

Allegato alla domanda di partecipazione
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)
(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	DR 525/2024 del 20/03/2024
Informazioni aggiornate al	
Nome e Cognome	Stefano Collico

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
01/11/2022 – 31/10/2024	DMT GmbH & Co. KG	Geotechnical Engineer
01/01/2021 – 31/10/2022	Universidad Politecnica de Catalunya (UPC)	Post doctoral researcher (EURAD-DECOVALEX 2023 project)
01/10/2017 – 31/12/2020	IGEOTEST S.L. (now GEM)	Research and development
01/10/2018 – 01/11/2018	IGEOTEST S.L. (now GEM)	IGEOTEST offshore team for in-situ investigation in Alboran sea

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
01/10/2017 – 04/04/2022	PhD: “Optimization of marine sediments characterization via statistical analysis”	Universidad Politecnica de Catalunya (UPC)
01/10/2014 – 17/04/2017	MSc Geotechnical Engineering	Politecnico di Milano
01/10/2010 – 01/09/2014	BSc Civil Engineering	Politecnico di Milano
01/09/2019 – 15/09/2019	Expert in Landslide Risk Assessment and Mitigation (LARAM summer school, 2019, Losanne, CH)	University of Salerno

Publicazioni / Convegni

Applying Bayesian Updating to CPT data analysis [2018] Collico S., Arroyo M., Perez N., Devincenzi M. (2018). Proceeding CPT'18

Probabilistic landslide susceptibility offshore South-West Iberian Margin. [2020] Collico S., Arroyo M., Urgeles R., Gracia E. (2020). Proceeding ISFOG

Semi-automated probabilistic soil profiling using CPTu [2020] Collico S., Arroyo M., Devincenzi M., Deu A. (2020). Proceeding ISC'6

Probabilistic Interpretation of CPTu-DMT data for soil profiling [2022] Collico S., Arroyo M., Deu A., (2022). Proceeding NEU

Probabilistic delineation of soil layers using Soil Behavior Type Index [2022] Collico S., Arroyo M., Devincenzi M., Rodriguez A., Deu A. (2022). Proceeding CPT'22

Clustering analysis to improve total unit weight prediction from CPTu [2022] Collico S., Arroyo M., Devincenzi M., Rodriguez A., Deu A. (2022). Proceeding CPT'22
The effect of Posterior distribution sampling schemes on probabilistic Dynamic CPTu rate-effect corrections. [2023] Collico S., Arroyo M. (2023). Proceeding GEORISK 2023

Bayesian Strain-Rate Correction of dynamic CPTu Data [2023] Collico S., Arroyo M. (2023). Proceeding SUT 2023
Numerical Simulations of Thermal Fracturing in Nuclear Waste Disposal [2023] Fei S., Alonso M., Collico S., Gens A. (2023). Symposium on Energy Geotechnics 2023
Fully coupled THM constitutive model for clay rocks: formulation and application to laboratory tests [2023] Fei S., Gens A., Collico S., Grgic D. (2023). UNSAT-WASTE 2023.
Integrated Geotechnical, sedimentological and geophysical investigation of seafloor instabilities in the Gulf of Lions Western Mediterranean [2020] Badhani S., et al., (2020). Geological Society London Special Publications 500(1):SP500-2019-175
Probabilistic mapping of earthquake-induced submarine landslide susceptibility in the South-West Iberian margin [2020] Collico S., Arroyo M., Urgeles R., Gracia E., Devincenzi M., Perez N. Marine Geology 429(1):106296
A probabilistic Bayesian methodology for the strain-rate correction of dynamic CPTu data [2022] Collico S., Arroyo M., Kopf A., Devincenzi M. (2022). Can. Geot. J. DOI: 10.1139/cgj-2022-0311
Multivariate analysis of a grouted sand with colloidal silica at different dilution stages [2023] Spagnoli G., Collico S. (2023). Transportation Geotechnics40:100987 DOI:10.1016/j.trgeo.2023.100987
Mechanical behavior of grouted sands with acrylates and polyurethane resins [2023] Spagnoli G., Collico S. (2023). Ground Improvement. DOI: 10.1680/jgrim.23.00005
Exploring the numerical performance of node-based smoothed finite elements in coupled hydro-mechanical problems [2023] Monforte L., Collico S., Arroyo M., Carbonell J. M., Gens A. Computers & Geotechnics 160(2):105547
A simple approach to probabilistic CPTu-based geotechnical stratigraphic profiling [2023] Collico S., Arroyo M., Devincenzi M. (2023), Computers and Geotechnics 165(1)
Bayesian Mixture Analysis of a global database to improve unit weight prediction from CPTu [2023] Collico S., Arroyo M. (2023). Engineering Geology 327(2):107353 DOI: 10.1016/j.enggeo.2023.107353
Statistical Analysis of Grouted Tertiary Sands with Acrylate and Polyurethane [2023] Collico S., Spagnoli G., Tintelnot G. (2023). Int. J. of Geosyn. and Ground Eng. 9(4):41

Altre attività scientifiche

Ulteriori informazioni pertinenti

Luogo, data e firma

Essen, Germany, 18/06/2024