AGI Associazione Geotecnica Italiana

Curriculum vitae del Candidato

Dott. Ing.

Marco Rosone

Ricercatore a tempo determinato (ex art. 24 c.3-b L. 240/10) in Ingegneria Geotecnica

Dipartimento di Ingegneria - Università degli Studi di Palermo

FORMAZIONE

- 2006: Laurea con lode in Ingegneria Civile V.O. presso l'Università degli Studi di Palermo;
- 2011: Dottorato di ricerca in Ingegneria Geotecnica presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria;
- 2012 – 2019: Titolare di n. 4 assegni di ricerca annuali e di n. 2 borse di ricerca semestrali presso l'Università degli Studi di Palermo;
- 2020 – 2023: Ricercatore a tempo determinato (ex art. 24 c.3-a L. 240/2010, S.C. 08/B1 - S.S.D. ICAR/07, Geotecnica) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo.

POSIZIONE ATTUALE

- Ricercatore a tempo determinato ex art. 24 c.3-b L. 240/2010 (S.C. 08/B1 – Geotecnica - S.S.D. ICAR/07) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo dal 2023.
- Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di Seconda Fascia nel settore concorsuale 08/B1 – Geotecnica, conseguita nel 2021 ai sensi del bando D.D. MIUR n. 2904 del 29/10/2018.
- Docente del corso di Stabilità dei Pendii (9 CFU) per i corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile e Laurea Magistrale in Ingegneria e Tecnologie Innovative per l'Ambiente.
- Docente del corso di Geotecnica (6 CFU) per il corso di Laurea in Scienze Geologiche.

INTERESSI IN CAMPO GEOTECNICO

- Sviluppo di apparecchiature e tecniche sperimentali avanzate;
- Analisi e modellazione costitutiva del comportamento idro-meccanico di terreni in condizione di completa e parziale saturazione;
- Caratterizzazione microstrutturale dei terreni attraverso tecniche sperimentali avanzate;
- Caratterizzazione idro-meccanica di geomateriali argillosi per la realizzazione di barriere (ingegnerizzate e naturali) in depositi profondi di scorie nucleari;

- Miglioramento e stabilizzazione di terreni mediante additivi innovativi ad elevata sostenibilità (es. scarti e sottoprodotti industriali) e mediante tecniche biotecnologiche applicate all'ingegneria geotecnica (es. batteri ed enzimi);
- Stampa 3D di geomateriali;
- Analisi e modellazione del comportamento di opere e sistemi geotecnici;
- Caratterizzazione, monitoraggio, modellazione, valutazione e progettazione di interventi di mitigazione del rischio per pendii in terra e ammassi rocciosi fratturati interessati da frane.

RAPPORTI CON ALTRE ISTITUZIONI

- Vice Principal Investigator e Responsabile Scientifico per l'Università degli Studi di Palermo del progetto PRIN 2022 INSSPIRED SOULS (INnovative and Sustainable Stabilization Processes Involving REcycleD SOils and Used materiaLS), svolto in collaborazione con l'Università Politecnica delle Marche e con il Politecnico di Torino;
- Collaborazione scientifica con la Swinburne University of Technology (Melbourne, Australia) per lo sviluppo e l'analisi dei processi di stampa 3D dei terreni;
- Partecipazione alle attività scientifiche del progetto PNRR Return (multi-Risk sciEnce for resilienT commUnities undeR a changing climate, Spoke 2 VS2 – Ground instabilities), in qualità di membro della massa aggregata; il progetto ha coinvolto 26 partner, tra cui 12 università, 5 enti di ricerca e centri di competenza, 6 soggetti privati e 3 enti territoriali operanti nel campo dei rischi naturali;
- Membro dell'unità di ricerca della Sicilia per le attività relative all'Accordo CSLLPP/Consorzio ReLUIS per la "Sperimentazione delle linee guida sulla valutazione categorie di rischio di ponti e viadotti", task 5.2 Rischio geotecnico;
- Collaborazione scientifica nell'ambito di apposite convenzioni universitarie e/o attività conto terzi con aziende, laboratori privati, studi professionali, imprese, ed enti territoriali, anche in qualità di responsabile scientifico per UNIPA.

PUBBLICAZIONI IN CAMPO GEOTECNICO

Autore di oltre 70 lavori scientifici pubblicati su riviste nazionali e internazionali, su atti di conferenze ed eventi nazionali e internazionali in ambito geotecnico. Co-Editor di un volume pubblicato da Springer (collana Springer Series in Geomechanics and Geoengineering) e co-curatore di due volumi pubblicati dall'AGI per IAGIG 2021 e IAGIG 2025. Le tematiche delle pubblicazioni sono coerenti con gli interessi in campo geotecnico indicati nell'apposita sezione.

ATTIVITÀ PROFESSIONALE IN CAMPO GEOTECNICO

Prima del 2020, limitatamente ai periodi non coperti da contratti di ricerca, ha svolto attività di consulenza professionale a carattere geotecnico per enti pubblici e privati.

ATTIVITÀ SVOLTA PER L'AGI

- Corresponding member del Technical Committee TC220 "Field monitoring in geomechanics" della International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE);
- Corresponding member del Technical Committee TC208 "Slope Stability" della International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE);
- Membro del Comitato Scientifico IAGIG (Incontro Annuale Giovani Ingegneri Geotecnici);
- Membro del Comitato Organizzatore del "XIV Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici" che si è svolto presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo il 4-5 luglio 2025;
- Delegato per l'Italia, a seguito di apposita procedura di selezione, alla "XXIV European Young Geotechnical Engineers' Conference, EYGEC 2015" (Durham, U.K., 11-12 settembre 2015).

CONTATTI

- tel.: +39 091 238 96736
- e-mail: marco.rosone@unipa.it

- sito web: https://www.unipa.it/persone/docenti/r/marco.rosone

ALTRO

- Socio AGI dal 2007
- Socio ISSMGE dal 2015
- Socio ISRM dal 2007 al 2014