



Associazione Nazionale Insegnanti
Scienze Naturali - Sezione Sardegna



**TEPILORA
RIO POSADA
MONTALBO**
UNESCO
Biosphere Reserve
Reservas de Vida



casa delle dame
centro di educazione ambientale
e alla sostenibilità
Comunità di Posada - Legambiente



TEPILORA
PARCO NATURALE REGIONALE
POSADA TORRE LOGGE BITHI



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	Saluti delle Autorità: Dott. Roberto Tola Presidente del Parco di Tepilora Prof. Francesco Mola Prorettore dell'Università di Cagliari Prof. Ignazio Putzu- Prorettore alla Didattica dell'Università di Cagliari Coordina Prof. Antonio Funedda Coordinatore CdS Geologia





Associazione Nazionale Insegnanti
Scienze Naturali - Sezione Sardegna



**TEPIORA
RIO POSADA
MONTALBO**
UNESCO
Biosphere Reserve
Reservas de Vida



casa delle dame
centro di educazione ambientale
e alla sostenibilità
Comunità di Posada - Leggibilità



TEPIORA
PARCO NATURALE REGIONALE
POSADA TORRE LODI BIFI



Piano Lauree Scientifiche
Geologia

9:30– 10,30	Introduzione alla geologia della Sardegna	Casa delle Dame Attività in Aula	Antonio Funedda
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
Pomeriggio 15.00 – 18,30	Escursione geologica	Escursione	Alfredo Loi, Antonio Funedda,
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	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





Associazione Nazionale Insegnanti
Scienze Naturali - Sezione Sardegna



**TEPILORA
RIO POSADA
MONTALBO**
UNESCO
Biosphere Reserve
Reservas de Vida



casa delle dame
centro di educazione ambientale
e alla sostenibilità
Comunità di Posada - Legambiente



TEPILORA
PARCO NATURALE REGIONALE
POSADA TORRE LODI BIFI



Piano Lauree Scientifiche
Geologia

Venerdì 24 luglio 2020 Giornata 9,00 – 18.00	La dinamica costiera e l'evoluzione della piana del Posada nel tempo. Presentazione del Progetto: "MAREGOT". Escursione in canoa nel Parco di Tepilora	Escursione	Paolo Orrù e Rita Melis Conclude Elisabetta Piro Presidente dell'ANISN
---	--	------------	--

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

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.

