



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Prof. Paola Monaco

Curriculum scientifico

(Aggiornato il 2022/07/03)

Paola Monaco è Professore Associato nel settore scientifico disciplinare ICAR/07 ? Geotecnica presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale (DICEAA) dell'Università dell'Aquila (UNIVAQ)

. La sua attività di ricerca recente è focalizzata principalmente su: caratterizzazione di depositi di terreno mediante indagini in sito, liquefazione dei terreni indotta da azioni sismiche, risposta sismica locale. Autrice di oltre 130 pubblicazioni in riviste, atti di convegni internazionali e nazionali con revisori, capitoli di libro.

Invited Lecturer / General Reporter / Panelist in conferenze internazionali.

Componente del Comitato Organizzatore / Scientifico di conferenze internazionali. Coordinatore del progetto JELLYFISH ? GEOLAB (Horizon 2020 Research and Innovation programme) in collaborazione con Norwegian Geotechnical Institute (2021-2022). Coordinatore scientifico dell'Unità di Ricerca UNIVAQ ? CERFIS nei progetti nazionali DPC/ReLUIS 2022-2024, 2019-2021, 2014-2018 (linee di ricerca in Ingegneria Geotecnica Sismica). Componente di Unità di Ricerca di progetti nazionali finanziati dal MIUR (PRIN) e da enti di ricerca (INGV-DPC, CNR, altri). Collaborazioni con gruppi di ricerca in progetti internazionali. Componente di gruppi di lavoro nazionali in studi post-sisma (L'Aquila 2009, Emilia 2012, Centro Italia 2016-2017). Responsabile di convenzioni di ricerca/consulenza presso UNIVAQ. Fortemente coinvolta nelle attività della comunità geotecnica internazionale. Secretary del Technical Committee TC102 ? In-Situ Testing (IS SMGE) dal 2018. In precedenza membro del TC102 come delegato per l'Italia (2011-2018). Membro dell'Editorial Board del Geotechnical Testing Journal (ASTM). Co-Editor ?Proceedings of the 3rd International Conference on the Flat Dilatometer DMT?15? (Roma, 2015). Revisore per oltre 20 riviste internazionali. Valutatore di progetti di ricerca finanziati da istituzioni nazionali e internazionali. Responsabile del Laboratorio Geotecnico DICEAA ? UNIVAQ. Attività didattica attuale presso UNIVAQ ? DICEAA: ?Fondazioni? (laurea magistrale e in Ingegneria Civile), ?Monitoraggio Geotecnico? (laurea in Ingegneria Civile e Ambientale), ?Principi di Ingegneria Geotecnica? (laurea professionale in Tecniche della Protezione Civile e Sicurezza del Territorio). Relatore di circa 70 tesi di laurea magistrale / triennale. Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale.

Paola Monaco is Associate Professor in Geotechnical Engineering at the Department of Civil, Construction-Architectural and Environmental Engineering (DICEAA), University of L'Aquila (UNIVAQ), Italy. Her current research activity is mostly focused on: characterization of soil deposits by in-situ tests, earthquake-induced soil liquefaction, seismic ground response analysis. Author of more than 130 publications in peer-reviewed journals, proceedings of refereed international and national conferences, book chapters. Invited Lecturer / General Reporter / Panelist in international conferences. Member of the Organizing / Scientific Committee of international conferences. Coordinator of the project JELLYFISH ? GEOLAB (Horizon 2020 Research and Innovation programme) in cooperation with Norwegian Geotechnical Institute (2021-2022).

Coordinator of the research team UNIVAQ ? CERFIS in the national projects DPC/ReLUIIS 2022-2024, 2019-2021, 2014-2018 (WPs on Earthquake Geotechnical Engineering). Member of research teams in national projects funded by Italian Ministry of University and Research and by research institutions. Collaborations with research teams in international projects. Member of national working groups in post-earthquake studies (L'Aquila 2009, Emilia 2012, Central Italy 2016-2017). Coordinator of research/consulting contracts at UNIVAQ. Strongly involved in the activities of the international geotechnical community. Secretary of the ISSMGE Technical Committee TC102 ? In-Situ Testing from 2018. Formerly member of ISSMGE TC102 as Italian delegate (2011-2018). Editorial Board Member of the Geotechnical Testing Journal (ASTM). Co-Editor of the Proceedings of the 3rd International Conference on the Flat Dilatometer DMT?15 (Rome, 2015). Reviewer for over 20 international journals. Referee of research proposals funded by national and international institutions. Head of the Geotechnical Laboratory of DICEAA ? UNIVAQ. Current teaching activity at UNIVAQ: ?Foundations? (Civil Engineering master?s degree course), ?Geotechnical Monitoring? (Civil and Environmental Engineering undergraduate course), ?Principles of Geotechnical Engineering? (Civil Protection Techniques and Territorial Safety undergraduate course). Supervisor of about 70 master?s degree / undergraduate dissertations. Member of the Scientific Board of the PhD program ?Civil, Construction-Architectural and Environmental Engineering? at UNIVAQ ? DICEAA.