



## **Relazione 2020 della sezione di Geologia Himalayana della SGI**

**Coordinatore: Prof. R. Carosi**

**Segreteria: Dott. S. Iaccarino e Prof. C. Montomoli**

L'emergenza covid-19 ha condizionato molto le attività della sezione a partire da febbraio 2020 con lo spostamento del Congresso Geologico Internazionale di Delhi 2020 ad agosto 2021 e successivamente cancellato nella riunione straordinaria di IUGS di ottobre 2020. Le previste attività di terreno sono state cancellate così come la "Giornata Himalayana" prevista a marzo 2020 con la partecipazione di colleghi stranieri. Analogamente il congresso YORSGET che vedeva impegnati diversi membri della sezione è stato posticipato dal 2020 al 2021. L'attività è quindi proseguita essenzialmente in remoto.

### **Diffusione della conoscenza**

Diversi membri della sezione hanno contribuito al sito OUTCROPEDIA dell'IUGS (Commissione TecTask) con la pubblicazione di foto di siti geologici di particolare rilievo.

La Sezione ha contribuito ad informare delle attività tramite gli spazi dedicati sulla rivista "Geologicamente", su tutti i numeri finora pubblicati.

Sulle tracce dei ghiacciai e Mountain Wilderness. Andrea Bollati (Roma) che ha partecipato nel 2019 ad una spedizione in Pakistan nell'ambito di un progetto di Mountainwilderness insieme ad altri coautori, ha scritto un articolo per il primo numero della rivista Geologicamente.

G. Carano, S. Iaccarino, C. Montomoli - Le montagne che cambiano, l'Himalaya. Unitonews, 23 giugno 2020: [https://www.unitonews.it/index.php/it/news\\_detail/le-montagne-che-cambiano-lhimalaya](https://www.unitonews.it/index.php/it/news_detail/le-montagne-che-cambiano-lhimalaya)

### **Partecipazione a comitati scientifici**

Il Dott. S. Iaccarino, la Prof. C. Montomoli e il Prof. R. Carosi fanno parte del Comitato Scientifico del congresso YORSGET che si terrà ad Agrigento nel mese di giugno 2021. Il congresso è dedicato ai giovani dottorandi e ricercatori nell'ambito della Geologia Strutturale e Tettonica.

Il Dott. S. Iaccarino, e il Prof. R. Carosi fanno parte del Comitato Scientifico del congresso DRT (Deformation, Rheology and Tectonics) che si terrà a Catania nel mese di giugno 2021, probabilmente in modalità telematica.

### **Presentazioni e poster a congressi nazionali ed internazionali**

### **Seminari ad invito**

C. Montomoli – TECTONIC EVOLUTION OF THE METAMORPHIC CORE OF THE HIMALAYAN BELT. Invited talk per il canale You Tube della **Commissione di Tettonica e Geologia Strutturale (TecTask di IUGS)**. 12 gennaio 2020.  
[https://www.youtube.com/watch?v=oBJ\\_cZNs6WA](https://www.youtube.com/watch?v=oBJ_cZNs6WA)

R. Carosi - From micro scale to orogenic belts: structures vs models in the Himalayan belt. TecTask Workshop "**STRUCTURAL GEOLOGY IN THE 21<sup>st</sup> CENTURY**", 26-28 February 2020, Department of Geology and Geophysics, IIT Kharagpur, (INDIA).

R. Carosi - LE ROCCE METAMORFICHE DI ALTO GRADO IN HIMALAYA: UNA FINESTRA SUI PROCESSI INTERNI DELLA TERRA. Lectio magistralis. Assemblea generale dei soci della Società Geologica Italiana, 29 giugno 2020. **Link:**  
[https://www.youtube.com/watch?v=6J\\_BYEDuL\\_k](https://www.youtube.com/watch?v=6J_BYEDuL_k)

R. Carosi. THE ARCHITECTURE OF THE METAMORPHIC CORE OF THE HIMALAYA. Invited Webinar, Institute of the Himalayan Risk Reduction, 30 agosto 2020.  
<https://inhrr.org/2020/09/04/the-architecture-of-the-metamorphic-core-of-the-himalaya/>

### **Tesi di dottorato**

La Dott.ssa Chiara Montemagni nel mese di maggio 2020 ha discusso, presso l'Università di Milano Bicocca, una tesi di dottorato dal titolo: "Geocronologia e cinematica di zone di taglio a scala crostale nella catena himalayana". Tutore Prof. I.M. Villa; co-tutori Prof.ssa C. Montomoli, Prof. R. Carosi.

La tesi di Dottorato di Chiara Montemagni è risultata vincitrice del premio "Quintino Sella" attribuito alla miglior tesi di Dottorato nelle Geoscienze dalla SGI nel 2020.

### **Editing di volumi speciali**

Special Issue Geosciences (2020): "Subduction and Exhumation of the Lithosphere: The Contribution of Structural Geology, Petrology and Geochronology", C. Montomoli, S. Iaccarino e A. Langone Editors.

### **Pubblicazioni 2020:**

L'intensa attività di ricerca del gruppo è testimoniata da numerose pubblicazioni su riviste internazionali reperibili su Scopus. Non ne viene fornito l'elenco come da indicazione del Consiglio Direttivo della SGI.

*Torino 7 Dicembre 2020*

*Rodolfo Carosi*