



UNIVERSITÀ DI PISA

ALTRE ATTIVITA'

LUIGI FOLCO

Academic year	2022/23
Course	SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE
Code	1285Z
Credits	3

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
ALTRE ATTIVITA'	NN	ESERCITAZIONI	45	OTTAVIO BOSCO LUIGI FOLCO

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Il corso Altre Attività' comprende due moduli a scelta che sono : Geoscrittura e Il Geologo Professionista.

Modulo Geoscrittura: Lo studente che completa il modulo con successo avrà appreso i criteri per realizzare presentazioni tecniche del proprio lavoro geologico: tesi, comunicazioni orali, poster, articoli scientifici.

Modulo Geologo Professionista: Lo studente che completa il modulo con successo avrà appreso le conoscenze necessarie per affrontare l'Esame di Stato

Modalità di verifica delle conoscenze

Pratica in classe

Modalità di verifica delle capacità

Pratica in classe

Indicazioni metodologiche

Seguire le lezioni

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Modulo Geoscrittura: Verranno fornite linee guida per la scrittura di tesi, manoscritti scientifici e loro revisione, presentazioni orali.

Modulo Geologo Professionista:

1. Conoscenze necessarie per affrontare l'Esame di Stato; Ordine dei Geologi della Toscana e Consiglio Nazionale dei Geologi; codice deontologico; Commissioni Edilizie e strumenti di pianificazione del territorio.
2. Ambiti applicativi del geologo libero professionista e Sintesi del quadro normativo vigente.
3. Indagini geognostiche dirette (sondaggi, prove penetrometriche statiche e dinamiche, etc).
4. Indagini geognostiche indirette (geofisiche: indagini sismiche, geoelettriche, georadar), droni, termografia, etc).
5. Campioni di terreno indisturbato e prove di laboratorio sui terreni.
6. Elementi di Idrogeologia Applicata (pozzi e relativo iter burocratico, piezometri, modellazione idrogeologica, sistemi smaltimento liquami).
7. Elementi base di Geologia Applicata all'Ingegneria e geotecnica (elementi di geomeccanica dei terreni, N.T.C. 2018, S.L.U., S.L.E., liquefazione).
8. La relazione geologica, sismica e geotecnica.
9. Esercizi per Esame di Stato.

Bibliografia e materiale didattico

Diapositive del docente.

Modalità d'esame

Non è previsto esame, ma la sola partecipazione costante alle lezioni e alle sessioni pratiche.

