



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2019/2020

PETROLEUM GEOLOGY	
Anno immatricolazione	2019/2020
Anno offerta	2019/2020
Normativa	DM270
SSD	GEO/02 (GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE
Corso di studio	SCIENZE GEOLOGICHE APPLICATE
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	1°
Periodo didattico	Secondo Semestre (02/03/2020 - 19/06/2020)
Crediti	6
Ore	48 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	
Tipo esame	ORALE
Docente	CAZZINI FERDINANDO FRANCO - 6 CFU
Prerequisiti	Conoscenza di base delle varie discipline geologiche Universitarie.
Obiettivi formativi	Applicazioni della nozioni di base della geologia nella ricerca mineraria e nella produzione di idrocarburi naturali. Approfondimenti economici e industriali.
Programma e contenuti	Storia dell'industria petrolifera. Applicazione dei metodi geofisici e geochimici nella ricerca e produzione. Calcoli dell'olio e gas in posto. Bacini Petroliferi del mondo. Il settore petrolifero italiano.
Metodi didattici	Lezioni frontali monografiche tramite slides 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	\$Ibl_legenda_sviluppo_sostenibile