



Relazione annuale (2023) della Sezione di Geologia Strutturale (GIGS) della Società Geologica Italiana

Le attività della Sezione GIGS per l'anno 2023 sono state presentate e riassunte in occasione della Riunione Annuale che si è svolta il giorno Giovedì 23 Novembre 2023 ore 15.00-16.30, in presenza, presso il DISTAV dell'Università di Genova, ed in diretta *streaming* via webex.

La riunione dei Soci GIGS ha visto un totale di 40 partecipanti in presenza e fino a 20 in remoto aveva il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Aggiornamento su iscritti e bilancio della sezione GIGS;
3. Report attività inerenti alla sezione GIGS 2023 (include premi);
4. Pianificazione delle attività GIGS 2024: Scuole, Escursione e Riunione annuale 2024 e Premi;
5. Varie ed eventuali

La Riunione Annuale 2023 del GIGS ha previsto anche una sessione scientifica (h. 9.45 am-15.00 pm) dal titolo "La Ricerca Giovane nella Geologia Strutturale" dove sono state illustrate, tramite *talk* ad invito, le ricerche dei giovani, afferenti al GIGS, e che hanno partecipato ai premi indetti dalla sezione stessa nell'anno 2023. (Maggiori dettagli e programma dettagliato al link: <https://www.socgeol.it/N5575/programma-della-riunione-annuale-della-sezione-gigs.html>).

Tra le Comunicazioni ai Soci si evidenziano:

l'invito a contribuire alla riunione SGI 2024 (congresso congiunto SGI-SIMP) di Bari dal 2-5 Settembre 2024; le elezioni per il rinnovo del consiglio direttivo della SGI che vedono diversi Soci tra i candidati, in primis il Socio Prof. Rodolfo Carosi candidato alla Presidenza. Per questo è intervenuto il Prof. Carosi, illustrando il fondamentale ruolo culturale e scientifico delle sezioni SGI, le sfide future delle geoscienze in Italia ed il possibile ruolo della SGI; la recente premiazione del Prof. G. V. Dal Piaz (intervenuto in remoto alla riunione) per il GSA Florence *Bascom Geologic Mapping Award*;

Aggiornamento su iscritti e bilancio

La sezione gode di ottima "salute" con un 202 iscritti e 127 quote base versate alla sezione per il 2023, anche il bilancio della sezione è positivo.

E' stato registrato un lieve aumento relativo delle quote volontarie per il GIGS nel 2023, essenziali per sostenere le attività della Sezione (premi, field trip, workshop, scuole etc..).

Attività 2023 della sezione

Le attività svolte dalla Sezione e dai Soci nel 2023, sono molteplici e possono essere riassunte in:

- diffusione delle iniziative (bandi, scuole, *workshop* etc..) a tematica GIGS e gestione/aggiornamento della *mailing list* degli afferenti;



- corso breve "*Microtectonics of Fault Rocks*" a cura di Renée Heilbronner (*Basel University*), tenutosi il 12-13 Gennaio 2023 a Torino ed organizzato da Salvatore Iaccarino (UniTo), Matteo Simonetti (ISPRA), Chiara Montomoli (UniTo) e Rodolfo Carosi (UniTo) con il supporto del GIGS, del Tectask e con il patrocinio non oneroso della Sezione Himalayana;
- *summer school "Structural Analysis of migmatites and their surroundings"* (19-22 Giugno 2023) organizzata da Leonardo Casini (UniSS) e Matteo Maino (UniPV) in Sardegna con il patrocinio non oneroso della Sezione GIGS. Leonardo Casini ha aggiornato i presenti sull'andamento della scuola, che ha visto la partecipazione anche di studenti stranieri e sul suo possibile sviluppo futuro;
- *fieldtrip "The Alpine Orogen: Petrology, Geopchemistry and Plate Dynamics"* (11-20 Agosto 2023) organizzato da Salvatore Iaccarino (UniTo) ed Hans J-. Massonne (China University of Geosciences Wuhan) con il patrocinio non oneroso della Sezione GIGS. Durante il *fieldtrip* 12 studenti cinesi, selezionati su oltre 150 domande, hanno visitato affioramenti classici delle Alpi Occidentali;
- *fieldtrip* annuale del GIGS 2023 presso l'isola d'Elba (26-29 Settembre 2023), organizzato da Martina Zucchi (UniBa), Andrea Brogi (UniBa) e Domenico Liotta (UniBa) con il coordinamento della Sezione GIGS e il contributo del Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano. Andrea Brogi in occasione della riunione annuale ha ricordato come l'evento abbia visto la partecipazione di oltre 30 Ricercatori e Ricercatrici, che hanno visitato 17 località distribuite nella parte orientale dell'isola, discutendo e confrontandosi sui principali temi geologici dell'Appennino e del Tirreno settentrionale.
- contributi della Sezione per *Geologicamente* (Barreca G. - Marzo 2023; Siravo G. & Speranza F. - Luglio 2023; Crispini L., Zucchi M., Brogi A. & Iaccarino S. - novembre 2023), il periodico informativo della SGI, <https://www.geologicamente.it/>
- gestione ed aggiornamento dei *social media* del GIGS (Facebook, Instagram e X);
- premi della sezione (ed. 2023), <https://www.socgeol.it/N5471/premi-sgi-2023.html>:
 - (i) "Migliore Pubblicazione giovani ricercatori in Geologia Strutturale e Tettonica", che ha visto la partecipazione di 19 giovani ricercatori e ricercatrici, ed aggiudicatosi da Chiara Montemagni per l'articolo: Montemagni C. & Zanchetta S. (2022) - *Constraining kinematic and temporal evolution of a normal-sense shear zone: Insights into the Simplon Shear Zone (Western Alps)*. *Journal of Structural Geology*, 156, 104557.
 - (ii) Premio "Migliore guida all'escursione" GIGS 2022 che ha visto la sottomissione di due guide, di cui la guida "*The Briançonnais margin units in the south Western Alps (Italy-France)*" a cura di Davide Dana. Il vincitore è invitato alla sottomissione della guida alla rivista *Geological Field Trips and Maps (GFT&M)*.La valutazione dei premi ha impegnato 9 ricercatori e ricercatrici afferenti al GIGS.
- sessioni tematiche proposte a congressi internazionali e nazionali;



Relazione Annuale - GIGS 2023



- volume speciale "*A journey through ductile to brittle deformation of rocks: how traditional geoscience benefits from innovations*", Journal of Structural Geology - che vede la partecipazione dei soci Eugenio Fazio (UniCT), Gaetano Ortolano (UniCT), Carmelo Giovanni Monaco (UniCT).
- *workshop* Scientifico dal titolo "*La Ricerca Giovane nella Geologia Strutturale*" svolto nella stessa giornata della Riunione Annuale. Sono state illustrate, tramite talk ad invito, le ricerche di 9 giovani, afferenti al GIGS, e che hanno partecipato ai premi indetti dalla sezione stessa nell'anno 2023. (Maggiori dettagli e programma dettagliato al link: <https://www.socgeol.it/N5575/programma-della-riunione-annuale-della-sezione-gigs.html>).
- gli afferenti alla Sezione hanno contribuito al progredire e alla diffusione delle conoscenze in ambiti di pertinenza della sezione, tramite la pubblicazione di numerosi articoli scientifici su riviste internazionali.

Per l'anno 2024 sono già pianificate alcune attività e raccolte candidature per l'organizzazione dell'escursione annuale 2024 GIGS.

Genova, Dicembre 2023

La Coordinatrice Prof. Laura Crispini