

# MATTEO FACCHINI

## INFORMAZIONI PERSONALI



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

cittadinanza italiana

email

[mat.facchini@gmail.com](mailto:mat.facchini@gmail.com)

telefono

(U) +39 0461 236000 · (L) +39 338 490 1771

(C) +39 340 230 4434

## 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).
		Direttore per l'Esecuzione del Contratto per l'appalto relativo al servizio di "Riqualificazione Fluviale del tratto terminale del Fiume Piave - Misure in alveo di portata in diverse condizioni idrologiche e installazione sensori" (CIG 7887115D2F).
OdG-OdI FVG	Giu 2023	Formatore, ORDINE DEI GEOLOGI E ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA REGIONE AUTONOMA FRIULI-VENEZIA GIULIA – Pordenone (PN), Italia
		Attività formativa riguardante la modellazione morfodinamica di corsi d'acqua con l'utilizzo di BASEMENT per casi reali.
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.
- World Landslide Forum 2023 – Firenze, Italia – novembre 2023.
- FAD - CStatistica di base (2 ore - 2 CFP) - Formazione per Ingegneri – online – novembre 2023.
- FAD - Consulente tecnico d'ufficio - c.t.u. (12 ore - 12 CFP) - Formazione per Ingegneri – online – novembre 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

<i>Madrelingua</i>	ITALIANO				
<i>Altre lingue</i>	INGLESE				
	COMPRENSIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
	C1	C1	C1	C1	C1
	TEDESCO				
	COMPRENSIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
	C1	C1	C1	C1	C1
	Patentino bilinguismo A				

Trento, 17 gennaio 2024