

IL SABATO DEL CAPELLINI

Sedicesima stagione 2018 - 2019

A cura del Prof. Roberto Barbieri - Referente Scientifico
e del Prof. Gian Battista Vai



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
SISTEMA MUSEALE DI ATENEIO



SABATO 6 OTTOBRE 2018 - ORE 16.00

70 MICROSIEVERT: RADIAZIONI NEL DESERTO VERDE DELLA MONGOLIA

Federico Fanti

Se il 2018 è stato un anno particolarmente caldo e secco in Europa, la Mongolia si è trasformata in un giardino verde. Persino le distese del deserto del Gobi hanno lasciato il posto a fiori e piante selvatiche. Questo è lo scenario che ha accolto la spedizione paleontologica internazionale che ha visitato alcuni tra i giacimenti di dinosauri più ricchi del pianeta.

Gli obiettivi erano ambiziosi: scoprire nuovi reperti, ottenere mappe dettagliate dei giacimenti, raccogliere campioni per la ricerca. Ma soprattutto combinare tutte le informazioni per contrastare il mercato nero dei fossili di dinosauro. Bastano pochi minuti per imbattersi in scavi illegali e fossili distrutti malamente dai tombaroli che

alimentano ogni anno un mercato da diversi milioni di euro.

Ma abbiamo finalmente un'arma a disposizione, il primo strumento scientifico per voltare pagina. Un metodo strano che si basa su una scoperta molto recente: i dinosauri del Gobi sono radioattivi.

La conferenza sarà preceduta da una visita guidata alle collezioni alle ore 15.00.