



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2018/2019

## PETROLEUM GEOLOGY

<b>Anno immatricolazione</b>	2018/2019
<b>Anno offerta</b>	2018/2019
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	GEO/02 (GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE
<b>Corso di studio</b>	INGEGNERIA ELETTRICA
<b>Curriculum</b>	Energetica
<b>Anno di corso</b>	1°
<b>Periodo didattico</b>	Secondo Semestre (06/03/2019 - 14/06/2019)
<b>Crediti</b>	6
<b>Ore</b>	48 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	
<b>Tipo esame</b>	ORALE
<b>Docente</b>	CAZZINI FERDINANDO FRANCO - 6 CFU
<b>Prerequisiti</b>	Conoscenza di base delle varie discipline geologiche Universitarie.
<b>Obiettivi formativi</b>	Applicazioni della nozioni di base della geologia nella ricerca mineraria e nella produzione di idrocarburi naturali. Approfondimenti economici e industriali.
<b>Programma e contenuti</b>	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.
<b>Metodi didattici</b>	Lezioni frontali monografiche tramite slides che verranno consegnati agli studenti.
<b>Testi di riferimento</b>	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](#)