

MATTEO FACCHINI

INFORMAZIONI PERSONALI



Nato a Trento (TN), Italia, 11 Febbraio 1988

cittadinanza italiana

email mat.facchini@gmail.com

telefono (U) +39 0461 236000 · (C) +39 338 490 1771

EDUCAZIONE E FORMAZIONE

Iscrizione Albo

Gen 2020 Ordine degli Ingegneri di Trento
Iscrizione all'Albo degli Ingegneri Sez. A settore Civile e Ambientale, della provincia di Trento, al n. 4371 dal 20/01/2020, ai sensi del D.P.R. 328 / 2001.

Esame di Stato

Dic 2019 Seconda sessione dell'anno 2019
Esame di stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere, Università degli Studi di Trento – Trento (TN), Italia

Dottorato

Nov 2013-Gen 2018 ETH Zurich – Zurigo, Svizzera
Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie (VAW)
Tesi: *Downstream morphological effects of Sediment Bypass Tunnels*
Descrizione: monitoraggio e modellazione degli effetti dei rilasci di acqua e sedimenti da un tunnel-bypass (SBT) sul tratto di fiume a valle del tunnel.
Supervisor: Prof. Robert M. BOES & Dr. Annunziato SIVIGLIA

Laurea Magistrale

Ott 2010-Nov 2013 Università degli Studi di Trento – Trento (TN), Italia
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
Tesi: *High order ADER-WENO finite volume schemes for Boussinesq-type equations* (votazione 104/110)
Relatore: Prof. Michael DUMBSER

Erasmus

Set 2011-Set 2012 Technische Universität Dresden – Dresda, Germania
Ingegneria Civile ed Ambientale

Laurea Triennale

Set 2007-Ott 2010 Università degli Studi di Trento – Trento (TN), Italia
Ingegneria Ambientale
Tesi: *Aspetti dei deflussi di pioggia: dilavamento di superfici stradali e rischi per i bacini limitrofi* (votazione 99/110)
Relatori: Prof. Sandra DIRÈ & Prof. Maurizio RIGHETTI

ESPERIENZA LAVORATIVA

AdBDAO	Mar 2022-presente	Funzionario Tecnico - Ingegnere, AUTORITÀ DI BACINO DISTRETTUALE DELLE ALPI ORIENTALI – Trento, Italia
		Modellazione di fenomeni di alluvione torrentizia e colata detritica per la mappatura del pericolo in aree soggette a rischio idrogeologico.
		Componente della commissione giudicatrice della gara a procedura aperta per l'affidamento del servizio di riqualificazione fluviale del tratto terminale del fiume Piave - attivazione di campagne di informazione e comunicazione finalizzate al coinvolgimento dei cittadini nel monitoraggio ambientale (CIG 9456138BED).
		Componente della commissione giudicatrice della gara a procedura aperta per l'affidamento del servizio di realizzazione di due cortometraggi per la divulgazione del progetto denominato "osservatorio dei cittadini sulle acque" (CIG 9669978E46).
Zollet	Feb 2022	Formatore, ZOLLET INGEGNERIA SRL – Santa Giustina (BL), Italia
		Attività formativa riguardante la modellazione morfodinamica di corsi d'acqua con l'utilizzo di BASEMENT per casi reali.
AdBDAO	Mag 2019-Gen 2022	Funzionario Tecnico - Ingegnere, AUTORITÀ DI BACINO DISTRETTUALE DELLE ALPI ORIENTALI – Trento, Italia
		Modellazione di fenomeni di alluvione torrentizia e colata detritica per la mappatura del pericolo in aree soggette a rischio idrogeologico.
Studio API	Feb 2019-Apr 2019	Formatore, STUDIO API – Feltre, Italia
		Attività formativa riguardante la modellazione morfodinamica di corsi d'acqua con l'utilizzo di BASEMENT per casi reali.
UniTN	Mag 2018-Mag 2019	Assegnista di ricerca, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO – Trento, Italia
		Modellazione degli effetti di rilasci di sedimenti ripetuti in fiumi alimentati da ghiacciaio.
ETH Zurich	Nov 2013-Gen 2018	Dottorando, ETH ZURICH – Zurigo, Svizzera
		Monitoraggio e modellazione degli effetti dei rilasci di acqua e sedimenti da un tunnel-bypass (SBT) sul tratto di fiume a valle del tunnel.
ETH Zurich	Nov 2013-Ott 2017	Sviluppatore, ETH ZURICH – Zurigo, Svizzera
		Sviluppatore del software BASEMENT (Basic Simulation Environment for Computation of Environmental Flow and Natural Hazard Simulation), usato nell'ambito dell'ingegneria fluviale e della modellazione morfodinamica.

FORMAZIONE POST UNIVERSITARIA:

2023	FAD - GIS Open Source Avanzato (QGIS) – Trento, Italia – marzo 2023.
2022	FAD - La responsabilità professionale del tecnico – Trento, Italia – novembre 2022.
	FAD - Coordinare le coordinate: datum planimetrici ed altimetrici – Trento, Italia – novembre 2022.
2021	FAD - Corso di etica e deontologia – Trento, Italia – dicembre 2021.

- 2019 Corso di formazione sull'utilizzo di HEC-RAS – Trento, Italia – maggio-giugno 2019.
- Corso di formazione sulla modellazione dei fenomeni di colata detritica – Trento, Italia – settembre-ottobre 2019.
- 2018 American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting – Washington DC, USA – 11-15 dicembre 2018.
- Seminario al St. Anthony Falls Laboratory – Minneapolis, USA – 4 dicembre 2018.
- 2017 Second International Workshop on Sediment Bypass Tunnels – Kyoto, Giappone – 9-12 maggio 2017.
- 2016 Summer School on Fluvial Geomorphology – Losone, Svizzera – 27 giugno - 1 luglio 2016.
- 2015 Introduction to Writing at Doctoral Level, Natural Science & Engineering, C1 level – Zurigo, Svizzera – febbraio-maggio 2015.
- First International Workshop on Sediment Bypass Tunnels – Zurigo, Svizzera – 27-29 aprile 2015.
- 2014 European Geoscience Union (EGU) General Assembly – Vienna, Austria – 27 aprile - 2 maggio 2014.
- Post-graduate Course on Advanced Numerical Methods for Hyperbolic Equations and Applications – Trento (TN), Italia – 3-14 febbraio 2014.
- Post-graduate Course on Basic Interdisciplinary River Morphodynamics: First Edition, River Bars – Trento (TN), Italia – 27-31 ottobre 2014.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Madrelingua

ITALIANO

Altre lingue

INGLESE

COMPRENSIONE

Ascolto C1 Lettura C1

PARLATO

Interazione orale C1 Produzione orale C1

SCRITTO

C1

TEDESCO

COMPRENSIONE

Ascolto C1 Lettura C1

PARLATO

Interazione orale C1 Produzione orale C1

SCRITTO

C1

Patentino bilinguismo A

Trento, 06 Giugno 2023