



**CNR
IAS**
ISTITUTO PER LO STUDIO
DEGLI IMPATTI ANTROPICI
E SOSTENIBILITÀ
IN AMBIENTE MARINO



AIIG



Scuola di Alta Formazione per docenti di Scienze



Summer School 2024

15-19 luglio 2024, Torregrande (OR)
Piano Lauree Scientifiche

Programma

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

Sede: IAS-CNR Oristano, Loc. Sa Mardini, 09170 Torregrande (OR)

Data	Attività	Sede	Relatori
Lunedì, 15 luglio 2024			
Mattina 8:45 – 9:30	Registrazione dei partecipanti.	IAS-CNR Oristano	Intervengono: Prof. Giovanni De Falco Responsabile di sede del IAS-CNR Oristano Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche Prof.ssa Valentina Onnis Prorettore delegato per l'orientamento e Alumni Prof. Ignazio Efsio Putzu Prorettore delegato per la didattica, welfare allo studente e Università diffusa
9:30 – 10:30	Saluti istituzionali. Presentazione delle attività		



**CNR
IAS**
ISTITUTO PER LO STUDIO
DEGLI IMPATTI ANTROPICI
E SOSTENIBILITÀ
IN AMBIENTE MARINO



AIIG



			<p>Prof.ssa Elisabetta Piro Consigliere nazionale dell'ANISN</p> <p>Prof.ssa Maria Cristina Mereu Presidente dell'ANISN – Sezione Sardegna</p> <p>Prof.ssa Claudia Atzeni Vice-Presidente dell'AIIG – Sezione Sardegna</p> <p>Coordinano Proff. Carla Buosi Stefania Da Pelo</p>
10:30 – 13:00	Introduzione alla geologia della Sardegna	IAS-CNR Oristano	Antonio Funedda
Pomeriggio 15:00 – 19:00	Riconoscimento macroscopico di minerali - Seminari e laboratori	IAS-CNR Oristano	Franco Frau
Martedì, 16 luglio 2024			
Mattina 9:00 – 9:30	Innovazione metodologico- didattica e formazione continua	IAS-CNR Oristano	Elisabetta Piro
9:40 – 11:30	Climi e ambienti del passato geologico della Terra: contributo della paleontologia - Seminari e laboratori	IAS-CNR Oristano	Daniel Zoboli Carla Buosi
11:40 – 13:30	Geoportale a scuola	IAS-CNR Oristano	Cristina Buttau Stefania Da Pelo
Pomeriggio 15:00 – 19:00	Escursione geologica a San Giovanni di Sinis	Escursione geologica a San Giovanni di Sinis	Carla Buosi Daniel Zoboli Stefania Da Pelo Giovanni De Falco Cristina Buttau
Mercoledì, 17 luglio 2024			
Mattina 9:00 – 13:00	Viaggio tra le rocce: creare una collezione per la didattica - Seminari e laboratori	IAS-CNR Oristano	Alfredo Loi
Pomeriggio 15:00 – 18:00	Viaggio tra le rocce: creare una collezione per la didattica - Seminari e laboratori	IAS-CNR Oristano	Alfredo Loi
Giovedì, 18 luglio 2024			
Mattina 9:00 – 11.00	Dalla realtà aumentata (sandbox) alla rappresentazione	IAS-CNR Oristano	Cyrril Labry Francesca Lobina



**CNR
IAS**
ISTITUTO PER LO STUDIO
DEGLI IMPATTI ANTROPICI
E SOSTENIBILITÀ
IN AMBIENTE MARINO



AIIG



	cartografica della superficie terrestre		
11:15 – 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	IAS-CNR Oristano	Cristina Buttau
Pomeriggio 15:00 – 18:30	Le proprietà di terreni e rocce e le applicazioni nella dinamica fluviale (simulazione dell'evoluzione di alvei a letto mobile) e permeabilità dei terreni	IAS-CNR Oristano	Stefania Da Pelo
Venerdì, 19 luglio 2024			
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

Direzione e organizzazione

Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche – Università di Cagliari

Prof.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)

Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali:

Prof.ssa Elisabetta Piro, email: epiro@yahoo.it

Prof.ssa Maria Cristina Mereu, email: mariacristina.mereu@gmail.com

Patrocini

IAS CNR Oristano - Istituto per lo studio degli Impatti Antropici e Sostenibilità in ambiente marino

Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali



CNR
IAS
ISTITUTO PER LO STUDIO
DEGLI IMPATTI ANTROPICI
E SOSTENIBILITÀ
IN AMBIENTE MARINO



AIIG



Associazione Italiana Insegnanti di Geografia – Sezione Sardegna

Sito web: <https://sites.unica.it/pls/2024/06/12/summer-school-2024-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. La scuola è stata inserita a catalogo sul Portale **SOFIA**:

N. dell'iniziativa formativa 19400

Edizione 138275

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 2025) per la revisione, approfondimento e discussione didattica delle competenze di attività hands on concordate tra i partecipanti e gli esperti del gruppo di progetto.