



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN BENI ARCHEOLOGICI

Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo
(DiCEM)

A.A. 2021/2022

Denominazione insegnamento:

Ambienti e depositi continentali quaternari

Corso di studio:

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE BENI ARCHEOLOGICI

↑↑

Docente:

Dr. Paolo Giannandrea

e-mail:

paolo.giannandrea@unibas.it

Recapiti telefonici:

38 5906841

Periodo di svolgimento delle lezioni:

↑II semestre

Numero Cfu:

6

Programma del corso:

Elementi di Geologia del Quaternario

- Geocronologia del Quaternario
- Sedimenti clastici terrigeni; Rocce vulcaniche; Rocce chimiche: travertini e speleotemi.
- Le glaciazioni pleistoceniche
- Stratigrafia: principi di base della stratigrafia; litostratigrafia; unità stratigrafiche a limiti inconformi (UBSU).

Gli ambienti di sedimentazione continentale: forme di accumulo e depositi

- ambienti alluvionali: depositi di conoide e di piana alluvionale
- ambienti lacustri: permanenti ed effimeri, sedimenti terrigeni, sedimenti evaporitici
- ambienti di piana delittizia e costiera: depositi di canale e di intercanale, depositi di spiaggia
- ambienti glaciali e periglaciali: depositi morennici
- ambienti eolici: dune di sabbia
- ambienti carsici e speleotemi
- ambienti vulcanici: lave e depositi piroclastici ed epiclastici
- versanti e fasce pedemontane ed associati depositi gravitativi: coni e falde detritiche, frane,
- colluvium e coperture pedologiche;
- *plateaux* e cascate in travertino



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN BENI ARCHEOLOGICI

Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo
(DiCEM)

- aree terrazzate

Strumenti didattici di supporto (dispense, testi ecc.):

Dispense e materiale cartografico a cura del docente

Bibliografia di riferimento:

- Francesco Carraro - Geologia del Quaternario. L'evoluzione geologica degli ambienti superficiali. Dario Flaccovio Editore, 2013
- Pubblicazioni scientifiche e dispense a cura del docente

Modalità di verifica della preparazione:

Presentazione e discussione di una tesina (o sezione all'interno di tesina per altri corsi)
Prova orale sugli argomenti trattati nel corso

.....