



CV Riccardo Berardi, nato nel 1963, si è laureato con lode in Ingegneria Civile (indirizzo idraulico-marittimo) presso l'Università di Genova nel 1987.

Abilitato alla professione di Ingegnere nel 1987.

Nel periodo 1987-1988 lavora presso lo SGI - Studio Geotecnico Italiano (MI) e successivamente entra a far parte del Gruppo Geotecnico del Politecnico di Torino, diretto dal Prof. Michele Jamiolkowski, dove consegue il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Geotecnica nel 1992, con la supervisione del prof. Renato Lancellotta.

All'Università di Genova diviene Ricercatore Universitario nel 1993. Dal 1998 è professore associato di Geotecnica.

Dal Settembre 2020 ricopre tale ruolo in regime di impegno a tempo definito.

DIDATTICA E RICERCA

Alla Scuola Politecnica dell'Università di Genova insegna Fondamenti di geotecnica, Meccanica delle terre e delle rocce, Fondazioni e Opere di sostegno, Progettazione geotecnica per la difesa del territorio, Stabilità dei pendii, Geotechnical problems in built environment.

È stato coordinatore dei corsi di laurea triennale e magistrale in Ingegneria Civile e Ambientale. È stato responsabile di numerosi compiti accademici.

Gli interessi di ricerca riguardano tematiche di base e applicative, relative alla meccanica delle terre e delle rocce, all'interazione terreno-struttura, all'ingegneria delle fondazioni, alle strutture di sostegno, agli scavi profondi, alla stabilità dei pendii, all'utilizzo dei materiali geosintetici, alla salvaguardia del patrimonio storico-culturale soggetto a rischi naturali e antropici.

È autore di un libro di testo (quattro edizioni, l'ultima nel 2020) e autore/coautore di circa novanta lavori scientifici.

È stato relatore invitato in conferenze nazionali e internazionali e docente e organizzatore in numerosi corsi di formazione professionale.

È componente dei comitati di curriculum: (i) Structural and Geotechnical Engineering (Dottorato in Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale) e (ii) Risk and Resilience Engineering for the Natural, Industrialized and Built Environments (Dottorato in Security, Risk and Vulnerability).

AFFILIAZIONI

È membro della Associazione Geotecnica Italiana (AGI), dell'Int. Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE), dell'Int. Society of Rock Mechanics (ISRM) e dell'Int. Geosynthetics Society (IGS), con ruoli in vari comitati tecnici. È membro dell'Editorial Board della Rivista Italiana di Geotecnica e reviewer per riviste e convegni internazionali.

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

Ha svolto e svolge, in conformità con le normative vigenti, attività di consulenza e collaborazione scientifica.

Coinvolto attivamente, in qualità di consulente ed esperto, in numerosi progetti riguardanti la caratterizzazione geotecnica e geomeccanica dei terreni, fondazioni, scavi profondi, opere di sostegno, frane, stabilizzazione dei pendii, dighe, gallerie.

Frequentemente coinvolto in consulenze forensi per vari Tribunali (Genova, Savona, La Spezia, Lucca, Aosta) e committenti privati in procedimenti riguardanti fenomeni attinenti all'ingegneria geotecnica, dissesti innescati da cause naturali e antropiche, analisi delle tecniche di progettazione e costruzione, conformità alle normative di progettazione vigenti, ecc.).

Membro di diversi Comitati Tecnici per Istituzioni Pubbliche (es. Regione Liguria, Provincia di Genova, Città Metropolitana di Genova, Provv. OO.PP del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti).

WEB

<https://www.linkedin.com/in/riccardo-berardi-7bb21b48/>

<https://rubrica.unige.it/personale/VUZDW1Ju>

CONTATTI

✉ riccbera@gmail.com

PEC riccardo.berardi@ingpec.eu

✉ riccardo.berardi@unige.it

PROF. ING. RICCARDO BERARDI, PH.D.

ASSOCIATE PROFESSOR OF GEOTECHNICAL ENGINEERING

CONSULTANT IN GEOTECHNICAL ENGINEERING



CV

Riccardo Berardi, born 1963, graduated cum laude in Civil Engineering (hydraulic-maritime section) from the University of Genova in 1987.

After a period with consultants in Milano (SGI - Studio Geotecnico Italiano) he joined the Geotechnical Group of the Technical University (Politecnico) of Torino, chaired by Prof. Michele Jamiolkowski, where he received a PhD in Geotechnical Engineering in 1992, having as supervisor Prof. Renato Lancellotta.

Research Assistant in 1993 and then Associate Professor of Geotechnical Engineering in 1998.

TEACHING AND RESEARCH

At the School of Engineering of the University of Genova he teaches Soil Mechanics; Geotechnics; Geotechnical problems in built environment; Foundations and Retaining structures, Rock Mechanics; Environmental Geotechnics; Slope Stability and Stabilisation Methods.

At the University of Genova he acted as the coordinator of the Bachelor and Master Degrees in Civil and Environmental Engineering. He has been in charge for several academic tasks.

The research interests concern basic and applicative issues in the fields of soil and rock mechanics, soil-structure interaction, foundation engineering problems, deep excavations and retaining structures, slope stability and landslides, geosynthetic applications, safeguarding the historical cultural heritage subject to risks.

He is author of a text-book (four editions, the last one in 2020) and author/co-author of about ninety scientific papers.

He has been invited lecturer at national and international conferences. He has also widely lectured for seminars and continuing education courses for Engineers and Geologists.

Member of the PhD School on Civil, Chemical and Environmental Engineering (Structural and Geotechnical Engineering section) and of the PhD School in Security, Risk and Vulnerability (Risk and Resilience Engineering for the Natural, Industrialized and Built Environments section).

MEMBERSHIPS

Member of the Italian Geotechnical Society (AGI), of the Int. Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE), of the Int. Society of Rock Mechanics (ISRM) and of the Int. Geosynthetics Society (IGS), serving in various Technical Committees.

Member of the Editorial Board of the Rivista Italiana di Geotecnica (Italian Geotechnical Journal). Reviewer for international journals and conferences.

PROFESSIONAL TASKS

He has carried out and carries out, in accordance with current regulations, consultancy and scientific collaboration activities.

Actively involved, acting as consultant and expert, in several projects concerning soil and rock mass characterization, foundations, deep excavations, retaining structures, slope stability, landslides, dams, tunnels.

Frequently involved in forensic consultancy for various Courts and private clients (e.g. expert acting for failure investigations pertaining to geotechnical engineering, failure triggered by natural and anthropogenic causes, analysis of design and construction techniques, compliance with current design regulations, etc.).

Member of several Technical Committees for Public Institutions (e.g. Liguria Region, Province of Genoa, Metropolitan City of Genoa, Ministry of Infrastructures and Transport).

WEB

<https://www.linkedin.com/in/riccardo-berardi-7bb21b48/>

<https://rubrica.unige.it/personale/VUZDW1Ju>

CONTACTS

✉ riccbera@gmail.com
PEC riccardo.berardi@ingpec.eu
✉ riccardo.berardi@unige.it