



Rinnovo parziale del Consiglio di Presidenza dell'ASSOCIAZIONE GEOTECNICA ITALIANA

Anno 2013

Curriculum vitae del Candidato



Prof.

Alessandro Flora

Professore associato

Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale

Università di Napoli Federico II

FORMAZIONE

- laureato in Ingegneria Idraulica presso l'Università di Napoli Federico II
- Dottore di ricerca in Ingegneria Geotecnica presso l'Università di Roma La Sapienza (consorzio con l'Università di Napoli Federico II)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 1989-1990. Attività professionale in qualità di collaboratore in uno studio di progettazione geotecnica.
- 1991. Contratto di collaborazione scientifica con il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Roma Tor Vergata.
- 1991-1994. Dottorato di ricerca in ingegneria geotecnica nel Consorzio tra le Università di Roma La Sapienza e Napoli Federico II. Titolo della Tesi: Caratterizzazione geotecnica e modellazione dei materiali a grana grossa. Tutore: prof. Ing. Carlo Viggiani.
- 1993. Soggiorno presso l'IIS dell'Università di Tokyo (Giappone) per collaborazione con il prof. Tatsuoka. Altri due soggiorni più brevi sono stati svolti nello stesso luogo negli anni successivi.
- 1995-1996. Borsa di studio annuale bandita dall'ISMES S.p.A. di Bergamo per lo sviluppo di una ricerca sul tema "Modellazione in campo statico del comportamento meccanico dei terreni a grana grossa impiegati per la costruzione di dighe in terra".
- 1996-1998. Borsa post-dottorato di durata biennale della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- 2000. Ricercatore in Ingegneria Geotecnica, Università di Napoli Federico II
- 2005. Professore associato in Ingegneria Geotecnica, Università di Napoli Federico II

- 2008. Nel novembre 2008 è stato Visiting Professor presso la Federal University of Rio Grande do Sul, Porto Alegre, (Brasile)

INTERESSI IN CAMPO GEOTECNICO

- Consolidamento dei terreni
- Sperimentazione geotecnica in sito e in laboratorio
- Comportamento meccanico dei terreni a grana grossa

PUBBLICAZIONI IN CAMPO GEOTECNICO

Autore di circa 100 lavori scientifici nel settore dell'ingegneria geotecnica, pubblicati sulle più prestigiose riviste internazionali e negli atti di convegni nazionali e internazionali. E' autore o coautore di due monografie.

E' stato relatore ad invito a diverse conferenze internazionali. E' stato relatore generale all'Ultimo Convegno Nazionale di Geotecnica "Innovazione Tecnologica nell'Ingegneria Geotecnica", Napoli 22-24 giugno 2011, con una relazione dal titolo "Interventi di Consolidamento dei terreni: tecnologie e scelte progettuali".

ATTIVITÀ PROFESSIONALE IN CAMPO GEOTECNICO

Ha svolto attività di consulenza geotecnica per opere di vario tipo.

ATTIVITÀ SVOLTA PER L'AGI

- Delegato Italiano nel Comitato Tecnico dell'ISSMGE TC 211 "*Ground Improvement*"
- Segretario del Comitato Tecnico dell'ISSMGE TC 301 "*Preservation of monuments and historic sites*".
- Componente del gruppo di lavoro che ha redatto le raccomandazioni sul jet grouting (2012).
- Moderatore del forum sulle raccomandazioni sul jet grouting.

EVENTUALE CONTRIBUTO ALLE ATTIVITÀ DEL NUOVO CONSIGLIO DI PRESIDENZA

- Collaborazione alla redazione di raccomandazioni su diverse tecniche di Consolidamento dei terreni, sull'esempio di quelle prodotte per il jet grouting.
- Promozione di più stretti rapporti tra mondo della ricerca e mondo dell'industria e delle imprese di costruzione.
- Interazione con gli ordini professionali.

CONTATTI

- tel. 081 7683467.
- e-mail: flora@unina.it.
- sito web: <https://www.docenti.unina.it/ALESSANDRO.FLORA>

ALTRO

- Segretario dell' Evolution Group EG14 (Ground Improvement) del TC250/SC7 (Eurocode 7 Committee).
- Membro dell' Italian Mirror Group dello Evolution Group EG14 del TC250/SC7.