

Una finestra web sul Pleistocene Toscano

Isacco ALBERTI^{1,2,*}, Francesca BORCHI^{1,2}, Silvia DANISE^{1,2}, Luca BELLUCCI³, Matteo BELVEDERE^{1,2}

¹Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Firenze, via La Pira 4, 50121 Firenze, Italy; isacco.alberti@unifi.it, francesca.borchi@unifi.it, matteo.belvedere@unifi.it, silvia.danise@unifi.it;

²NBFC, National Biodiversity Future Center, Piazza Marina 61, 90133 Palermo, Italy;

³Museo di Geologia e Paleontologia, Università di Firenze, via La Pira 4, 50121 Firenze, Italy; luca.bellucci@unifi.it;

*corresponding author.

Introduzione

Nell'epoca delle interazioni virtuali il pubblico è ormai abituato a contenuti rapidi e digitali. Proponiamo quindi un **dialogo tra mondo virtuale e musei**, mettendo in risalto il valore della visita alle collezioni.

Linda. è una piattaforma web interattiva incentrata sui fossili rinvenuti in località Farneta (AR) e riferibili a circa 1.6 Ma. La storia di questo sito paleontologico, dalla sua formazione alle campagne di scavi degli anni '70, accompagna il pubblico in un **viaggio nel tempo** e attraverso le collezioni del Museo di Geologia e Paleontologia di Firenze e della Mostra Paleontologia di Farneta.

Come ci siamo arrivati

- Digitalizzazione 3D dei fossili con fotogrammetria e scanner luce strutturata
- Revisione delle collezioni
- Caricamento modelli 3D nel repository online MorphoSource
- Ricostruzioni paleoartistiche
- Diari e diapositive storiche
- Sito web

Ciao, io sono Linda

"Linda" è il nome della **mascotte** del progetto, un *Mammuthus meridionalis* rinvenuto nel 1973 presso Farneta. Nei pressi dello scheletro emersero i resti di molti altri animali che testimoniano l'**associazione faunistica di Farneta** come i cervidi di grande e media taglia, *Praemegaceros obuscus* e *Pseudodama farnetensis*, gli equidi *Equus stenonis* ed *Equus altidens*, il rinoceronte *Stephanorhinus etruscus*, il giaguaro europeo *Panthera gombaszoegensis* e la grande iena dal muso corto *Pachycrocuta brevirostris*.

Vie di accesso

Sito istituzionale



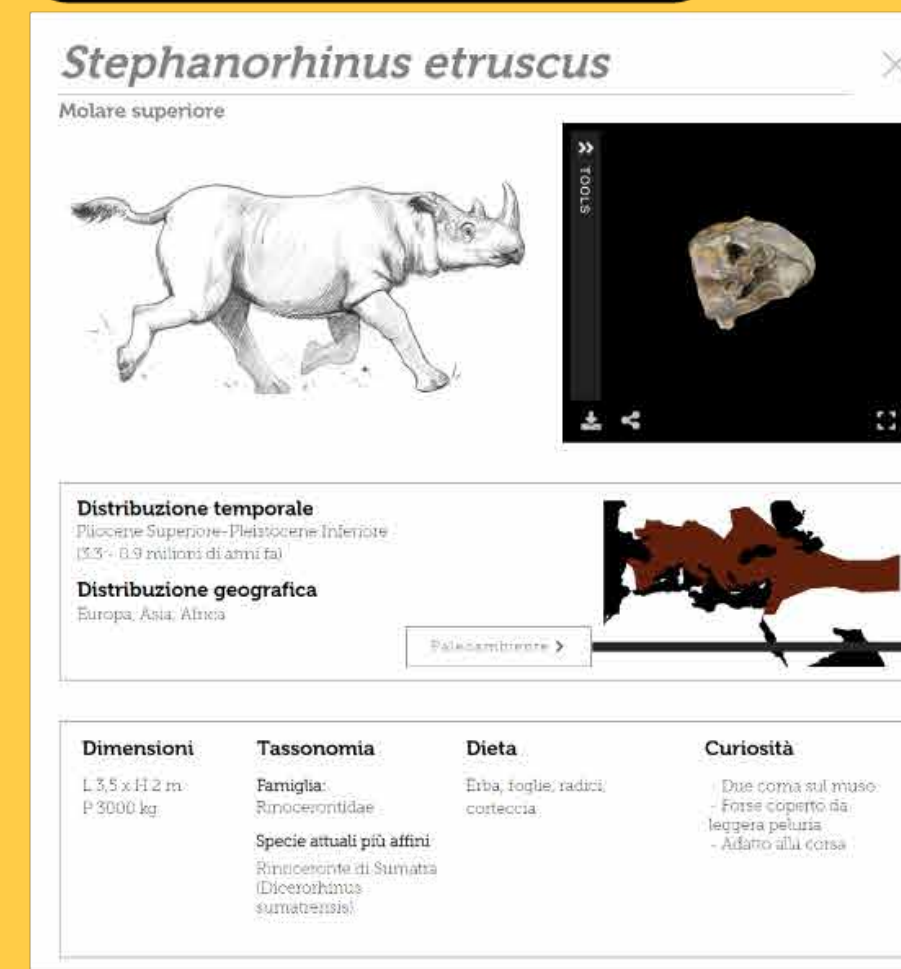
QR code associato al reperto



Piattaforma web



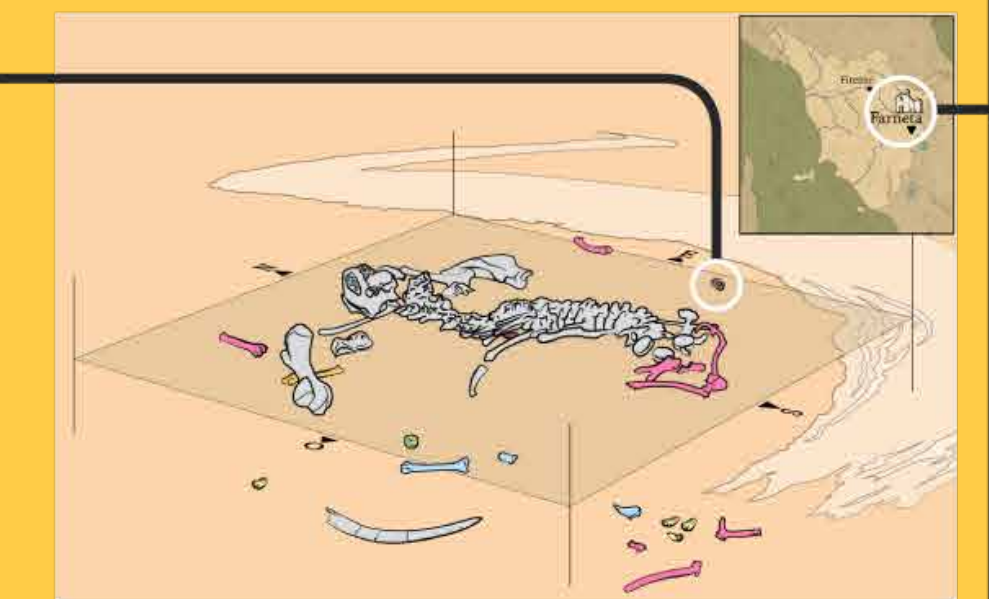
Scheda animale



Posizione del sito



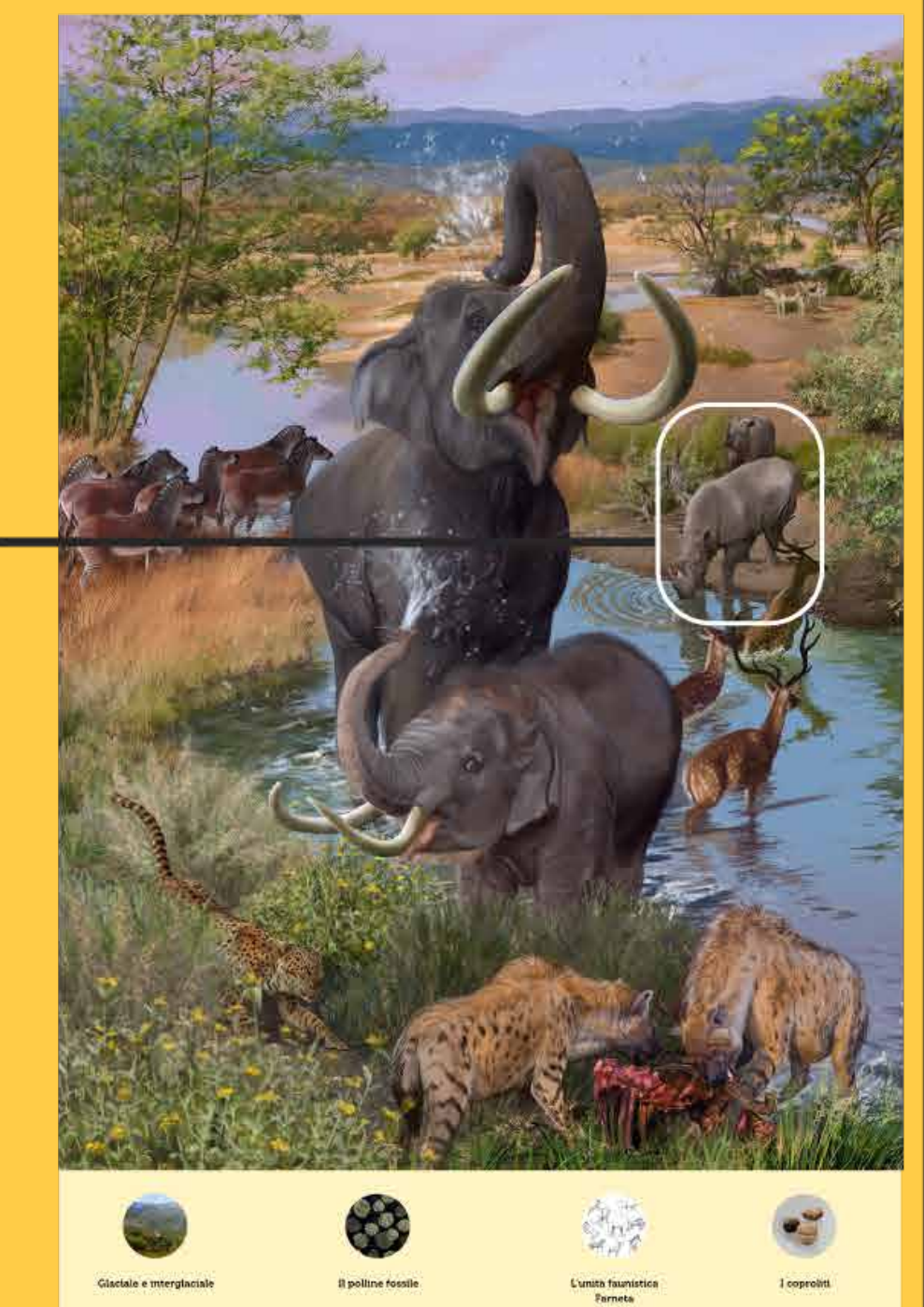
La scoperta



Lo scavo



Paleoambiente



Il progetto



Valorizzare



Mettere in luce il valore delle **collezioni** a mammiferi del Pleistocene del Museo di Geologia e Paleontologia di Firenze e della Mostra Paleontologia di Farneta stimolando la **curiosità** in modo interattivo.

Connettere



Creare una **rete** sul territorio per l'accesso ai reperti fossili, anche a chi non può recarsi fisicamente nei musei, favorendo **visite future**.

Ampliare



Cosa può raccontare un reperto? Tramite diversi media e **contenuti** vengono proposti approfondimenti, curiosità e retroscena implementabili senza modificare l'allestimento espositivo.

Sintetizzare



Attraverso una narrazione, offrire una visione d'insieme dell'**ecosistema** del passato e della **storia** delle ricerche dalla scoperta ad oggi.

Come si accede?

Dal reperto in museo

con un **QR code** posto vicino al reperto, il visitatore può accedere ad una **scheda con informazioni** sulla specie, un'illustrazione del suo aspetto in vita e un modello 3D del fossile. Da qui è possibile passare ad approfondire la storia della scoperta o il paleoambiente di Farneta.

Dal sito web del museo

il visitatore accede alla home della piattaforma e ha la possibilità di esplorare da remoto una **ricostruzione dello scavo** o l'**illustrazione del paleoambiente** e, cliccando direttamente sulle icone dei reperti o su quelle dei vari animali, raggiungere la **scheda della specie**. Può inoltre scoprire curiosità sulla **ricerca in atto** e il progetto.