



## Società Geologica Italiana

### Sezione Geologia Ambientale

### Relazione Attività 2018

Soprattutto in questo anno 2018, la Sezione di Geologia Ambientale ha iniziato concretamente a radicarsi sui vari territori regionali grazie alla disponibilità di alcuni soci (ad oggi hanno dichiarato la propria disponibilità 9 soci di varie Regioni: Veneto, Toscana, Lazio, Campania, Sicilia e Sardegna, alle quali va aggiunto l'Abruzzo, in attività già da diversi anni), i quali hanno manifestato interesse ad assumere il ruolo di "Referenti regionali" ed a svolgere, assieme ad altri afferenti alla Sezione, la funzione di "polo informativo" per far conoscere alle comunità locali il fondamentale ruolo delle Scienze della Terra non solo nella valutazione, prevenzione e mitigazione delle Pericolosità naturali, ma anche nella pianificazione ed uso sostenibile delle Georisorse.

Qui di seguito, per ogni singola Regione interessata, saranno brevemente descritte le varie attività svolte nel 2018 ed alcune iniziative che si intendono attuare nel 2019.

### **Abruzzo**

Perseguendo sempre l'obiettivo di sensibilizzare gli studenti delle scuole di ogni ordine e grado, gli enti territoriali e la società civile in generale alla conoscenza dei temi geologico-ambientali di particolare attualità e di grande rilevanza sociale, vengono sinteticamente descritte, qui di seguito, le attività del 2018 della Sezione di Geologia Ambientale.

Sono stati organizzati con la partecipazione del Dipartimento InGeo dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti - Pescara, l'Ordine dei Geologi Regione Abruzzo ed il Club Alpino Italiano nazionale, due workshop (vedere Allegati 1 e 2) su due tematiche già affrontate dalla Sezione di Geologia Ambientale in questi ultimi anni, ma attualmente di nuovo al centro dell'attenzione della comunità abruzzese.

Il primo workshop: *Il Patrimonio Geologico del Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga: una nuova strategia di valorizzazione e fruizione del territorio*, di grande rilevanza sociale, ha riguardato essenzialmente il tema della geoconservazione e valorizzazione dei numerosi Geositi, Geomorfositi, Idrogeositi e Geoarcheositi presenti nel territorio del Parco. Tale attività, avviata lo scorso anno in collaborazione con l'Ente Parco,

l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti - Pescara e la Fondazione Tercas di Teramo, ha come obiettivo la candidatura dell'intero territorio del Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga nel network dei Geoparchi mondiali UNESCO.

Il secondo workshop: *Vulnerabilità e tutela dell'acquifero carsico compartimentato del Gran Sasso d'Italia*, di particolare attualità, ha riguardato l'annoso problema della definitiva messa in sicurezza del sistema idrico del Gran Sasso d'Italia, il cui acquifero carsico alimenta più di 700.000 abruzzesi ma ancora potenzialmente a rischio di inquinamento a causa dell'interferenza con le gallerie del Traforo autostradale e la presenza del Laboratorio dell'INFN (con stoccaggio di sostanze ritenute pericolose) nella parte centrale dell'idrostruttura carbonatica.

Alcuni Soci della Sezione di Geologia Ambientale, infine, hanno partecipato, a livello regionale, ad alcune iniziative organizzate da altre associazioni culturali e da alcune scuole secondarie superiori, sempre relativamente alle tematiche della tutela della risorsa acqua e dei rischi geologici.

Per il 2019 sono previsti dei forum seminariali sulle "pericolosità naturali" legate agli eventi sismici, ai processi erosivi in area costiera, ai fenomeni franosi ed agli eventi alluvionali. Si continuerà naturalmente a seguire con estrema attenzione il problema della vulnerabilità e tutela dell'acquifero carsico del Gran Sasso d'Italia.

## Lazio

Per quanto riguarda la regione Lazio, nel 2018, il Referente regionale Prof. Mario Valletta ha provveduto alla pubblicazione di due note:

- La prima è relativa ad itinerari che coniugano alcuni dei Geositi più significativi del Sannio Beneventano e della Sicilia con gli “**Enositi**” (termine che si ritiene debba essere introdotto) più significativi sotto il profilo del rapporto natura e genesi del suolo/vitigni.
- La seconda nota riguarda più specificatamente considerazioni relative al rapporto tra Patrimonio Geologico e Paesaggio Culturale.

Per il 2019, il Prof. Valletta unitamente a colleghi delle Università di Camerino e di Viterbo prevedono l'organizzazione di un convegno, le cui sessioni riguarderanno essenzialmente argomenti di Geologia Ambientale.

## Sicilia

Il 16 novembre 2018, nell'Aula Magna del Liceo Scientifico "Cannizzaro" di Palermo, nell'ambito del forum seminariale “**La Terra vista da un professionista, a scuola con il geologo**”, patrocinato dal Ministero dell'Ambiente e del Consiglio Nazionale dei Geologi, sono stati affrontati argomenti di notevole interesse geologico-ambientale per gli studenti delle classi terminali del Liceo.

La Sezione di Geologia Ambientale della S.G.I. è stata rappresentata dal Referente regionale Dott. Fabio Rubino che ha affrontato il tema dei georischi in Italia.

Ha aperto la sessione dei lavori la Dirigente Scolastica del Liceo Cannizzaro: dr.ssa agron. Anna Maria Catalano; sono stati relatori il dr. Giorgio Capasso, dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia ed il Dott. Fabio Rubino, geologo libero professionista, nonché ordinario di Scienze Naturali nello stesso Liceo.

In particolare i relatori hanno trattato le problematiche legate al rischio sismico, vulcanico e idrogeologico in Italia. Alla conferenza, molto partecipata dagli studenti del liceo, è seguita una tavola rotonda sulla carenza di iniziative politiche adeguate, intese a mitigare il rischio ambientale, assicurare la prevenzione e la messa in sicurezza del territorio.

Per il 2019, il Referente regionale della Sezione di Geologia Ambientale ritiene, visto il notevole interesse mostrato dagli studenti, di promuovere altre importanti tematiche inerenti la Geologia ambientale, coinvolgendo i più rappresentativi licei Scientifici e Classici del territorio regionale. A breve, per esempio, sarà organizzata, in occasione del primo "Memorial Mariano Valenza", sempre presso il Liceo Scientifico Cannizzaro di Palermo, una conferenza sulla energia geotermica a bassa ed alta entalpia. La conferenza sarà tenuta da ricercatori dell'INGV e da docenti del Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'UNIPA.

Per iniziativa del Co-referente regionale della Sezione di Geologia Ambientale, Dott. Roberto De Domenico, è stato individuato nel Geoportale dell'Osservatorio Turistico del Dipartimento Turismo, Sport e Spettacolo della Regione Siciliana, uno strumento di base utile per la sensibilizzazione, la divulgazione e la valorizzazione del patrimonio geologico-ambientale regionale.

La Sezione di Geologia Ambientale della S.G.I., in concorso con l'Ordine dei Geologi della Regione Sicilia, intende pertanto proporre all'Assessorato al Turismo la propria collaborazione con l'obiettivo di:

- implementare la banca dati georeferenziata del Geoportale, relativa ai geositi;
- raccogliere e pubblicare sul geoportale itinerari geologici editi;
- fornire informazioni, immagini e dati testuali e cartografici sugli aspetti geologici di sentieri ed itinerari esistenti e/o di nuova proposta attraverso studi specifici ed attività di "Crowdsourcing";
- evidenziare e segnalare le criticità e i rischi ai quali sono soggetti i paesaggi e le invarianze geologiche.

Per il raggiungimento degli scopi suddetti è previsto il coinvolgimento di ricercatori dei Dipartimenti di Scienze della Terra delle Università e di altri enti di ricerca con sedi in Sicilia (INGV), nonché di altre associazioni culturali interessate alle tematiche geologico-ambientali. Le modalità operative delle suddette attività, senza alcun onere per l'amministrazione regionale, verranno concordate in successivi incontri con i tecnici del LAbGis dell'Osservatorio Turistico.

Sempre per il 2019, in riferimento al convegno organizzato dall'Ente Parco dei Nebrodi, SIGEA ed Ordine dei Geologi della Regione Sicilia, con l'obiettivo di sostenere la candidatura a European Geopark del Parco dei Nebrodi, è prevista la richiesta di inserimento della Sezione di Geologia Ambientale della S.G.I. tra i patrocinatori dell'evento.

E' infine prevista, assieme al socio SGI, dott. Giuseppe Marino, una attività divulgativa (forum seminari) su alcuni argomenti quali: le peculiarità geologiche della Riserva naturale di Capo Feto (Comune di Mazara del Vallo - TP), le attività da esercitare in condizioni di sicurezza (frequentazione e visita) in particolari geositi, quali le Macalube di Aragona, Salinelle di Paternò, Lago di Venere di Pantelleria nei quali è presente un rischio legato alle caratteristiche genetiche e dinamiche dell'ambiente.

## **Toscana**

Nella Regione Toscana, il Prof. Marco Lezzerini dell'Università di Pisa, in qualità di Referente regionale della Sezione di Geologia Ambientale della S.G.I., il 18 ed il 19 ottobre 2018 ha partecipato alla "Settimana del Pianeta Terra" con due contributi dal titolo:

1. ***Geologia Urbana: le pietre dell'architettura storica di Lucca***
2. ***Geologia Urbana: le pietre dell'architettura storica di Pisa***

Ulteriori simili iniziative sono previste per il 2019.

## **Veneto**

Le attività svolte nel 2018 nella Regione Veneto, per iniziativa del Referente regionale Dott. Alessio Bonetto, previo contatto con altri afferenti alla Sezione di Geologia Ambientale del Veneto, possono essere così sintetizzate:

- Presentazione di osservazioni al "Piano Strategico Metropolitano di Venezia"
- Audizione presso la Commissione Ambiente del Comune di Mira (VE) sullo stato dell'arte del "Piano Morfologico Laguna di Venezia"
- Avvio contatti con associazione "Italia Nostra" sez. di Venezia
- Partecipazione all'iniziativa dell'Università di Padova "***non è Magia è Scienza***" con incontro tematico su recupero Rifiuti
- Lezione divulgativa su temi geologici presso scuole primarie.

Per il 2019 gli obiettivi sono:

- Verificare l'interesse per il coinvolgimento ad iniziative della Sezione di Geologia Ambientale di altri aderenti del Veneto
- Verificare la possibilità di iniziative comuni con altre associazioni culturali
- Avviare contatti con l'Ordine dei Geologi Regione Veneto
- Proporre un'iniziativa sul tema "Inquinamento da PFAS nelle acque sotterranee".

Teramo, 29 novembre 2018

Il Coordinatore della Sezione  
Leo Adamoli