

DIPARTIMENTO DI Scienze della Terra e Geoambientali

ORIENTAMENTO CONSAPEVOLE A.A: 2022/2023

- Tematica generale del Corso :

Ruolo del GEOLOGO nella società del futuro: le Geoscienze per la sostenibilità

Il programma affronta le conoscenze fondamentali delle Geoscienze per acquisire consapevolezza e visione interdisciplinare sui grandi problemi del nostro pianeta. I temi trattati riguarderanno l'evoluzione della Terra letta attraverso i processi geologici che l'hanno determinata per contribuire in modo competente e responsabile allo sviluppo sostenibile della Società. Si illustrerà il ruolo del Geologo nelle problematiche ambientali e di bonifica, nella modalità di reperimento e sfruttamento eco-compatibile delle risorse naturali, nella modalità di intervento per prevenire i rischi naturali (idrogeologici, vulcanici e sismici) connessi anche ai cambiamenti climatici, nella gestione sostenibile del suolo e del sottosuolo, nel reperimento delle materie prime e delle fonti energetiche, nella protezione e lo sfruttamento delle acque sotterranee ed infine nelle tematiche che riguardano il riuso e riciclo dei rifiuti per un'economia circolare. I seminari si svolgeranno in presenza e saranno arricchiti da esperienze di Laboratorio.

- Modalità di erogazione

- Esclusivamente in presenza
- Mista (alcune lezioni in presenza e alcune on line)
 - ✓ **Modalità ibrida (studenti presenti in aula e studenti collegati online)**
- Esclusivamente on line

-LINK del Corso:

<https://teams.microsoft.com/j/channel/19%3alwtHWIRwK-0mtvIsEYHSeyiGHmYpZEhyeCktSzn27o41%40thread.tacv2/Generale?groupId=86daecd6-57e9-4db8-b104-a57ef6a3dc3dcdc&tenantId=c6328dc3-afdf-40ce-846d-326eead86d49>

- Esonero dalle prove d'ingresso per i corsi di studio non a numero programmato, per gli studenti che avranno frequentato almeno il 70% dei seminari tematici e/o delle esperienze di laboratorio previsti ed avranno superato le relative prove finali:

- ✓ Si No

- Ottenimento di CFU utilizzabili, fra le attività a scelta libera, dagli studenti che avranno frequentato almeno il 70% dei seminari tematici e/o delle esperienze di laboratorio previsti ed avranno superato le relative prove finali:

- ✓ Si No

- Numero dei CFU eventualmente attribuibili: **3**

- Cognome, nome e recapito di posta elettronica o telefonico dei referenti ai quale le scuole potranno rivolgersi per informazioni:

Docente: **prof.ssa Giovanna Agrosi**

e-mail giovanna.agrosi@uniba.it

Tel. 080 5442610

Personale amministrativo: **dott. Vincenzo Parisi**

e-mail _vincenzo.parisi@uniba.it

Tel. 080 5443416

PROGRAMMA DELLE LEZIONI

1) Data: 13 marzo 2023 ore 15.00- 18.00

Argomento: **Le Geoscienze per un futuro sostenibile e sbocchi occupazionali.**

Laboratorio didattico: incontro con un Geologo professionista

Docenti: prof. Pierfrancesco Dellino e dott. geol. Giovanni Melchiorre

Sede: Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Campus Universitario

2) Data: 17 marzo 2023 ore 15.00 18.00

Argomento: **L'acqua sul pianeta terra: bene prezioso, risorsa naturale e dissesto geoidrologico**

Docenti: Prof. Mario Parise e dott.ssa Isabella Serena Liso

Sede: Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Campus Universitario

3) Data: 20 marzo 2023 ore 15.00-18.00

Argomento: **Ruolo del geologo nella gestione dei cambiamenti climatici e dei rischi naturali connessi**

Docenti: Prof. Domenico Capolongo e dott.ssa Rosa Colacicco

Sede: Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Campus Universitario

4) Data: 23 marzo 2023 ore 15.00-18.00

Argomento: **Un Pianeta che respira: i vulcani e la loro pericolosità**

Docenti: Prof.ssa Daniela Mele e dott. Fabio Dioguardi

Sede: Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Campus Universitario

5) Data: 28 marzo 2023 ore 15.00- 18.00

Argomento: **Gli eventi alluvionali delle lame nella città metropolitana di Bari: cause geologiche, climatiche o antropiche?**

Docenti: Prof.ssa Luisa Sabato e prof.ssa Antonella Marsico

Sede: Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Campus Universitario

6) Data: 5 aprile 2023 ore 15.00-18.00

Argomento: **La Fisica applicata alla Geologia: studio dei terremoti e le indagini indirette del sottosuolo**

Docenti: Prof. Vincenzo Del Gaudio e dr. geol. Nicola Venisti

Sede: Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Campus Universitario

7) Data: 12 aprile 2023 ore 15.00-18.00

Argomento: **Lo studio dei minerali applicato all'industria e all'ambiente: elementi di riuso e riciclo dei rifiuti per un'economia circolare.**

Docenti: Prof. Gioacchino Tempesta e Prof. Ernesto Mesto

Sede: Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Campus Universitario

8) Data: 18 aprile 2023 ore 15.00-18.00

Argomento: **Clima, ambiente e territorio: la parola ai fossili
Laboratorio didattico per conoscere il lavoro del paleontologo**

Docenti: Prof.ssa Patrizia Maiorano e Prof.ssa Angela Girone

Sede: Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Campus Universitario

9) Data: 4 maggio 2023 ore 15.00-18.00

Argomento: **Ruolo del Geologo nelle opere di bonifica**
Laboratorio didattico: visita al Museo di Scienze della Terra

Docenti: prof.ssa Giovanna Agrosi e dott. geol. Tiziana De Razza

Sede: Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Campus Universitario

10) Data: 10 maggio 2023 ore 15.00-18.00

Argomento: **Energie rinnovabili e risorse fossili**

Docenti: Prof. Andrea Brogi, dott. Federico Lucci e dott.ssa Martina Zucchi

Sede: Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Campus Universitario