

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Cognome, Nome | Pozzato, Annarita

**OCCUPAZIONE PER LA QUALE SI CONCORRE**

Servizio di Consulenza all'Agenzia per la Protezione Civile ddi Bolzano

**POSIZIONE RICOPERTA**

Docente a contratto presso l'universita' di Trento, facolta' di Ingegneria

**TITOLO DI STUDIO**

Dottore di Ricerca in "Ingegneria delle Strutture: Modellazione, coservazione e controllo dei materiali e delle strutture"

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

Data | 01/05/2014 – 01/10/2016

Posizione ricoperta | Ricercatrice associata nel progetto di ricerca europeo finanziato dalla Marie-Curie Action: "Intra-European fellowships for career development"

Principali attivita' | Studio dei rilevati arginali soggetti al cambiamento climatico: comprensione degli effetti delle piene future e definizione di nuove misure di costruzione in rispetto di una nuova economia "low-carbon".

Nome e indirizzo del datore di lavoro | University of Strathclyde (77 Montrose street, G11XJ Glasgow, UK)

Tipo di attivita' o settore | Ingegneria Civile, Ambientale, Geotecnica

Data | 2017 – attuale

Posizione ricoperta | Docente a contratto del corso di Geotecnica 9crediti del corso di laurea di ingegneria Edile\_Architettura e di laurea di ingegneriaa Civile e per l'ambiente e il Territorio con percorso professionalizzante.

Data | 2009 – 2014

Posizione ricoperta | Esercitatrice dei seguenti corsi accademici di laurea Magistrale e Triennale: Geotecnica 9crediti LM Civile e Geotecnica 9 crediti LT Ambientale

Data | 2007 – 2008

Posizione ricoperta | Assistente dei seguenti corsi accademici: Geotecnica 2 e Meccanica delle Terre e delle Rocce

Nome e indirizzo del datore di lavoro | Universita' degli Studi di Trento – Facolta' di Ingegneria (via Mesiano, Trento)

Tipo di attivita' o settore | Ingegneria Civile, Ambientale

Data | 01/05/2011 – 01/02/2012

Posizione ricoperta | Ingegnere – Consulente – Libero professionista

Principali attivita' | Studio del sistema fognario di Borgo Valsugana e soluzioni progettuali mediante implementazione del modello in ambiente INFOWORKS nell'ambito di una consulenza per Dolomiti Reti s.p.a. - TN

Nome e indirizzo del datore di lavoro | Dolomiti Reti s.p.a. (Trento)

Tipo di attivita' o settore | Ingegneria Civile, Ambientale

Data	2009 – attuale
Posizione ricoperta	Ingegnere – Consulente – Libero professionista
Principali attività	Caratterizzazione geotecnica del sottosuolo, modello di resistenza a taglio, analisi di stabilità dei versanti, progettazione di un sistema per il controllo delle pressioni interstiziali in sito; Modello di resistenza a taglio dei terreni e analisi di stabilità dei versanti nell'ambito di una consulenza per PARSITALIA s.r.l. Roma; Verifica dei calcoli dei cedimenti degli edifici nell'ambito di una consulenza per EUROPARCO s.r.l.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	GammaPi s.r.l. (Roma)
Tipo di attività o settore	Ingegneria Geotecnica
<b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>	
Data	2006 - 2007
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	University of Texas - Civil Engineering Department-GEO (Austin, TEXAS)
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Stage di sei mesi presso il laboratorio di Geotecnica del Dipartimento di Ingegneria Civile ad Austin, nell'ambito del dottorato di ricerca, per studi e ricerche sulle tecniche di misura del contenuto d'acqua nei terreni fini.
Qualifica conseguita	Corsi di alta formazione
Data	2005 - 2008
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Università di Trento - Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Strutturale
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Dottorato di Ricerca in "Ingegneria delle Strutture: Modellazione, conservazione e controllo dei materiali e delle strutture" conseguito presentando una Tesi dal titolo "Stabilità dei rilevati arginali costituiti da terreni grossolani e ben assortiti: il caso studio del fiume Adige ad Egna (BZ)." (in inglese).
Qualifica conseguita	Dottore di Ricerca in "Ingegneria delle Strutture: Modellazione, conservazione e controllo dei materiali e delle strutture"
Data	2006
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Università di Trento
Qualifica conseguita	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere conseguita con punti 114/120
Data	1998 - 2005
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Università di Trento – Facoltà di Ingegneria
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio conseguita sostenendo una tesi in principi di Geotecnica dal titolo: "Influenza della frantumazione dei grani sulla compressibilità dei terreni granulari: indagini sperimentali e relazioni costitutive."
Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio vecchio ordinamento (quinquennale) conseguita con voto 99/110

**CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI**

Madrelingua

Italiana

Altre lingue

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Inglese**

COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	C1	B2	B2	B2

(\*) [Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

**CAPACITA' E COMPETENZE RELAZIONALI**

Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza sia accademica che professionale. In particolare il lavoro svolto presso i laboratori di Austin e di Glasgow mi hanno permesso di interagire con studenti e colleghi di diverse nazionalità e culture e reso possibile uno scambio di esperienze ed opinioni che mi hanno arricchito professionalmente ed umanamente.

**CAPACITA' E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Possiedo buone capacità e competenze organizzative acquisite in oltre 10 anni di attività di laboratorio nel campo della geotecnica. Ho tenuto rapporti con le committenze pubbliche e gestito il lavoro di campo con diverse figure professionali con atteggiamento *problem solving* di fronte alle complessità. Durante l'attività di esercitante per i corsi di Geotecnica, ho affiancato il docente nella gestione del corso in maniera autonoma.

**CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE**

Sia nell'ambito della mia attività professionale, sia nell'ambito del tempo libero, ho acquisito buone competenze informatiche. Utilizzo quotidianamente Internet, posta elettronica, vari programmi tecnici per l'ingegneria, quali AutoCad e GeoStudio, oltre a Piattaforma Windows e Office 2010.

**COMPETENZE NEL CAMPO DELLA RICERCA**

L'attività di ricerca si è sviluppata principalmente sul comportamento di geostrutture e geosistemi sopra falda e particolare attenzione è stata rivolta ai rilevati arginali. La ricerca ha riguardato problematiche sia a scala di laboratorio (procedure sperimentali e modelli costitutivi dei terreni del rilevato arginale) che a scala reale (monitoraggio in sito e modellazione numerica).  
 Sebbene l'attività di ricerca sia stata sviluppata sul tema dei terreni non saturi, il lavoro è stato diversificato lavorando anche sugli effetti della frantumazione dei grani sulla compressibilità dei terreni granulari.  
 Le attività di ricerca sono state effettuate presso il laboratorio di Geotecnica della facoltà di Ingegneria di Trento e attualmente presso l'Università di Strathclyde, Glasgow, UK come ricercatore associato nel progetto europeo RESCUE.

**PATENTE DI GUIDA**

Patente B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

**ISCRIZIONI/ALBO**

Marzo 2009 Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento con il n° 3388

**CONTRATTI DI RICERCA**

A partire dal 2005, sono stata coinvolta in due progetti finanziati dalla Ripartizione 30 – Opere Idrauliche della Provincia di Bolzano, entrambi coordinati dal dott. ing. Alessandro Tarantino dell'Università di Trento:

- 2005-2008. Definizione di una metodologia di analisi della pericolosità dei rilevati arginali del fiume Adige e criteri di progettazione di interventi di adeguamento e recupero. Il progetto è stato finanziato dalla Provincia Autonoma di Bolzano per una somma pari a 75000 €.
- 2009-2013. Caratterizzazione della suscettività al collasso dei rilevati arginali del fiume Adige in provincia di Bolzano e definizione di un approccio per la stima della probabilità di collasso. Il progetto è stato finanziato dalla Provincia Autonoma di Bolzano per una somma pari a 50.000 €.

Durante il 2005 ho collaborato nell'ambito di un contratto di consulenza stipulato tra

l'Autostrada del Brennero S.p.A. e l'Università di Trento. In questo progetto ci si è occupati del monitoraggio e delle analisi di stabilità di una scarpata autostradale. Mi sono occupata delle indagini geotecniche in sito e delle prove di laboratorio oltre che di manuali periodiche misure inclinometriche:

- Luglio 2003 – Misure inclinometriche e piezometriche per il controllo dell'evoluzione degli spostamenti presso la galleria autostradale di Castelrotto (BZ).
- Luglio-Ottobre 2005 – Calibrazione degli strumenti di monitoraggio e studio degli effetti della temperatura sulla precisione e sull'accuratezza degli strumenti.

Da Maggio 2014, sono coinvolta in un progetto europeo finanziato dalla Marie-Curie Action: "Intra-European fellowships for career development" e coordinato dal dott. ing. Alessandro Tarantino dell'Università di Strathclyde, Glasgow, UK:

- 2014-2016. River flood Embankment Subject to Climate change: Understanding Effects of future floods and novel 'low-carbon' adaptation measures. Il progetto è stato finanziato per una somma pari a 231.283,20 £.

#### PARTECIPAZIONE A CONFERENZE

A partire dal 2006 ho partecipato a diverse conferenze, sia conferenze internazionali che workshop a cui giovani ricercatori vengono invitati per presentare il progetto di ricerca sviluppato durante il dottorato di ricerca

- **4<sup>th</sup> International Conference on Unsaturated Soils, Phoenix, Arizona, USA (2006)**  
full time student registration
- **MUSE RTN Workshop 2006, Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, Paris, France (2006)**  
full time student registration
- **MUSE RTN Workshop and School 2007, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli, IT (2007)**  
full time student registration
- **3<sup>rd</sup> International Workshop on Unsaturated Soils (Trento, 4-6 February 2008)**  
full time student registration
- **1<sup>st</sup> European Conference on Unsaturated Soils, Durham, UK (2008):**  
Tarantino, A. & Pozzato, A. 2008. Theoretical analysis of the effect of temperature, cable length and double-impedance probe head on TDR water content measurement, 165-170.  
**Pozzato A.**, Tarantino, A., McCartney, J. & Zornberg J. 2008. Use of the TDR to evaluate the effect of dry density on the relationship between water content and soil apparent dielectric permittivity, 173-178.
- **6<sup>th</sup> International Conference on Unsaturated Soils: Research & Applications, Sydney, Australia 2-4 July 2014:**  
**Pozzato, A.**, Tarantino, A. 2014. Characterisation of the hydraulic behaviour of coarse-grained flood embankment material.  
**Pozzato A.**, Tarantino, A. 2014. Analysis of the effects of the partial saturation on the stability of the Adige river embankment.
- **3<sup>rd</sup> European Conference on Unsaturated Soils, Paris, 12-14 September 2016**  
Tarantino A., Gallipoli D., Jommi C., Mendes J., Capotosto A., Amabile A., Pedrotti M., **Pozzato A.**, Beneš V., Bottaro F., Denzer H., Boeck F. Advances in the monitoring of geo-structure subjected to climate loading.

#### PUBBLICAZIONI

- **Pozzato, A.** 2009. Stability of River Embankment of coarse-grained well graded soil: the case study of the Adige river at Egna (BZ). Università degli Studi di Trento, DIMS
- Simeoni L., Tarantino A., **Pozzato A.**, De Polo F., Bragagna M. 2008. Design of a monitoring system of an Adige river embankment (in Italiano). Italian Geotechnical Journal, 03/08: 73-94.
- Tarantino A., **Pozzato A.** 2008. Instruments for monitoring the unsaturated zone (in Italiano). Italian Geotechnical Journal, 03/08: 109-125.

#### ARTICOLI IN PREPARAZIONE

- **Pozzato A.**, Tarantino A., Hoffmann C. Bi-modal nature of water retention behaviour of coarse grained materials. Under Review by Engineering Geology Journal, 2018
- **Pozzato A.**, Tarantino A. Pedo-transfer functions to estimate the bimodal water retention function of coarse grained well graded material. To Submitted to Engineering Geology 2018
- A. Amabile, M.P. Cordão-Neto, **A. Pozzato**, F. De Polo , A. Tarantino. Probabilistic analysis of flood embankment stability: the case study of the Adige River embankment in Italy. To submitted to **International Conference on Unsaturated Soils, 2018**
- A. Amabile, **A. Pozzato**, A. Tarantino. Failure hazard of flood embankments due to uplift pressure: lesson learned from the Adige River case study. Under Review by Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, 2018

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Ronzo-Chienis, 10/01/2018

