



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4834

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio".

Responsabile scientifico: Prof. Andrea Zerboni

Davide Tantardini

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Tantardini
Nome	Davide
Data Di Nascita	26-11-1987

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Collaboratore	Comune di Pasturo, LC

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze della Terra	Università degli Studi di Milano	2012
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Scienze della Terra	Università degli Studi di Milano	2016
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città

### LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B1



## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2012-2015	Titolare di borsa di studio per la frequenza al dottorato di ricerca in Scienze della Terra presso Università degli Studi di Milano (matricola R10108)

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

- Novembre 2010 - Novembre 2011

Tesi di laurea presso Università degli Studi di Milano. Studio della geologia del Quaternario e della geomorfologia della sponda destra della bassa Val San Giacomo tra la Valle di Servizio e la Valle del Drogo, e ricostruzione delle fasi relative all'ultimo massimo glaciale. Relatore: Prof. A. Bini. Correlatore: Dott.ssa E. De Finis.

- Marzo 2012 - Agosto 2012

Collaborazione con Università degli Studi di Milano, progetto "Convenzione di collaborazione scientifica e operativa per le attività di modellazione geotecnica e individuazione delle soglie di criticità nelle aree di Gera Lario e Val Genasca", "Accordo attuativo con la Comunità Montana Valchiavenna per la gestione della Stazione Valchiavenna". Codice selezione 27. P.I. Prof.ssa T. Apuani.

Rilevamento geomorfologico di dettaglio di aree in frana e restituzione di cartografia geomorfologica e dell'uso del suolo; caratterizzazione geotecnica di terre e rocce e delle caratteristiche di permeabilità; sezioni geologiche del corpo in frana. Attività propedeutiche alla definizione del modello geologico-tecnico.

- Novembre 2012 - Novembre 2015

Dottorato di ricerca presso Università degli Studi di Milano. Geologia del Quaternario e geomorfologia della Valchiavenna. Relatori: Prof. A. Bini, Prof.ssa T. Apuani.

L'attività di ricerca di tesi di laurea e dottorato è stata svolta all'interno di un progetto avviato nel 2009 in Valchiavenna, nell'alta valle. Tale progetto era rivolto ad un rilevamento geomorfologico e di geologia del Quaternario, con elementi applicativi, ex novo, del bacino vallivo. L'attività di tesi di laurea (2011) si era inserita in tale progetto con il rilevamento di terreno di una porzione dell'alta Valchiavenna. L'attività del dottorato di ricerca ha proseguito, affinato e ultimato tale progetto, tramite il rilevamento della porzione meridionale della valle.

L'attività di ricerca è iniziata con raccolta, organizzazione e studio della letteratura geologica esistente per la Valchiavenna, e con la definizione di una legenda per le forme e i depositi quaternari. Il rilevamento dei depositi quaternari e delle forme si è basato soprattutto su campagne di rilevamento di terreno, coadiuvandosi con telerilevamento e fotointerpretazione. I lavori preesistenti su Quaternario e geomorfologia sono stati interamente revisionati tramite il nuovo rilevamento. Durante il rilevamento di terreno sono state svolte: mappatura di forme e di depositi quaternari a scala 1:10.000; descrizione di successioni stratigrafiche in affioramento; compilazione di schede di censimento ad indirizzo geomorfologico-applicativo per diverse tipologie di forme, con particolare attenzione per forme di interesse applicativo legate a dinamica di versante e ad ambienti periglaciali. In aggiunta, sono stati reperiti da Enti dati di sottosuolo, a loro volta ordinati e organizzati, che hanno permesso (per quanto possibile data la generale limitata profondità di indagine), di tracciare delle sezioni geologiche della successione sedimentaria di fondovalle.

I dati acquisiti sono stati trasposti in forma digitale sfruttando software GIS sia proprietari che open source. Come dati di base sono state utilizzate fonti ufficiali: C.T.R. (vecchia e nuova edizione) e ortofoto anni 2012 e 2014. Il lavoro ha permesso di ricostruire l'evoluzione geologica recente della valle, e di restituire una cartografia geomorfologica in scala 1:10.000 della Bassa Valchiavenna (384 km<sup>2</sup>), che si è aggiunta all'esistente cartografia digitale dell'alta valle, a copertura dell'intero territorio valchiavennasco (578 km<sup>2</sup>).



## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2012	Collaboratore al progetto “Convenzione di collaborazione scientifica e operativa per le attività di modellazione geotecnica e individuazione delle soglie di criticità nelle aree di Gera Lario e Val Genasca”, “Accordo attuativo con la Comunità Montana Valchiavenna per la gestione della Stazione Valchiavenna”. Codice selezione 27. P.I. Prof.ssa T. Apuani.

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
Sett. 2019	Convegno AMALPI180 - Piuro 1618-2018 Alpi in Movimento - Movimento nelle Alpi (Progetto Interreg). CONTRIBUTI (Poster): Apuani et al., 2019. Deep-Seated Gravitational Slope Deformations (DSGSDs) and last glaciation in Chiavenna Valley: geomorphological evidences of chronological relations.	Bellinzona
Mag. 2016	“In un pozzo di scienza” CONTRIBUTI (Poster): Mele et al., 2016. La morfologia sepolta della confluenza tra Valchiavenna e Valtellina all'estremo nord del Lago di Como, ricostruita per mezzo della prospezione sismica passiva (HVSr). Bernardi et al., 2016. Forme e processi di alterazione sulle Prealpi e loro relazione con il glacialismo quaternario. Tantardini et al., 2016. Relationships between DSGSDs and the last glaciation in Chiavenna Valley. Tantardini et al., 2016. Map of the glacial phases and reconstruction of the LGM in Chiavenna Valley. Tantardini et al., 2016. Quaternary deposits of Chiavenna Valley.	Milano
Mar. 2015	Studiare il dissesto idrogeologico progettare gli interventi e pianificare l'emergenza. OGL, Ordine Ingegneri SO.	Sondrio
Sett. 2014	87° Congresso SGI - 90° Congresso SIMP	Milano
Giu. 2013	VIII Convegno gruppo G.I.T.	Chiavenna

## PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
Tantardini D., Apuani T., Bini A., 2016. Quaternary deposits of the Chiavenna Valley: detailed description and outcrop map. <i>Geologia Insubrica</i> 12, 179-187.
Tantardini D., Riganti N., Taglieri P., De Finis E., Bini A., 2013. Glacier dynamics in San Giacomo Valley (Central Alps, Sondrio, Italy). <i>Alpine and Mediterranean Quaternary</i> 26, 77-94.



## Poster (convegni)

Apuani T., Bajni G., Tantardini D., 2019. Deep-Seated Gravitational Slope Deformations (DSGSDs) and last glaciation in Chiavenna Valley: geomorphological evidences of chronological relations. Convegno AMALPI180 - Piuro 1618-2018 Alpi in Movimento - Movimento nelle Alpi (Progetto Interreg), Bellinzona.

Mele M., Bruno M., Bini A., Tantardini D., Bersezio R., 2016. La morfologia sepolta della confluenza tra Valchiavenna e Valtellina all'estremo nord del Lago di Como, ricostruita per mezzo della prospezione sismica passiva (HVSr). Convegno "In un pozzo di scienza", Milano.

Bernardi E., Campana S., Formoso F., Reseda E., Strepparola L., Tantardini D., Zerboni A., Zuccoli L., Bini A., 2016. Forme e processi di alterazione sulle Prealpi e loro relazione con il glacialismo quaternario. Convegno "In un pozzo di scienza", Milano.

Tantardini D., Apuani T., Bini A., 2016. Relationships between DSGSDs and the last glaciation in Chiavenna Valley. Convegno "In un pozzo di scienza", Milano.

Tantardini D., Apuani T., Bini A., 2016. Map of the glacial phases and reconstruction of the LGM in Chiavenna Valley. Convegno "In un pozzo di scienza", Milano.

Tantardini D., Apuani T., Bini A., 2016. Quaternary deposits of Chiavenna Valley. Convegno "In un pozzo di scienza", Milano.

## ALTRE INFORMAZIONI

### Esperienza professionale

- Giugno 2020 - attuale

Collaboratore presso Ufficio tecnico Comune di Pasturo, LC.

- Giugno e Settembre 2020

Formatore per il progetto Poli Innovativi 1080, CPIA Lecco. Formazione ai docenti di scuola secondaria, utilizzo dei GIS come strumenti didattici.

- Maggio 2019 (3 gg.)

Formatore in occasione del seminario Leonardo Visionario. MIUR, Piano Nazionale Scuola Digitale, Azione #25. Formazione ai docenti di scuola secondaria, utilizzo dei GIS come strumenti didattici.

- Febbraio 2017 - Dicembre 2019

Geologo presso Paeb s.r.l. - Studio di progettazione ambientale e bonifiche. Supervisione alle attività di cantiere, redazione report stratigrafici delle indagini, campionamento di matrici ambientali da sondaggi, saggi, scavi. Assistenza nelle attività di campionamento di Manufatti Contendenti Amianto e Fibre Minerali. Redazione di planimetrie e cartografie delle aree indagate.

- Aprile 2016 - Ottobre 2016

Geologo junior presso Studio Geotecnico Italiano.

### Corsi di formazione / Esame di Stato

- Gennaio 2020 - Ottobre 2020 - Corso di formazione professionale per Guida Ambientale Escursionistica, IAL Lombardia, BS.

- Gennaio 2020 - Maggio 2020 - Corso di formazione per addetti al primo soccorso. IAL Lombardia, BS.

- Maggio 2020 - Corso di formazione GPS & GIS presso Parco Regionale Campo dei Fiori, Brinzio, VA - Progetto UpKeepTheAlps.

- Giugno 2018 - Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di geologo, sezione A, sostenuto con esito positivo, votazione 165/200.

- Dicembre 2016 - Corso di formazione AutoCAD presso Autodesk® Authorized Training Center.

- Aprile 2016 - Corsi di formazione per lavoratori: formazione generale e specifica (rischio alto) presso Studio Geotecnico Italiano.



• Giugno 2005 - First Certificate of English

Patente di Guida

• Patente B.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Caslino d'Erba, 05/01/2021

FIRMA

Davide Tamborini