
Testi del Syllabus

Resp. Did.	PONTE MAURIZIO	Matricola: 010449
Docente	SOLERI SERGIO	Matricola: 011830
Anno offerta:	2014/2015	
Insegnamento:	27002351 - METODI PER LA GEOGNOSTICA	
Corso di studio:	0742 - SCIENZE GEOLOGICHE	
Anno regolamento:	2014	
CFU:	6	
Settore:	ICAR/07	
Tipo Attività:	C - Affine/Integrativa	
Anno corso:	1	
Periodo:	Secondo Semestre	
Sede:	UNIVERSITA' DELLA CALABRIA	



Testi in italiano

Tipo testo

Testo

Lingua insegnamento / Teaching Language

Italiano

Programma / Program

Inquadramento normativo

Le Norme Tecniche sulle Costruzioni (NTC) 2008

Richiami di geotecnica - Identificazione - Classificazione - Limiti di Atterberg

Richiami di geotecnica - Resistenza al taglio

Prove di laboratorio e prove in situ

Ruolo del geologo - Metodi d'indagine - Finalità delle indagini - Scavi esplorativi, trincee

Sondaggi geognostici (ad elica - a percussione - a rotazione a distruzione di nucleo ed a

carotaggio continuo)

Sondaggi geognostici (strumentazione in foro - s.p.t., down hole, inclinometriche, piezometri)

Prove penetrometriche dinamiche, statiche (meccaniche - elettriche - con piezocono)

Indagini geofisiche - prospezioni sismiche a rifrazione - tomografia sismica

Indagini geofisiche - prospezioni sismiche a riflessione - prove MASW

Prove di laboratorio - Apertura campioni - stima autoptica della tessitura

Tipo testo

Testo

dei terreni -

proprietà indici

Prove di laboratorio - Prova granulometrica - setacciatura - sedimentazione

Riconoscimento visivo dei terreni e lettura curva granulometrica - limiti di consistenza

Classificazione HRB - CNR UNI

Prove di taglio diretto

Prove triassiali

Prove edometriche



Testi in inglese

Tipo testo

Testo

**Lingua insegnamento
/ Teaching Language**

Italian