



AIIG



This activity has received funding from the European Institute of Innovation and Technology (EIT), a body of the European Union, under the Horizon 2020, the EU Framework Programme for Research and Innovation.



Piano Lauree Scientifiche  
Geologia

## Scuola di Alta Formazione per docenti di Scienze



## Summer School 2022

18-22 luglio 2022, Cagliari  
Piano Lauree Scientifiche

### Programma

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

Sede: Cittadella Universitaria – Monserrato (CA)

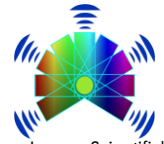
Data	Attività	Sede	Relatori
<b>Lunedì, 18 luglio 2022</b>			
Mattina 8:45 – 9:00	Registrazione dei partecipanti.	Sala Riunioni, Blocco A	Prof. Antonio Funedda Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche
9:00 – 9:15	Saluti istituzionali. Presentazione delle attività		Prof.ssa Elisabetta Piro Presidente dell'ANISN – Sezione Sardegna  Dott.ssa Rachele Piras Segretario dell'AIIG – Sezione Sardegna  Coordinano Proff. Carla Buosi Stefania Da Pelo



AIIG



This activity has received funding from the European Institute of Innovation and Technology (EIT), a body of the European Union, under the Horizon 2020, the EU Framework Programme for Research and Innovation.



Piano Lauree Scientifiche  
Geologia

9:15 – 11.00	Introduzione alla geologia della Sardegna	Sala Riunioni, Blocco A	Antonio Funedda
11:00 – 13:00	Viaggio tra le rocce: creare una collezione per la didattica - Seminari e laboratori	Sala Riunioni, Blocco A	Alfredo Loi
Pomeriggio 15:00 – 19:00	Viaggio tra le rocce: creare una collezione per la didattica - Seminari e laboratori	Sala Riunioni, Blocco A	Alfredo Loi
<b>Martedì, 19 luglio 2022</b>			
Mattina 9:00 – 11:30	Dalla realtà aumentata (sandbox) alla rappresentazione cartografica della superficie terrestre	Laboratorio didattico, Blocco H	Cyrill Labry
11:30 – 13:00	Come utilizzare Google Earth in geologia	Aula 211, Blocco A	Giacomo Deiana
Pomeriggio 15:00 – 18:00	Percorso geomorfologico e cartografico a Calamosca: facciamo il punto (esperienza pratica di lettura delle carte topografiche e geologiche)	Laboratorio di terreno: Calamosca - Sella del Diavolo	Giacomo Deiana Cristina Buttau Carla Buosi
<b>Mercoledì, 20 luglio 2022</b>			
Mattina 9:00 – 11.00	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
11:00 – 13:00	Climi e ambienti del passato geologico della Terra: contributo della paleontologia - Seminari e laboratori	Sala Riunioni, Blocco A	Daniel Zoboli Carla Buosi
Pomeriggio 15:30 – 18:30	Percorso paleontologico-stratigrafico nella città di Cagliari	Escursione geologica a Cagliari	Gian Luigi Pillola Daniel Zoboli Carla Buosi
<b>Giovedì, 21 luglio 2022</b>			
Mattina 9:00 – 12.00	Riconoscimento macroscopico di minerali - Seminari e laboratori	Sala Riunioni, Blocco A	Franco Frau
Pomeriggio 14:00 – 16:00	Le proprietà di terreni e rocce e le applicazioni	Laboratorio didattico, Blocco H	Stefania Da Pelo



AIIG



This activity has received funding from the European Institute of Innovation and Technology (EIT), a body of the European Union, under the Horizon 2020, the EU Framework Programme for Research and Innovation.



Piano Lauree Scientifiche  
Geologia

	nella dinamica fluviale (simulazione dell'evoluzione di alvei a letto mobile) e permeabilità dei terreni		
16:00 – 18:00	ENGIE Project: Esperienze di insegnamento della geologia in Europa	Aula 211, Blocco A	Maria Teresa Melis
<b>Venerdì, 22 luglio 2022</b>			
Giornata 9:00 – 18:00	La miniera di Montevecchio, il giacimento, i metodi di coltivazione e le problematiche ambientali (Fiume di metalli)	Laboratorio di terreno: distretto Minerario di Montevecchio	Franco Frau Stefano Naitza Stefania Da Pelo Antonio Funedda

## Direzione e organizzazione

Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche – Università di Cagliari

Dott.ssa Carla Buosi e-mail: [cbuosi@unica.it](mailto:cbuosi@unica.it)

Prof.ssa Stefania Da Pelo e-mail: [sdapelo@unica.it](mailto:sdapelo@unica.it)

Prof.ssa Maria Teresa Melis e-mail: [titimelis@unica.it](mailto:titimelis@unica.it)

Tutor del corso: Dott.ssa Maria Irene Marras ([plsgeo@unica.it](mailto:plsgeo@unica.it))

## Patrocini

Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali

Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali – Sezione Sardegna

Associazione Italiana Insegnanti di Geografia – Sezione Sardegna

ENGIE – Progetto ENGIE – Referente Locale Prof.ssa M. Teresa Melis

Sito web: <https://sites.unica.it/pls/2022/05/26/summer-school-2022/>

## 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.



AIIG



This activity has received funding from the European Institute of Innovation and Technology (EIT), a body of the European Union, under the Horizon 2020, the EU Framework Programme for Research and Innovation.



Piano Lauree Scientifiche  
Geologia

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 109296.

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 2023) per la revisione, approfondimento e discussione didattica delle competenze di attività hands on concordate tra i partecipanti e gli esperti del gruppo di progetto.