



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

## ESPLORAZIONE GEOLOGICA DEL SOTTOSUOLO

Anno immatricolazione	2021/2022
Anno offerta	2021/2022
Normativa	DM270
SSD	GEO/02 (GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE
Corso di studio	GEOSCIENZE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE
Curriculum	GEOSCIENCES FOR SUSTAINABLE RESOURCES
Anno di corso	1°
Periodo didattico	Secondo Semestre (01/03/2022 - 10/06/2022)
Crediti	6
Ore	48 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	ORALE
Docente	FANTONI ROBERTO (titolare) - 6 CFU
Prerequisiti	Conoscenza di base delle varie discipline geologiche a livello universitario.
Obiettivi formativi	Applicazioni delle nozioni di base della geologia all'esplorazione geologica del sottosuolo e alla ricerca mineraria. Approfondimenti economici e industriali.
Programma e contenuti	Applicazione dei metodi geofisici e della perforazione di pozzi nell'esplorazione geologica del sottosuolo. Esplorazione petrolifera. Bacini Petroliferi del mondo. Il settore petrolifero italiano.
Metodi didattici	Lezioni frontali monografiche con l'utilizzo di diapositive che verranno consegnati agli studenti.
Testi di riferimento	A.I. Levorsen – “ Geology of petroleum” – second edition – Ed . Freeman and Company

P.F. Barnaba – “Geologia degli idrocarburi” – Ed. Università degli studi di Milano

M. Pieri – “Petrolio: origine, ricerca, produzione, dati statistici, aspetti economici “. Ed. Zanichelli

**Modalità verifica apprendimento**

Esame orale

**Altre informazioni**

**Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile**

[Gli obiettivi](#)