



Resoconto GIGS - riunione annuale 2023

La riunione annuale GIGS 2023, si è tenuta il giorno Giovedì 23 Novembre 2023, in presenza presso il DISTAV dell'Università di Genova, ed in diretta streaming via webex. La riunione è consistita in una prima parte (h. 9.45-12.40 am; 10.00-15.00 pm) 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. Nella seconda parte (h. 15.15-16.30), si è tenuta la riunione s.s. per i Soci SGI-GIGS con resoconto delle attività dell'anno 2023 e pianificazione delle attività future. (Maggiori dettagli e programma dettagliato al link: <https://www.socgeol.it/N5575/programma-della-riunione-annuale-della-sezione-gigs.html>).

La riunione pomeridiana dei Soci GIGS 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

ed ha visto un totale di 40 partecipanti in presenza e fino a 20 in remoto.

1. Comunicazioni

La coordinatrice, Laura Crispini, ricorda che:

- la prossima riunione SGI (congresso congiunto SGI-SIMP) si terrà a Bari dal 2-5 Settembre 2024;
- sono aperte, dal 21 Novembre al 1° dicembre, le elezioni per il rinnovo del consiglio direttivo della SGI. A tal proposito interviene il Prof. Carosi, in qualità di candidato alla presidenza della SGI, illustrando il fondamentale ruolo culturale e scientifico delle sezioni SGI, le sfide future delle geoscienze in Italia ed il possibile ruolo della SGI;
- è avvenuta la recente premiazione del Prof. G. V. Dal Piaz (intervenuto alla riunione durante la sessione delle presentazioni dei giovani Ricercatori) per il *GSA Florence Bascom Geologic Mapping Award*;

2. Aggiornamento su iscritti e bilancio

La coordinatrice, Laura Crispini, aggiorna i presenti sul numero degli iscritti (#202) e di quote base versate (#127) alla sezione per il 2023 ed illustra il bilancio della sezione per il 2023. Alla prima settimana di novembre 2023 il bilancio totale della sezione GIGS è di 7.390 euro.

Evidenzia inoltre come si sia registrato un lieve aumento relativo delle quote volontarie per il GIGS nel 2023, ricordando l'importanza delle quote associative per sostenere le attività della Sezione (premi, *field trip*, *workshop*, scuole etc..).

3. Report delle attività 2023 della sezione

La coordinatrice, Laura Crispini, ricorda ai presenti le attività svolte dalla sezione nel 2023, che possono essere riassunte in:



Riunione Annuale - GIGS 2023

- 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 aggiorna 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 ricorda 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., *in press*), 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,
 - (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;
- 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).

4. pianificazione attività future GIGS 2024

La coordinatrice presenta le richieste di iniziative per la sezione GIGS già ricevute per il 2024, tra le quali:

- libro "*Virtual Outcrop models of geological structures*" a cura di Tavani Stefano (UniNa), Amerigo Corradetti (UniTs), Marco Mercuri (UniRoma1) e Thomas Seers (Texas A&M University at Qatar). Il Prof. Tavani interviene per illustrare il libro ed il pubblico a



Riunione Annuale - GIGS 2023

cui è destinato. Il libro sarà pubblicato open access e sarà disponibile gratuitamente sul sito della SGI in formato PDF. Saranno inoltre stampate circa 1000 copie, vendute a un prezzo di circa 10 euro ciascuna. Il costo totale della stampa ammonterà a circa 2000 euro, e la quota di supporto richiesta al GIGS sarebbe di 200 euro. Il Direttivo aveva approvato l'iniziativa e così pure l'assemblea;

- Alpine workshop 2024 (Siena 16-18 Settembre 2024). La 16° edizione di questo workshop internazionale sarà organizzato in Italia dai soci Paolo Conti (UniSi) e Giancarlo Molli (UniPi). Paolo Conti aggiorna l'assemblea, riferendo che verso metà gennaio è prevista l'apertura delle iscrizioni al congresso e alle escursioni (pre- e post-congresso). Suggerisce inoltre di controllare il sito web <https://www.alpshop2024.eu/> ed iscriversi alla mailing list per restare informati;

- calls / candidature per l'escursione annuale 2024 GIGS. Giungono diverse proposte, per il 2024 e gli anni a seguire, durante la riunione, quali:

(i) Michele Zucali e collaboratori (UniMi) per il 2024, per un'escursione sulle migmatiti della Valpellina;

(ii) Gaetano Ortolano & Carmelo Monaco (UniCT) - Sicilia Orientale, per 2025;

(iii) Matteo Maino (UniPV) - con proposta alternativa per il 2026: geologia Alpi, Cima di Gagnone oppure in collaborazione con i colleghi UniGE: Geologia Alpi Liguri (Albenga \ Ormea) per il 2026;

- Laura Crispini ricorda ai presenti la possibilità di contribuire a Geologicamente e la possibilità per il GIGS di contribuire con supporto e patrocinio (oneroso e non oneroso) per iniziative per il Dottorato, Scuole, etc... per tematiche in ambito GIGS.

- Premi GIGS 2024. La coordinatrice ricorda come per il prossimo anno sarà possibile per la sezione bandire il premio annuale per la "Migliore guida all'escursione", che rappresenta un'ottima opportunità per i giovani impegnati nelle attività di rilevamento, anche in virtù della possibilità di pubblicare la guida stessa. Interviene in Prof. Carosi, ricordando come la rivista Geological Field Trips and Maps (GFT&M) dal 2022 è dotata di IF.

5. varie ed eventuali

Esauriti i punti principali all'Ordine del Giorno, la coordinatrice chiede se ci sono richieste da parte dei Soci per argomenti di discussione da portare in assemblea. Non essendoci interventi da parte dell'assemblea, la Coordinatrice ricorda:

- che nel 2024 si dovranno svolgere le elezioni per il coordinatore GIGS per il prossimo triennio. Quindi invita a pensare/valutare eventuali candidature e che le elezioni si potrebbero organizzare, ad esempio, per fine estate 2024.

- approfittando della presenza di molti soci coinvolti nel progetto ISPRA-CARG, la coordinatrice invita i presenti a riflettere sulla opportunità di instaurare una maggiore comunicazione tra colleghi di diverse sedi/enti in fase di sottomissione proposal per la gestione dei Fogli. Questo anche al fine di concordare una linea comune, includendo una migliore e sostenibile pianificazione dei costi e delle attività connesse.

- La coordinatrice aggiorna i presenti sulla situazione degli iscritti alla Laurea Triennale e alla Laurea Magistrale in Scienze Geologiche a livello nazionale. L'assemblea discute i dati presentati e si registrano gli interventi di:

(i) Zucali M. (UniMi) che spinge l'assemblea a riflettere su un'analisi statistica dei dati e loro rilevanza locale o regionale (questione locale o questione occidentale?) e di una maggiore diffusione delle informazioni e del fenomeno a livello non solo nazionale;

(ii) Zanchetta S. (UniMib) che spiega il contesto di Milano Bicocca;



Riunione Annuale - GIGS 2023

(iii) Carosi R. (UniTo) che offre un quadro della situazione in occidente (con confronto vs paesi Asiatici). Solleva il problema della "scomparsa" dell'insegnamento delle Scienze della Terra nelle scuole superiori, della sfida dovuta al proliferare di corsi di laurea che interessano lo stesso bacino di interesse, che comunque soffre di un calo demografico. Inoltre, evidenzia la percezione, "sbagliata", della geologia nelle giovani generazioni che è vista poco compatibile con la situazione ambientale. Ricorda infine parlamento come il Parlamento Europeo ha fatto presente ai paesi membri un calo di studenti e geologi per il reperimento dei *raw materials*;

(iv) Ortolano G. (UniCT), che illustra il quadro/situazione dell'Ateneo di Catania e le opportunità/sfide di offrire insegnamenti geologici in altri corsi di Laurea;

(v) Liotta D. (UniBA), sottolinea la necessità di una strategia "difensiva", considerato il ruolo strategico delle geoscienze, nonostante il basso rapporto studenti/docenti. Offre una panoramica sull'importanza della geologia sulla pianificazione energetica da parte della Commissione Europea, che oggi guarda ai "bisogni della società". Riporta un esempio in particolare focalizzato per la ricerca delle Terre Rare, e relativo sfruttamento delle risorse in ottica di sostenibilità. Fa presente come i bisogni dell'Europa Mediterranea siano diversi da quelli dell'Europa Continentale, in particolare per quanto riguarda i rischi idrogeologici e sismici. Conclude infine suggerendo di aumentare la qualità dell'insegnamenti di base forniti dai GEO03.

I presenti discutono e si confrontano su quanto riportato dai vari colleghi

Alle ore 16.45 la riunione annuale termina.

Genova, 23 Novembre 2023