

Curriculum vitae del Candidato alla carica di Membro del Direttivo della Sezione AGI-IGS



Prof.

Maria Clorinda MANDAGLIO

Professore associato

Università di Salerno, Dipartimento di Ingegneria Civile - DICIV

FORMAZIONE

- laureato in Scienze Geologiche presso Università degli Studi di Roma La Sapienza con tesi dal titolo “Caratterizzazione geologico-tecnica di depositi limo-sabbiosi superficiali”, relatore Prof. Alberto Prestininzi.
- Diploma di Specializzazione in Ingegneria Ambientale - 1° Ciclo indirizzo Difesa del Territorio (durata biennale) presso Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria - Facoltà di Ingegneria, con tesi dal titolo “Metodi per il dimensionamento delle opere in terra rinforzata”, relatore Prof. Nicola Moraci.
- Dottore di ricerca in Ingegneria Geotecnica presso Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria - Facoltà di Ingegneria con tesi dal titolo “Effetti della degradazione sulla compressibilità e la resistenza al taglio di argille naturali”. Visiting researcher presso CNR IRPI di Rende (CS) (settembre 2003 – maggio 2004).

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 2007-2008: Assegno di ricerca presso il Dipartimento MECMAT della facoltà di Ingegneria dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria dal titolo “Innesco dei fenomeni franosi di colata per effetto della saturazione e della degradazione delle caratteristiche meccaniche delle coltri superficiali costituite da terreni coesivi”
- 2011-2012: Assegno di ricerca presso il Dipartimento MECMAT della facoltà di Ingegneria dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, dal titolo “Attività di monitoraggio di siti in frana”
- 2012-2017: Ricercatore a tempo determinato in Ingegneria Geotecnica [art. 24 c.3 lett. A Legge 240/10] presso Università Mediterranea di Reggio Calabria
- 2017-2018: Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali (DICEAM) dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, dal titolo “Individuazione delle migliori strategie di mitigazione del rischio da frana in una area di studio soggetta a frane di colata rapida”

### INTERESSI IN CAMPO GEOTECNICO

- Frane, stabilità dei pendii e analisi di suscettibilità da frana.
- Filtri di geotessili
- Simulazione numerica di frane di colata ed interazione con opere in terra rinforzata
- Progettazione di barriere minerali compattate di discariche controllate

### RAPPORTI CON ALTRE ISTITUZIONI

- Università Mediterranea di Reggio Calabria, Dipartimento DICEAM
- Università di Pavia, Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura
- CNR IRPI

### PUBBLICAZIONI IN CAMPO GEOTECNICO

Il lavoro di ricerca condotto ha portato alla redazione di oltre 40 pubblicazioni (ivi inclusa la tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Geotecnica) e alla stesura della tesi di II livello in Ingegneria Ambientale. Indici Bibliometrici: Pub.indic. 34; H index = 12, Cit. 483 (Scopus 08/02/2024)

### ATTIVITÀ PROFESSIONALE IN CAMPO GEOTECNICO

Le attività professionali in campo geotecnico hanno riguardato il comportamento di lungo termine di filtri di geotessile installati in sito in un sistema di pannelli di drenaggio prefabbricati a contatto con terreni argillosi; il controllo e il monitoraggio di un'opera in terra rinforzata strumentata realizzata per il consolidamento di un pendio in frana in zona sismica; la progettazione e la realizzazione di una stazione di monitoraggio per le frane; la progettazione e la realizzazione in sito di un modello fisico in scala strumentato per lo studio della forza di impatto di frane di colata contro rilevati in terra rinforzata.

### CONTATTI

- tel.: 089 964329
- e-mail: mmandaglio@unisa.it
- sito web: <https://docenti.unisa.it/042294/home>

### ALTRO

Componente del Comitato di Redazione delle Linee Guida AGI-ISPRA "Progettazione degli interventi di mitigazione del rischio da frana".