

SCUOLA DI STUDI UMANISTICI E DELLA FORMAZIONE
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN BENI ARCHEOLOGICI
A.A. 2013/2014

PROGRAMMA DIDATTICO DEL CORSO DI
GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA DEL QUATERNARIO
PROF. PAUL MAZZA

Codice insegnamento: 1457025
Settore scientifico disciplinare: GEO/01
Crediti formativi: 4
Ore di didattica: 20

Programma didattico

- Il concetto del tempo in Geologia.
- Il tempo lineare, ciclico, relativo e assoluto.
- Metodi di datazione nel Quaternario.
- Struttura del Quaternario e cause del cambiamento climatico.
- Teoria di Milankovitch.
- Ruolo del sole e dei raggi cosmici nel clima terrestre.
- Evidenze geomorfologiche quaternarie.
- Stratigrafia isotopica dell'ossigeno.
- Record palinologici (cenni di paleoclimatologia).
- Evidenze biologiche quaternarie.
- I mammiferi del quaternario.