

**Programma- Scuola di Alta Formazione per docenti di Scienze Naturali e Ambientali
Cagliari 17-21 settembre 2018**

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 17 settembre 2018 Ore 9:00 Ore 9:15 Ore 9:30 Ore 11.30 Ore 15.30	Registrazione dei partecipanti Presentazione delle attività Seminario: Introduzione alla geologia e lineamenti geologici e geomorfologici della Sardegna Seminario: rappresentazione cartografica della superficie terrestre. La cartografia italiana e la lettura delle carte topografiche Percorso geologico a Calamosca: facciamo il punto (esperienza pratica di lettura delle carte topografiche e geologiche)	DSCG- Monserrato Calamosca-Sella del Diavolo	<u>Paola Pittau</u> , <u>Elisabetta Piro</u> , Presidente Anisn sez. Sardegna. Antonio Funedda, M.Teresa Melis, G.Luigi Pillola
Martedì 18 settembre 2018 Mattina 9.30 - 13.00 Pomeriggio 15.00 - 18,30	Seminari e laboratori Viaggio tra rocce e minerali -guida al riconoscimento dei minerali nella vita quotidiana; creare una collezione per la didattica': 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.	DSCG- Monserrato	<u>Prof. Alfredo Loi</u> <u>M.Teresa Melis</u> , Dip. Scienze Chimiche e Geologiche Università di Cagliari Soci Anisn
Mercoledì 19 settembre 2018 Ore 8.30- 20,30	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) 2. Il sistema dunale di Piscinas	Distretto minerario dell'Iglesiente .	Prof. Franco Frau Dip. Scienze Chimiche e Geologiche Università di Cagliari Prof. Paola Pittau Prof. Paolo Orrù

	3. Geologia dell'area mineraria dell'Iglesiente.		Dip. Scienze Chimiche e Geologiche Università di Cagliari
Giovedì 20 settembre 2018 Ore 9.00-12.00 Ore 15.00-17.30 Ore 18.00-20.00	Erosione costiera e variazioni climatiche Vulnerabilità del suolo e Rischio idrogeologico Laboratorio sperimentale- didattico di pedologia	DSCG- Monserrato	Proff. Paolo Orrù Andrea Vacca Stefania Da Pelo
Venerdì 21 settembre 2018 9,00 - 17.00	Escursione con esperienze di competenze hands on acquisite nelle attività di Scuola AF	Area costiera	Prof.ssa Paola Pittau, Antonio Funedda, Stefania Da Pelo, M.T. Melis, Alfredo Loi, Andrea Vacca, Paolo Orrù

Direzione e organizzazione

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

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

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

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