

Prof. Ing. **Renato Lancellotta**

Curriculum

Renato Lancellotta, professore emerito, già ordinario di Geotecnica al Politecnico di Torino, dove si è laureato in Ingegneria Civile nel 1974.

E' stato Visiting Professor all' Universita' del Texas ad Austin nel 1986 e Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Geotecnica dal 1990 al 2008.

E' stato membro del comitato editoriale delle riviste internazionali *Géotechnique* e *Geotechnical Engineering* (Institution of Civil Engineers di Londra) ed è attualmente Direttore della *Rivista Italiana di Geotecnica*.

Nel novembre 2003 gli è stata conferita la *Bishop Research Medal* dalla Institution of Civil Engineers di Londra e nel maggio 2007 è stato eletto Socio Corrispondente dell'Accademia delle Scienze di Torino. Dal 2014 al 2021 è stato Presidente del Comitato Tecnico Internazionale TC 301 (Preservation of Monuments and Historic Sites) della ISSMGE.

E' stato membro della Commissione Relatrice del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici per le Norme Tecniche per le Costruzioni.

Nel dicembre 2012 ha tenuto la XI Croce Lecture.

E' autore dei volumi:

1. *Geotecnica*, Zanichelli, (prima ed. 1987; quarta ed. 2012);
2. *Geotechnical Engineering*, Taylor and Francis, Londra, 2009;

e coautore dei volumi:

3. *Progettazione Geotecnica*, Hoepli, 2a ed. 2020;
4. *Fondazioni*, McGraw-Hill, 1999;
5. *Continuum Mechanics using Mathematica*, Birkhauser, 2006;

6. *Prefabricated Vertical Drains-Design and Performance*, CIRIA, Londra, 1991.

7. *The restoration of Ghirlandina Tower in Modena and the assessment of soil-structure interaction by means of dynamic identification techniques*, CRC Press, Londra, 2019.

E' editor della collana *Built Heritage and Geotechnics* pubblicata da CRC Press, Taylor and Francis Group, Londra.

Le sue pubblicazioni sono dedicate alla meccanica dei mezzi porosi, allo studio sperimentale del comportamento meccanico dei terreni, alla caratterizzazione geotecnica del sito e all'interazione struttura-terreno, con particolare riferimento alla conservazione del costruito storico.

Si è occupato degli studi geotecnici finalizzati alla conservazione della Torre di Pisa e della Cappella della Sindone. E' stato membro della Commissione Scientifica del Comune di Modena per la Torre Ghirlandina, del Comitato Scientifico del Capitolo Metropolitano per i restauri del Duomo di Modena, del Comitato Scientifico per il Complesso di S. Stefano in Bologna e della Commissione Scientifica del Campanile di Giotto istituita dall'Opera di Santa Maria del Fiore di Firenze. E' attualmente membro della Commissione scientifica del Comune di Bologna per gli studi sulla torre Garisenda.

(8 marzo 2022)