



Egredi Dirigenti Scolastici e Docenti di Scienze

la Società Geologica Italiana (SGI) e la Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (SIMP), le due principali Società Scientifiche di Scienze della Terra in Italia, terranno il proprio congresso annuale in forma congiunta dal 12 al 14 settembre 2018 a Catania (<http://www.sgicatania2018.it>); per la Società Geologica Italiana si tratta dell'89° congresso a partire dall'anno della sua fondazione. Sarà il principale congresso di Geoscienze dell'anno in Italia, e si prevede un numero di partecipanti prossimo al migliaio, costituito da docenti e ricercatori universitari e degli enti di ricerca, da operatori degli enti pubblici e del mondo privato, e da geologi liberi professionisti. Il Congresso si terrà presso il Monastero dei Benedettini, sede elegante e prestigiosa che garantisce spazi ampi ed adeguati a tutte le necessità congressuali. Oltre alle sessioni scientifiche orali e poster, nonché a prestigiose *plenary lectures*, il Congresso sarà corredato da workshops, corsi brevi ed escursioni a tema. Il Congresso vuole anche potenziare gli scambi con il mondo industriale, con i professionisti, con gli operatori nella pubblica amministrazione e con gli insegnanti di scuola superiore di primo e secondo grado, per trasformare i risultati delle ricerche in prodotti, metodologie e servizi.

Proprio in quest'ottica, durante i giorni congressuali, abbiamo previsto una sessione di particolare interesse per la scuola dal titolo **“Geosciences at school 2018: geoscience and society”**.

Uno di punti chiave più attuali nella didattica delle geoscienze è rappresentato dalle relazioni tra le Scienze della Terra e la società. In un paese come l'Italia dove le pericolosità geologiche sono ampiamente diffuse, mettendo a rischio il territorio e spesso la popolazione, una conoscenza migliore delle geoscienze diventa ogni giorno più importante. L'uso sostenibile delle georisorse e la protezione dall'inquinamento e dagli effetti dei cambiamenti climatici sono problematiche di interesse globale da affrontare. Anche il patrimonio culturale italiano, incluso il patrimonio geologico, può essere a rischio: una migliore conoscenza dei processi geologici è quindi importante anche per la geo-conservazione. Un approccio didattico moderno e coinvolgente rivolto alle geoscienze può aiutare gli studenti ad acquisire una maggiore consapevolezza, necessaria per formare futuri cittadini informati e responsabili. Lo scopo di questa sessione è quindi quello di favorire i contatti tra ricercatori e insegnanti al fine di sviluppare collaborazioni e sinergie sul tema della didattica delle geoscienze, soprattutto in rapporto alla società moderna.

Per questa ragione, per i docenti di scienze delle scuole di ogni ordine e grado, abbiamo previsto l'iscrizione gratuita alla sola sessione suddetta che è in programma per il pomeriggio dell'ultimo giorno di convegno (14 settembre 2018). Sarà consegnato un attestato di partecipazione. L'evento è stato anche inserito nella **piattaforma S.O.F.I.A. – MIUR**, dove è possibile effettuare la registrazione (**codice 16169**). Contestualmente, la richiesta di partecipazione dovrà pervenire entro il 16 luglio 2018 al seguente indirizzo gas2018@sgicatania2018.it.

Per presentare una comunicazione (poster o exhibit, specificare) è necessario inviare un riassunto in italiano alla mail di cui sopra entro il 31 maggio seguendo le indicazioni di seguito riportate: i riassunti dovranno essere composti di solo testo, senza tabelle né figure, con un massimo di 3000 caratteri (spazi inclusi). Gli exhibit avranno disposizione un tavolo nell'ambito della sessione poster, dove potranno essere presentate attività didattiche con uso di materiali o computer.

La sessione intende raccogliere comunicazioni che riportino esperienze di percorsi didattici su argomenti di scienze della Terra, in particolare derivanti dalla collaborazione tra scuola, università, musei di storia naturale e enti di ricerca. Sono inoltre accettate comunicazioni dei risultati di progetti di ricerca sulla didattica delle geoscienze. Per tutti gli insegnanti e i ricercatori che sono stati coinvolti nel Programma Nazionale Lauree Scientifiche per la geologia, questa sarà l'occasione di presentare e discutere le esperienze e i risultati ottenuti.

Certi che l'iniziativa sia di vostro interesse, speriamo in un'ampia partecipazione all'evento

Gli organizzatori della sessione

Francesca Cifelli, Rosolino Cirrincione, Eleonora Paris, Manuela Pelfini, Angela Tosto

Per gli organizzatori

