

# Scuola di Alta Formazione per docenti di Scienze Naturali e Ambientali



Piano lauree scientifiche 17- 21 Settembre, Cagliari 2018

## 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
<b>Lunedì 17 settembre 2018</b>			
Ore 9:00 Ore 9:15	Registrazione dei partecipanti Presentazione delle attività	DSCG- Monserrato Aula 211, Blocco A	Proff. Paola Pittau , Elisabetta Piro, Stefania Da Pelo
Ore 9:30	Seminario: Introduzione alla geologia e lineamenti geologici e geomorfologici della Sardegna	Aula 211, Blocco A	Antonio Funedda
Ore 11.30	Seminario: rappresentazione cartografica della superficie terrestre. La cartografia italiana e la lettura delle carte topografiche	Aula 211, Blocco A	M.Teresa Melis,
Ore 15.30	Percorso geologico a Calamosca: facciamo il punto (esperienza pratica di lettura delle carte topografiche e geologiche)	Calamosca-Sella del Diavolo	Antonio Funedda, M.Teresa Melis, G.Luigi Pillola

<p><b>Martedì 18 settembre 2018</b> Mattina 9.30 - 13.00</p> <p>Pomeriggio 15.00 - 18,30</p>	<p>Esperienze in laboratorio: visualizzazione 3D della superficie terrestre con l'utilizzo di metodologie analogiche (stereovisori, fotoaeree) e digitali (software immagini). Procedimento di riproduzione in classe.</p> <p>Seminari e laboratori Viaggio tra rocce e minerali creare una collezione per la didattica':</p>	<p>DSCG- Monserrato</p> <p>Aula 211/laboratorio Cartografia, Blocco A</p> <p>Aula 211, Blocco A</p>	<p>Proff. M.Teresa Melis, Cristina Buttau Francesco Dessì</p> <p>Alfredo Loi Gian Luigi Pillola</p>
<p><b>Mercoledì 19 settembre 2018</b> Ore 8.30- 19,30</p>	<p>Laboratorio di terreno. Percorso: Cagliari, Montevecchio, Piscinas, Arbus, Buggerru, Nebida, Iglesias, Cagliari Temi: 1. esempio di impatto ambientale dei drenaggi di miniera. Località: Montevecchio Casargiu (Sard. Sud.occ)</p> <p>2. Il sistema dunale di Piscinas</p> <p>3. Geologia dell'area mineraria dell'Iglesiente.</p>	<p>Distretto minerario dell'Iglesiente .</p>	<p>Proff Franco Frau</p> <p>Paola Pittau Paolo Orrù</p> <p>Antonio Funedda, Gian Luigi Pillola</p>
<p><b>Giovedì 20 settembre 2018</b> Ore 9.00-11.00</p> <p>Ore 11.00-13.30</p> <p>Ore 15.00-17.30</p>	<p>Erosione costiera e variazioni climatiche</p> <p>Laboratorio sperimentale-didattico di pedologia</p> <p>Permeabilità e rischio idrogeologico</p>	<p>DSCG- Monserrato Aula 211, Blocco A</p> <p>Aula 211, Blocco A</p> <p>Laboratorio Didattico di Ateneo, Blocco H</p>	<p>Proff. Paolo Orrù</p> <p>Andrea Vacca</p> <p>Stefania Da Pelo, Paolo Orrù</p>
<p><b>Venerdì 21 settembre 2018</b> 9,00 - 17.00</p>	<p>Escursione con esperienze di competenze hands on acquisite nelle attività di Scuola AF</p>	<p>Bacino idrografico del Flumendosa e diga sul Mulargia.</p>	<p>Proff. Paola Pittau, Antonio Funedda, Stefania Da Pelo, M.T. Melis, Paolo Orrù</p>

### Direzione e organizzazione

Stefania Da Pelo Università di Cagliari. e-mail : [sdapelo@unica.it](mailto:sdapelo@unica.it)

Antonio Funedda Università di Cagliari. e-mail: [afunedda@unica.it](mailto:afunedda@unica.it)

Maria Teresa Melis, Università di Cagliari. e-mail: [titimelis@unica.it](mailto:titimelis@unica.it)

Elisabetta Piro, presidente Anisn sez.Sardegna e-mail: [epiro@yahoo.it](mailto:epiro@yahoo.it)

Paola Pittau, Anisn sez.Sardegna e-mail: [paolapittau@gmail.com](mailto:paolapittau@gmail.com)

Tutors del corso: Dott. Marco Marcato e Dott. Francesco Dessì (summerschoolgeo2018@unica.it)  
Sito web: <http://sites.unica.it/pls/summerschool2018/>

### **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 non sarà inferiore alle 36 ore totali

\* La Scuola di Alta Formazione prevede una giornata di richiamo (febbraio 2019) per la revisione, approfondimento e discussione didattica delle competenze di attività hands on concordate tra i partecipanti e gli esperti del gruppo di progetto