



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## PALEONTOLOGIA E GEOLOGIA DEL QUATERNARIO

**LUCA RAGAINI**

Anno accademico 2022/23  
CdS CONSERVAZIONE ED EVOLUZIONE  
Codice 060DD  
CFU 6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
PALEONTOLOGIA E GEOLOGIA DEL QUATERNARIO	GEO/01	LEZIONI	56	LUCA RAGAINI

Obiettivi di apprendimento

*Modalità di verifica delle conoscenze*  
orale

Programma (contenuti dell'insegnamento)

- L'evoluzione del concetto di Quaternario: dal "post-Pliocene" all'interpretazione attuale. Introduzione all'Antropocene
- Stratigrafia isotopica, stratigrafia paleomagnetica, geocronologia e paleoclimatologia nello studio del Quaternario.
- L'impatto delle glaciazioni nell'evoluzione degli ambienti quaternari.
- Variazioni climatiche e variazioni del livello del mare.
- Paleogeografia e bioeventi nel Bacino Mediterraneo dal Neogene all'Olocene.
- Il significato di "ospiti nordici" e "ospiti caldi" nel contesto dell'evoluzione delle faune marine quaternarie del Bacino Mediterraneo.
- Evoluzione delle associazioni faunistiche a mammiferi continentali nel Quaternario italiano.
- Le faune insulari a mammiferi: concetti generali ed esempi nel Quaternario del Bacino Mediterraneo

Bibliografia e materiale didattico

**Dispense e pubblicazioni fornite dal Docente**

Alcuni testi per eventuali approfondimenti:

- Andersen B.G. et al. – 1994 – The Ice Age world. Scandinavian Univ. Press  
Anderson D.E. et al – 2007 – Global environments through the Quaternary. OUP  
Bowen D.Q. -1983 - Quaternary Geology. Pergamon Press.  
Elias (ed.) - 2013– Encyclopedia of Quaternary Sciences (4 voll) Elsevier  
Lowe J.J., Walker M.J.C. -2015 – Reconstructing Quaternary environments. Taylor & Francis  
Mahaney W.C. (ed.) -1984 - Quaternary Dating Methods. Development. in Paleontology and Stratigraphy. n. 7. Elsevier.  
Murray-Wallace C.V., Woodroffe C.D. - 2014 – Quaternary sea-level changes. Cambridge  
Walker M. – 2005 – Quaternary dating methods. Wiley  
Williams M. et al. – 1998 – Quaternary environments. Arnold Editor  
Van der Gerr et al. – 2010 – Evolution of Island mammals. Wiley-Blackwell

Modalità d'esame

orale

Altri riferimenti web

Canale TEAMS per connessione da remoto

060DD 21/22 - PALEONTOLOGIA E GEOLOGIA DEL QUATERNARIO [WCE-LM]

Ultimo aggiornamento 31/08/2022 19:40