

## ALBERTO BOLLA

### Curriculum scientifico e didattico

#### *Dati anagrafici*

**Alberto Bolla**, nato il 03/05/1981 a Udine (UD)

Cittadinanza: Italiana

Attuale affiliazione: Università degli Studi di Udine, Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura, via Cottonificio 114, 33100 Udine, tel. 0432 558738

E-mail istituzionale: alberto.bolla@uniud.it

#### Formazione e titoli

- Novembre 2016–Marzo 2020: Dottore di Ricerca (PhD) in Ingegneria Civile-Ambientale e Architettura presso l'Università degli Studi di Trieste con discussione della tesi in Geologia Applicata (SSD: GEO/05) dal titolo: "Studio dei versanti rocciosi instabili: analisi di stabilità, propagazione dei volumi rocciosi e sbarramento del fondovalle".
- Settembre 2010: Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Civile e Ambientale;
- Ottobre 2006–Marzo 2010: Dott. Magistrale in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse (classe 38/S) presso l'Università degli Studi di Udine (110/110 con lode) con discussione della tesi in Geologia Applicata (SSD: GEO/05) dal titolo: "Studio geologico-tecnico e modellazione geomeccanica della frana del Vajont";
- Ottobre 2000–Ottobre 2006: Dott. in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse (classe 8) presso l'Università degli Studi di Udine (98/110) con discussione della tesi in Geologia Applicata (SSD: GEO/05) dal titolo: "Rilievo geomeccanico preliminare della nicchia di distacco della frana del Vajont del 1963";
- Luglio 2000: Diploma di maturità scientifica presso Liceo Scientifico "Nicolò Copernico" di Udine;

#### ATTIVITÀ SCIENTIFICA

**Area di interesse scientifico:** Area scientifico disciplinare: 04/A3 Scienze della Terra, Settore scientifico disciplinare: GEO/05 Geologia Applicata.

#### Attività di ricerca

- Gennaio 2022–presente: Contratto di Ricercatore a tempo determinato lettera a) presso il Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Udine nel settore concorsuale 04/A3 e settore scientifico disciplinare della Geologia Applicata (GEO/05);

- Settembre 2021–Gennaio 2022: Affidamento di incarico di lavoro autonomo-collaborazione conferito dal Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Udine per attività di ricerca nel settore scientifico disciplinare della Geologia Applicata (GEO/05);
- Gennaio 2020–Agosto 2021: Assegno di ricerca presso il Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Udine nel settore scientifico disciplinare della Geologia Applicata (GEO/05);
- Novembre 2019–Dicembre 2019: Affidamento di incarico di prestazione d'opera occasionale conferito dal Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Udine per attività di ricerca nel settore scientifico disciplinare della Geologia Applicata (GEO/05);
- Giugno 2017–Settembre 2017: Affidamento di incarico di prestazione d'opera occasionale conferito dal Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Udine per attività di ricerca nel settore scientifico disciplinare della Geologia Applicata (GEO/05);
- Giugno 2012–Ottobre 2016: Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Chimica, Fisica e Ambiente dell'Università degli Studi di Udine nel settore scientifico disciplinare della Geologia Applicata (GEO/05);
- Maggio 2010–Aprile 2012: Affidamento di incarico di collaborazione coordinata e continuativa conferito dal Dipartimento di Georisorse e Territorio dell'Università degli Studi di Udine per attività di ricerca nel settore scientifico disciplinare della Geologia Applicata (GEO/05).

### **Attività didattica e seminariale**

- A.A. 2022/2023–presente: **Docente incaricato** dell'insegnamento di "Caratterizzazione tecnica delle rocce" (GEO/05 – 48 ore e 6 CFU) nell'ambito del corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente, il Territorio e la Protezione Civile dell'Università degli Studi di Udine;
- A.A. 2009/2010–presente: Attività didattica integrativa, seminariale, di esercitazioni e servizio agli studenti nell'ambito degli insegnamenti di "Fondamenti di Geologia Applicata" e "Complementi di Geologia Applicata" nei corsi di laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale e Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse, e laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente, il Territorio e la Protezione Civile dell'Università degli Studi di Udine, per totali 120 ore di attività didattica;
- A.A. 2009/2010–presente: Co-relatore di tesi di laurea nell'ambito del corso di laurea triennale in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse e laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente, il Territorio e la Protezione Civile dell'Università degli Studi di Udine nel settore scientifico disciplinare della Geologia Applicata (GEO/05);
- A.A. 2021/2022: Incarico di insegnamento nell'ambito del corso di Dottorato in Ingegneria Civile-Ambientale e Architettura Interateneo tra Università degli Studi di Trieste e Università degli Studi di Udine, con seminario dal titolo: "Analisi e valutazione della pericolosità da frana: approccio integrato di rilievo in sito e modellazione numerica per la corretta identificazione di versanti rocciosi potenzialmente instabili", per un totale di 8 ore di attività didattica;

- Settembre 2021: Attribuzione di incarico di insegnamento nell'ambito del corso intitolato "Stabilità spondale di fiumi, torrenti e laghi correlata ai fenomeni erosivi generati dalla variazione del livello/velocità dell'acqua e al trasporto solido" presso International Centre for Mechanical Sciences (CISM), per un totale di 2 ore di attività didattica;
- A.A. 2020/2021: Incarico di insegnamento nell'ambito del corso di Dottorato in Ingegneria Civile-Ambientale e Architettura Interateneo tra Università degli Studi di Trieste e Università degli Studi di Udine, con seminario dal titolo: "Analisi di stabilità dei versanti rocciosi: caratterizzazione geomeccanica, metodi di analisi, fattori di innesco e valutazione del rischio idrogeologico", per un totale di 24 ore di attività didattica;
- A.A. 2015/2016: Co-tutor di attività di tirocinio per il Master di II livello in "Analisi e Mitigazione del rischio Idrogeologico" della Sapienza Università di Roma, nel settore scientifico disciplinare della Geologia Applicata (GEO/05).

### **Partecipazioni a studi e ricerche scientifiche a carattere nazionale ed internazionale**

- Marzo 2022–Febbraio 2024: **Responsabile del progetto di ricerca** intitolato "Analisi di suscettibilità da frana delle coste rocciose del nord Adriatico (Italia, Slovenia, Croazia)" tra l'Università degli Studi di Udine e l'Università degli Studi di Trieste (Accordo Quadro Prot. n. 0000595 del 16/03/2022);
- Novembre 2015–Novembre 2018: Accordo ai sensi dell'art. 15 della Legge 241/1990, art. 23 della L.R. 7/2000 e art. 24 della L.R. 64/1986 tra la Protezione Civile Regionale del Friuli Venezia Giulia e l'Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Chimica, Fisica e Ambiente per la collaborazione per la valutazione del livello di rischio indotto dal nuovo movimento franoso che interessa il versante sinistro del Tagliamento in corrispondenza del Passo della Morte, in Comune di Forni di Sotto (UD).

### **Attività in comitati scientifici, editoriali e di revisione di pubblicazioni scientifiche**

- Partecipazione al comitato editoriale, in qualità di **guest editor**, della rivista internazionale *Remote Sensing* edita da MDPI, nell'ambito della Special Issue intitolata: "Mapping and Monitoring Coastal Geohazards Using Aerial Data Acquisition" ([https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special\\_issues/Coastal\\_Geohazards](https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special_issues/Coastal_Geohazards));
- **Peer-reviewer** per riviste scientifiche internazionali, quali: *Rock Mechanics and Rock Engineering*, *Landslides*, *Environmental Earth Sciences* editate da Springer, *Remote Sensing*, *Applied Sciences*, *Symmetry*, *Water* editate da MDPI, *Geo-spatial Information Science* edita da Taylor & Francis, *Frontiers in Earth Sciences* edita da Frontiers.

### **Servizi prestati nell'Ateneo**

- A.A. 2021/2022–presente: Membro della Commissione TOLC, test online CISIA, per l'ammissione ai corsi di laurea dell'università;
- A.A. 2022/2023–presente: Componente della Commissione Didattica del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente, il Territorio e la Protezione Civile.

### **Partecipazioni ad associazioni**

- Ottobre 2017–presente: Membro della Commissione Geotecnica e Idraulica dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine;
- Marzo 2015–presente: Iscrizione all'Albo di Ingegnere Senior, Albo A (n° iscrizione 3492), presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine.

### **Partecipazioni a congressi e convegni nazionali e internazionali**

- Settembre 2021: Partecipazione in qualità di **RELATORE** al convegno internazionale "EUROCK 2021", 21–24 settembre 2021, Torino, Italia;
- Settembre 2021: Partecipazione in qualità di **RELATORE** al convegno internazionale "7th World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium", 6–10 settembre 2021, Praga, Repubblica Ceca;
- Settembre 2021: Partecipazione in qualità di **SESSION CHAIRMAN** al convegno internazionale "7th World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium", 6–10 settembre 2021, Praga, Repubblica Ceca;
- Giugno 2017: Partecipazione in qualità di **RELATORE** al convegno internazionale "4th World Landslide Forum", 29 maggio–2 giugno 2017, Lubiana, Slovenia;
- Settembre 2016: Partecipazione in qualità di **RELATORE** al "88° congresso della Società Geologica Italiana", 7–9 settembre 2016, Napoli, Italia;
- Settembre 2014: Partecipazione al convegno internazionale "XII IAEG Congress", 15–19 settembre 2014, Torino, Italia;
- Ottobre 2013: Partecipazione al convegno nazionale "Vajont 2013: Discussione ed analisi a 50 anni dalla grande frana", 6–7 ottobre 2013, Longarone, Italia;
- Ottobre 2011: Partecipazione al convegno internazionale "2nd World Landslide Forum", 3–9 ottobre 2011, Roma, Italia.

*Aggiornato al 20/04/2023*

Alberto Bolla