



SPHeritage

Lezioni per il futuro dal patrimonio culturale del passato

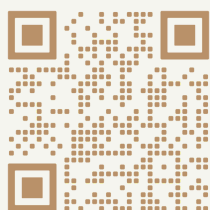


SPHeritage Workshop 2023

Il Mediterraneo rappresenta un'area fondamentale per la ricerca sui cambiamenti climatici. Il progetto SPHeritage ha lo scopo di studiare come le popolazioni umane del passato hanno reagito ai cambiamenti ambientali e alle variazioni del livello del mare. Il patrimonio culturale del passato, può infatti darci importanti lezioni per il futuro

www.spheritage.it

[@s.p.heritage_project](https://www.instagram.com/s.p.heritage_project)

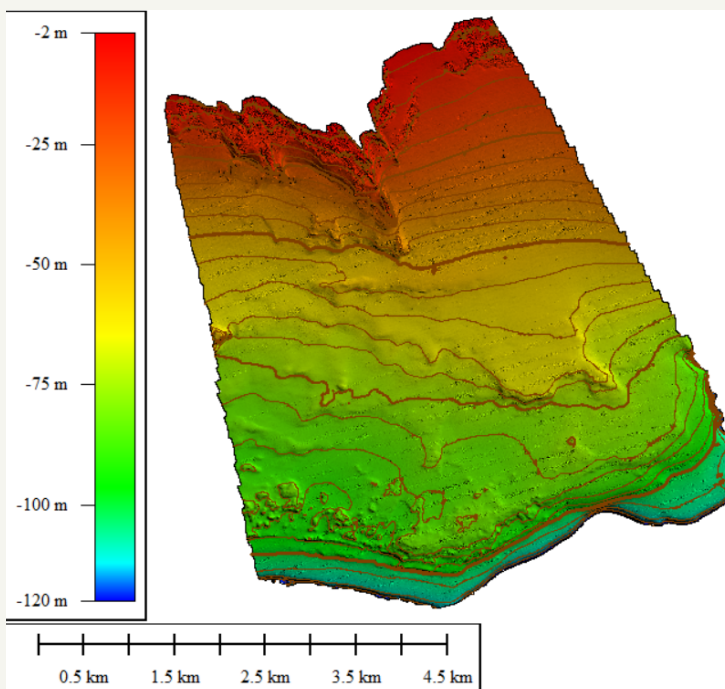


DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA
UNIVERSITÀ DI PISA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

Nella geologia dell'area dei Balzi Rossi sono documentate le variazioni del livello del mare almeno durante gli ultimi 400.000 anni. Nell'ambito del progetto, sono state identificate le diverse quote raggiunte dal livello del mare nel passato tramite lo studio delle tracce di erosione costiera e dei livelli con fossili di molluschi



Modello di elevazione digitale (DEM) del fondale dell'area compresa tra il sito archeologico dei Balzi Rossi e la Foce del Torrente Latte

Sono inoltre in corso studi sulla conformazione dei fondali marini antistanti la falesia dei Balzi Rossi. Durante i periodi glaciali, infatti, il livello del mare era fino a 100 m più basso rispetto a oggi e davanti alla falesia era presente una pianura ampia fino a 10 km, che poteva essere abitata dalle popolazioni umane del tempo

Nel complesso dei Balzi Rossi e in altri siti costieri limitrofi sono presenti testimonianze di insediamenti di *Homo sapiens*, ma anche tracce di specie umane precedenti. Nei depositi delle numerose grotte della zona sono stati ritrovati strumenti litici, ossa di animali e conchiglie utilizzate per scopo alimentare e/o ornamentale



Manufatto litico in calcarenite proveniente da un sito costiero presso Imperia, prodotto da una specie umana diversa dalla nostra.
Pappalardo et al. (in stampa) - foto di Elisabetta Starnini



Sezione sottile realizzata per l'analisi dei depositi della Grotta del Principe di Monaco (Ventimiglia).
Zerboni et al. 2022

I nuovi studi, condotti anche grazie a campionamenti e analisi dei depositi al microscopio, puntano a capire come veniva utilizzato lo spazio all'interno delle grotte e come le antiche popolazioni umane abbiano modificato i loro comportamenti e il loro uso del territorio in base ai cambiamenti climatici e ambientali