



MATTEO FACCHINI

CURRICULUM VITAE



Nato il / 11/02/1988 Età / 30
Luogo di nascita / **TRENTO (TN)**
Cittadinanza / **Italiana**
Recapito / **VIA VITTIME DELLE FOIBE 40,
38121 TRENTO (TN)**
Patente di guida / **B / Automunito**
ID / **105572931** aggiornato al 03/01/19

✉ **mat.facchini@gmail.com**

📞 **3402304434**

☎ **0461/829055**

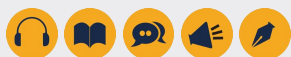
SOFT SKILL

Autonomia **10/10**
Fiducia in se stessi **8/10**
Flessibilità/Adattabilità **9/10**
Resistenza allo stress **9/10**
Capacità di pianificare e organizzare **10/10**
Precisione/Attenzione ai dettagli **10/10**
Apprendere in maniera continuativa **9/10**
Conseguire obiettivi **10/10**
Gestire le informazioni **10/10**
Intraprendenza/Spirito d'iniziativa **10/10**
Capacità comunicativa **7/10**
Problem Solving **10/10**
Team work **10/10**
Leadership **7/10**

CONOSCENZE LINGUISTICHE



LINGUA MADRE: **Italiano**



INGLESE OTTIMA	C2	C2	C2	C2	C2
SPAGNOLO LIMITATA	B1	A2	A1	A1	A1
TEDESCO OTTIMA	C1	C1	C1	C1	C1

COMPETENZE DIGITALI

Scheda per l'autovalutazione



Elaborazione delle informazioni **Utente avanzato**
Comunicazione **Utente avanzato**
Creazione di Contenuti **Utente avanzato**
Sicurezza **Utente autonomo**
Risoluzione dei problemi **Utente avanzato**

COMPETENZE INFORMATICHE DI BASE

Sistemi operativi **Ottima**
Programmazione **Ottima**
Elaborazione testi **Ottima**
Fogli elettronici **Ottima**
Gestori database **Buona**
Disegno al computer (CAD) **Buona**
Navigazione in Internet **Ottima**
Reti di Trasmissione Dati **Discreta**
Realizzazione siti Web **Discreta**
Multimedia (suoni,immagini,video) **Buona**

Obiettivo Professionale

Voglio poter applicare le conoscenze di ingegneria ambientale, fluviale e morfodinamica acquisite durante gli studi, in particolar modo durante il dottorato, lavorando nel settore della tutela ambientale o della produzione di energia idroelettrica.



ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

Assegnista di Ricerca Post-Dottorato UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO

*Tutela e salvaguardia
dell'ambiente*
TRENTO (TN)
05/2018 - OGGI

Membro del team di sviluppo software ETH ZURIGO

*Energia, gas, acqua,
estrazione mineraria*
ZURIGO (SVIZZERA)
11/2013 - 11/2016

Formatore LEONARDO FORMAZIONE E SVILUPPO SRL

Servizi ricreativi e culturali
CATANIA (CT)
01/2013 - 05/2013

Principali attività e responsabilità: Simulazione numerica di corsi d'acqua alimentati da ghiacciai
Competenze e obiettivi raggiunti: Approfondimento di conoscenze in ambito di morfologia fluviale
Approfondimento di conoscenze in ambito di programmazione in Python
Assunto come: impiegato o intermedio - a tempo determinato |
Area aziendale: R&D e brevetti

Principali attività e responsabilità: Membro del team di sviluppo software BASEMENT per l'ingegneria fluviale
Competenze e obiettivi raggiunti: Programmazione in C a livello soddisfacente
Programmazione in Python a livello avanzato
Assunto come: impiegato o intermedio - a tempo determinato |
Area aziendale: engineering e progettazione

Principali attività e responsabilità: Servizio di tutoraggio a studenti di vari licei trentini
Competenze e obiettivi raggiunti: Vasta conoscenza dell'organizzazione delle Nazioni Unite
Approfondimento della lingua inglese
Esperienza di formazione
Assunto come: impiegato o intermedio - a tempo determinato |
Area aziendale: risorse umane, formazione

altre informazioni

Attualmente lavora: Sì
Attività di volontariato: Sì
Lavoro durante gli studi: Sì



ISTRUZIONE

EQUIVALENTE III LIVELLO 2013 - 2018 SVIZZERA

ETH Zurigo
Facoltà: Ingegneria Civile
Ingegneria fluviale
indirizzo: ingegneria fluviale

Titolo della tesi: Effetti morfologici a valle di un tunnel di bypass per sedimenti | Relatore: Prof. R. M. Boes
Età al conseguimento del titolo: 29 | Durata ufficiale del corso di studi: 4 anni
Data di conseguimento: 08/01/2018

LAUREA MAGISTRALE 2010 - 2013 TITOLO CERTIFICATO



Università degli Studi di TRENTO
Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica
Ingegneria per l'ambiente e il territorio
LM-35 - Laurea Magistrale in Ingegneria per l'ambiente e il territorio
Titolo della tesi: HIGH ORDER ADER-WENO FINITE VOLUME SCHEMES FOR BOUSSINESQ-TYPE EQUATIONS | Relatore:

PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

SETTORE ECONOMICO: 1. tutela e salvaguardia dell'ambiente / 2. energia, gas, acqua, estrazione mineraria / 3. agricoltura, foreste, caccia, pesca

AREA PROFESSIONALE: 1. R&D e brevetti / 2. engineering e progettazione / 3. produzione

OCCUPAZIONE DESIDERATA:
Ingegnere ambientale in ambito energetico e/o fluviale

PROVINCIA PREFERITA: 1. **TRENTO** / 2. **TRENTO**

DISPONIBILITÀ A TRASFERTE:
Sì, anche frequenti

DISPONIBILITÀ A TRASFERIRSI ALL'ESTERO:
No

LAUREA
2007 - 2010
TITOLO CERTIFICATO



DUMBSER MICHAEL

Età al conseguimento del titolo: 25 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni

Votazione finale: **104/110**

Data di conseguimento: 05/11/2013

Università degli Studi di TRENTO

Facoltà di Ingegneria

Ingegneria per l'ambiente e il territorio

8 - Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale

Titolo della tesi: ASPETTI DEI DEFLUSSI DI PIOGGIA: DILAVAMENTO DI SUPERFICI STRADALI E RISCHI PER I BACINI LIMITROFI. | Relatore: RIGHETTI MAURIZIO | DIRE' SANDRA | Parole chiave: bioaccumulazione, metalli pesanti, deflusso, ecologia lacustre

Età al conseguimento del titolo: 22 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni

Votazione finale: **99/110**

Data di conseguimento: 26/11/2010



CONOSCENZE LINGUISTICHE

DIPLOMA E CERTIFICATI

Tedesco Goethe-Zertifikat C1, Goethe Institut, 22 Apr 2017, **Livello europeo C1**

ANNOTAZIONI

Certificate in Advanced English



COMPETENZE INFORMATICHE

CERTIFICAZIONI ICT

ECDL o titolo equivalente

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE

Matlab, Python, R, C, Fortran

APPLICAZIONI E PROGRAMMI CONOSCIUTI

BASEMENT, QGIS, ArcGIS, AutoCAD, HydroVish, mesoHABSIM, Maple, HecRas, Ansys CFX e Comsol Multiphysics, Suite Office, Suite iWork, Invio e ricezione E-Mail



STUDI ED ESPERIENZE ALL'ESTERO

SVIZZERA
2013

Iniziativa personale (Dottorato di ricerca)

Luogo: **Zurigo (SVIZZERA)** | Lingua: Inglese | Durata: 48 (mesi)
Conseguimento del dottorato di ricerca presso il Politecnico Federale di Zurigo

GERMANIA
2011

Programma Unione Europea (Erasmus)

Presso: TU Dresden
Luogo: **Dresda (GERMANIA)** | Lingua: Tedesco | Durata: 11 (mesi)
Anno di studio all'estero nell'ambito del progetto erasmus

SPAGNA
2010

Programma Unione Europea (IC Program Erasmus)

Luogo: **Barcellona (SPAGNA)** | Lingua: Inglese | Durata: 1 (mesi)
Progetto di approfondimento delle materie studiate nel corso della triennale

REGNO UNITO
2004

Programma Unione Europea (Programma per conseguimento titolo FCE)

Luogo: **Chester (REGNO UNITO)** | Lingua: Inglese | Durata: 1 (mesi)
Programma di studio estivo per il conseguimento del First Certificate English



CONVEGNI E SEMINARI

CONFERENZA 11/12/2018

AGU Fall Meeting 2018, American Geophysical Union (AGU), Washington DC (USA)
Meeting annuale dell'associazione americana di geofisica
Ruolo: relatore

SEMINARIO 04/12/2018

1D and 2D numerical analysis of repeated sediment inputs to gravel-bed rivers, St. Anthony Falls Laboratory, Minneapolis (MN) USA
Seminario al laboratorio di idraulica St. Anthony Falls di Minneapolis
Ruolo: relatore

CONFERENZA 2017

Second International Workshop on Sediment Bypass Tunnels, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Kyoto (Giappone)
Secondo workshop internazionale sui tunnel di bypass per sedimenti
A cura di: Prof. T. Sumi
Ruolo: relatore

CONFERENZA 2015

First International Workshop on Sediment Bypass Tunnels, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University (VAW), ETH Zurich, Zurigo
Primo workshop internazionale sui tunnel di bypass per sedimenti
A cura di: Prof. R.M. Boes
Ruolo: relatore



PUBBLICAZIONI

ARTICOLO SU RIVISTA 2019

Facchini M., Boes R.M., Vetsch D.F., Siviglia A., Riverbed and surface composition adjustments in a gravel-bed river subject to repeated Sediment Bypass Tunnel operations
Rivista: under review

TESI DI DOTTORATO 2018

Facchini M., Downstream morphological effects of Sediment Bypass Tunnels
Istituzione: ETH Zurich

ATTI DI CONVEGNI 2017

Facchini M., Siviglia A., Boes R.M., Downstream morphological effects of SBT releases: 1D numerical study and preliminary LiDAR data analysis
Raccolta: Proceedings of the 2nd International Workshop on Sediment Bypass Tunnels
Organizzazione: Kyoto University

ARTICOLO SU RIVISTA 2016

Dumbser M., Facchini M., A space-time discontinuous Galerkin method for Boussinesq-type equations
Rivista: Applied Mathematics and Computation

ATTI DI CONVEGNI 2015

Facchini M., Siviglia A., Boes R.M., Downstream morphological impact of a sediment bypass tunnel - preliminary results and forthcoming actions
Raccolta: VAW Mitteilungen
Organizzazione: ETH Zurich



INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Ho inserito da anni nella vita di studente quella di musicista e vorrei, in un futuro che spero essere prossimo, conseguire un titolo in quell'ambito.