

Il Museo di Scienze della Terra custodisce un consistente patrimonio fossilifero, mineralogico e vulcanologico di rilevante importanza espositiva e scientifica. Il nucleo è costituito dalle antiche collezioni raccolte e donate all'Università da naturalisti catanesi dei secoli XVIII e XIX, fra cui il Principe di Biscari, Gioeni, Gemellaro, Aradas e Di Franco. Queste collezioni storiche sono state successivamente incrementate con acquisti e raccolte dei ricercatori dell'Ateneo.

La mostra si inserisce nel progetto, finanziato dal MIUR nell'ambito delle iniziative volte a promuovere la diffusione della cultura scientifica, e nasce per valorizzare, far conoscere e fruire questo importante patrimonio ai visitatori del territorio ed anche agli internauti della rete.

Per la mostra sono stati selezionati reperti di provenienza prevalentemente siciliana. Pannelli esplicativi guidano visitatori e scolaresche di ogni ordine e grado.

FOSSILI

Sono esposti fossili di diverse età, soprattutto del Quaternario appartenenti a vertebrati siciliani continentali e marini.

Uno dei reperti di maggiore pregio è lo scheletro di *Elephas falconeri*, un elefante nano vissuto in Sicilia e a Malta nel Pleistocene.



Numerosi i resti ossei di grandi mammiferi, fra cui *Hippopotamus pentlandi*, alcune specie di elefanti e cervidi.

Interessante il cetaceo *Squalodon* proveniente dal ragusano e pesci, soprattutto di età messiniana.

Sono esposti anche fossili di vegetali tra cui foglie di specie tipiche della macchia mediterranea conservate in tufi dell'Etna.

MINERALI E ROCCE VULCANICHE

L'area espositiva si divide in due sezioni:

La prima sezione riguarda i minerali delle Solfare Siciliane e la loro genesi. Si possono ammirare esemplari di celestina, aragonite, salgemma, e zolfo, spesso in splendide druse.



La seconda sezione è incentrata sul vulcano Etna.

Sono esposti: prodotti lavici, quali bombe, lave a corde e lave scoriacee; prodotti derivati dalla cottura di materiali sedimentari ad opera delle colate laviche; minerali inclusi nei basalti.

