

## **DATI PERSONALI**

orcid.org/0000-0001-9147-4209

Valutazione VQR 2011-2014: 2 prodotti eccellenti

## **CARRIERA ACCADEMICA**

1989 - Laurea in Ingegneria Civile nel 1989 all'Università degli Studi di Napoli Federico II

1994 - Dottore di Ricerca in Ingegneria Geotecnica

1996 - Ricercatore SSD ICAR/07 a tempo pieno afferente al Dipartimento di Ingegneria Civile della Seconda Università di Napoli (ora Università della Campania)

2001 - Professore Associato SSD ICAR/07 a tempo pieno afferente al Dipartimento di Ingegneria Civile della Seconda Università di Napoli (ora Università della Campania)

2011 - Professore Ordinario a tempo pieno

## **PRINCIPALI LINEE DI RICERCA**

- a) Sviluppo di criteri di analisi e progettazione delle fondazioni, su base sia teorica sia sperimentale
- b) Interazione tra opere di Ingegneria Civile e movimenti lenti di versante
- c) Comportamento di opere di sostegno rigide e flessibili e loro interazione con manufatti preesistenti

## **PRODUZIONE SCIENTIFICA**

Autore di oltre 140 lavori scientifici pubblicati su riviste nazionali e internazionali o in occasione di convegni nazionali e internazionali.

Autore di un libro sulle Fondazioni su pali (in inglese, editor straniero).

Revisore per conto di riviste nazionali e internazionali.

Membro di Commissioni di Esame presso Università Straniere per il conferimento del titolo di Ph.D. (Australia, Brasile, Francia, Corea del Sud, Lituania).

Relatore su invito a numerosi convegni nazionali e internazionali tra cui, a far data dal 2010:

- 2010: Keynote Lecturer International Geotechnical Conference on Geotechnical Challenges in Megacities (Mosca, Russia)
- 2011: Gneral Reporter XXIII Convegno Nazionale di Geotecnica (Naples, Italy)
- 2012: Invited Speaker Baltic Piling Days (Tallin, Estonia)
- 2012: Keynote Lecture XVI COBRAMSEG (Porto de Galhinas, Brazil)
- 2013: Keynote Lecture XI International Conference on Modern Building Materials, Structures and Techniques (Vilnius, Latvia)
- 2015: Keynote Lecture 2rd International Conference on Deep Foundations (Santa Cruz, Bolivia)

- 2017: Keynote Lecture 3rd International Conference on Deep Foundations (Santa Cruz, Bolivia)
- 2017: Keynote Lecture International Conference on Advancements of pile technologies and case histories (Taipei, Taiwan)
- 2017: Keynote Lecture International Conference PILE (Bali, Indonesia)
- 2018: Keynote Lecture DFI-EFFC Conference on Deep Foundations and Ground Improvement Urbanization & Infrastructure Development (Rome, Italy)
- 2018: Keynote Lecture GeoMEast International Conference and Exhibition (Cairo, Egypt)
- 2019: Keynote Lecture 4th International Conference on Deep Foundations (Santa Cruz, Bolivia)

### **PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI SU BANDI COMPETITIVI**

- Membro delle Unità di Ricerca finanziate in P.R.I.N. del 1997 (coordinatore Prof. F. Esu), 2001 (coordinatore Prof. L. Picarelli), 2008 (coordinatore prof. M. Maugeri), 2015 (coordinatore F. Cotecchia)
- Membro dello Staff delle Linee di Ricerca del Centro di Eccellenza finanziato dal M.I.U.R. (bando COFINLAB 2000, coordinatore prof. L. Cascini)
- Responsabile Scientifico di numerosi progetti di ricerca e convenzioni finanziate da soggetti pubblici e privati
- Principal Investigator P.R.I.N. 2017 -A new macroelement model for pile groups under monotonic, cyclic and transient loads

### **DOTTORATI DI RICERCA**

- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Geotecnica in consorzio tra l'Università degli Studi di Napoli Federico II (sede amministrativa), Seconda Università degli Studi di Napoli, Università degli Studi Parthenope, Università degli Studi di Salerno e Università degli Studi del Sannio
- attualmente membro del Collegio dei Docenti del Dottorati di Ricerca in Ambiente Design e Innovazione presso l'Università degli Studi della Campania

### **APPARTENENZA A ORGANISMI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

- a) 1997-1999: Membro della Commissione per la Normativa Geotecnica del C.N.R.
- b) dal 1997: Membro dei seguenti Comitati Tecnici dell'Associazione Geotecnica Internazionale (ISSMGE):
  - TC18 "Deep Foundations" (1997-2009)
  - ERTC3 "Piles" (2001-ad oggi)
  - ERTC10 "Evaluation of Eurocode 7" (2005-ad oggi)
  - TC212 "Deep Foundations" (2010 - 2015)
- c) Nel periodo 2002-2005 e dal 2008: Membro della Commissione UNI/CIS/SC7 per la Normativa Europea in campo geotecnico EC7

d) Dal 2015 è stato eletto Chairman del TC212 della ISSMGE

e) Membro di Comitati Scientifici in occasione di vari Convegni Nazionali e Internazionali

### **ATTIVITA' DIDATTICA**

Dalla presa di servizio in qualità di professore associato (2001) presso la Seconda Università di Napoli (ora Università degli Studi della Campania), nei vari anni accademici è stato titolare dei seguenti corsi:

a) Elementi di Progettazione Geotecnica, Laurea in Ingegneria Civile-Ambientale

b) Fondazioni, Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

c) Opere di Sostegno, Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

E' stato inoltre docente di corsi nell'ambito di Master di II Livello e Dottorati di Ricerca italiani e stranieri.

### **PREMI E RICONOSCIMENTI**

1994 - Menzione al merito da parte dell'Associazione Geotecnica Italiana per la Tesi di Dottorato

1998 - Gold Research (Bishop) Medal conferito dall'Institution of Civil Engineering of London (UK) per il migliore articolo pubblicato sulla rivista scientifica Geotéchnique nell'anno 1997

2008 - IACMAG Excellent Paper Junior Award per l'articolo pubblicato sulla rivista scientifica ASCE nell'anno 2006

2018 - Harry Poulos Honor Lecture in occasione di GeoMEast 2018 (Cairo, Egypt)

2019 - Bengt fellenius Honor Lecure in occasione di 4th CFPB (Santa Cruz, Bolivia)