

GEOLOGICAMENTE

MAGAZINE DI ATTUALITÀ E CULTURA DELLE GEOSCIENZE

Periodico della Società Geologica Italiana

n. 1 | marzo 2020

FORESTE FOSSILI

in Antartide

LA STRUTTURA DELLA TERRA:

dalle idee degli studenti alla pratica didattica

LO STATO DEI GHIACCIAI HIMALAYANI:

confronti fotografici, rilevamento e telerilevamento per uno studio tra Nepal e Tibet

LA "MEDUSA" BUONA

dei Campi Flegrei

IL TERREMOTO DEL MUGELLO

del 29 Giugno 1919





a cura di Rodolfo Carosi



Sezione

GEOLOGIA strutturale



 Pagina web: www.socgeol.it/400/geologia-strutturale-gigs.html

La Sezione di Geologia Strutturale è una delle maggiori sezioni della Società Geologica Italiana, ed è rappresentata dal Gruppo Italiano di Geologia Strutturale (G.I.G.S.). Il GIGS nasce dal precedente Gruppo Informale di Geologia Strutturale, sviluppatosi in Italia negli anni '80. Il GIGS raggruppa, su base volontaria, i ricercatori italiani, i professionisti, gli insegnanti e tutti i possibili interessati che si occupano di Geologia Strutturale,

Tettonica e di Geodinamica. Queste discipline vengono affrontate a partire dagli studi di terreno mediante cartografia geologica e lo studio delle rocce naturalmente deformate ed integrate tramite analisi alla microscala, utilizzando le più moderne tecniche, fino alla modellazione analogica e digitale dei fenomeni studiati a tutte le scale.

La sezione ha tra i suoi scopi quello di favorire il coordinamento delle ricerche scientifiche e le collaborazioni nei campi della Geologia Strutturale, Tettonica e Geodinamica, stimolando le collaborazioni e le sinergie tra i ricercatori italiani e stranieri nonché la divulgazione delle ricerche e degli studi effettuati. Viene dato ampio spazio sia alla ricerca di base, all'insegnamento della disciplina, sia alle ricadute sociali degli studi strutturali come nel caso della sismotettonica, della geotermia, della circolazione dei fluidi, della stabilità dei versanti, della ricerca di idrocarburi e della reperibilità di rocce e minerali di interesse economico.

Altro obiettivo fondamentale è quello di promuovere ed agevolare la crescita culturale dei giovani (studenti, laureati, professionisti, dottorandi, post-doc e ricercatori italiani) e di sostenere la circolazione delle idee e delle iniziative. Quindi, il GIGS desidera favorire la rapida circolazione di tutte le informazioni utili per l'attività di ricerca degli afferenti, promuovere e proporre lo sviluppo di ricerche in settori emergenti di riconosciuto ed oggettivo valore scientifico e strategico.

La Sezione di Geologia Strutturale organizza la propria Assemblea all'interno di un convegno scientifico annuale, a cui è associata normalmente un'escursione sul terreno. Per promuovere qualsiasi iniziativa tramite il GIGS si invita a contattare il seguente indirizzo mail: gigs@socgeol.it.



Piegia in sedimenti della Successione Sedimentaria della Tetide in Himalaya Centrale (Kaligandaki).



Porfiroblasto centimetrico di clinopirosseno con strain caps e strain shadows, in calcsilicati Himalayani.



Clivaggio di crenulazione in una roccia metamorfica in facies scisti blu.



Cerniera di piega con thrust nei metasedimenti della Priestley Formation, Terra Vittoria Settentrionale, Antartide.