



UNIVERSITÀ DI PISA

GEOARCHEOLOGIA

GIOVANNI BOSCHIAN

Academic year	2019/20
Course	CONSERVAZIONE ED EVOLUZIONE
Code	140DD
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
GEOARCHEOLOGIA A	GEO/04	LEZIONI	24	GIOVANNI BOSCHIAN
GEOARCHEOLOGIA B	GEO/04	LEZIONI	24	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) conoscenza 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

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Conoscenze minime 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 archeologica



UNIVERSITÀ DI PISA

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

Geoarcheologia e pastoralismo

Geoarcheologia in area urbana il caso di Pisa

Siti all'area aperta

Bibliografia e materiale didattico

Cremschi, 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

Ultimo aggiornamento 19/09/2019 06:13