

## **Carlo Viggiani**

si è laureato in Ingegneria Civile a Napoli nel 1960. Ha insegnato nelle Università di Pavia, della Calabria a Cosenza, della Basilicata a Potenza; dal 1974 è ordinario di "Fondazioni" nell'Università di Napoli Federico II. Già coordinatore del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Geotecnica, ha insegnato e tenuto Conferenze e Seminari in molte prestigiose Università Europee, Americane, Australiane, Giapponesi. E' stato Direttore della Rivista Italiana di Geotecnica; membro del Comitato Editoriale del Journal of Numerical and Analytical Methods in Geomechanics; è Direttore Scientifico della collana "Argomenti di Geotecnica" dell'Editore Hevelius. E' Autore o co-Autore di 4 libri e circa 200 lavori scientifici su vari argomenti di Meccanica dei Terreni e Ingegneria Geotecnica. E' stato insignito della Bishop Gold Medal for Geotechnical Research dalla Institution of Civil Engineers di Inghilterra.

E' stato Chairman dello European Committee for Geotechnical Aspects of Earthquake Engineering.

I suoi interessi di ricerca vanno dalla teoria della consolidazione alle fondazioni su pali, ed includono le applicazioni dell'Ingegneria Geotecnica alla conservazione dei monumenti e dei siti storici. Presiede il Comitato dell' Associazione Internazionale di Geotecnica che si occupa di "Preservation of Monuments and Historic Sites".

Dal 1990 al 2002 è stato Componente del Comitato Internazionale per la Salvaguardia della Torre di Pisa, della quale si era interessato a vario titolo a partire dal 1963; attualmente è membro del Gruppo di Sorveglianza e Monitoraggio della Torre.

E' componente del Comitato Emergenza Sottosuolo del Comune di Napoli. E' stato Componente del Comitato Scientifico per il Ponte sullo Stretto di Messina.

E' iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Potenza dal 02.02.1961 con il n. 116. Ha un'ampia e lunga esperienza di consulenza e progettazione per gli aspetti geotecnici di opere di vario tipo in Italia e all'Estero. Fra le opere realizzate: Dighe di materiali sciolti; Fondazioni di edifici civili e industriali; Infrastrutture di trasporto; Sistemazione di dissesti franosi; Consolidamento di edifici monumentali e monumenti; Gallerie e costruzioni in sotterraneo.