



AIIG



Scuola di Alta Formazione per docenti di Scienze



Summer School 2023

17-21 luglio 2023, Cagliari
Piano Lauree Scientifiche

Programma

GEOLOGIA E AMBIENTE - SOSTENIBILITÀ TRA MODELLI E STRUMENTI, IN LABORATORIO E SUL TERRENO

Sede: Cittadella Universitaria – Monserrato (CA)

Data	Attività	Sede	Relatori
Lunedì, 17 luglio 2023			
Mattina 8:45 – 9:15	Registrazione dei partecipanti.	Aula 109, Blocco A	Intervengono:
9:15 – 10:00	Saluti istituzionali. Presentazione delle attività		Prof. Antonio Funedda Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche Prof.ssa Valentina Onnis Prorettore delegato per l'orientamento e Alumni Prof. Ignazio Efisio Putzu Prorettore delegato per la didattica, welfare allo studente e Università diffusa Prof.ssa Elisabetta Piro Consigliere dell'ANISN



AIIG



			Prof.ssa Luciana Mocco Presidente dell'AIIG – Sezione Sardegna Coordinano Proff. Carla Buosi Stefania Da Pelo
10:00 – 11:00	Eventi 'ripetibili' e 'irripetibili'. Il problema della 'accertabilità' nelle scienze naturali e nelle scienze umane: dalla geologia alla linguistica	Aula 109, Blocco A	Prof. Ignazio Efsio Putzu
11:00 – 13:00	Introduzione alla geologia della Sardegna	Aula 109, Blocco A	Antonio Funedda
Pomeriggio 15:00 – 18:00	Riconoscimento macroscopico di minerali - Seminari e laboratori	Aula 109, Blocco A	Franco Frau
18:10 – 19:00	Situazione dell'insegnamento di Scienze della Terra nella scuola. Problemi e soluzioni	Aula 109, Blocco A	Elisabetta Piro
Martedì, 18 luglio 2023			
Giornata 9:00 – 19:00	Fiume di metalli - La miniera di Montevecchio, il giacimento, i metodi di coltivazione e le problematiche ambientali	Laboratorio di terreno: distretto Minerario di Montevecchio	Franco Frau Stefano Naitza Stefania Da Pelo Antonio Funedda Lorenzo Sedda
Mercoledì, 19 luglio 2023			
Mattina 9:00 – 13:00	Viaggio tra le rocce: creare una collezione per la didattica - Seminari e laboratori	Aula 109, Blocco A	Alfredo Loi
Pomeriggio 15:00 – 18:00	Viaggio tra le rocce: creare una collezione per la didattica - Seminari e laboratori	Aula 109, Blocco A	Alfredo Loi
Giovedì, 20 luglio 2022			
Mattina 9:00 – 11:00	Climi e ambienti del passato geologico della Terra: contributo della paleontologia - Seminari e laboratori	Aula 109, Blocco A	Daniel Zoboli Carla Buosi
11:00 – 12:00	Le georisorse minerarie e loro sfruttamento in	Aula 109, Blocco A	Stefano Columbu



AIIG



	un'ottica di sostenibilità ambientale		
12:00 – 13:00	Caratterizzazione dei geomateriali e loro utilizzo nel costruito storico e contemporaneo	Aula 109, Blocco A	Stefano Columbu
Pomeriggio 15:00 – 19:00	Percorso paleontologico-stratigrafico, geominerario e geoculturale nella città di Cagliari	Escursione geologica a Cagliari	Gian Luigi Pillola Stefano Columbu Daniel Zoboli Carla Buosi
Venerdì, 21 luglio 2022			
Mattina 9:00 – 11:00	Dalla realtà aumentata (sandbox) alla rappresentazione cartografica della superficie terrestre	Laboratorio didattico, Blocco H	Cyrill Labry
11:00 – 13:00	Esperienze in laboratorio: visualizzazione 3D della superficie terrestre con l'utilizzo di metodologie analogiche e progettazione delle attività da riproduzione con i propri studenti in classe	Aula 211, Blocco A	Cristina Buttau
Pomeriggio 15:00 – 17:00	Le proprietà di terreni e rocce e le applicazioni nella dinamica fluviale (simulazione dell'evoluzione di alvei a letto mobile) e permeabilità dei terreni	Laboratorio didattico, Blocco H	Stefania Da Pelo
17:00 – 18:00	Chiusura Summer School	Laboratorio didattico, Blocco H	Carla Buosi Stefania Da Pelo

Direzione e organizzazione

Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche – Università di Cagliari

Dott.ssa Carla Buosi, e-mail: cbuosi@unica.it

Prof.ssa Stefania Da Pelo, e-mail: sdapelo@unica.it

Tutor del corso: Dott.ssa Maria Irene Marras (e-mail: plsgeo@unica.it)

Patrocini

Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali



AIIG



Piano Lauree
Scientifiche
Geologia

Associazione Italiana Insegnanti di Geografia – Sezione Sardegna

Sito web: <https://sites.unica.it/pls/2023/05/24/summer-school-2023-per-gli-insegnanti-della-scuola-secondaria/>

Nota:

La Scuola è aperta ai docenti della Scuola secondaria.
Per la partecipazione alla Scuola di Formazione non è richiesta quota di iscrizione. I costi della Scuola sono a carico dell'Istituzione che organizza.

A carico dei partecipanti sono i soli costi logistici personali. Sarà fornita indicazione di sistemazione alberghiera per coloro che ne avessero necessità. Il corso è registrato su **SOFIA** Iniziativa Formativa n. 19400 ID Edizione 124650.

L'impegno orario sarà di 40 ore totali. Sarà rilasciata la certificazione ai partecipanti che avranno frequentato almeno l'80% delle lezioni.

La Scuola di Alta Formazione prevede una giornata di richiamo (orientativamente febbraio - marzo 2024) per la revisione, approfondimento e discussione didattica delle competenze di attività hands on concordate tra i partecipanti e gli esperti del gruppo di progetto.