

Roberta Dainese

Curriculum Vitae

Nata a: Arzignano il: 19/01/88



ESPERIENZE LAVORATIVE

Marzo 2021- in corso

Collaboratore tecnico professionale

Presso **A.R.P.A. Veneto**, Servizio Neve, Valanghe e Stabilità dei Versanti.
Via F.Tomea 7, 32100, Belluno, BL

- Gestione dei sistemi di monitoraggio e allarme dei siti di colata detritica del Cadore;
- Rilevatore nivologico presso il Centro Valanghe di Arabba

**Gennaio 2020-
Marzo 2021**

Collaboratore tecnico professionale

Presso **A.R.P.A. Veneto**, Servizio Monitoraggio e Valutazioni.
Via Zamenhof, 353, 36100 Vicenza VI

- Esecuzione di campionamenti a campo;
- Elaborazione dati di monitoraggio;
- Elaborazione di mappature e database di riferimento per il servizio.

**Maggio 2019-
Novembre 1019**

Ricercatore

Presso **University of Strathclyde**

**Maggio 2018-
Maggio 2019**

Ricercatore

Presso **U.M.R. A.M.A.P.-C.I.R.A.D.**

Boulevard de la Lironde, Montferrier-sur-Lez, 34398. France

- Pianificazione ed esecuzione di indagini esplorative in sito riguardo l'effetto idraulico legato alla presenza di vegetazione;
- Indagini avanzate su terreni non saturi e tensione dell'acqua nella vegetazione in sito;
- Sviluppo di un modello teorico per interpretare i dati del test in sito

attraverso il concetto del *continuo Suolo-Pianta-Atmosfera*.

Maggio 2016-
Maggio 2018

Ricercatore

Presso **University of Strathclyde**

James Weir building, 75 Montrose St., G1 1XJ, Glasgow, UK

- Sviluppo di strumentazione e procedure sperimentali specifiche, per prove in laboratorio e in sito;
- Pianificazione ed esecuzione di indagini esplorative in sito in relazione a pendii a rischio frana (parzialmente in collaborazione con TransportScotland, società per la gestione della rete stradale scozzese)
- Indagini avanzate su terreni non saturi;
- Studio e modellazione di pendii a rischio frana;
- Sviluppo di modelli teorici per l'interpretazione dei dati sperimentali e design di esperimenti per sostenere o confutare ipotesi sperimentali;
- Caratterizzazione dei terreni e indagine delle caratteristiche idrauliche e meccaniche (permeabilità satura e non satura, resistenza a taglio, coesione, etc.);

ISTRUZIONE

Maggio 2016
-Novembre 2020

Dottorato in Ingegneria Civile, Settore Geotecnica

Ricerca sull'effetto idraulico legato alla presenza di vegetazione e la correlata stabilizzazione di pendii in frana, o a rischio frana. Il lavoro di dottorato è stato condotto in concomitanza all'impiego presso i partner scozzese e francese. I partner accademici sono University of Strathclyde (Glasgow, UK) e U.M.R. A.M.A.P.-C.I.R.A.D. (Montpellier, Francia). La ricerca è supportata dalla Commissione Europea attraverso il Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks (ITN-ETN), progetto TERRE 'Training Engineers and Researchers to Rethink geotechnical Engineering for a low carbon future' (H2020-MSCA-ITN-2015-675762).

Settembre 2013
-Gennaio 2016

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile [LM-23]. Voto finale: 104/110

Presso Università degli Studi di Trento, specializzazione 'Infrastrutture e Geotecnica'. Titolo della tesi: 'Dreni a suzione per rinforzo a basso costo dei terreni: indagine sperimentale e applicazione alla stabilizzazione del fronte di scavo dei tunnel'.

Settembre 2007-
Dicembre 2012

Laurea Triennale in Ingegneria Civile. Voto finale: 95/110

Presso Università degli Studi di Trento.

Belluno, 30/08/2023

Roberta Dainese

