

TFA CLASSE A060 a.a. 2014/2015

PROGRAMMA DIDATTICA DELLE SCIENZE DELLA TERRA con Laboratorio.

Modulo 1 (3CFU)

Geo04-Geo02

Didattica delle Scienze Geografiche, Geomorfologiche e Geologiche

Metodologie di studio del sistema solare e dei moti del pianeta Terra. Conseguenze dei moti di rotazione e di rivoluzione della Terra. Strutture e fenomeni che avvengono sulla superficie terrestre. I fondali marini; i movimenti dell'acqua, le onde e le correnti. Fiumi, laghi e mari con particolare riferimento agli aspetti costieri; collegamenti all'ecologia considerando gli aspetti energetici, le fonti rinnovabili e l'equilibrio dei sistemi ambientali. Esperienze di orientamento nello spazio, determinazione delle coordinate geografiche, lettura di carte topografiche e geologico-tematiche. L'atmosfera. Il clima, le conseguenze delle modificazioni climatiche, disponibilità di acqua potabile, desertificazione, grandi migrazioni umane. Elementi di geologia stratigrafica e tettonica. Ruolo dell'uomo nei cambiamenti climatici e micro-climatici. I fossili come documentazione dell'evoluzione del Pianeta.

Luigi. Rizz