



Università degli Studi "Gabriele d'Annunzio"
Chieti - Pescara

La Notte EUROPEA dei Ricercatori

ImAagine

DIPARTIMENTO DI SCIENZE

SEMINARIO ore 16:30 Aula 9B Basamento Medicina -1

GeologyOracle, l'assistente AI per le geoscienze

A caccia di fossili alieni con l'intelligenza artificiale!

Andrea Baucon *DISTAV, Università di Genova*



L'intelligenza artificiale (IA) sta emergendo come un nuovo alleato nella ricerca di icnofossili nell'enorme quantità di dati (più di un milione di foto di rocce marziane!) raccolti dai rover della NASA su Marte.

Per affrontare questa sfida è stato sviluppato un sistema di riconoscimento automatico basato sull'intelligenza artificiale.

L'IA è stata addestrata sugli icnofossili della megacaldera vulcanica di Bolzano, che, circa 280 milioni di anni fa, ospitava laghi e fiumi, offrendo un contesto ideale per lo studio.

Durante il seminario saranno anche proiettati modelli tridimensionali di icnofossili terrestri e verranno presentati i risultati preliminari delle ricerche.



26 SETTEMBRE

CAMPUS UNIVERSITARIO
CHIETI

DALLE 16:00

Scopri il programma
Ingresso libero