

---

# NADIA ZORZI

---



## Dati personali

Data di nascita	13 settembre 1988
Luogo di nascita	Cavalese (TN)
Residenza	Via Coronella, 25 38030 Ziano di Fiemme (TN)
Cellulare	348-9176178
Email	<a href="mailto:nadiazorzi@hotmail.it">nadiazorzi@hotmail.it</a>

## Istruzione

Titolo	<b>Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica</b>	QEQ 8
Ente	Scuola di Dottorato del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica (DICAM) - Università degli Studi di Trento	
Conseguito il	14 dicembre 2017	
Titolo della tesi	<i>Managing complexity in high-concentration flow modelling aimed at hazard assessment: numerical and practical aspects</i>	
Relatore	Prof. Ing. Giorgio Rosatti	
Titolo	<b>Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio</b>	QEQ 7
Ente	Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Trento	
Conseguito il	26 marzo 2013	
Votazione	107/110	
Titolo della tesi	<i>La colata di detrito della Val Molinara: ricostruzione dell'evento e validazione del processo di mappatura del pericolo tramite l'applicazione del modello Trent2D</i>	
Relatori	Prof. Ing. Giorgio Rosatti, Dott. Ing. Lorenzo Begnudelli	
Premio	Premio di laurea "BIM Adige"	
Titolo	<b>Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio</b>	QEQ 6
Ente	Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Trento	
Conseguito il	15 ottobre 2010	
Votazione	108/110	
Titolo della tesi	<i>Su alcuni temi d'indagine sul fenomeno del franamento</i>	
Relatori	Prof. Riccardo Rigon, Dott. Ing. Cristiano Lanni	
Titolo	<b>Diploma di Scuola Superiore - Liceo Scientifico</b>	QEQ 4
Ente	Istituto di istruzione "La Rosa Bianca - Weiße Rose" di Cavalese (TN)	
Conseguito il	6 luglio 2007	
Votazione	100/100	

## Altre esperienze di formazione

Tipologia	Campus
Titolo	<i>JobTrainer</i> - percorso intensivo di formazione di empowerment e bilancio di competenze per lo sviluppo di capacità relazionali di comunicazione e team working, decision making e orientamento ai risultati, di un progetto di azione individuale
Ente	MotyLab
Data	27-29 marzo 2015
Tipologia	Workshop
Titolo	<i>Monitoring Bedload and Debris Flows in Mountain Basins</i>
Ente	Libera Università di Bolzano
Data	10-12 ottobre 2012

Autorizzo al trattamento dei dati personali, ai sensi del D.Lgs. 196/2003.

Le dichiarazioni sono rese ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 455/2000.

## Esperienze di lavoro

Ruolo	<b>Docente</b> per l'insegnamento "Meccanica dei Fluidi"
Periodo	18 settembre 2017 - 11 dicembre 2017 15 settembre 2016 - 17 febbraio 2017 14 settembre 2015 - 19 febbraio 2016 15 ottobre 2014 - 12 giugno 2015
Settore	<i>Didattica</i>
Ente	DICAM - Università degli Studi di Trento
Sede	Trento (TN)
Ruolo	<b>Collaboratrice di ricerca</b> nell'ambito del progetto "Studio dei fenomeni torrentizi avvenuti nel 2010 sul versante pinetano di Costalta compreso tra la Val Regnana ed il Rio Le Giare: ricostruzione degli eventi ed elaborazione di possibili miglioramenti nella redazione della Carta della pericolosità" (attività rientrante nell'Accordo di Programma tra la Provincia Autonoma di Trento e l'Università degli Studi di Trento)
Periodo	15 maggio 2013 - 14 novembre 2013
Settore	<i>Ricerca</i>
Ente	DICAM - Università degli Studi di Trento
Sede	Trento (TN)
Ruolo	<b>Apprendista disegnatrice</b> presso uno studio tecnico
Periodo	26 giugno 2006 - 21 agosto 2006 27 giugno 2005 - 26 agosto 2005
Settore	<i>Ingegneria civile</i>
Azienda	I.TEC. Ingegneria TECnica di ing. G. Cristellon
Sede	Predazzo (TN)

## Incarichi

Incarico	<b>Membro del Consiglio di Amministrazione</b>
Ente	Fiemme Servizi S.p.A.
Periodo	27 aprile 2017 - in corso
Incarico	<b>Rappresentante dei dottorandi presso il Consiglio di Dipartimento</b>
Ente	DICAM - Università degli Studi di Trento
Periodo	10 marzo 2015 - 22 marzo 2017

## Conoscenze linguistiche

Lingua	<b>Italiano</b>
Livello	Madrelingua
Lingua	<b>Inglese</b>
Livello	Buono (B2)
Certificazione	FCE - First Certificate in English Conseguita l'08 maggio 2007. Rilasciata da University of Cambridge ESOL
Lingua	<b>Tedesco</b>
Livello	Base (B1)
Certificazione	ZD - Zertifikat Deutsch Conseguita il 17 luglio 2006. Rilasciata da Goethe-Institut

## Conoscenze informatiche

Certificazione	<b>ECDL</b> - European Computer Driving Licence Conseguita il 12 aprile 2007. Rilasciata da AICA - Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico
Livello	<b>ECDL Full</b>
Sistemi operativi	Windows (conoscenza ottima) Linux (conoscenza base)

Pacchetto Office	Word, Excel, Power Point (conoscenza ottima) Access (conoscenza base)
Internet	Firefox, Chrome, Opera, Edge (conoscenza ottima)
Linguaggi di programmazione	Fortran (conoscenza buona)
CAD	AutoCAD (conoscenza buona)
GIS	QGIS, ArcGIS, GRASS (conoscenza buona)
Altri software	WEEZARD, Trent2D (conoscenza ottima) RAMMS, Tecplot, LaTeX (conoscenza buona) HEC-RAS, R (conoscenza base)

## Pubblicazioni

### PAPER E CONFERENCE PAPER

- ENVIRONMENTAL MODELLING AND SOFTWARE | G. Rosatti, **N. Zorzi**, D. Zugliani, S. Piffer, A. Rizzi, *A Web Service ecosystem for high-quality, cost-effective debris-flow hazard assessment*, Environmental Modelling and Software, 2018. doi: 10.1016/j.envsoft.2017.11.017
- IAHR2016 | **N. Zorzi**, G. Rosatti, D. Zugliani, A. Rizzi, S. Piffer, *Equipping the TRENT2D model with a WebGIS infrastructure: a smart tool for hazard management in mountain regions*, in Sustainable hydraulics in the era of global change: proceedings of the 4<sup>th</sup> IAHR Europe Congress, Taylor & Francis Group, 2016, doi: 10.1201/b21902-137 – ISBN: 978-1-138-02977-4.  
Atti di: 4<sup>th</sup> IAHR Europe Congress, Liegi (B), 27-29 luglio 2016
- RIVERFLOW2016 | **N. Zorzi**, G. Rosatti, D. Zugliani, A. Rizzi, S. Piffer, *New technology in debris-flow modelling: a WebGIS integrated solution for TRENT2D*, in River Flow 2016, Taylor & Francis Group, 2016, doi: 10.1201/9781315644479-301 – ISBN: 978-1-138-02913-2.  
Atti di: River Flow 2016, St. Louis (U.S.A.), 12-15 luglio 2016
- ASITA2015 | G. Rosatti, **N. Zorzi**, D. Zugliani, S. Piffer, A. Rizzi, *Strumenti per la modellazione di colate detritiche e la mappatura del pericolo: sviluppo di una SDI con servizi di elaborazione, basata sul modello numerico TRENT2D*, in ASITA2015, Federazione Italiana delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali, 2015. – ISBN: 978-88-941232-2-7.  
Atti di: ASITA2015 – Conferenza Nazionale ASITA, Lecco (I), 29 settembre – 1 ottobre 2015
- IAEG2014 | G. Rosatti, **N. Zorzi**, L. Begnudelli, A. Armanini, *Evaluation of the Trent2D model capabilities to reproduce and forecast debris-flow deposition patterns through a back analysis of a real event*, in Engineering Geology for Society and Territory, Vol. 2: Landslide processes, Springer, 2015, doi: 10.1007/978-3-319-09057-3\_290. – ISBN: 978-3-319-09057-3.  
Atti di: IAEG XII Congress, Torino (I), 15-19 settembre 2014

### CONFERENCE ABSTRACT E POSTER

- IDRA2016 | G. Rosatti, **N. Zorzi**, D. Zugliani, S. Piffer, A. Rizzi, L. Rech, *TRENT2D WG: a smart, Web-based modelling solution to assess debris-flow hazard in mountain regions*, in Atti del XXXV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, DICAM – Università di Bologna, 2016. – ISBN: 9788898010400.  
Atti di: IDRA16, Bologna (I), 14-16 settembre 2016
- EGU2016 | **N. Zorzi**, G. Rosatti, D. Zugliani, A. Rizzi, S. Piffer, *TRENT2D WG: a smart web infrastructure for debris-flow modelling and hazard assessment*, in EGU2016 – European Geosciences Union General Assembly, 2016.  
Atti di: EGU2016, Vienna (A), 17-22 aprile 2016
- IDRA2014 | **N. Zorzi**, G. Rosatti, A. Armanini, *Validazione del modello TRENT2D e delle procedure di mappatura della pericolosità tramite l'analisi di un evento reale di colata*, in Atti del XXXIV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Napoli: Zaccaria Editore, 2014. – ISBN: 978-88-904561-8-3.  
Atti di: IDRA2014, Bari (I), 8-10 settembre 2014
- EGU2013 | **N. Zorzi**, L. Begnudelli, G. Rosatti, *Reconstruction of Val Molinara 2010 debris flow and validation of the hazard mapping methodology*, in Proceedings of European Geosciences Union General Assembly 2013, 2013.  
Atti di: EGU General Assembly, Vienna (A), 7-12 aprile 2013

## Progetti

Titolo	<b>Modellazione matematica, numerica e sperimentale dei processi di deflusso dei volumi liquidi e solidi attraverso le opere di convogliamento e di scarico della diga di Valle durante le fasi di piena assegnate</b> (in corso)
Tipologia	Progetto per conto di terzi, commissionato da ENEL S. p. A.
Periodo	giugno 2017 – gennaio 2018
Titolo	<b>Mechanics of natural granular flows driven by gravity and engineering applications</b> (in corso)
Tipologia	Vincitore bando PRIN2015 per progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale - Ministero dell'Istruzione dell'Università e per la Ricerca
Periodo	febbraio 2017 – febbraio 2020
Titolo	<b>MHYMESIS – Nuove frontiere per l'analisi previsionale di fenomeni alluvionali con elevata concentrazione di sedimenti: uno strumento numerico di seconda generazione per la salvaguardia territoriale montana</b> (in corso)
Tipologia	Vincitore bando per progetti di ricerca scientifica nell'ambito della gestione e salvaguardia dell'ambiente, territorio e sviluppo sostenibile 2015 – Fondazione CARITRO
Periodo	ottobre 2015 – febbraio 2018
Titolo	<b>CLIMAWARE – CLIMatic change impacts on future Availability of Water RESources and hydro-geological risks</b>
Tipologia	Vincitore Bando Progetti di Ricerca 2014 – Bando interno di Ateneo (Università di Trento)
Periodo	maggio 2015 – novembre 2016
Titolo	<b>Studio dei fenomeni torrentizi avvenuti nel 2010 sul versante pinetano di Costalta compreso tra la Val Regnana ed il Rio Le Giare: ricostruzione degli eventi ed elaborazione di possibili miglioramenti nella redazione della Carta della pericolosità</b>
Tipologia	Contributo alla ricerca rientrante nell'Accordo di Programma tra Provincia Autonoma di Trento – Servizio Bacini Montani e Università degli Studi di Trento
Periodo	ottobre 2012 – aprile 2014

## Altre informazioni

Capacità	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Attitudine al lavoro in gruppo</li><li>▪ Buone competenze relazionali, acquisite durante l'attività di didattica</li><li>▪ Ottime capacità di pianificazione ed organizzazione del lavoro in team, acquisite attraverso la gestione e lo sviluppo di progetti di ricerca</li><li>▪ Ottima padronanza del linguaggio tecnico-scientifico</li><li>▪ Ottime doti di problem solving</li></ul>
Interessi	Meccanica dei fluidi, Modellazione idraulica, Protezione idraulica del territorio, Decision Support Systems
Altre certificazioni	<b>Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere</b> , conseguita nella II Sessione 2013, con esame sostenuto c/o Università degli Studi di Trento
Patente	<b>B</b> (automunita)
Volontariato	- ADVSP Valli dell'Avisio (donatrice di sangue, dal 2008) - Banda Comunale di Ziano di Fiemme (socio fondatrice e revisore dei conti, 2014) - Nordic Ski VM – Fiemme 2013 (volontaria c/o ufficio gare Stadio del salto di Predazzo – TN, 2013)
Hobby	Musica (fisarmonica, canto corale), sci, trekking

Data 19 gennaio 2018

Firma Luca Zorzi