



Associazione Nazionale Insegnanti
Scienze Naturali - Sezione Sardegna



Piano Lauree Scientifiche
Geologia

Scuola di Alta Formazione per docenti di Scienze



Summer School 2020

Piano lauree scientifiche 20-24 luglio 2020, Posada

Programma

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

Sede: Casa delle Dame – Posada

	ATTIVITA'	SEDE	RELATORI
Lunedì 20 luglio 2020 9:00 - 9:30	Registrazione dei partecipanti Saluti istituzionali, Presentazione delle attività	Casa delle Dame	Autorità accademiche dell'Università di Cagliari Dott. Roberto Tola Presidente del Parco di Tepilora Proff. Stefania Da Pelo, Antonio Funedda, M.Teresa Melis
9:30- 10,30	Introduzione alla geologia della Sardegna	Casa delle Dame Attività in Aula	Antonio Funedda





Associazione Nazionale Insegnanti
Scienze Naturali - Sezione Sardegna



Piano Lauree Scientifiche
Geologia

10.30– 13.00	Dalla realtà aumentata (sandbox) alla rappresentazione cartografica della superficie terrestre.	Casa delle Dame Attività in locale attrezzato Lezione e laboratorio	Antonio Funedda, Maria Teresa Melis
15.00– 18,30	Climi e ambienti del passato geologico della Terra: contributo della paleontologia	Casa delle Dame Attività in locale attrezzato Lezione e laboratorio	Gian Luigi Pillola, Carla Buosi, Daniel Zoboli
Martedì 21 luglio 2020 Mattina 9.00 – 13.00	Seminari e laboratori Viaggio tra le rocce: creare una collezione per la didattica	Casa delle Dame Attività in locale attrezzato Lezione e laboratorio	Alfredo Loi, Cristina Buttau
Pomeriggio 15.00 – 18,30	Escursione geologica	Escursione	Alfredo Loi, Antonio Funedda, Cristina Buttau
Mercoledì 22 luglio 2020 Mattina 9.00 – 11.15	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	Esperienze in laboratorio: visualizzazione 3D della superficie terrestre con l'utilizzo di metodologie analogiche (stereovisori, foto-aeree) Procedimento di riproduzione in classe	Casa delle Dame Attività in locale attrezzato Lezione e laboratorio	Maria Teresa Melis
Pomeriggio 16.00-18.00	La piana del Posada vista dal castello della Fava – Escursione in canoa	Escursione	Giacomo Deiana, Stefania Da Pelo, Antonio Funedda, Maria Teresa Melis
Giovedì 23 luglio 2020 Mattina 9.30 – 11.30	Il rischio idrogeologico e le strategie di gestione del Parco di Tepilora Presentazione del Progetto: "Acqua e fuoco. Dalle cicatrici del passato la mappa per un futuro al riparo dai rischi nel Parco di Tepilora".	Casa delle Dame Attività in aula	Stefania Da Pelo, Roberto Tola, Marta Battaglia
12.00-18.00	Il Parco lungo il Rio Posada e la diga di Maccheronis	Escursione	Stefania Da Pelo, Antonio Funedda, Maria Teresa Melis e Roberto Tola. Ospiteranno ENAS e Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale





Associazione Nazionale Insegnanti
Scienze Naturali - Sezione Sardegna



Piano Lauree Scientifiche
Geologia

<p>Venerdì 24 luglio 2020 Giornata 9,00 – 18.00</p>	<p>Presentazione del Progetto: "MAREGOT"</p> <p>La didattica per le Scienze Naturali: quali i problemi e le linee guida?</p> <p>La dinamica costiera e l'evoluzione della piana del Posada nel tempo.</p>	<p>Casa delle Dame</p> <p>Escursione</p>	<p>Paolo Orru, Giacomo Deiana, Antonio Funedda, Stefania Da Pelo Elisabetta Piro Presidente dell'ANISN</p> <p>Paolo Orrù, Giacomo Deiana e Valentino Demurtas</p>
--	---	--	---

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

Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali – Sezione Sardegna

Prof.ssa Elisabetta Piro, presidente Anisn sez.Sardegna e-mail: epiro@yahoo.it

Parco di Tepilora

Riserva della Biosfera di Tepilora, Rio Posada, Montalbo

CEAS - Posada

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

Sito web: <http://sites.unica.it/pls/summer-school-2020/>

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 66947.

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





Associazione Nazionale Insegnanti
Scienze Naturali - Sezione Sardegna



Piano Lauree Scientifiche
Geologia

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 2021) per la revisione, approfondimento e discussione didattica delle competenze di attività hands on concordate tra i partecipanti e gli esperti del gruppo di progetto.

