UNIVERSITÀ DI PISA

GEOARCHEOLOGIA

GIOVANNI BOSCHIAN

Anno accademico	2018/19
CdS	CONSERVAZIONE ED EVOLUZIONE
Codice	140DD
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
GEOARCHEOLOGIA A	GEO/04	LEZIONI	24	MONICA BINI
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) 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

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

Corequisiti
--

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
Renfrew C. e Bahn P., 1995. Archeologia, teorie, metodi e Pratica. Zanichelli, Bologna.
Rapp G. & Hill C., 1998. Geoarchaeology. Yale University Press

Indicazioni per non frequentanti

Nessuna differenza

Modalità d'esame

Esame orale

Ultimo aggiornamento 21/11/2018 02:34