi *Applicazioni di bio-ecologia del suolo e di idrogeologia (modulo B)*, titolare Prof. Fulvio Celico (SSD: GEO-05), fornita nel Corso di Laurea in *Scienze della Natura e dell'Ambiente* (L-32). Introduzione alle attività di campo in acquiferi alluvionali.

06/2019
Campagna naturalistica 2019 Unipr

Campagna naturalistica presso le Schilpario (BG) fornita nel Corso di Laurea in *Scienze della Natura e dell'Ambiente* (L-32). Grupopo di studio "Idrobiologia", titolare Dott.ssa Gemma Burgazzi (SSD: BIO-07).

06/2018
Campagna naturalistica 2018 Unipr

Campagna naturalistica presso Sella Nivea (UD) fornita nel Corso di Laurea in *Scienze della Natura e dell'Ambiente* (L-32). Grupopo di studio "Idrobiologia", titolare Dott.ssa Gemma Burgazzi (SSD: BIO-07).

06/2018
Corso di Biodiversity and ecosystem functioning

Uscita sul campo con gli studenti del corso di "Biodiversity and ecosystem functioning", Titolare Prof. *Marco Bartoli* (SSD: BIO-07), fornito nel Corso di Laure Magistrale in *Ecologia ed Etologia per la Conservazione della Natura* (LM-6).

ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA DIDATTICA: ESERCITAZIONI

11/2020
Esercitazione di idrogeologia applicata

Esercitazioni pratiche per il corso di *Idrogeologia applicata*, titolare Prof.ssa Emma Petrella (SSD: GEO-05), della durata di 6 ore, fornite nel Corso di Laure Magistrale in *Scienze Geologiche applicate alla Sostenibilità Ambientale* (LM-74). Università degli studi di Parma.

ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

19/05/2019
Bioblitz 2019 (Mantova)

BioBlitz 2019, presso il Centro Parco Bertone, Goito (MN). Esperienza divulgativa sull'idrobiologia ed i macroinvertebrati d'acqua dolce.

31/01/2020
Workshop "Il valore della complessità", Università degli Studi di Parma

Presentazione al pubblico del poster divulgativo "La contaminazione da nitrati nella Pianura Lombarda".

ATTIVITÀ DI RICERCA

2021 – ATTUALE
Messa a punto di soluzioni di salvaguardia quali-quantitativa delle risorse idriche sotterranee captate da AqA SpA

È componente il gruppo di ricerca nell'ambito del Progetto incentrato sulla messa a punto di soluzioni di salvaguardia quali-quantitativa delle risorse idriche sotterranee captate da AqA SpA - Finanziamento AqA SpA

2021 – ATTUALE
Ottimizzazione degli interventi di bonifica di un'area di proprietà di SMTP SpA

È componente il gruppo di ricerca nell'ambito del Progetto incentrato sull'ottimizzazione degli interventi di bonifica di un'area di proprietà di SMTP SpA - Finanziamento SMTP SpA

2019 – ATTUALE
Affinamento progressivo del modello idrogeologico dell'area di proprietà Versalis SpA, nell'ambito del SIN del Sulcis-Iglesiente-Guspinese (Sarroch)

È componente il gruppo di ricerca nell'ambito del Progetto incentrato sull'affinamento progressivo del modello idrogeologico dell'area di proprietà Versalis SpA, nell'ambito del SIN del Sulcis-Iglesiente-Guspinese (Sarroch), e sulla conseguente ottimizzazione del sistema di barrieramento idraulico - Finanziamento Versalis SpA

2018 – ATTUALE
Indagini C.da La Rossa (Montemurro - PZ)

È componente il gruppo di ricerca nell'ambito del Progetto incentrato sullo studio idrogeologico finalizzato all'investigazione delle cause all'origine delle manifestazioni delle due Polle Sorgive in C.da La Rossa (Montemurro - PZ) - Finanziamento Eni SpA

2018 – ATTUALE

Affinamento progressivo del modello idrogeologico dell'area di proprietà Versalis SpA, nell'ambito del SIN di Mantova

È componente il gruppo di ricerca nell'ambito del Progetto incentrato sull'affinamento progressivo del modello idrogeologico dell'area di proprietà Versalis SpA, nell'ambito del SIN di Mantova, e sulla conseguente ottimizzazione del sistema di barrieramento idraulico - Finanziamento Versalis SpA

ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO SVOLTA IN AMBITO UNIVERSITARIO

Tesi di Laurea

È Correlatore delle seguenti Tesi di Laurea:

- A.A. 2020-2021.Tesi sperimentale di Laurea Magistrale sul tema “Inquinamento da micro(nano)plastiche delle acque sotterranee: quantificazione e simulazione del trasporto nell'acquifero alluvionale del Parmense" presso l’Università degli Studi di Parma, Corso di Laurea Magistrale in *Scienze e Tecnologie per l'ambiente e le risorse* (LM-75).
- A.A. 2020-2021. Tesi sperimentale di Laurea sul tema “Idrodinamica sotterranea in acquiferi alluvionali" presso l’Università degli Studi di Parma, Corso di Laurea in *Scienze della Natura e dell’Ambiente* (L-32).

RETI E AFFILIAZIONI

IAH

Associazione Internazionale IDROGEOLOGI. Sezione italiana.
IAH Italian Chapter (iahitaly.it)

S.It.E

Società Italiana di Ecologia
S.It.E – Società Italiana di Ecologia – S.It.E- Società Italiana di Ecologia

AIOL

Associazione italiana di oceanografia e limnologia
A.I.O.L. – ASSOCIAZIONE ITALIANA DI OCEANOLOGIA E LIMNOLOGIA (aiol.info)

AIGA

Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale
Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale - AIGA (aigaa.org)