



Viterbo, 24 novembre 2023

## **Relazione annuale 2024 Sezione di Idrogeologia – Società Geologica Italiana**

All'inizio dell'anno vi è stato il regolare e ben gestito passaggio di consegne tra il Coordinatore uscente, Vincenzo Piscopo, e l'entrante, Maurizio Polemio.

Nel corso del 2024 sono state svolte con regolarità le consuete attività di comunicazione e diffusione di informazioni dal mondo delle acque sotterranee a favore dei soci (tramite email e altri canali, come meglio specificato nel seguito) nonché di partecipazione e organizzazione di eventi nel campo dell'idrogeologia.

Tra le attività di disseminazione delle conoscenze idrogeologiche, il Coordinatore ha contribuito al dibattito sulla siccità che ha colpito alcune regioni dell'Italia centro-meridionale, tra cui, in particolare, la Sicilia e secondariamente altre (Puglia, Basilicata, ...). In tale contesto, in collaborazione con Rodolfo Carosi e Daniela Ducci, rispettivamente Presidente SGI e componente del Consiglio Direttivo SGI, sono stati rilasciati comunicati stampa e interviste per media di carattere nazionale e locale mediante i quali si è ribadita l'importanza delle risorse idriche sotterranee nella soddisfazione della domanda idrica, anche in periodi di gravi siccità.

La Sezione, mediante il contributo attivo dei suoi coordinatori (precedente e attuale) e di alcuni giovani soci, ha contribuito all'organizzazione del XVIII Convegno Nazionale congiunto delle sezioni GIT e SI della Società Geologica Italiana, svoltosi dal 16 al 19 giugno 2024 nel contesto delle Dolomiti Friulane. L'evento, patrocinato da varie istituzioni e organizzazioni, tra cui Università, Enti di Ricerca e Associazioni locali, si è svolto presso l'ex centrale elettrica "Antonio Pitter" di Malnisio (Montereale Valcellina, PN). Il convegno ha avuto oltre 140 partecipanti. Oltre al field trip di chiusura, sono stati organizzati un pre-field trip e diversi seminari divulgativi che hanno preceduto le due giornate di congresso vero e proprio, in cui vi sono state due Keynote Lecture e 12 sessioni scientifiche, per un totale di 70 interventi orali e 23 poster. In tema di idrogeologia, si è svolta la keynote "Demand-driven application of groundwater models – challenges and solutions", tenuta dal dott. Thomas Reimann (Dresden University of Technology). La partecipazione dei giovani ricercatori al convegno è stata gratificata con i premi "Simone Frigerio" e "Giorgio Ghiglieri", assegnati rispettivamente al dott. Marco Piantini (CNR-IRPI) e al dott. Valerio Silvestri (Università Milano-Bicocca).

La Sezione ha promosso una sessione durante il Congresso congiunto SGI-SIMP "Geology for a sustainable management of our Planet.", tenutosi a Bari dal 2 al 5 settembre 2024. La Sessione S43 "Groundwater resources innovation and sustainability: from characterisation to management of saturated and unsaturated zone" (Chairpersons M.C. Caputo, S. Da Pelo, L. De Carlo, M. Menichini, M. Polemio, G. Taddia) ha raccolto 24 contributi, di cui 16 sono stati presentati oralmente e 8 sono stati proposti come poster.

Le attività di informazione ai Soci, non solo della Sezione, sono avvenute mediante due modalità.

1) Attraverso la rivista della Società Geologicamente sono stati rilasciati due contributi. Il primo ha riguardato proprio il XVIII Convegno GIT-SI. Il secondo contributo, in stampa al momento della stesura di questa relazione, previsto per il prossimo numero di Geologicamente, fa il punto sulle iniziative della Sezione, spaziando dalle attività sui mass media, già descritte, alle attività svolte in occasione di convegni e riunioni.

2) In tema di riunioni, nell'ambito del Congresso congiunto SGI-SIMP, il 03/09/2024 si è svolta la prima

Assemblea generale dei soci della Sezione, tenutasi sia in presenza che in remoto. L'assemblea ha avuto la presenza di alcune decine di soci. In tale contesto, tra l'altro, si è lanciata una call per la costituzione di due gruppi di coordinamento, il primo della Sezione, come previsto da regolamento, il secondo per supportare la Sezione nell'organizzazione del periodico convegno congiunto tra le sezioni GIT e SI, cercando di dare spazio ai soci più giovani e avendo cura di un equilibrio di genere e geografico.

Successivamente allo svolgimento dell'Assemblea, a seguito di una fitta corrispondenza email, sono stati costituiti i due gruppi. Daniele Cocca, Diego Di Curzio, Marco Doveri, Maria Chiara Porru e Martina Gizzi costituiscono il Gruppo di Coordinamento della Sezione mentre Chiara Zannotti, Claudio Arras, Davide Sartirana, Diego Di Curzio e Pietro Mazzon costituiscono il gruppo di coordinamento per la collaborazione con GIT.

Per tutto il 2024, il coordinatore della Sezione ha partecipato ai lavori del Comitato Italiano dell'IAH (International Association of Hydrogeologists), alla quale afferiscono molti dei Soci della Sezione, che svolge attività di informazione, divulgazione e promozione del tema delle acque sotterranee in ambito nazionale e internazionale.

Al momento della redazione di questa Relazione Annuale, novembre 2024, la Sezione di Idrogeologia comprende 140 afferenti, con un incremento del 11% rispetto a novembre 2023 (126 iscritti).

Il Coordinatore della Sezione

Maurizio Polemio