

Andrea Fenocchi - Curriculum Accademico

Dati generali e formazione:

- Nato a Lodi (MI) il 12/4/1987.
- Residente a Borgomanero (NO), Via Piovale 19.
- Maturità Scientifica conseguita nel giugno 2006 presso il Liceo Scientifico "Giovanni Gandini" di Lodi, con votazione 100/100.
- Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio conseguita nell'ottobre 2009 presso l'Università degli Studi di Pavia, con votazione 104/110.
Titolo della tesi: "Studio sulle possibili correlazioni tra misure di tessitura in immagini SAR VHR e danni da terremoto: il caso de L'Aquila", relatore prof. Fabio Dell'Acqua.
- Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, orientamento Territoriale, conseguita nell'ottobre 2011 presso l'Università degli Studi di Pavia, con votazione 110/110 e lode.
Titolo della tesi: "Valutazione sperimentale degli impatti di debris flow contro briglie di diversa forma", relatore prof. Paolo Ghilardi.
- Dottorato di Ricerca in Ingegneria Idraulica conseguito nel giugno 2015 presso l'Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (XXVII ciclo - XIII nuova serie).
Titolo della tesi: "Circulation dynamics in a shallow fluvial lake - The case of the Superior Lake of Mantua", relatore prof. Stefano Sibilla.
- Abilitazione alla Professione di Ingegnere, conseguita nella prima sessione dell'Esame di Stato dell'anno 2012.
- Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 08/A1 (SSD ICAR/01 e 02), conseguita nel novembre 2020.

Esperienze lavorative:

- Maggio 2017 - oggi: Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia, SSD ICAR/01.
Mansioni svolte: attività di ricerca in idraulica ambientale e limnologia fisica, contitolarità insegnamenti, assistenza alla didattica, supervisione tesi di dottorato e di laurea, partecipazione alle attività gestionali del Dipartimento e dei Corsi di Laurea, terza missione, consulenza alla Pubblica Amministrazione, attività conto terzi.
- Febbraio 2015 - Gennaio 2017: Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia, SSD ICAR/01 e 02.
Tematica dell'assegno: "Influenza dell'idrodinamica sull'ecosistema del Lago Superiore di Mantova", responsabile scientifico prof. Stefano Sibilla.
Mansioni svolte: attività di ricerca in idraulica ambientale e limnologia fisica, assistenza alla didattica, correlazione tesi di laurea, terza missione, consulenza alla Pubblica Amministrazione, attività conto terzi.

Tematiche di ricerca:

Dal 2015 si occupa prevalentemente di limnologia fisica dei laghi profondi, approfondendo aspetti legati all'evoluzione della stratificazione termica, comprese le variazioni su di essa operate dai cambiamenti climatici e l'impatto di queste ultime sul chimismo e sull'ecosistema. Il lavoro è incentrato sui Laghi Subalpini, in particolare sul Lago Maggiore, è basato sul confronto costante tra modellistica numerica e osservazioni di campo ed è svolto in collaborazione con il CNR - Istituto di Ricerca sulle Acque (CNR-IRSA) di Verbania Pallanza e

di Brugherio. La ricerca si inserisce all'interno delle attività della Commissione Internazionale per la Protezione delle Acque Italo-Svizzere (CIP AIS) e della rete di monitoraggio ecologico LTER (*Long-Term Ecological Research*).

Si occupa altresì di temi di idraulica fluviale, in particolare della stima delle forze agenti su detriti legnosi galleggianti e dell'idrodinamica dei processi erosivi alle pile dei ponti, affrontando entrambi gli argomenti sia dal punto di vista numerico che sperimentale.

Dal 2018 al 2020 ha collaborato con l'Università Al-Zaytoonah (Giordania) sul tema della simulazione numerica dell'idrodinamica attorno a tronchi galleggianti, al fine di determinare i coefficienti di forza al variare della geometria dei tronchi e delle condizioni di flusso.

Dal 2017 al 2019 ha collaborato con l'Università di Urmia (Iran), l'Università di Teheran (Iran) e l'Indiana University of Pennsylvania (USA) sul tema dell'influenza delle circolazioni idrodinamiche sulla distribuzione della salinità nel Lago di Urmia (Iran).

Nel Dottorato di Ricerca ha approfondito tematiche di idraulica ambientale e limnologia fisica in laghi a bassa profondità, con riferimento al Lago Superiore di Mantova, sul quale ha condotto una ricerca multidisciplinare sulla simulazione numerica delle circolazioni e sull'individuazione delle interazioni tra la distribuzione del fitoplancton e l'idrodinamica. Tale attività è stata sviluppata in collaborazione con il Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Parma e con il CNR – Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente (CNR-IREA) di Milano.

Sempre durante il Dottorato di Ricerca, si è occupato anche di trasporto solido fluviale, erosione alla base degli attraversamenti in alveo, miscelazione di scarichi in corpi idrici superficiali e analisi di scarichi di dighe, trattando tutte queste tematiche sia dal punto di vista numerico che sperimentale.

Durante la tesi di Laurea Specialistica ha trattato sperimentalmente il tema degli impatti delle colate detritiche contro le opere di difesa.

Publicazioni scientifiche:

Articoli pubblicati su riviste internazionali:

- Alamayreh M. I., Fenocchi A., Petaccia G., Sibilla S., Persi E. (accettato). "Numerical analysis of fluid flow dynamics around a yawed half-submerged cylinder inside an open channel". *Journal of Hydrodynamics*.
- Ferraro D., Fenocchi A., Gaudio R. (2020). "Hydrodynamics of a bordered collar as a countermeasure against pier scouring". *Proceedings of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences*, 476, 20200393. DOI: 10.1098/rspa.2020.0393
- Fenocchi A., Rogora M., Marchetto A., Sibilla S., Dresti C. (2020). "Model simulations of the ecological dynamics induced by climate and nutrient load changes for deep subalpine Lake Maggiore (Italy/Switzerland)". *Journal of Limnology*, 79(3), 221-237. DOI: 10.4081/jlimnol.2020.1963
- Soudi M., Ahmadi H., Yasi M., Sibilla S., Fenocchi A., Hamidi S. A. (2019). "Investigation over the capability of MIKE 3 Flow Model FM to simulate the hydrodynamics and salinity distribution of hypersaline lakes: Lake Urmia (Iran) as case study". *Coastal Engineering Journal*, 61(4), 486-501. DOI: 10.1080/21664250.2019.1636474
- Persi E., Petaccia G., Fenocchi A., Manenti S., Ghilardi P., Sibilla S. (2019). "Hydrodynamic coefficients of yawed cylinders in open-channel flow". *Flow Measurement and Instrumentation*, 65, 288-296. DOI: 10.1016/j.flowmeasinst.2019.01.006
- Fenocchi A., Rogora M., Morabito G., Marchetto A., Sibilla S., Dresti C. (2019). "Applicability of a one-dimensional coupled ecological-hydrodynamic numerical model to future projections in a very deep large lake (Lake Maggiore, Northern

- Italy/Southern Switzerland)". *Ecological Modelling*, 392, 38-51. DOI: 10.1016/j.ecolmodel.2018.11.005
- Fenocchi A., Rogora M., Sibilla S., Ciampittiello M., Dresti C. (2018). "Forecasting the evolution in the mixing regime of a deep subalpine lake under climate change scenarios through numerical modelling (Lake Maggiore, Northern Italy/Southern Switzerland)". *Climate Dynamics*, 51(9-10), 3521–3536. DOI: 10.1007/s00382-018-4094-6
 - Fenocchi A., Rogora M., Sibilla S., Dresti C. (2017). "Relevance of inflows on the thermodynamic structure and on the modeling of a deep subalpine lake (Lake Maggiore, Northern Italy/Southern Switzerland)". *Limnologia*, 63, 42-56. DOI: 10.1016/j.limno.2017.01.006
 - Fenocchi A., Petaccia G., Sibilla S. (2016). "Modelling flows in shallow (fluvial) lakes with prevailing circulations in the horizontal plane: limits of 2D compared to 3D models". *Journal of Hydroinformatics*, 18(6), 928-945. DOI: 10.2166/hydro.2016.033
 - Fenocchi A., Sibilla S. (2016). "Hydrodynamic modelling and characterisation of a shallow fluvial lake: a study on the Superior Lake of Mantua". *Journal of Limnology*, 75(3), 455-471. DOI: 10.4081/jlimnol.2016.1378
 - Fenocchi A., Natale L. (2016). "Using Numerical and Physical Modeling to Evaluate Total Scour at Bridge Piers". *Journal of Hydraulic Engineering*, 142(3). DOI: 10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001096
 - Pinardi M., Fenocchi A., Giardino C., Sibilla S., Bartoli M., Bresciani M. (2015). "Assessing Potential Algal Blooms in a Shallow Fluvial Lake by Combining Hydrodynamic Modelling and Remote-Sensed Images". *Water*, 7(5), 1921-1942. DOI: 10.3390/w7051921
 - Petaccia G., Fenocchi A. (2015). "Experimental assessment of the stage-discharge relationship of the Heyn siphons of Bric Zerbindo dam". *Flow Measurement and Instrumentation*, 41, 36-40. DOI: 10.1016/j.flowmeasinst.2014.10.012

Tesi di dottorato:

- Fenocchi A. (2015). "Circulation dynamics in a shallow fluvial lake – The case of the Superior Lake of Mantua". *Tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile ed Edile/Architettura*, Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, Università degli Studi di Pavia, relatore prof. Stefano Sibilla. DOI: 10.13140/RG.2.1.2228.8483

Memorie in atti di convegni internazionali:

- Rogora M., Bertoni R., Callieri C., Ciampittiello M., Dresti C., Marchetto A., Fenocchi A. (2018). "Long-term nutrient and oxygen dynamics in a deep large subalpine lake (Lake Maggiore, Italy): climate change as the main driver of trophic and ecological status". *ELLS-IAGLR-2018 "Big Lakes – Small World"*, Evian, Francia, 23-28 settembre 2018.
- Fenocchi A., Sibilla S., Dresti C., Rogora M. (2018). "Numerical modelling forecasts of mixing regime evolution under climate change scenarios for deep subalpine Lake Maggiore". *Proceedings of the 5th IAHR Europe Congress – New Challenges in Hydraulic Research and Engineering* (A. Armanini & E. Nucci, ed.), Trento, Italia, 12-14 giugno 2018, 493-494 (supporto digitale). DOI: 10.3850/978-981-11-2731-1_039-cd
- Fenocchi A., Sibilla S., Dresti C., Rogora M. (2018). "Possible effects of climate change on the mixing regime of Lake Maggiore and implications for its water quality". *2nd GARDEN International Scientific Workshop*, Manerba del Garda, Italia, 10 maggio 2018,

<http://hydraulics.unibs.it/hydraulics/wp-content/uploads/2018/05/Fenocchi.pdf>

(supporto digitale).

- Dresti C., Fenocchi A. (2016). "1D thermodynamic modelling of Lake Maggiore for thermal structure evolution predictions under climate change". *Proceedings of the 33rd Congress of the International Society of Limnology (SIL2016)*, Torino, Italia, 31 luglio - 5 agosto 2016, 76 (supporto digitale).
- Fenocchi A., Pinardi M., Sibilla S., Giardino C., Bartoli M., Bresciani M. (2015). "Assessment of potential algal blooms in a shallow fluvial lake through hydrodynamic modelling and remote-sensed images". *Proceedings of the 18th International Workshop on Physical Processes in Natural Waters (PPNW2015)*, Landau in der Pfalz, Germania, 24-28 agosto 2015, Universität Koblenz - Landau, Landau in der Pfalz, 97-98 (supporto digitale).
- Fenocchi A., Petaccia G. (2014). "Experimental study on the discharge released by Bric Zerbino Dam spillways". *Conference Proceedings of River Flow 2014 - International Conference on Fluvial Hydraulics*, Losanna, Svizzera, 3-5 settembre 2014, Taylor & Francis/Balkema, Leiden, Olanda, CD-ROM.

Memorie in atti di convegni nazionali:

- Fenocchi A., Sibilla S. (2014). "Processi di circolazione nel Lago Superiore di Mantova". *Atti del XXXIV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Bari, 8-10 settembre 2014, Zaccaria Editore, Napoli, 133-134.
- Costabile P., Fenocchi A., Macchione F., Natale L., Petaccia G. (2013). "Esperienze di calcolo dell'influenza dei ponti sulla corrente di piena". *Atti del XXXIV Corso di Aggiornamento in Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento* (G. Frega, ed.), Guardia Piemontese Terme, 19-22 giugno 2013, EdiBios, Cosenza, 505-528.
- Fenocchi A., Ghilardi P., Molognoni D. (2012). "Analisi sperimentale degli impatti di debris flow contro modelli di briglie di diversa forma". *Atti del XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche* (B. Bacchi *et al.*, edd.), Brescia, 10-14 settembre 2012, EdiBios, Cosenza, CD-ROM.

Attività scientifica:

È revisore per le seguenti riviste internazionali:

- Environmental Fluid Mechanics
- Journal of Hydrology
- Water Resources Research
- Aquatic Sciences
- Water Research
- Science of the Total Environment
- Journal of Great Lakes Research
- Ecological Modelling
- Hydrological Processes
- Ocean Engineering
- Journal of Limnology
- Inland Waters
- Environmental Earth Sciences
- Flow Measurement and Instrumentation
- Hydrology and Earth System Sciences
- Earth System Dynamics
- Geoscientific Model Development

- SN Applied Sciences
- Marine Georesources & Geotechnology
- Water
- Fluids

Attività didattica:

A partire dall'A.A. 2017-2018 è contitolare del modulo di Fondamenti di Idraulica del corso di Idraulica per 1 CFU e del corso di Numerical Methods in Fluid Mechanics per 2 CFU, tenuti insieme al prof. Stefano Sibilla. A partire dall'A.A. 2018-2019 è contitolare del corso di Fluvial Hydraulics per 3 CFU, tenuto insieme al prof. Paolo Ghilardi.

- Nell'A.A. 2018-2019 ha tenuto in supplenza parte del corso di Sistemazioni Fluviali e presieduto le commissioni d'esame dei corsi di Fluvial Hydraulics e Sistemazioni Fluviali (prof. Paolo Ghilardi).
- Dall'A.A. 2014-2015 all'A.A. 2017-2018 ha curato le esercitazioni del modulo di Idraulica del corso di Costruzioni Idrauliche (Urbane) (prof. Stefano Sibilla), prendendo parte alle commissioni di esame.
- Dall'A.A. 2015-2016 all'A.A. 2016-2017 ha tenuto seminari didattici e curato le esercitazioni per il corso di Numerical Methods in Fluid Mechanics (prof. Stefano Sibilla).
- Dall'A.A. 2015-2016 all'A.A. 2016-2017 ha curato le esercitazioni del modulo di Fondamenti di Idraulica del corso di Idraulica (prof. Stefano Sibilla), prendendo parte alle commissioni d'esame.
- Dall'A.A. 2011-2012 all'A.A. 2016-2017 ha tenuto seminari didattici e collaborato alle esercitazioni per il corso di Misure Idrauliche (prof.ssa Gabriella Petaccia), prendendo parte alle commissioni di esame.
- Nell'A.A. 2015-2016 ha tenuto seminari didattici per il corso di Meccanica dei Fluidi (prof. Sauro Manenti).
- Dall'A.A. 2011-2012 all'A.A. 2015-2016 ha collaborato alle esercitazioni per il corso di Idraulica Fluviale (prof. Paolo Ghilardi), prendendo parte alle commissioni di esame.

Dall'A.A. 2013-2014 è Cultore della Materia di Misure Idrauliche.

Supervisione tesi:

È stato correlatore della tesi di Dottorato condiviso tra l'Università di Urmia (Iran) e l'Università degli Studi di Pavia "Investigation on the impoundment effects of the constructed dams on the hydrodynamics and distribution of salinity in Urmia Lake (by MIKE 3 Flow Model FM)", candidata Mina Soudi, relatori prof. Hojjat Ahmadi, prof. Mehdi Yasi, prof. Stefano Sibilla, secondo correlatore dott. Sajad A. Hamidi, A.A. 2018-2019.

È stato relatore delle seguenti tesi di laurea presso l'Università degli Studi di Pavia:

- "Studio idrologico e idraulico del torrente San Bernardino (VB)", candidato Marco Dario Muscas, secondo relatore prof.ssa Gabriella Petaccia, Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, A.A. 2018-2019
- "Previsione tramite modellistica numerica degli effetti del cambiamento climatico sul regime di mescolamento di tre laghi subalpini nello stesso areale", candidato Federico Crescenti, correlatore dott.ssa Claudia Dresti, Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, A.A. 2018-2019

- “Misura dei coefficienti idrodinamici per cilindri a diverse sommergenze e rugosità superficiali, candidata Chiara Minetti, correlatore dott.ssa Elisabetta Persi, Laurea Triennale in Ingegneria Industriale, A.A. 2018-2019

È stato correlatore delle seguenti tesi di laurea presso l'Università degli Studi di Pavia:

- “Modellazione mono e bidimensionale di un tratto di Fiume Rienza”, candidata Ilaria Livraghi, relatori prof.ssa Gabriella Petaccia e prof. Stefano Sibilla, Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, A.A. 2015-2016.
- “Studio degli effetti idrodinamici e interazione con parametri biologici in un lago fluviale poco profondo: il caso del Lago Superiore di Mantova”, candidato Marco Battaini, relatore prof. Stefano Sibilla, Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, A.A. 2014-2015.
- “Analisi del funzionamento del canale collettore della diga di Bric Zerbino”, candidato Diego De Zolt Lisabetta, relatore prof.ssa Gabriella Petaccia, Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, A.A. 2012-2013.
- “Verifica del funzionamento del canale collettore della diga di Bric Zerbino”, candidato Giulio Marchesi, relatore prof.ssa Gabriella Petaccia, Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, A.A. 2012-2013.
- “Analisi sperimentale dell'impatto di correnti detritiche su modelli di opere di difesa utilizzando sensori piezoresistivi”, candidata Silvia Visconti, relatore prof. Paolo Ghilardi, Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, A.A. 2012-2013.
- “Indagine sperimentale e modellazione numerica del mescolamento di uno scarico in un corso d'acqua”, candidati Alberto Cordioli e Maria Vittoria Fornari, relatore prof. Luigi Natale, Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, A.A. 2012-2013.
- “Taratura dinamica di un sistema per la misura degli impatti di colate detritiche su modelli in scala di opere di difesa”, candidata Chiara Moscardini, relatore prof. Paolo Ghilardi, Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, A.A. 2011-2012.

È stato correlatore della tesi di Laurea Triennale in Scienze della Natura e dell'Ambiente presso l'Università degli Studi di Parma “Definizione della qualità delle acque, dei sedimenti e delle macrofite nei Laghi di Mantova attraverso l'integrazione di misure limnologiche e radiometriche e di modellistica idrodinamica”, candidata Agnese dall'Asta, relatore prof. Pierluigi Viaroli, A.A. 2013-2014.

Attività di terza missione:

- Nel 2018 ha partecipato come docente al corso di formazione professionale accreditato per il rilascio di CFP per ingegneri e geologi “Modellazioni e verifiche idrauliche nel rispetto delle disposizioni di PAI e PGRA”, organizzato dall'Agenzia Interregionale per il fiume Po (AIPo) presso il Polo Scientifico di Boretto (RE).
- A partire dal 2016 partecipa alla redazione dei rapporti annuali della Commissione Internazionale per la Protezione delle Acque Italo-Svizzere (CIP AIS) per il Lago Maggiore, relativamente al settore della limnologia fisica.
- Nel 2015 ha partecipato come consulente scientifico a titolo gratuito insieme al prof. Stefano Sibilla al gruppo di lavoro “Protocollo per la sperimentazione di un incremento delle portate del Fiume Mincio passanti nei Laghi di Mantova” presieduto dalla Provincia di Mantova.

- Dall'A.A. 2014-2015 all'A.A. 2016-2017 ha partecipato come relatore al programma Stage Estivo Scuole Superiori, svolgendo un seminario introduttivo sugli aspetti fisici dei laghi.

Attività conto terzi:

- Dal 2020 al 2021 gestisce quale Responsabile Tecnico il contratto di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia "Servizio di supporto tecnico-scientifico finalizzato alla realizzazione del Progetto SIMILE", committente ARPA Lombardia, finanziamento per l'Università degli Studi di Pavia € 33 000.
- Nel 2020 gestisce quale Responsabile scientifico per il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia dell'Accordo Operativo di collaborazione stipulato tra le Università nel bacino idrografico del Po e l'Autorità di Bacino distrettuale del fiume Po (AdBPo) "Metodologie per l'aggiornamento delle mappe di pericolosità idraulica relativamente al primo Piano Operativo Annuale (POA 2019)", committente Autorità di Bacino distrettuale del fiume Po (AdBPo), finanziamento per l'Università degli Studi di Pavia € 39 200.
- Nel 2018 ha collaborato all'attività di consulenza del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia "Realizzazione di un modello numerico 3D per lo studio dell'idrodinamica all'interno del bacino della Darsena di Torviscosa (UD), finalizzato all'analisi dell'impatto del nuovo scarico industriale sulla mobilitazione dei sedimenti sul fondo", responsabile prof. Stefano Sibilla e committente AECOM URS Italia S.p.A., finanziamento per l'Università degli Studi di Pavia € 17 000.
- Nel 2016 ha collaborato all'attività di consulenza del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia "Supporto tecnico-scientifico nell'esecuzione dello studio sulla riossigenazione delle acque turbinate dalla centrale idroelettrica di El Quimbo (Colombia)", responsabile prof. Stefano Sibilla e committente CESI S.p.A., finanziamento per l'Università degli Studi di Pavia € 14 960.
- Nel 2016 ha collaborato all'attività di consulenza del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia "Simulazioni dei fenomeni di moto vario conseguenti alla flessibilizzazione di impianti idroelettrici a pompaggio", responsabile prof. Stefano Sibilla e committente CESI S.p.A., finanziamento per l'Università degli Studi di Pavia € 28 000.

Partecipazione a corsi attinenti all'attività di ricerca:

Ha frequentato il corso "Modelling Mixing and Transport in Lakes, Harbors and Estuaries", organizzato da ICTP e Università degli Studi di Trieste, 10-12 febbraio 2014, coordinatore prof. Vincenzo Armenio.

Incarichi istituzionali:

- Membro della Commissione Relazioni Esterne del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dal 2019.
- Membro delle commissioni giudicatrici per il conferimento di assegni di ricerca e di incarichi di prestazione d'opera occasionale da parte del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dal 2018.
- Responsabile del Laboratorio di Idraulica del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dal 2017.

- Membro delle commissioni di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Laurea Triennale in Ingegneria Industriale dall'A.A. 2012-2013.
- Rappresentante dei dottorandi al Consiglio scientifico bibliotecario di Biologia, Ingegneria, Matematica e Scienze della Terra dal 2013 al 2015.
- Rappresentante dei dottorandi del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dal 2012 al 2014.

Associazioni scientifiche:

È membro di:

- Young Professionals Network (YPN) della International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR) dal 2019.
- Gruppo Italiano di Idraulica (GII) dal 2014.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Borgomanero, 15-1-2021

Andrea Fenocchi