

Scuola di Alta Formazione per docenti di Scienze



Summer School 2019

Piano lauree scientifiche 22-26 luglio 2019, Cagliari

Programma

Geologia del paesaggio e sostenibilità: modelli e strumenti in laboratorio e sul terreno

**Sede: Dipartimento Scienze Chimiche e Geologiche -
Cittadella Universitaria di Monserrato**

Scienze della Terra

	ATTIVITA'	SEDE	RELATORI
Lunedì 22 luglio 2019 9:00 - 9:15	Registrazione dei partecipanti Saluti istituzionali, Presentazione delle attività	Aula 211, Blocco A	Rosa Cidu, Paola Pittau, Stefania Da Pelo
9:30- 11,15	Seminario: Introduzione alla geologia e lineamenti geologici e geomorfologici della Sardegna	Aula 211, Blocco A	Antonio Funedda
11.30- 13.00	Seminario: rappresentazione cartografica della superficie terrestre. La cartografia italiana e la lettura delle carte topografiche	Aula 211, Blocco A	M. Teresa Melis

15.00- 18,30	Percorso paleontologico-stratigrafico nella città di Cagliari:	Percorso paleontologico-stratigrafico nella città di Cagliari:	Gian Luigi Pillola
Martedì 23 luglio 2019 Mattina 9.00 - 13.00	Seminari e laboratori Viaggio tra le rocce: creare una collezione per la didattica	Aula riunioni 1 piano, Blocco A	Alfredo Loi
Pomeriggio 15.00 - 18,30	Dinamica fluviale e Rischio idrogeologico (simulazione dell'evoluzione di alvei a letto mobile)	Laboratorio didattico geologia, Blocco H	Paolo Orrù
Mercoledì 24 luglio 2019 Giornata 9.00 - 18.00	Laboratorio di terreno: riconoscere le forme fluviali	Rio San Girolamo	Antonio Funedda, Maria Teresa Melis, Stefania Da Pelo, Paolo Orrù
Giovedì 25 luglio 2019 Mattina 9.00 - 11.00	Esperienze in laboratorio: visualizzazione 3D della superficie terrestre con l'utilizzo di metodologie analogiche (stereovisori, foto-aeree) Procedimento di riproduzione in classe	Laboratorio Cartografia, Blocco A	Cristina Buttau
11.00 - 12.00	Esperienze in laboratorio: visualizzazione 3D della superficie terrestre con l'utilizzo di metodologie digitali (software immagini). Procedimento di riproduzione in classe	Aula 211, Blocco A	Maria Teresa Melis
12.00 - 13.00	Geoscienze un discorso di didattica e di cultura	Aula 211, Blocco A	Elisabetta Piro
Pomeriggio 15.00- 17, 00	Le proprietà di terreni e rocce	Laboratorio didattico geologia, Blocco H	Stefania Da Pelo
17.00 - 19,00	Un'eruzione in miniatura	Laboratorio didattico geologia, Blocco H	Laura Pioli
Venerdì 26 luglio 2019 Giornata 9,00 - 18.00	Laboratorio di terreno: la miniera di Montevecchio, il giacimento i metodi di coltivazione e le problematiche ambientali	Distretto minerario di Montevecchio	Stefano Naitza, Stefania Da Pelo, Antonio Funedda, Francesca Podda

Direzione e organizzazione

Stefania Da Pelo Università di Cagliari. e-mail : sdapelo@unica.it

Antonio Funedda Università di Cagliari. e-mail: afunedda@unica.it

Maria Teresa Melis, Università di Cagliari. e-mail: titimelis@unica.it

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

Paola Pittau, Anisn sez.Sardegna e-mail: paolapittau@gmail.com

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

Sito web: <http://sites.unica.it/pls/summer-school-2019/>

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 (Università).

A carico dei partecipanti sono i soli costi logistici personali. Sarà fornita indicazione di sistemazione alberghiera per coloro che ne avessero necessità. Si fa presente che il corso è stato autorizzato dal MIUR e che per i corsisti fuori sede è in corso di verifica la possibilità di un parziale rimborso spese.

L'impegno orario sarà di 40 ore totali

* La Scuola di Alta Formazione prevede una giornata di richiamo (orientativamente febbraio - marzo 2020) per la revisione, approfondimento e discussione didattica delle competenze di attività hands on concordate tra i partecipanti e gli esperti del gruppo di progetto