



## **Società Geologica Italiana – Sezione di Geologia Ambientale**

### **Relazione attività - Anno 2023**

Nel 2023 le attività della sezione si sono consolidate con appuntamenti in presenza e la programmazione di summer school e conferenze su temi attuali e particolarmente rilevanti per la Geologia Ambientale.

Nella tarda primavera è stato organizzato un corso di “Introduzione alla geostatistica ambientale” tenuto dal dott. Ciotoli presso il polo bionaturalistico dell'Università di Sassari dal 22 al 26 maggio per un totale di 20 ore formative. Questo appuntamento ha dato ai partecipanti l’opportunità di acquisire le conoscenze introduttive sull’analisi spaziale dei dati ambientali, fornendo le competenze necessarie ad analizzare statisticamente i dati spaziali delle variabili ambientali e le successive analisi geostatistiche.

Nel mese di dicembre la sezione ha predisposto con il Parco Geominerario e Storico della Sardegna una conferenza focalizzata sui siti minerari dismessi, inserita nel programma delle attività di rigenerazione territoriale dell’Associazione Culturale LandWork nel borgo minerario dell’Argentiera (NW Sardegna), seguita da un’escursione nell’area dell’ex-miniera. Il titolo dell’evento è stato “LUCI IN MINIERA per la transizione ecologica” ed ha trattato alcuni aspetti specifici sul sito dell’Argentiera ma soprattutto questioni legate a tutti i siti minerari e in particolare legate alla contaminazione dei suoli e delle acque, al recupero di Critical Raw Materials dalle discariche minerarie con tecnologie avanzate, fino al monitoraggio e messa in sicurezza di questi siti abbandonati, anche nell’ottica di una rivalutazione turistica.

Per quanto riguarda la diffusione all’interno dello spazio riservato alla sezione sulla rivista Geologicamente della SGI, nel numero di marzo è stato dato spazio ai giovani ricercatori che si occupano di microzonazione sismica; nel numero di luglio le dottorande che hanno partecipato al corso di geostatistica organizzato dalla sezione hanno fatto una sintesi delle attività svolte, mentre nel numero di novembre si è parlato di transizione energetica e sviluppo sostenibile grazie ai minerali industriali. E’ stato inoltre preparato un report sull’evento tenutosi all’Argentiera (Sardegna) il 16-17 dicembre che sarà pubblicato nel primo numero del 2024.

Per il prossimo Congresso SGI-SIMP "Geology for a sustainable management of our Planet" che si terrà a Bari nel settembre 2024 il gruppo di coordinamento ha sponsorizzato una proposta di sessione intitolata “Caves, mines and other underground spaces as field laboratories in environmental geology”, con la quale si intende catalizzare l’attenzione su indagini e studi innovativi



all'interno di grotte, miniere e altri spazi sotterranei che offrono approfondimenti sui molteplici processi di interesse per la geologia ambientale, includendo contributi e casi studio della ricerca di base e applicata.

Nell'ambito del supporto alla società civile e alla comunità, a luglio la sezione ha inoltre sostenuto la candidatura del progetto "MAR-Miniera ARgentiera" promosso dall'Associazione Culturale LandWorks per la candidatura all'avviso pubblico, nell'Ambito del PNRR, per la transizione ecologica degli organismi culturali e creativi – Azione B2, dedicato al Sub-Investimento 3.3.4 "Promuovere l'innovazione e l'eco-design inclusivo, anche in termini di economia circolare e orientare il pubblico verso comportamenti più responsabili nei confronti dell'ambiente e del clima".

Nei primi mesi del 2024 è in programma la realizzazione di corso di formazione sugli ambienti carsici per le guide geoambientali.

A marzo 2024 saranno indette nuove elezioni per il coordinamento della sezione.