



**Politecnico
di Bari**



Ingegneria Geotecnica: COME e PERCHÉ



"La Geotecnica delle grandi aree"

Politecnico di Bari
SALA CONSILIARE
DICATECH 1° piano
19 Ottobre 2022
15:30-16:30

Leonardo Cascini

About the Lecture

I progressi fatti registrare dall'Ingegneria Geotecnica a partire dalla formalizzazione delle leggi che ne sono alla base sono talmente significativi da rendere, di fatto, possibile la progettazione, la direzione dei lavori ed il collaudo di tutte le opere che interagiscono con terreni e rocce secondo canoni rigorosi e procedure codificate. Possono, quindi, considerarsi maturi i tempi per l'accettazione di un'ulteriore sfida che veda la disciplina protagonista anche in tematiche complesse quali sono la gestione del territorio e la valorizzazione della risorsa suolo. In tale prospettiva la presentazione illustra un approccio metodologico che consente di sviluppare temi di grande valenza territoriale, quali sono la stabilità dei pendii ed i fenomeni di subsidenza, in un'ottica multidisciplinare che trae ispirazione dai rigorosi criteri sui quali si fonda l'Ingegneria Geotecnica.

Leonardo Cascini, già professore ordinario presso l'Università di Salerno e attualmente Presidente Onorario della Scuola Internazionale di Alta Formazione LARAM (Landslide Risk Assessment and Mitigation), si è dedicato in ambito scientifico ad una molteplicità di temi tra i quali gli argomenti teorici di base della Geotecnica, la caratterizzazione dei terreni complessi con l'ausilio di tecniche innovative, il monitoraggio e l'analisi di sistemi geotecnici complessi, l'analisi del rischio da frana. Autore di numerose pubblicazioni scientifiche e responsabile di numerosi progetti di ricerca, in ambito tecnico si è prodigato per rendere fruibili le conoscenze scientifiche nell'analisi e gestione del rischio da frana.

