



PERCORSO DI FORMAZIONE INIZIALE PER ABILITAZIONE NELLA
CLASSE DI CONCORSO A050 - SCIENZE NATURALI CHIMICHE E
BIOLOGICHE, NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II
GRADO
A.A. 2023-2024

TITOLO DISCIPLINA: Didattica delle Scienze della Terra

Principali informazioni sull'insegnamento	
Periodo di erogazione	II semestre (15 aprile -15 giugno 2024)
Crediti formativi universitari:	3 CFU
SSD	Geo03
Lingua di erogazione	Italiano
Modalità di frequenza	Frequenza obbligatoria su piattaforma Teams in modalità sincrona (vd. Bando di attivazione dei percorsi di formazione iniziale dei docenti 30 CFU [ex art. 13-DCPM 4 agosto 2023], D.R. n. 782 del 5 marzo 2024, art. 6)
Docente	
Nome e cognome	Vincenzo Festa
Indirizzo mail	vincenzo.festa@uniba.it
Telefono	0805443468 - 3483522580
Sede	Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali - Bari
Sede virtuale	Microsoft Teams: Classe di concorso A050 - Scienze Naturali Chimiche e Biologiche
Ricevimento	Lunedì 11:00-13:00

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
75	24		51
CFU/ETCS			
	3		

Obiettivi formativi	Obiettivo è quello di formare figure docenti con le competenze necessarie per insegnare negli istituti di istruzione scolastica di II grado la disciplina "Didattica delle Scienze della Terra". Tali
----------------------------	---

	competenze sono descritte nel DPCM del 4 agosto 2023 (G.U. del 25 settembre 2023), e riportate nel quadro Risultati di apprendimento previsto .
Prerequisiti	Il/la discente deve possedere una capacità di approccio scientifico di base, necessario per gli argomenti che verranno trattati.
Metodi didattici	Il corso è improntato sui saperi essenziali delle Scienze della Terra, discussi anche in forma di esercitazioni e su simulazione di attività didattiche, con il coinvolgimento attivo dei/delle discenti.
Risultati di apprendimento previsto	Il/la discente deve aver acquisito la capacità di <ul style="list-style-type: none"> - individuare i nuclei fondanti, i saperi essenziali e il linguaggio specifico disciplinare, identificando i contenuti scientificamente più rilevanti e didatticamente più utili; - progettare e sviluppare l'attività di insegnamento scolastico nell'ambito delle Scienze della Terra; - valutare criticamente i materiali didattici in uso nella pratica scolastica; - conoscere le tecniche dell'informazione e della comunicazione e come possono essere utilizzate nell'apprendimento disciplinare; - conoscere le modalità di valutazione e di autovalutazione del processo di insegnamento e dei risultati di apprendimento.
Contenuti di insegnamento (Programma)	<ol style="list-style-type: none"> 1. I diversi approcci scientifico-disciplinari che concorrono alle Scienze della Terra. 2. Le tre dimensioni nelle Scienze della Terra. 3. La quarta dimensione nelle Scienze della Terra: il concetto tempo geologico assoluto. 4. Il concetto tempo geologico relativo. 5. Il concetto di evento geologico. 6. Relazioni spazio-temporali in geologia.
Testi di riferimento	Il materiale di studio sarà fornito in pdf durante il corso.
Note ai testi di riferimento	Ulteriori indicazioni in merito a materiale integrativo e di supporto allo studio saranno fornite durante le lezioni.
Materiali didattici	Materiale didattico utile allo studio sarà reperibile nella classe Teams del Percorso.
Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	Non è prevista una prova finale specifica per la disciplina. L'idoneità si ottiene con la frequenza delle lezioni.