

Elezioni per il Direttore del
Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali
(DICEAM)
dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria
per il triennio accademico 2012-2015

Curriculum del Prof. Nicola Moraci

(ai sensi dell'art. 40 dello Statuto di Ateneo e del DR n. 271 del 03 ottobre 2012)

Reggio Calabria, 8 ottobre 2012

DATI ANAGRAFICI

- Nato a Messina il 2 ottobre 1962.

ATTIVITA' E TITOLI ACCADEMICI

- Laurea in ingegneria civile idraulica conseguita presso l'Università degli Studi di Padova nel 1987.
- Diploma di perfezionamento in Ingegneria Geotecnica conseguito presso l'Università degli Studi di Padova nel 1988.
- Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Geotecnica (IV ciclo) conseguito nel luglio 1992.
- Vincitore di una borsa di studio post-dottorato in Ingegneria Civile presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Padova nel dicembre 1993.
- Ricercatore di Geotecnica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Mediterranea degli Studi di Reggio Calabria dal dicembre 1994 al marzo 2001.
- Professore associato di Geotecnica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Mediterranea degli Studi di Reggio Calabria dall'aprile 2001.
- Vincitore di una procedura di valutazione comparativa per Professore di I fascia di Geotecnica nel novembre 2010 in seguito alla quale è stato chiamato dalla Facoltà di Ingegneria dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria nel dicembre 2010.
- Direttore del Master di II livello in Ingegneria Ambientale – indirizzo Difesa del Territorio presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Reggio Calabria dal 2004.

- Direttore del Master di II livello in Tecnici della ricerca specializzati in nuove tecnologie per la difesa del territorio e la tutela dell'ambiente attivato nel 2012.
- Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Geotecnica avente sede Amministrativa presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Mediterranea degli Studi di Reggio Calabria dal 2004 al 2007.
- Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Geotecnica e Chimica dei Materiali avente sede Amministrativa presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Mediterranea degli Studi di Reggio Calabria dal 2008.
- Membro del Consiglio della Scuola di Dottorato dell'Università Mediterranea degli Studi di Reggio Calabria dal 2007.

RICONOSCIMENTI INTERNAZIONALI

- Vincitore dell'IGS Award nel luglio 2008 per gli studi sperimentali e teorici condotti sul comportamento in condizioni di sfilamento delle geogriglie installate in terreni granulari compattati. In particolare, sono stati giudicati meritevoli del premio una serie di articoli pubblicati su importanti riviste e congressi internazionali.

ARGOMENTI DI RICERCA

- rinforzo del terreno con geosintetici;
- transizioni filtranti (filtri protettivi) di materiale sintetico;
- geotecnica ambientale (discariche e siti contaminati);
- frane e stabilità dei pendii;
- prove in situ;
- impiego di nuovi materiali in opere di ingegneria geotecnica ed ambientale;
- fondazioni.

PUBBLICAZIONI

- Oltre 110 pubblicazioni a nome singolo o con coautori per lo più presentate a Convegni e Riviste Nazionali ed Internazionali.

ATTIVITA' EDITORIALI

- Ha curato la pubblicazione dei volumi degli atti (editi dall' American Institute of Physics, Melville, New York, USA ISBN 978-0-7354-0542-4) contenenti le pubblicazioni presentate alla conferenza internazionale "2008 Seismic Engineering Conference commemorating The

1908 Messina and Reggio Calabria Earthquake” che si è svolta a Reggio Calabria nel periodo 8 – 11 luglio 2008.

- Ha curato la pubblicazione del volume (edito dalla rivista “Mathematical and Computer Modelling”, Elsevier Science Ltd. di Oxford ISSN 0895-7177) contenente la raccolta delle pubblicazioni presentate alla conferenza internazionale “Mathematical Models in Soil Mechanics” che si è svolta a Scilla (RC) nel settembre 2000.
- È revisore delle seguenti riviste internazionali: Geotextiles and Geomembranes, Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering – ASCE, Geosynthetic International, Waste Management, Experimental Techniques.
- E’ revisore di progetti di ricerca per conto del Cineca.
- È stato revisore di numerosi articoli presentati a conferenze internazionali.

RELAZIONI AD INVITO A CONFERENZE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- È stato relatore ad invito o relatore generale in numerose Convegni e Conferenze Nazionali e Internazionali.

ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- È stato membro del Comitato Scientifico e/o del Comitato Organizzatore di numerosi Convegni e Conferenze Nazionali o Internazionali.

PARTECIPAZIONE A CONFERENZE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Ha partecipato ad oltre 90 Convegni e Conferenze Nazionali e Internazionali.

PROGETTI, CONTRATTI E CONVENZIONI DI RICERCA

- È ed è stato responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca a livello nazionale (PON, PRIN) e regionale/locale (PRIT, RdB, progetti regione Calabria).
- Ha condotto e sta conducendo, in molti casi come responsabile scientifico, ricerche finanziate tramite contratti e convenzioni con Aziende ed Enti (Tenax S.p.A. di Vigano Brianza (LC) 1986-2006, 2008 ad oggi; ENEL PIS di Niguarda (MI) 1986-2002; Università di Padova (PD) 1986-2006; CESI S.p.A. 2002-2006; Huesker S.p.A. 2005-2006, Borghi Azio dal 2011, Officine Maccaferri dal 2011).

COMITATI TECNICI

- Coordinatore del Comitato Tecnico Internazionale dell’International Geosynthetics Society (IGS) sui Filtri Protettivi.

- Coordinatore del Gruppo di Lavoro Nazionale dell'Associazione Geotecnica Italiana (AGI) per la redazione delle Linee Guida per la progettazione delle opere in terra rinforzata con geosintetici.
- Membro del Comitato Tecnico Internazionale dell'International Geosynthetic Society (IGS) sul rinforzo del terreno.
- Membro del Comitato Tecnico Internazionale TC9 sul rinforzo del terreno dell'ISSMGE (International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering) dal 2002 al 2006.
- Membro del Consiglio di Presidenza dell'Associazione Geotecnica Italiana (AGI).
- Membro del Consiglio Internazionale dell'International Geosynthetic Society (IGS).
- Segretario del Consiglio direttivo dell'AGI-IGS dal 2002 al 2010.
- Membro del Gruppo di Lavoro UNI U320305 "Geotessili e prodotti affini" dal 1990 al 1996.
- Membro del Comitato Tecnico CEN TC 189 "Geotextiles and geotextile related products" e del Comitato Tecnico ISO TC 38/SC21 "Geotextiles" dal 1990 al 1996.

ATTIVITA' DIDATTICA

- È stato docente di 14 diversi insegnamenti del SSD ICAR/07 – Geotecnica.

ATTIVITA' DI ATENEIO

- Componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo di Reggio Calabria dal 2007.
- Membro del Gruppo di Coordinamento d'Ateneo per la ricerca dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria dal 2001.
- Membro della Commissione Scientifica d'Ateneo dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria dal 2004 al 2008.
- Membro della Commissione Scientifica della Facoltà di Ingegneria dal 2008.
- Responsabile scientifico e didattico del Laboratorio di Geotecnica del Dipartimento di Meccanica e Materiali dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria dal 2004.
- Vice-Direttore del Dipartimento di Meccanica e Materiali dal 2012.

Prof. Ing. Nicola Moraci
