



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ANALISI E GESTIONE DELL'AMBIENTE

Prova di Ammissione – Area Geologica

La prova di ammissione consiste in un esame orale, da sostenere di fronte ad un'apposita commissione. L'esame riguarda argomenti relativi ai crediti non acquisiti durante gli studi precedenti.

Gli argomenti da affrontare consentiranno allo studente di acquisire alcune competenze di base nel campo delle Scienze della Terra. Pur trattandosi di elementi di base, esse sono però utili alla comprensione delle tematiche che verranno affrontate nei successivi corsi di carattere geologico.

Argomenti

Parte prima: introduzione alla geologia.

cap. 1: i materiali della terra solida

cap. 2: la classificazione dei minerali

cap. 3: il ciclo litogenetico e le rocce magmatiche

cap. 4: l'origine dei magmi e dei plutoni

cap. 5: i vulcani

cap. 6: le rocce sedimentarie

cap. 7: le rocce metamorfiche

cap. 8: i terremoti

cap. 9: l'interno della terra, con particolare riferimento a litosfera e astenosfera

Parte seconda: la dinamica della litosfera.

cap. 11: la deriva dei continenti

cap. 12: l'espansione dei fondali oceanici

cap. 13: la tettonica delle placche

cap. 14: l'orogenesi

cap. 15: le deformazioni delle rocce

Parte terza: la storia della Terra

Cap. 16: processi e ambienti di sedimentazione

Cap. 17: i fossili e la stratigrafia

Parte quarta: l'idrosfera

Cap. 23: le acque continentali superficiali

Cap. 24: le acque continentali sotterranee

Parte sesta: geomorfologia

Cap. 30: la degradazione delle rocce

Cap. 31: il modellamento della superficie terrestre

Cap. 32: il paesaggio fluviale e lacustre

Parte settima: geodesia e cartografia

Cap. 37: la rappresentazione della superficie terrestre.

Trattandosi di temi di base, qualsiasi testo di Geologia Generale può essere consultato. Per agevolare lo studente si sono comunque selezionati il seguente testo di riferimento e i relativi argomenti da approfondire:

Testo di riferimento:

A. Bosellini: *Le Scienze della Terra*. Italo Bovolenta Editore.

Il testo è disponibile presso la biblioteca Scientifica dell'Università di Udine.

<https://www.uniud.it/it/servizi/servizi-studiare/biblioteche>