



Chiara Spaggiari

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/02/2022 – ATTUALE

ASSISTENTE UNIVERSITARIA PER L'INSEGNAMENTO SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Svolgimento di attività didattica integrativa per il corso di "Tunnelling and Underground Excavation", tenuto dalla Prof.ssa Daniela Boldini, durante i seguenti anni accademici 2021/2022, 2022/2023 e 2023/2024.

04/08/2021 – 30/10/2021

BORSISTA DI RICERCA SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Borsa di studio per attività di ricerca: "Analisi e interpretazione dei dati di monitoraggio di una galleria scavata con metodo tradizionale". Responsabile: Prof. Sebastiano Rampello.

04/2021 – 07/2021 Fortezza (BZ), Italia

TIROCINANTE GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO (BBT-SE)

Stage di Ricerca e Sviluppo sul monitoraggio di "Smart Flowing" prototipo di scambiatore geotermico

12/2020 – 02/2021 Fortezza (BZ), Italia

TIROCINANTE GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO (BBT-SE)

Tirocinio in preparazione alla tesi di laurea magistrale per lo sviluppo di un prototipo di scambiatore geotermico.

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2021 – ATTUALE

DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA (XXXVII CICLO) Sapienza Università di Roma

Visiting PhD student presso University of Nottingham per un periodo di 10 mesi.

Indirizzo Via Eudossiana 18, 00184 Roma (Italia)

06/2021

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE Ordine degli Ingegneri della provincia di Bologna

09/2018 – 11/03/2021

LAUREA MAGISTRALE IN CIVIL ENGINEERING Università di Bologna Alma Mater Studiorum

Voto finale 110 cum laude

09/2015 – 10/07/2018

LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE Università degli Studi di Parma

Voto finale 110 cum laude

09/2010 – 06/2015

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA Liceo Scientifico Silvio D'Arzo (Montecchio Emilia - RE)

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C2	C2	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● PROGETTI

2022 – 2023

Studio di interazione tra lo scavo di una galleria in area urbana sotto edifici storici in muratura attraverso analisi numeriche 3D

Progetto di Avvio alla Ricerca 2022, Sapienza Università di Roma. Finanziamento ricevuto: 1.332 €

2023 – 2024

Studio dell'interazione tra la costruzione di gallerie in area urbana e le strutture a telaio dotate di tompagni in muratura attraverso simulazioni numeriche e prove in centrifuga geotecnica di tipo ibrido

Progetto di Avvio alla Ricerca 2023, Sapienza Università di Roma. Finanziamento ricevuto: 1.166 €

Progetto di ricerca per Bando Mobilità

Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti erogato da Sapienza Università di Roma. Finanziamento ricevuto: 2.100€.

● CONFERENZE E SEMINARI

02/10/2024 – 04/10/2024 Deltares, Delft, the Netherlands

5th European Conference on Physical Modelling in Geotechnics (ECPMG 2024)

Presentazione contributo dal titolo: "*Response of framed buildings on separate footings to tunnelling: a hybrid modelling study*".

04/09/2024 – 06/09/2024 Univeristà degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Gaeta

Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica (IARG 2024)

Presentazione contributo dal titolo: "*Studio della risposta di edifici a telaio soggetti a scavo di gallerie: evidenza da prove in centrifuga di tipo ibrido*".

23/06/2023 – 26/06/2023 Imperial College, Londra, Regno Unito

10th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering (NUMGE 2023)

Presentazione contributo dal titolo: "*Modelling tunnelling-induced damage in framed structures with masonry infill walls*".

23/06/2023 – 23/06/2023 Mansfield College, Oxford, Regno Unito

The response of framed structures to tunnelling: the influence of masonry infill walls

Invited seminar presso l'Università di Oxford

15/05/2023 – 18/05/2023 Atene - Grecia

World Tunnelling Congress 2023 (WTC 2023)

Presentazione contributo dal titolo: "*Class A predictions of displacements and damage level induced in a historical fortress in Florence by shallow twin tunnelling*".

21/11/2022 – 22/11/2022 Montanuniversität Leoben, Leoben, Austria

ITA CET Professors and PhD students Conference

Presentazione del contributo "*3D numerical prediction of tunnelling-induced settlements and damage on a historic fortress in Florence*".

Organizzatore: Prof. Ing Robert Galler

XI Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici (IAGIG 2022)

Presentazione contribuito dal titolo "*Progettazione e collaudo di sistema geotermico per lo sfruttamento delle acque di drenaggio presso la galleria di base del Brennero*".

● **ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI**

Ottavo premio di laurea Società Italiana Gallerie - - Società Italiana Gallerie (SIG)

Terzo posto ad ex-aequo.