UNIVERSITÀ DI PISA

METODI E TECNICHE IN PREISTORIA

GIOVANNI BOSCHIAN

Academic year	2022/23
Course	SCIENZE NATURALI ED AMBIENTALI
Code	274EE
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
METODI E TECNICHE IN PREISTORIA	BIO/08	LEZIONI	48	GIOVANNI BOSCHIAN

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
Ci si attende che le studentesse/gli studenti acquisiscano conoscenze di base sui metodi usati per ricostruire le interazioni uomo-ambiente attraverso il tempo.
Dopo il positivo completamento del corso, gli studenti/le studentesse saranno a conoscenza dei diversi metodi che possono essere impiegati nel ricostruire le antiche condizioni ambientali e il comportamento umano, noché il loro mutare attraverso il tempo. Sarà posto l'accento sulla necessità di integrare diversi metrodi per ottenere risultati affidabili.
Sarà anche chiaro come il comportamento umano derivi da condizioni ambientali, e come il comportamento stesso possa plasmare l'ambiente.

Modalità di verifica delle conoscenze
Le studentesse/gli studenti dovrano dimostrare di aver capito le basi della disciplina e di essere in grado di discutere criticamente e con appropriata terminologia gli aspetti generali e specifici degli argomenti trattati nel corso.

Capacità
I partecipanti al corso dovranno essere in grado di discutere i rapporti uomo-ambiente del passato e di valutare quali metodi applicare nello studio di questi rapporti.

Modalità di verifica delle capacità
Discussione durante le lezioni

Comportamenti
Alla fine del corso i partecipanti dovrebbero essere in grado di valutare quali metodi naturalistici di studio possano essere applicati ai contesti archeologici preistorici e paleontologici.

Modalità di verifica dei comportamenti
Partecipazione alla discussione durante le lezioni

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
Elementi di ecologia e informazioni di base sulle culture del passato

Indicazioni metodologiche
Lezioni frontali
Frequenza consigliata
Attività didattiche

- lezioni
- partecipazione a seminari
- partecipazione alle discussioni
- ricerche bibliografiche

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Introduzione teorica e metodologica.
Uomo e clima. Il Quaternario: stratigrafia e variazioni climatiche, glaciazioni. Cause dei mutamenti climatici: fattori astronomici e circolazione termoalina. Adattamenti umani all'ambiente freddo.
Uomo e paesaggio. Fattori morfogenetici, influenza della morfologia e delle sue variazioni sulla diffusione di faune e ominidi. Morfologia ed insediamenti umani; grotte e ripari, insediamenti all'aperto. Influenza antropica sul paesaggio.
Uomo e fauna. Evoluzione, estinzioni, migrazioni delle faune; significato stratigrafico e paleoambientale. Macro- e micromammalofaune. Sfruttamento delle risorse animali. Caccia: tecniche di caccia, sfruttamento delle carcasse, fratturazione intenzionale degli ossi; tafonomia. Domesticazione: precursori selvatici, domesticabilità, tempi e luoghi della domesticazione, tecniche dell'allevamento e dello sfruttamento, pastorizia e pastoralismo.
Uomo e flora. Evoluzione delle flore quaternarie, significato stratigrafico e paleoambientale, ricostruzioni paleoambientali. Archeobotanica. Domesticazione delle piante: tempi e luoghi, evoluzione elle specie domestiche. Agricoltura e tecniche agricole.
Uomo e mondo minerale. Attrezzi e strumenti litici: concetti di base, produzione e uso. Scelta, raccolta e preparazione delle risorse minerali. Cave e miniere, tecniche estrattive. Circolazione delle materie prime.

Bibliografia e materiale didattico

Butzer K. W. 1982. Archaeology as Human Ecology. Method and Theory for a Contextual Approach. Cambridge University Press, Cambridge.
Chelazzi G., 2013, L'impronta originale. Einaudi.
Cremaschi M. (a cura di), 2000. Manuale di geoarcheologia. Laterza.
Francis R.C. 2016. Addomesticati. L'insolita evoluzione degli animali che vivono accanto all'uomo. Bollati Boringhieri, 496 pp.
Renault Miskowsky J., 1987. L'ambiente nella preistoria. Jaca Book, Milano
Clutton-Brock J, 2001. Storia naturale della domesticazione dei mammiferi. Bollati Boringhieri, Torino.
Renfrew C., Bahn P. 1995. Archeologia. Teorie, metodi, pratica. Zanichelli, Bologna.
Grifoni Cremonesi R., 2004. L'uomo e le piante nella preistoria. Pisa.
Brothwell D. E., Pollard A. M. 2001. Handbook of archaeological sciences. John Wiley and Sons, Ltd. Chichester.
Dincauze D. F., 2000. Environmental archaeology. Principles and practice. Cambridge University Press, Cambridge.
Ricci Lucchi F. 1996. La scienza di Gaia. Ambienti e sistemi naturali visti da un geologo. Zanichelli, Bologna.
Scientific papers will be provided during the course

Indicazioni per non frequentanti

Nessuna differenza

Modalità d'esame

Esame orale finale
I candidati dovranno esporre argomenti trattati nel corso, con proprieta' di linguaggio e terminologia corretta. Dovranno inoltre essere ingrado di utilizzare le nozioni acquisite in modo critico, utilizzandole nell'esame di casi particolari.

Note

Il corso si tiene nel primo semestre, **con inizio il 27 settembre 2022**
Orario:
mar 17:30-19:30 (Aula SR D)
mer 17:30-19:30 (Aula Nob B)
Commissione d'esame:
- Giovanni Boschian (presidente);
- Sergio Tofanelli;
- Damiano Marchi.

Supplenti
- Giulio Petroni;
- Filippo Barbanera;
- Marco Romboni.

Ultimo aggiornamento 14/09/2022 15:49