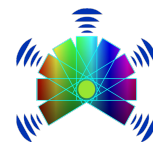




AIIG



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)

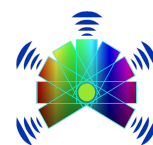
Data	Attività	Sede	Relatori
Lunedì, 18 luglio 2022			
Mattina 8:45 – 9:00	Registrazione dei partecipanti.	Sala Riunioni, Blocco A	Prof. Antonio Funedda Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche
9:00 – 9:15	Saluti istituzionali. Presentazione delle attività		Prof.ssa Elisabetta Piro Presidente dell'ANISN – Sezione Sardegna
			Prof.ssa Luciana Mocco Presidente 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

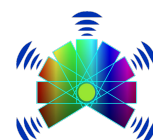
9:15 – 11.00	Introduzione alla geologia della Sardegna	Sala Riunioni, Blocco A	Antonio Funedda
11:00 – 13:00	Viaggio tra le rocce: creare una collezione per la didattica - Seminari e laboratori	Sala Riunioni, Blocco A	Alfredo Loi
Pomeriggio 15:00 – 19:00	Viaggio tra le rocce: creare una collezione per la didattica - Seminari e laboratori	Sala Riunioni, Blocco A	Alfredo Loi
Martedì, 19 luglio 2022			
Mattina 9:00 – 11:30	Dalla realtà aumentata (sandbox) alla rappresentazione cartografica della superficie terrestre	Laboratorio didattico, Blocco H	Cyrril Labry
11:30 – 13:00	Come utilizzare Google Earth in geologia	Laboratorio didattico, Blocco H	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
Mercoledì, 20 luglio 2022			
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	Laboratorio Cartografia, 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
Giovedì, 21 luglio 2022			
Mattina 9:00 – 12.00	Riconoscimento macroscopico di minerali - Seminari e laboratori	Sala Riunioni, Blocco A	Franco Frau
Pomeriggio	Le proprietà di terreni e	Laboratorio	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

14:00 – 16:00	rocce e le applicazioni nella dinamica fluviale (simulazione dell'evoluzione di alvei a letto mobile) e permeabilità dei terreni	didattico, Blocco H	
16:00 – 18:00	ENGIE Project: Esperienze di insegnamento della geologia in Europa	Laboratorio didattico, Blocco H	Maria Teresa Melis
Venerdì, 22 luglio 2022			
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

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

Prof.ssa Maria Teresa Melis e-mail: titimelis@unica.it

Tutor del corso: Dott.ssa Maria Irene Marras (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.



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

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 sarà registrato su **SOFA** verrà data comunicazione del numero di Iniziativa Formativa.

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.