

R21 Calcarea di Roccarainola

La roccia: calcarea mesozoica.

Dove si trova: il blocco proviene dal versante meridionale del Monte Fellino, nel comune di Roccarainola in provincia di Napoli, località situata quasi al centro della Campania ed è un pezzo di piattaforma carbonatica cretacea.

Come si è formata: questa roccia appartiene a una successione, potente circa 3000 metri, costituita da dolomie e calcari mesozoici formatasi in un mare poco profondo, per la deposizione di materiale carbonatico di origine prevalentemente biogenica. Si tratta di materiale derivato dall'accumulo di parti dure di organismi a scheletro calcareo e da processi chimici conseguenti all'attività biologica.

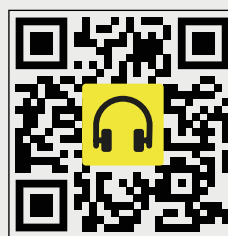
Storia geologica: durante il Cretaceo, nell'area compresa fra l'attuale Isola di Capri e il Gargano in Puglia, erano presenti, in un ampio mare una serie di piattaforme (aree di basso fondale) carbonatiche separate da bacini caratterizzati da acque profonde.

Lo sviluppo di queste piattaforme carbonatiche distribuite in mezzo all'Oceano Tetide, è proseguito durante il Mesozoico e in parte nel Cenozoico. A partire dal Miocene queste vennero coinvolte nei processi tettonici che portarono alla formazione dell'Appennino meridionale.

Curiosità: Le strade e le piazze dell'antica Pompei sono lastricate con pietre calcaree di questa formazione. Gli abitanti di Pompei, tuttavia, si approvvigionavano del materiale da Sarno, tramite via fluviale.

Abbiamo scelto questa roccia: perché costituisce estesi affioramenti e rappresenta la principale litologia della Campania insieme alle rocce vulcaniche e piroclastiche.

99-23 milioni di anni fa



Preappennino campano.

Preappennino campano.

