

Sebastiano Foti

Professore Ordinario di Ingegneria Geotecnica presso il Politecnico di Torino, dove è coordinatore del Collegio dei corsi di studio di Ingegneria Civile, titolare degli insegnamenti di Geotecnica Sismica e di Rischio Sismico e componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria Civile e Ambientale.

Laureato in Ingegneria Civile presso il Politecnico di Torino nel 1996 con voti 110/110 e lode, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Geotecnica (XII ciclo) presso il Politecnico di Torino nel 2000. Research Scholar presso il Georgia Institute of Technology di Atlanta, Georgia (USA) nel 1998. Ha prestato servizio come Research Associate presso la University of Western Australia di Perth. Nel 2007 è stato Visiting research scholar presso il Georgia Institute of Technology di Atlanta, nel 2013 Short-Term Visiting Scholar presso la Nagoya City University (Giappone) e nel 2014 presso l'Università della California a Berkeley. E' stato membro della Commissione Statuto del Politecnico di Torino e della giunta del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica.

Componente del TC250 "Structural Eurocodes" dell'UNI, del TC203 "Earthquakes" dell'ISSMGE, del Gruppo di Lavoro "Microzonazione Sismica" del DPC, del Comitato Tecnico Scientifico in materia sismica della Regione Emilia-Romagna e della giunta del Gruppo Nazionale di Ingegneria Geotecnica. E' stato componente del consiglio di presidenza dell'Associazione Geotecnica Italiana (AGI) e del TC102 dell'ISSMGE (prove in sito).

La sua attività di ricerca nel campo dell'Ingegneria Geotecnica riguarda in particolare l'utilizzo di tecniche geofisiche per la caratterizzazione dei terreni in sito e in laboratorio e la meccanica dei mezzi porosi. Altre attività di ricerca riguardano l'interazione terreno-struttura con particolare riferimento alle costruzioni in zona sismica e le fondazioni dei ponti in alveo.

Autore di oltre 130 pubblicazioni scientifiche di cui 45 su rivista internazionale e 6 capitoli di libro. Autore delle monografie: "Surface wave methods for near-surface characterization", CRC-Press, Boca Raton (USA), "Input sismico e stabilità geotecnica dei siti di costruzione", IUSS-Press, Pavia e "Progettazione Geotecnica", Hoepli, Milano. Membro del comitato editoriale di *Soils and Foundations*, rivista ufficiale della Japanese Geotechnical Society.

Ha ricevuto la Geotechnical Research Medal 2003 (Bishop Medal) dall'ICE (Instit. of Civil Engineers, UK) per il miglior contributo nel campo dell'ingegneria geotecnica e la menzione speciale per la categoria miglior articolo del 2011 sulla rivista *Geophysics* dalla SEG.

Ha tenuto numerose relazioni ad invito a convegni nazionali ed internazionali ed è stato docente per oltre 50 corsi di master e di aggiornamento professionale.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca e contratti di consulenza del Politecnico di Torino, per diversi dei quali ha anche rivestito il ruolo di responsabile scientifico.

Nell'ambito dell'attività professionale ha svolto consulenze per la valutazione della risposta sismica di sito e per la progettazione di fondazioni superficiali e profonde e di opere di sostegno. Inoltre ha svolto attività concernenti la valutazione degli effetti di vibrazioni indotte in fase di costruzione o durante l'esercizio di infrastrutture ferroviarie ed attività industriali.

**POLITECNICO
DI TORINO**

Sebastiano Foti, PhD
Politecnico di Torino
Dip. Ing. Strutturale Edile e Geotecnica

[REDACTED]