



Tirocinio volontario

1. Metodi avanzati di Didattica delle Scienze Ambientali e Naturali (EDUC) (SSD GEO/02)

Prof. Luca G. Costamagna

Metodi di Didattica virtuale della Geologia

Attribuibili da 3 fino a 7 CFU.

Il tirocinio consiste nell'apprendimento e nell'assistenza alla preparazione di testi, filmati, immagini, supporti e strategie per la didattica virtuale del "Sedimentary Rocks World" nell'ambito del Progetto europeo VISAGE dell'EDUC. Alla fine delle esperienze, sarà prodotto con software freeware, sulla base dei filmati girati con la telecamera a disposizione del CdS, un documentario naturalistico con oggetto geologico a piacere della durata di 5-10 minuti e verrà trascritta una breve relazione finale di quanto effettuato. Nella relazione verrà tracciata la struttura del progetto di documentario naturalistico.

Programma:

Scelta sul campo di località ed affioramenti geologici da filmare, e successiva organizzazione didattica degli argomenti, in modo da introdurre i principali concetti geologici tramite esempi visuali; aggiunta di schemi fotografici e grafici in post-produzione. Utilizzo di software freeware di montaggio e grafica. Realizzazione pratica di supporti. Collaborazione con Scienze della Comunicazione. File mp4 e Relazione finale.