



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

Laurea Magistrale in Geoscienze

A.A. 2021-2022

PETROFISICA INTEGRATA
6 cfu

Docenti:

Prof. ssa Anna Del Ben

Prof. Emanuele Forte

Prof. Michele Pipan

Tel.: 040/558 **2271, 2274**

e-mail: **eforte@units.it**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

UNIVERSITA' di TRIESTE

Laurea Magistrale in Geoscienze

A.A. 2021-2022

PETROFISICA INTEGRATA
II MODULO da 2 cfu (16h)

Prof. Emanuele Forte

CARATTERIZZAZIONE PETROFISICA
Mediante ANALISI DI DATI
SISMICI a RIFLESSIONE
DA SUPERFICIE

PETROFISICA INTEGRATA

PETRI

ORARIO

Martedì	14-16	Aula C pal. C
Mercoledì	11-13	Aula C pal. C

Termine Lezioni II Modulo: mercoledì' 1 dicembre 2021

STRUTTURA DEL I MODULO

UNITA' DIDATTICHE (UD)

BASI TEORICHE → ASPETTI APPLICATIVI →
ESEMPI DI APPLICAZIONE

ARGOMENTI TRATTATI

ATTRIBUTI SISMICI

- UD1 Introduzione agli attributi sismici
- UD2 Attributi "istantanei"
- UD3 Spectral decomposition
- UD4 Attributi di coerenza

AVO/AVA e INVERSIONE SISMICA

- UD5 AVO e AVA; INVERSIONE in GEOFISICA: concetti e schemi generali

PETRI

MATERIALE DIDATTICO

Slides/materiale dei docenti e...

- Articoli specifici sulle diverse tematiche

PER APPROFONDIMENTI:

- S. Chopra, K. J. Marfurt, *Seismic Attributes for Prospect Identification and Reservoir Characterization*, SEG, 2007
- O. Yilmaz, *Seismic data analysis, Processing, inversion and interpretation of seismic data analysis*, SEG, 2001

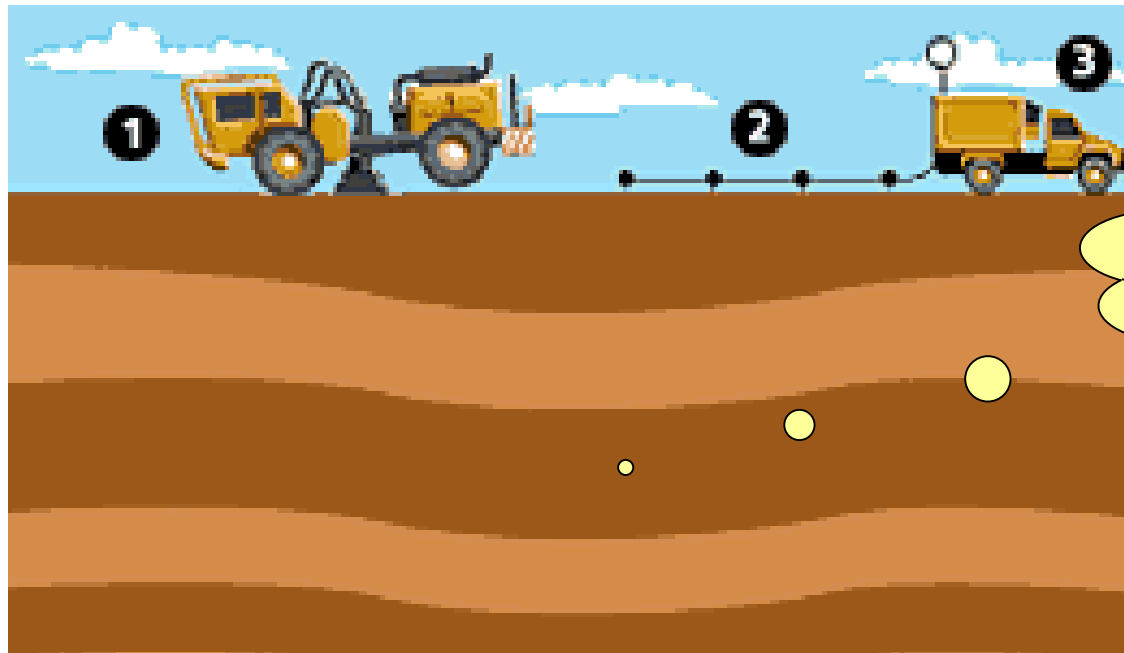
MODALITA' ESAME

Colloquio sugli aspetti teorici e sulle applicazioni pratiche
delle tematiche trattate

MATERIALE DIDATTICO

Tutto il materiale proiettato è a disposizione.
Tutti gli articoli/libri citati saranno messi a disposizione,
a richiesta, per approfondimenti.

Sono possibili TESI anche multidisciplinari, sugli argomenti che
verranno trattati nel corso.



DOMANDE?