UNIVERSITÀ DI PISA

GEOARCHEOLOGIA

GIOVANNI BOSCHIAN

Academic year	2023/24
Course	ARCHEOLOGIA
Code	140DD
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
GEOARCHEOLOGIA	BIO/08	LEZIONI	36	GIOVANNI BOSCHIAN

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
Studentesse e studenti dovranno acquisire 1) training avanzato sui metodi delle Scienze della Terra nello studio dei processi di formazione dei siti archeologici. 2) capacità di riconoscere siti archeologici. 3) conscenza elementare della stratigrafia applicata ai contesti archeologici. 4) capacità di contestualizzare i siti archeologici nel paesaggio. 5) elementi di evoluzione dei rapporti diacronici tra umani e ambiente.

Modalità di verifica delle conoscenze
Agli studenti/studentesse sarà richiesto di dimostrare la loro conoscenza degli argomenti del corso, di aver compreso le situazioni osservate in campagna e di usare criticamente questa conoscenza nel valutare processi e problemi della geoarcheologia teorica e di campagna.

Capacità
Descrivere e comprendere la stratigrafia archeologica
Interpretare le evidenze geoarcheologiche in chiave paleoambientale

Modalità di verifica delle capacità
Partecipazione alla discussione durante le lezioni
Uscite sul terreno (se possibile)

Comportamenti
Alla fine del corso i partecipanti dovrebbero essere in grado di ricostruire processi di formazione dei siti archeologici.

Modalità di verifica dei comportamenti
Partecipazione alla discussione durante le lezioni.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
Conoscense di base di archeologia e/o scienze della terra

Indicazioni metodologiche
Lezioni frontali
Attività di apprendimento

- lezioni
- studio individuale
- lavoro di gruppo
- uscite sul terreno

Frequenza: fortemente suggerita

Programma (contenuti dell'insegnamento)
Introduzione alla Geoarcheologia, generalità e metodi. Rapporti tra geologia archeologia e antropologia culturale. Clima e Uomo. Ambienti sedimentari. Ambiente carsico glaciale/periglaciale; ambiente fluviale marino eolico.

Processi morfogenetici e forme del paesaggio.
Basi di sedimentologia. Processi sedimentari, deposizione ed alterazione dei sedimenti.

L'Uomo come agente sedimentario; l'attività antropica come generatrice di stratigrafie. Depositi archeologici, processi di formazione dei siti.
Criteri attualistici nello studio di sedimenti, suoli e depositi archeologici
Stratigrafia, Unità stratigrafiche, leggi della stratigrafia. Successioni, superfici d'abitato, palinsesti. Differenze nella stratigrafia archeo e geologica.

Misura del tempo e metodi Bayesiani. Metodo del radiocarbonio, calibrazioni, correzioni statistiche-bayesiane, modelli deposizionali. Significato archeologico.

Uso di markers archeologici e geologici. Flusso di dati tra geologia ed archeologia e viceversa. Vantaggi comuni.

Rimaneggiamento. Cause ed effetti del rimaneggiamento, cause vegetali, animali e antropiche; strutture particolari prodotte dal rimaneggiamento, effetti sull'interpretazione delle sequenze culturali.
Casi di studio:
Geoarcheologia in grotta
Georacheologia e pastoralismo
Geoarcheologia in area urbana il caso di Pisa
Siti all'area aperta

Bibliografia e materiale didattico

Cremaschi, M., 2000. Manuale di Geoarcheologia. Ed. Laterza
Goldberg P., Macphail R. 2005. Practical and theoretical geoarchaeology. Wiley.
Karkanas P., Goldberg P. 2018. Reconstructing Archaeological Sites: Understanding the Geoarchaeological Matrix. Wiley.

Indicazioni per non frequentanti

Nessuna differenza

Modalità d'esame

Esame orale

Altri riferimenti web

Piattaforma e-learning Polo3

Note

Il corso si tiene nel PRIMO semestre, **con inizio il 26 settembre 2023**
Orario:
Martedi' 12:00-13:30, aula PAO-A2

Gioved' 17:45-19:15, aula GUID-G6
In modo da poter organizzare al meglio orari e spazi, gli studenti interessati a seguire il corso sono gentilmente pregati di mettersi in contatto col docente (giovanni.boschian@unipi.it) per manifestare il loro interesse.

Commissione d'esame:
- Giovanni Boschian (Presidente);
- Antonio Profico;
- Marco Serradimigni.

Supplenti:
- Giulio Petroni (Presidente);
- Sergio Tofanelli;
- Damiano Marchi.

Ultimo aggiornamento 04/09/2023 21:05