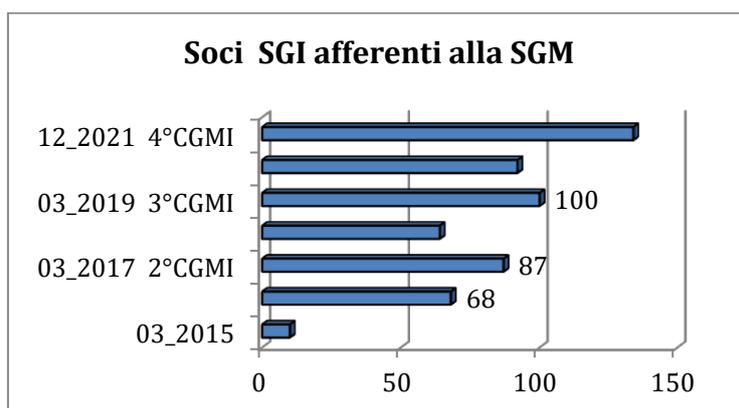


## Attività svolte dalla Sezione di geologia marina nel 2021 Coordinatore Attilio Sulli

### *Premessa*

Nonostante l'emergenza sanitaria dovuta alla pandemia da Covid-19, la Sezione di Geologia ha svolto diverse attività. La maggior parte delle attività sono state realizzate in modalità telematica per il perdurare della emergenza sanitaria, ed in particolare nel primo semestre dell'anno.

Dal 2015 (anno in cui sono partite de facto le attività della Sezione di Geologia Marina) ad oggi, si è osservato un andamento oscillante del numero delle afferenze, con aumenti relativi in concomitanza degli anni in cui si è svolto il Convegno dei Geologi Marini Italiani. A fine 2021, la Sezione di Geologia Marina conta 134 afferenti.



Nel corso degli ultimi anni si sono registrate donazioni volontarie degli afferenti, derivanti dalla maggiorazione volontaria della quota associativa. Attualmente, la somma ammonta a circa di 750,00 euro ed in considerazione della esiguità dell'importo, non è stata ancora prevista alcuna destinazione dei fondi.

### *Attività congressuali*

- Organizzazione del Quarto Convegno dei Geologi Marini Italiani "La Geologia Marina in Italia", 25-26 febbraio 2021

A seguito degli accordi presi con il consiglio direttivo della SGI nel 2016, il Convegno dei Geologi Marini Italiani viene svolto con cadenza biennale e pertanto la Sezione di Geologia Marina ha programmato la quarta edizione del convegno nel febbraio 2021. L'organizzazione del convegno, quest'anno in modalità telematica, ha comportato una serie di azioni preliminari, quali il reperimento di aziende finanziatrici, la richiesta di patrocinii non onerosi degli enti di ricerca, la programmazione dell'evento con strumenti informatici, la pubblicizzazione dell'evento, la call per le sessioni/workshop tematici.

Il convegno ha avuto un notevole successo in termini di adesioni (oltre 300 connessioni) e di presentazioni (107). Il notevole aumento di presentazioni, rispetto alle scorse edizioni del convegno, è certamente legato

alla modalità telematica, grazie alla quale è stato possibile organizzare 4 stanze virtuali parallele, con nove sessioni a tema specifico ed una a tema libero.

Sono state presentate quattro relazioni ad invito: Antonio Cattaneo - Frane sottomarine e contouriti in Mediterraneo, Leonardo Macelloni - Ocean Exploration Cooperative Institute (OECI), exploring the "New America", come gli Stati Uniti affrontano la geologia marina del terzo millennio; Giuseppe Siani - Timing and climate variability of the last deglaciation; Paola Vannucchi - Zone di subduzione fra passato e futuro.

Il convegno ha avuto il patrocinio di 6 enti (CNR, CoNISMa, INOGS, SGI, IIM, ISPRA, INGV) ed il sostegno economico di 6 aziende, grazie al quale è stato possibile erogare 6 premi per giovani ricercatori. I premi sono stati assegnati da una commissione valutatrice (Alina Polonia, Elena Romano, Franco Italiano, Michele Rebesco, Attilio Sulli) a quattro giovani ricercatori che si sono distinti per la produzione scientifica nel biennio 2019-2021, ad un ricercatore per la migliore fotografia, e ad un ricercatore per miglior video.

È stato pubblicato il volume degli abstract: Chiocci F.L., Budillon F., Ceramicola S., Gamberi F., Loreto M.F., Senatore M.R., Spagnoli F., Sulli A. (eds) - Abstract Book della Società Geologica Italiana, "La geologia marina in Italia, Quarto Convegno dei Geologi Marini Italiani - Roma, 25-26 febbraio 2021", pp 128.

<https://doi.org/10.3301/ABSGI.2021.01>. È stato inoltre attivato un canale YouTube

(<https://www.youtube.com/channel/UCblZk356M1aSN8UDCoJlvUQ>), attraverso il quale è possibile rivedere le presentazioni registrate.

- Workshop "Fluid emissions features in Italian seas", 13 settembre 2021

organizzato dalla sezione di Geologia Marina e da ISPRA nell'ambito del 90° Congresso della Società Geologica Italiana ("Geology without borders" - Trieste 2021), il workshop si è svolto in via telematica utilizzando la piattaforma digitale della Società Geologica Italiana. Il tema del workshop riguarda la presenza nei fondali marini italiani di emissioni fluide generate da gas endogeni di varia natura presenti in aree di vulcanismo estinto o attivo, in zone tettonicamente attive e in aree ad alto tasso di sedimentazione. Al workshop hanno aderito numerosi ricercatori provenienti da diverse istituzioni e sono stati presentati quindici lavori che hanno descritto i vari aspetti connessi alla fuoriuscita di fluidi, dalle pericolosità geologiche alle risorse geotermali alle ricadute biologiche.

#### *Riunioni del GdC*

Sono state svolte varie riunioni in telematica del GdC finalizzate alla attività di divulgazione.

#### *Riunione annuale dei soci*

Il 25 febbraio 2021 si è tenuta in modalità telematica la riunione annuale dei soci, alla quale hanno partecipato 38 afferenti.

Il verbale della riunione è stato pubblicato alla pagina web [https://www.socgeol.it/files/download/Chissiamo/sezioni/Verbale%20riunione%20SGM%20Luglio%202020\\_def.pdf](https://www.socgeol.it/files/download/Chissiamo/sezioni/Verbale%20riunione%20SGM%20Luglio%202020_def.pdf),

Nel corso della riunione si sono attuate le procedure per l'elezione del coordinatore per l'anno 2021-2024 in seguito alla quale è stato eletto Attilio Sulli, con larghissima maggioranza dei votanti.

#### *Aggiornamento sito SGM*

È stato aggiornato il sito con le informative dei principali eventi e dei corsi di formazione.

#### *Attività editoriali*

La sezione ha partecipato alla redazione del numero 4 della rivista Geologicamente con l'articolo "La grandiosa Bannock, da nave-guerra a nave-ricerca" di Maria Filomena Loreto. Nel numero 5 invece sono stati riportati gli esiti del Quarto convegno dei geologi marini italiani e nel n. 6, di imminente pubblicazione, è stato redatto un articolo sull'Atlante degli elementi di pericolosità edito dal CNR, recentemente pubblicato anche in versione cartacea, che riporta i risultati del progetto MAGIC, al quale ha

partecipato gran parte della comunità dei ricercatori italiani coinvolti nel campo delle geoscienze marine.

#### *Attività di formazione*

- L'ISPRA, di concerto con la Sezione di Geologia Marina, ha organizzato la "II Scuola Estiva di Geomorfologia, Ecologia e Biologia marina in ambiente insulare", che si è tenuta dal 7 al 10 settembre 2021 all'isola di San Domino (FG). Alla scuola hanno partecipato in veste di docenti alcuni soci afferenti alla SGM.

Palermo, 30 novembre 2021

Attilio Sulli