Scuola di Alta Formazione per docenti di Scienze

Summer School 2021

Pre-evento Sharper, Notte europea dei Ricercatori - 19-23 luglio 2021, Posada
Piano Lauree Scientifiche

Programma

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

Sede: Casa delle Dame – Posada

	ATTIVITA'	SEDE	RELATORI
Lunedì 19 luglio 8:30 - 9:00 9:00 – 9:30	Registrazione dei partecipanti Saluti istituzionali, Presentazione delle attività	Casa delle Dame	Autorità accademiche dell'Università di Cagliari Dott. Giuseppe Ciccolini Presidente del Parco di Tepilora – Sindaco di Bitti Luciana Mocco – Presidente AIIG – Sezione Sardegna Elisabetta Piro Presidente dell'ANISN – Sezione Sardegna Coordinano Proff. Stefania Da Pelo, Antonio Funedda
9:30– 10:30	Introduzione alla geologia della Sardegna	Casa delle Dame Attività in Aula	Antonio Funedda
10:30 – 13:30	Viaggio tra le rocce: creare una collezione per la didattica Seminari e laboratori	Casa delle Dame Attività in locale attrezzato Lezione e laboratorio	Alfredo Loi

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.

15:00 – 16:00	Viaggio tra le rocce: creare una collezione per la didattica Seminari e laboratori	Casa delle Dame Attività in locale attrezzato Lezione e laboratorio	Alfredo Loi
16:30 – 18:00	Dalla realtà aumentata (sandbox) alla rappresentazione cartografica della superficie terrestre.	Casa delle Dame Attività in locale attrezzato Lezione e laboratorio	Antonio Funedda
Martedì 20 luglio Mattina 9:00 – 11:00	Riconoscimento macroscopico di minerali Seminari e laboratori	Casa delle Dame Attività in locale attrezzato Lezione e laboratorio	Franco Frau
11:30 – 13:30	Climi e ambienti del passato geologico della Terra: contributo della paleontologia Seminari e laboratori	Casa delle Dame Attività in locale attrezzato Lezione e laboratorio	Gianluigi Pillola, Carla Buosi, Daniel Zoboli
Pomeriggio 15:00 – 18:30	Escursione geologica	Escursione	Franco Frau, Antonio Funedda, Gian Luigi Pillola, Carla Buosi, Daniel Zoboli
Mercoledì 21 luglio Mattina 9:00 – 11:30	Dinamica fluviale (simulazione dell'evoluzione di alvei a letto mobile) e permeabilità dei terreni	Casa delle Dame Attività in locale attrezzato Lezione e laboratorio	Giacomo Deiana Stefania Da Pelo
11:30 – 13:30	Il Paleoambiente della Piana costiera del Rio Posada	Casa delle Dame Attività in locale attrezzato Lezione e laboratorio	Rita Melis
Pomeriggio 16:00-18:00	La piana del Posada vista dal castello della Fava	Escursione	Rita Melis, Giacomo Deiana, Stefania Da Pelo, Antonio Funedda
Notte **20:00-23:00**	**Aspettando la Notte dei Ricercatori - Geologia in Piazza**	**Piazza Casa delle Dame**	**Evento Acqua e Fuoco** **Presentazione del Progetto – Marta Battaglia**
Giovedì 22 luglio Mattina 9.30 – 11.30	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	Casa delle Dame Attività in locale attrezzato Lezione e laboratorio	Maria Teresa Melis
11:30 – 13.30	Il rischio idrogeologico e le strategie di gestione del Parco di Tepilora	Casa delle Dame Attività in aula	Stefania Da Pelo, Roberto Tola

SHARPER
NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI
EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT
SARDEGNA

15.00-18.00	Il Parco lungo il Rio Posada e la diga di Maccheronis	Escursione	Stefania Da Pelo, Antonio Funedda e Roberto Tola. Enti ospitanti ENAS e Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale
Venerdì 23 luglio Giornata 9:00 – 13:00	La dinamica costiera e l'evoluzione della piana del Posada nel tempo. Escursione in canoa	Casa delle Dame Escursione	Giacomo Deiana e Valentino Demurtas

Direzione e organizzazione

Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche – Università di Cagliari
Prof.ssa Stefania Da Pelo e-mail: sdapelo@unica.it
Prof. Antonio Funedda e-mail: afunedda@unica.it
Dott.ssa Maria Teresa Melis e-mail: titimelis@unica.it

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

Patrocini

Parco di Tepilora

Riserva della Biosfera di Tepilora, Rio Posada, Montalbo

CEAS – Posada

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

Acqua e fuoco – Progetto acqua e fuoco - Coordinatore Dott.ssa Marta Battaglia

Sito web: http://sites.unica.it/pls/summer-school-2021/

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.

Per l'attività di Giovedì 22 luglio sarà necessario che i docenti abbiano il loro PC portatile personale.

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.

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 87777.

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

Saranno rispettate tutte le norme di comportamento e le distanze previste dalle norme vigenti per far fronte all'emergenza COVID-19

La Scuola di Alta Formazione prevede una giornata di richiamo (orientativamente febbraio - marzo 2022) per la revisione, approfondimento e discussione didattica delle competenze di attività hands on concordate tra i partecipanti e gli esperti del gruppo di progetto.

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.