



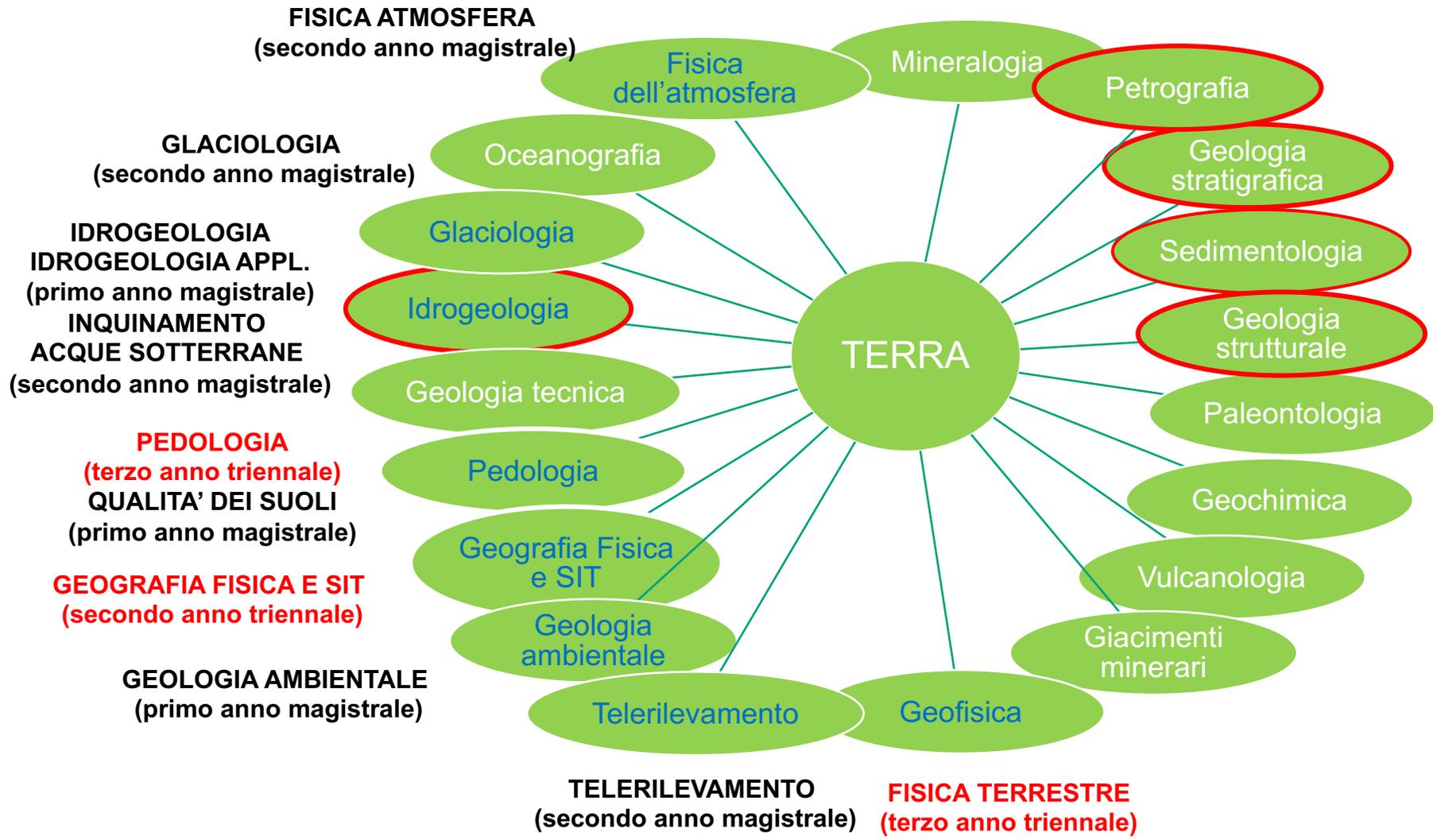
PRINCIPI DI SCIENZE DELLA TERRA

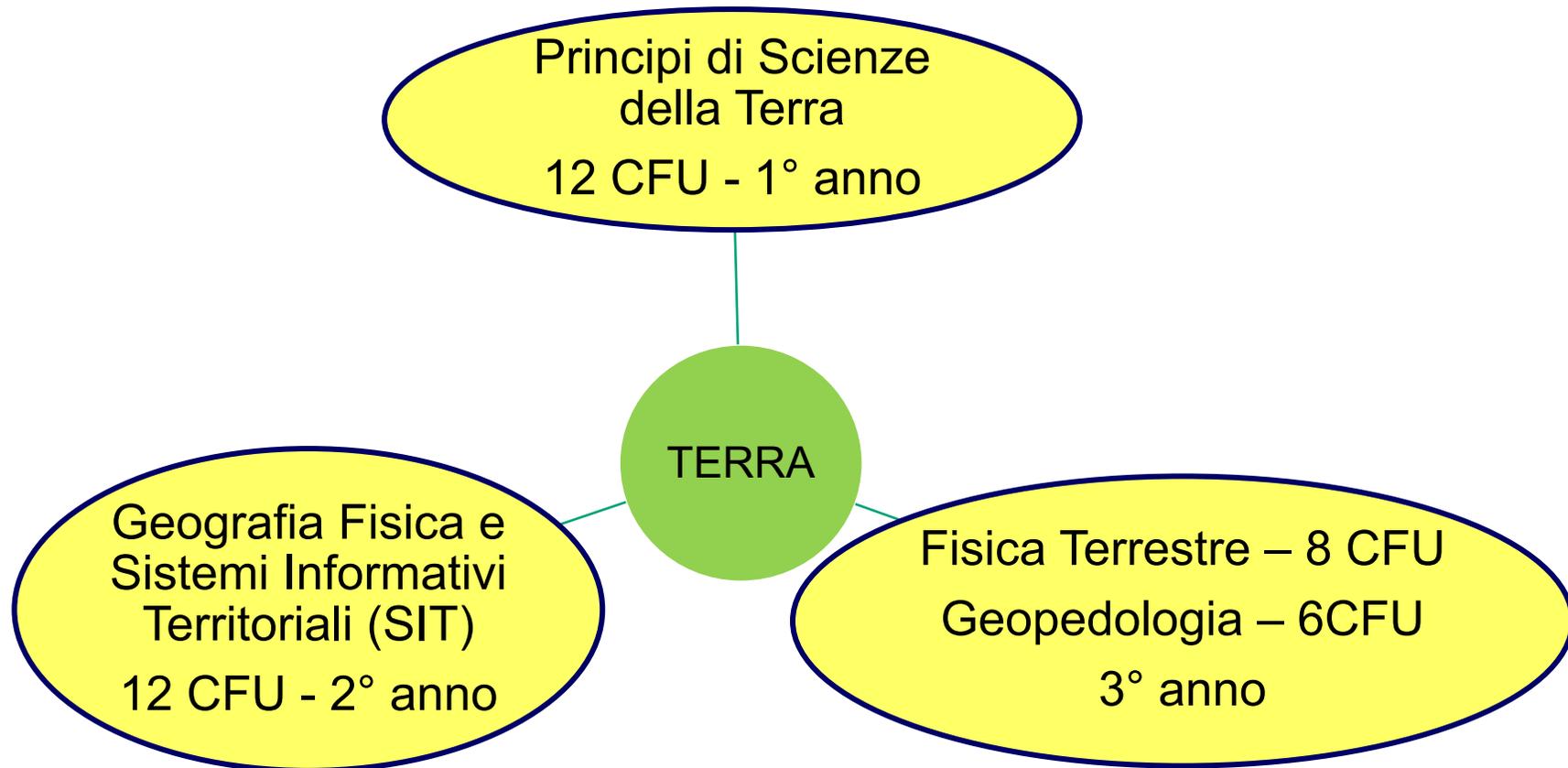


Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra
Corso Laurea in
SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBEINTE

Insegnamenti geologici proposti a Scienze Ambientali

Corso PRINCIPI DI SCIENZE DELLA TERRA





CAPIRE LA TERRA

Terza edizione italiana
condotta sulla settima edizione
americana.

Grotzinger J., Jordan T.H.,
Zanichelli, 2016.

A cura di Palmieri e Parotto

**Slide del corso e materiale di
approfondimento
sulla piattaforma d'Ateneo:
elearning.unimib.it**



<https://elearning.unimib.it/course/view.php?id=57442>

Insegnamento con unità didattiche

Principi di Scienze della Terra

2425-1-E3201Q110

iSYLLA

Corso Impostazioni Partecipanti Valutazioni Report Altro ▾



▾ Introduzione

Benvenuti nel corso di PRINCIPI DI SCIENZE DELLA TERRA

Lezioni da MARTEDI' 1 OTTOBRE 2024

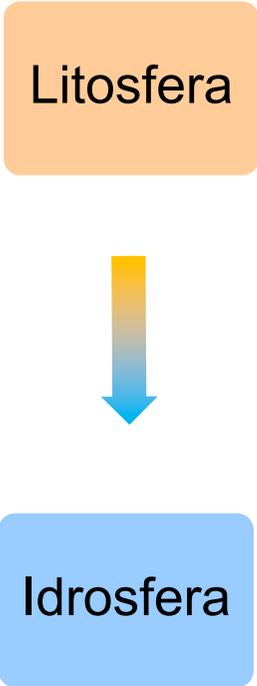
Durante la prima ora di lezione avrete modo di conoscere i docenti e sarà illustrata l'organizzazione del corso e dei laboratori (che si terranno nell'edificio U1, aula 1066, 1° piano).



Struttura del corso: 12 cfu - 104 ore



- Ore frontali
- lab. Cartografia
- lab. Petrografia



Litosfera

Idrosfera

Contenuti:

La Terra: forma, dimensione e struttura interna

La teoria della tettonica delle placche

I processi magmatici e i vulcani

Le faglie e i terremoti

Principi generali della stratigrafia

Uso della bussola ed elementi di base per la lettura delle carte geologiche

Geologia d'Italia

Idrosfera continentale

Il ciclo dell'acqua e il bilancio idrico

Caratteristiche fisiche e idrauliche di fiumi e laghi

Elementi di base su acquiferi e falde sotterranee

ORE FRONTALI

Giovanni Vezzoli

giovanni.vezzoli@unimib.it

Tullia Bonomi

tullia.bonomi@unimib.it

LABORATORIO PETROGRAFIA

Monica Onida

monica.onida@unimib.it

LABORATORIO CARTOGRAFIA

Barbara Delmonte

barbara.delmonte@unimib.it

Tutor:

Daniela Sabatini

daniela.sabatini@unimib.it

Programma laboratori

PETROGRAFIA (MINERALI E ROCCE)

- **Minerali:** struttura, formazione, classificazione e proprietà.
- **Rocce:** il ciclo delle rocce, gli ambienti di formazione, i tipi di rocce principali (rocce ignee, sedimentarie, metamorfiche), metodi per il riconoscimento e la classificazione dei principali litotipi.

CARTOGRAFIA

Elementi di base di:

- cartografia (Datum, Proiezioni cartografiche, Cartografia italiana);
- calcolo degli elementi cartografici di base;
- profilo topografico;
- pendenze;
- spartiacque e bacino idrografico superficiale.

COME SCEGLIERE IL TURNO

IN BASE AI GRUPPI IN PRESENZA

**Mantenete il gruppo sia per cartografia che petrografia,
tranne motivate necessità**

ISCRIVERSI SULLA PIATTAFORMA D'ATENEIO

elearning.unimib.it

 APPELLI ESAMI

 ORARIO DEL CORSO

 Domande generali

Forum dedicate a domande generali sul corso.

LABORATORI CARTOGRAFIA E PETROGRAFIA

STRUTTURA DELL'ESAME DI PRINCIPI DI SCIENZE DELLA TERRA

Tre prove delle quali si calcola la media ponderata

- prova scritta cartografia (2 CFU)
- prova pratica petrografia (2 CFU)
- prova scritta sulla parte teorica (8 CFU)

Una prova orale facoltativa

Parte teorica (8 CFU)

1° COMPITO SCRITTO 7 FEBBRAIO 2025 (svolto al computer)

12 DOMANDE A RISPOSTA MULTIPLA E 6 DOMANDE APERTE

- Votazione finale al superamento delle 3 prove: media ponderata, con possibilità di sostenere l'orale per migliorare il voto.
- Prove valide per 12 mesi
- **Iscrizioni alle verifiche dei laboratori: sulla piattaforma e-learning**
- **Iscrizioni allo scritto/orale sulla parte teorica: all'appello sul SIFA on line**

ESTATE 2025



Comprendere le modalità di svolgimento di un'analisi ambientale, integrando le conoscenze monodisciplinari.

Essere in grado di applicare le varie fasi di un'analisi ambientale, mettendo in luce i dettagli più rilevanti di un ambiente complesso.

Organizzare un lavoro di equipe, integrando e confrontando le informazioni acquisite.