



Seminario applicativo di laboratorio individuale con test di verifica

1. Analisi sedimentologico – petrografica delle rocce sedimentarie (GEO/02) - 3 CFU

Rilievo di dettaglio di sezioni stratigrafiche di rocce sedimentarie con campionatura, esecuzione pratica di sezioni sottili in laboratorio, e successiva analisi sedimentologico-petrografica dei campioni prelevati tramite i microscopi di paleontologia e petrografico con relazione finale.

(3L individuale = 75 ore)

Proponente Prof. Costamagna

Disponibile tutto l'AA – è richiesto il superamento dell'esame di Geologia

Numerosità studenti: 15-20.

Programma operativo:

- A) Escursione in campagna per visitare la sezione stratigrafica, descriverla, campionarla (1 – 2 uscite);
- B) Esecuzione delle sezioni sottili in laboratorio sotto la supervisione del tecnico Salvatore Noli;
- C) Analisi in laboratorio al microscopio delle sezioni sottili così ottenute e caratterizzazione delle microfacies sedimentologiche e petrografiche;
- D) Relazione finale.

2. Analisi architetture di affioramenti sedimentari (3 CFU):

Analisi di campagna seguita da analisi grafica al computer, e verifica finale con ritorno sul campo, con stampa reale da correggere a mano, delle litofacies, degli elementi e delle superfici individuate ("ground truthing"), con relazione finale.

(3L individuale = 75 ore)

Proponente Prof. Costamagna

Disponibile tutto l'AA – è richiesto il superamento dell'esame di Geologia

Numerosità studenti: 15-20.

Programma operativo:

- 1) Scelta sul campo di opportuni affioramenti di rocce sedimentarie ben esposti, poco alterati, continui ed estesi lateralmente;
- 2) Analisi di dettaglio delle caratteristiche delle litofacies e delle loro superfici di separazione con l'aiuto del misuratore standard e della lente, tramite apposite schede predisposte;
- 3) Scatto di foto per l'esecuzione di panoramiche a distanza, con successivi dettagli ravvicinati;
- 4) Elaborazione al computer della panoramica con software da fotoritocco (uno qualunque dei freeware da scaricare dal web), in modo da "elaborare" la foto, evidenziando gli elementi di interesse geologico;
- 5) Analisi al computer della definizione, inquadramento ed interpretazione degli elementi deposizionali dell'affioramento, e conseguentemente, della dinamica deposizionale dei corpi sedimentari;
- 6) Ritorno in campagna per la verifica sul campo;

3. Antropologia dello scheletro (BIO/08) - 6 CFU

(6 L individuale = 150 ore) presso il laboratorio di Antropologia scheletrica.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI CAGLIARI
FACOLTÀ DI BIOLOGIA E FARMACIA

Corso di Laurea Triennale in Scienze Ambientali e Naturali
Corso di Laurea Magistrale in Conservazione e Gestione della Natura e dell'Ambiente

Proponente: Dr. Vitale Sparacello.

Numerosità studenti: 2.

Programma: lo studente verrà istruito sulle principali metodologie di rilevamento dati e analisi nel campo dell'antropologia scheletrica, con applicazioni in ambito archeologico e forense. L'attività laboratoriale autonoma dello studente, in presenza di personale responsabile, consisterà nella catalogazione, documentazione, e conservazione di materiale bioarcheologico che spazia dalla preistoria all'età moderna, con osservazioni sulla variabilità metrica e non-metrica, e rilevamento dati tramite varie metodologie, inclusa la macrofotografia e l'antropologia virtuale.