



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST

Dipartimento di
Scienze della Terra



Si invitano gli interessati a seguire il seminario offerto
nell'ambito del Corso "Paleobiologia della Conservazione"

Paleoproteomica: applicazioni, metodi e recenti scoperte Il progetto PUSHH e le nuove frontiere della "Paleontologia molecolare"



Enrico Cappellini, Ph.D.



UNIVERSITY OF
COPENHAGEN

lunedì 28 Febbraio 2022 (ore 14:30)
Aula 2 (plesso didattico di via del Proconsolo)

o

in collegamento remoto sulla piattaforma Webex al seguente link:

<https://unifirenze.webex.com/unifirenze/j.php?MTID=mb9f5a207bfe65b10d99a5f900ad8c40d>

password di accesso: **PaleoBC22**
(per info contattare lorenzo.rook@unifi.it)



Laureato in biochimica e biologia molecolare presso l'Università di Torino, ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università di Firenze nel 2003. Durante il post-dottorato (presso l'Università di York) ha iniziato a specializzarsi nella caratterizzazione di residui di proteine antiche mediante analisi di racemizzazione degli amminoacidi e proteomica basata su spettrometria di massa. Nel 2009 si è trasferito al Center for GeoGenetics dell'Università di Copenhagen (DK) dove è oggi Professore di Paleoproteomica. Nelle sue ricerche utilizza la spettrometria di massa ad alta risoluzione (MS) per sequenziare residui proteici antichi recuperati da materiali paleontologici e del patrimonio culturale ed è attivo nello sviluppo di metodologie che consentano il recupero di proteine antiche indietro nel tempo, per ridurre al minimo le quantità di campioni iniziali, e per migliorare l'analisi e l'interpretazione dei dati. A dimostrazione del suo ruolo di primo piano nelle indagini di Paleoproteomica è stato invitato a presentare un contributo nella sezione "Perspectives" su Science (2014, Vol. 343: 1320-1322). È coordinatore del progetto europeo ETN "PUSHH"

Contatti: ecappellini@sund.ku.dk; www.pushh-etn.eu; [@PUSHH_ETN](https://twitter.com/PUSHH_ETN)

