



## Sezione di Storia delle Geoscienze Relazione sulle attività 2023

### PREMESSA

Nel 2023 la Sezione di Storia delle Geoscienze, fondata nel 2012, ha continuato proficuamente a sviluppare varie attività, tra cui: l'organizzazione e la partecipazione a seminari e convegni; la pubblicazione di articoli scientifici e divulgativi su riviste nazionali e internazionali e di note brevi sul blog della Sezione ([www.geoitaliani.it](http://www.geoitaliani.it)); la diffusione di notizie inerenti le materie di interesse della Sezione sulla pagina Facebook (<https://www.facebook.com/geoitaliani/>) e sulla piattaforma X.

La pagina Facebook annovera **2857** followers, mantenendo una crescita progressiva nel tempo.

Nel corso del 2023 si sono registrate ulteriori nuove adesioni, che portano a **173** il numero totale degli iscritti.

Al riguardo sono stati elaborati due report statistici da cui emerge quanto segue:

- **Distribuzione geografica:** L'evoluzione della composizione del gruppo dal 2012 ad oggi costituisce un significativo risultato in termini di rappresentatività a livello nazionale: il Lazio continua ad essere la regione più rappresentata con 59 membri (pesando in termini percentuali il 34%), mentre il 65% degli iscritti risiede nel resto d'Italia ed un 1% all'estero (2 membri: 1 Francia, 1 Svizzera,). Si evidenzia che alcune regioni sono rappresentate poco (Basilicata, Calabria, Friuli V.G., Liguria, Marche, Molise, Trentino Alto Adige) o per nulla (la sola Valle d'Aosta).
- **Professioni:** I docenti/ricercatori universitari sono la categoria più rappresentata con 62 membri (60 italiani e 2 esteri), pesando in termini percentuali il 35,5% complessivo. I ricercatori di altri Enti contano il 15,5% (INGV 3,6%, CNR 8,3%, altri Enti 3,6%). I dottorandi rappresentano il 5,9%. I liberi professionisti sono il 11,8%, mentre il 3,0% sono i lavoratori di aziende private. I pensionati pesano il 8,3%. Gli insegnanti di scuola sono il 4,1%. Ammontano al 4,2% coloro che lavorano nei Musei (3,0%) o per associazioni (1,2%). Infine il pubblico impiego somma il 4,2% (1,2% aziende pubbliche, 1,8% Enti territoriali, 1,2% Ministeri). Il restante 5,3% si colloca nella generica categoria "Altro". Questa diversità occupazionale rappresenta indubbiamente un elemento di ricchezza in termini di varietà dei contributi culturali apportati dai membri della Sezione.

NOTA: Nella presente relazione si riportano le diverse attività realizzate nel 2023 dai membri della Sezione, incluse quelle avviate nell'annualità precedente e completate in questa, nonché alcune attività del 2022 che non erano state inserite nel precedente rapporto annuale.

### ATTIVITÀ GENERALI

Durante il 2023 la Sezione ha sviluppato le seguenti attività generali:

- Riunioni **del Gruppo di Coordinamento della Sezione di Storia delle Geoscienze** della Società Geologica Italiana (27 gennaio e 12 ottobre 2023). Il Gruppo risulta composto dal coordinatore Alessio Argentieri,

dal Segretario Marco Pantaloni e dai sette membri eletti: Fabio Massimo Petti, Simone Fabbi, Pietro Mosca, Giovanni De Caterini, Ezio Vaccari, Fabiana Console, Daniele Musumeci.

- **Nuovo logo della Sezione:** Nell'ambito del restyling dell'identità visiva della SGI completato nel 2022, sono stati uniformati i loghi delle sezioni, inclusa la nostra. Accanto al nuovo logo, sul blog Geoitaliani e sugli account social continua ad essere presente anche il vecchio e ormai conosciuto marchio Geoitaliani.
- Prosecuzione delle attività legate alla redazione de **"Le biografie dei Presidenti della Società Geologica Italiana"** finalizzate con la redazione e pubblicazione di SESSANTOTTO schede (su 78 totali), redatte dai membri della Sezione: Alessio Argentieri, Luca Barale, Massimiliano R. Barchi, Giancarlo Beneo, Andrea Candela, Simonetta Cirilli, Roberto Colacicchi, Fabiana Console, Giorgio Vittorio Dal Piaz, Giovanni De Caterini, Agata Di Stefano, Simone Fabbi, Paolo Roberto Federici, Giulia Innamorati, Giusy Lavecchia, Marcello Manzoni, Stefano Marabini, Marco Menichetti, Giorgio Minelli, Pietro Mosca, Daniele Musumeci, Marco Pantaloni, Eric Pavan, Fabio Massimo Petti, Antonio Praturlon, Marco Romano, Enrico Tavarnelli, Gian Battista Vai.
- Prosecuzione della raccolta delle informazioni per la compilazione del Repertorio bibliografico delle pubblicazioni sulla Storia delle Geologia in Italia.
- Predisposizione del **Protocollo di Intesa tra la SGI e la SISS- Società Italiana di Storia della Scienza** (lo schema dell'atto è stato approvato dal Consiglio Direttivo SGI nella seduta del 1/12/2023).

---

## ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI, CONFERENZE, SEMINARI

- Convegno "Decennale della Sezione di storia delle geoscienze", Accademia delle Scienze di Bologna, (Bologna, 26-27 gennaio 2023). Coordinamento comitato organizzatore: Gianbattista Vai, Alessio Argentieri, Paolo Macini, Ezio Mesini, Marco Pantaloni.
- Argentieri A. Bianchini G., De Caterini G., Rotella G. (2023) – Comitato scientifico e organizzatore del Workshop "Vincolo idrogeologico e forestale 1923-2023: applicazione, gestione, prevenzione. Stato dell'arte e prospettive future", 11 dicembre, Roma.
- Pantaloni M. (2023) - Convener del workshop "International Quaternary Map of Europe IQUAME 2500 Consultation Workshop". XXI INQUA congress, 14 - 21 Luglio 2023, Rome
- Pantaloni M. (2023) - Convener della Sessione "Quaternary mapping across the world and the IQUAME European experience". XXI INQUA congress, 14 - 21 Luglio 2023, Rome.
- Pantaloni M. (2023) - Comitato scientifico del Congresso annuale dell'Associazione Italiana di Cartografia, 27-29 settembre, Rovereto (TN).
- Punturo R. (2023) – Comitato scientifico del Congresso congiunto SIMP, SGI, SOGEI, AIV, "The Geoscience paradigm: Resources, Risks and future perspectives", 19-21 settembre, Potenza.
- Punturo R. (2023) – Convener sessione S24 "Asbestos and hazardous dust in geomaterials in the frame of European green economy: new strategies for monitoring, treatment, and reuse in view of exposure assessment. Congresso congiunto SIMP, SGI, SOGEI, AIV, "The Geoscience paradigm: Resources, Risks and future perspectives", 19-21 settembre, Potenza.
- Punturo R., Maniscalco R., Cirrincione R. (2023) - Conferenza di presentazione della Monografia "L'Oro del Diavolo - storia dello zolfo e della sua estrazione in Sicilia". 15 aprile, San Cataldo (CL).

- Punturo R., Cirrincione R., Musumeci D. (2023) – Comitato scientifico e organizzatore del Convegno internazionale “Deodat de Dolomieu, Il suo tempo, la sua scienza e la Sicilia”, 29-30 settembre, Militello V.C. e Scordia, Iblei (Sicilia).
- Punturo R., Cirrincione R. (2023) – Comitato scientifico e organizzatore del Workshop “La Pietra Pece, memoria storica e geologica della Sicilia”, 18 novembre, Ragusa Ibla.

## **PRESENTAZIONI A CONVEGNI, CONFERENZE, SEMINARI, MOSTRE, CONCORSI, ATTIVITÀ DIVULGATIVA**

- Agostini S. (2023) - *Henry Salvatori (1901 -1997): da Tocco da Casauria*. Comunicazione al Convegno "La Maiella patrimonio minerario", 26 Maggio, Lettomanoppello (PE).
- Agostini S. (2023) - *Darwin the Geologist: before the great journey*. Comunicazione al Convegno Darwin Day 2023 Let's Talk about science and research, Maiella UNESCO Geo Park, Sunday 12<sup>th</sup> February, Badia Morronese, Sulmona (AQ).
- Barale L. (2023) - *L'oeuvre géologique d'Antoine Risso*. Ciclo di conferenze “Deux siècles d'études du patrimoine naturel”, organizzato dal Muséum d'Historie Naturelle de Nice. L'Artistique, Nice (FR), 29 novembre 2023.
- Branca S., Musumeci D. & Ingaliso L. (2023) – Presentazione del 17/7/2023 “*The significance of the 1971 flank eruption of Etna from volcanological and historic viewpoints*”, IUGG Berlin 2023 Session: History of Volcanology and Historical Volcanology (Berlin, 11-20/7/2023).
- Cirrincione R., Bignami L. (a cura di) (2023) - Documentario “*Quando il Mediterraneo si prosciugò: una storia geologica*” (Focus, canale 35 digitale terrestre). Prima puntata aprile 2023. R. Punturo relatrice ed intervistata.
- Cirrincione R. (2023) - *La geologia della Sicilia: polo di attrazione per i viaggiatori europei*. Convegno internazionale “Deodat de Dolomieu, Il suo tempo, la sua scienza e la Sicilia”. 29-30 settembre, Militello V.C. e Scordia, Iblei (Sicilia).
- Cirrincione R., Bignami L. (a cura di) (2023) – “*Meraviglie geologiche d'Italia. La Sicilia parte III*”. Documentario. Prima puntata ottobre 2023. C. Monaco relatore ed intervistato.
- Dal Piaz G.V. (2023) - *Discorso inaugurale per l'anno accademico 2022-23: La genesi delle Alpi dalle concezioni fissiste dell'Ottocento alla teoria delle falde e alla tettonica delle placche*. Accademia Galileiana di Padova, 13 novembre 2022.
- Dal Piaz G.V., Godard G. (2023) - *Plans, études géologiques et forage pour le tunnel du Mont-Blanc*. COFRHIGEO.
- Indelicato V., Punturo R., Beninato G., Lanzafame G. & Cirrincione R. (2023) - *Characterisation of natural stone materials employed in some historical monuments of Catania (Sicily): case study of the fabric-related degradation phenomena*. Congresso congiunto SIMP, SGI, SOGEI, AIV, “The Geoscience paradigm: Resources, Risks and future perspectives”, 19-21 settembre, Potenza.
- Monaco C. (2023) - “*Mémoire sur les Tremblements de Terre de la Calabre Pendant l'Année 1783*”: *osservazioni inconsapevoli di rotture cosismiche da parte di Déodat De Dolomieu*. Convegno internazionale “Deodat de Dolomieu, Il suo tempo, la sua scienza e la Sicilia”. 29-30 settembre, Militello V.C. e Scordia, Iblei (Sicilia).
- Musumeci D. (2023) – Presentazione “*The evolution of international volcanology from modernity to contemporaneity*”. INHIGEO WEBINARS New Perspectives in the History of Earth Sciences - First meeting HISTORIES OF VOLCANOLOGY: FROM ANCIENT CATASTROPHIES TO A CONTEMPORARY DISCIPLINE (24/2/2023).

- Musumeci D. & Malaguti A. B. (2023) - Presentazione Online “Vulcani e terremoti”, Seminario per il progetto SAVE THE EARTH - Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento - Croce Rossa Italiana - Comitato di Ronciglione-Sutri E I.I.S. A.Meucci di Ronciglione (1/3/2023).
- Musumeci D. (2023) – Esposizione Tesi di Dottorato di Ricerca “*L’interpretazione dei vulcani e della loro attività. L’evoluzione della vulcanologia internazionale dalla modernità alla contemporaneità (secoli XVII-XX)*”. Università degli Studi di Catania (3/4/2023).
- Musumeci D. (2023) – Seminario “*La spiegazione nel sapere scientifico. Casi di studio nelle Scienze della Terra e della Natura*”, Corso di SCIENZE E TECNOLOGIE PER L’AMBIENTE E LA NATURA, Università degli Studi di Trieste - Dipartimento di Scienze della Vita (10/5/2023).
- Musumeci D. (2023) – Presentazione “*The evolution of modern volcanology on Etna and Vesuvius*”, – Università dell’Insubria, Varese - HISTORIES OF EARTH SCIENCES: VISUAL AND INTERDISCIPLINARY APPROACHES AMID AN ENVIRONMENTAL CRISIS Conference by the University of Insubria in Varese (Italy), hosted by the Center for the History of the Mountains, Material Culture and Earth Sciences and sponsored by INHIGEO, the IUGS International Commission on the History of Geological Sciences (6/6/2023).
- Musumeci D. (2023) – Presentazione “*Problems and theoretical models of explanation emerging from history of volcanology*”, Museo Galileo, Firenze - READING THE BOOK OF NATURE ACROSS SCIENCES, HISTORY AND PHILOSOPHY to celebrate 400<sup>th</sup> anniversary of Galilei’s IL SAGGIATORE Conference by SFI - SILFS - SISS - Università degli Studi di Firenze(28–30/6/2023).
- Musumeci D., Branca S. & Ingaliso L. (2023) – Presentazione “*Scientific paradigms and complexity in modern and contemporary volcanology: the contribution of studia on Etna and Vesuvius*”, 48<sup>th</sup> INHIGEO Annual Symposium 2023 (Cracow, Poland 31/7-4/8/2023).
- Musumeci D. (2023) – Presentazione “*Paradigmi scientifici e complessità nella vulcanologia moderna e contemporanea: il contributo degli studia sull’Etna e sul Vesuvio*”, “Natura incognita Luoghi, metodi e rappresentazioni nello studio della natura” Convegno SISS di giovani studiose e studiosi di storia della scienza, II edizione (Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli 6-8/9/2023).
- Musumeci D. (2023) – Presentazione “*I Monti Iblei nelle ricerche di Ponte e Rittmann*”, Convegno Internazionale Déodat de Dolomieu: il suo tempo, la sua scienza e la Sicilia (Militello in val di Catania - Scordia – Iblei, 29-30/9/2023).
- Pace O., Buccione R., Punturo R., Zummo F. & Rizzo G. (2023) - *Mineralogical and petrographic characterization of fibrous amphiboles in the blueschists of the Diamante-Terranova Unit (Calabrian-Peloritan Orogen, southern Italy)*. Congresso congiunto SIMP, SGI, SOGEI, AIV, “The Geoscience paradigm: Resources, Risks and future perspectives”, 19-21 settembre, Potenza.
- Pantaloni M. Console (2023) – *La cartografia geologica storica dei Monti della Tolfa-Allumiere*. Prima Giornata di Studio per la presentazione del Parco Archeo Geominerario Allumiere - Monti della Tolfa, 23 maggio 2023, Parco Archeo Geominerario Allumiere.
- Pantaloni M. (2023) – *La cartografia geologica storica come strumento di conoscenza delle dinamiche territoriali*. Convegno La cartografia geologica a servizio del Paesaggio, Società Geografica Italiana, 16 marzo 2023.
- Punturo R. (2023) - *Da pericolo a risorsa: il nuovo ruolo dell’asbesto e dei minerali potenzialmente dannosi nel XXI secolo*. VIII Ciclo Distinguished lectures SGI-SIMP. Una Terra sostenibile: le geoscienze per la società.
- Punturo R. (2023) - *Dolomieu geologo e naturalista*. Convegno internazionale “Deodat de Dolomieu, Il suo tempo, la sua scienza e la Sicilia”. 29-30 settembre, Militello V.C. e Scordia, Iblei (Sicilia).

- Punturo R., Cirrincione R. (2023) - *Sebastiano Mottura Geologo*. Conferenza “Sebastiano Mottura: un innovatore ante litteram”. Conferenza a conclusione delle celebrazioni dei 161 anni della fondazione dell’omonimo istituto superiore. 10 novembre, Caltanissetta.
- Punturo R., Visalli R., Pinizzotto M.R., Cantaro C., Pistorio A. & Cirrincione R. (2023) - *Assessment of Naturally Occurring Asbestos in dismissed quarries: state of the art and new perspectives for sustainable solutions*. Congresso congiunto SIMP, SGI, SOGEI, AIV, “The Geoscience paradigm: Resources, Risks and future perspectives”, 19-21 settembre, Potenza.
- Punturo R., Visalli R., Cirrincione R. (2023) - *Serpentinization and chrysotile vein development: some remarks about the metamorphic process and health issues*. Congresso congiunto SIMP, SGI, SOGEI, AIV, “The Geoscience paradigm: Resources, Risks and future perspectives”, 19-21 settembre, Potenza.
- Punturo R., Tuccitto P., Cirrincione R. (2023) - *From hazard to pioneering georesource: exploring the new role of asbestos and potentially harmful minerals in the 21st century*. Congresso congiunto SIMP, SGI, SOGEI, AIV, “The Geoscience paradigm: Resources, Risks and future perspectives”, 19-21 settembre, Potenza.
- Punturo R., Vaccaro C. & Marrocchino E. (2023) - *Namibia Marbles: Insights about occurrences of tremolite exhibiting various habits*. Congresso congiunto SIMP, SGI, SOGEI, AIV, “The Geoscience paradigm: Resources, Risks and future perspectives”, 19-21 settembre, Potenza.
- Roghi G. (2023) - *Geologia ed alpinismo nell’avventurosa vita di Déodat de Dolomieu* presso il Museo Civico di Rovereto, 26 ottobre 2023.
- Sammuri P. (2023) - Presentazione del volume di Alessandro Iannace, “Storia della Terra” (Bari-Roma, Laterza, 2023) presso la Libreria Borri Books, Roma, 6 ottobre 2023.
- Vaccari E. (2023) - The future interdisciplinary challenges of the history of geological sciences. (invited speaker, nominated by INHIGEO), Session 19, Global History of Science and Technology Festival 2023, online, 29 settembre 2022 (<https://dhst-festival.sciencesconf.org/resource/page/id/10>)
- Vaccari E. (2023) - Alexander Macmillan Heron and the first geological map of the Everest region (1921-1922), INHIGEO 48th Symposium, AGH University of Science and Technology, Cracovia, Polonia, 31 luglio - 4 agosto 2023.
- Vaccari E., Histon K. (2023) - The scientific contribution of Arthur Humphreys Foord (1844-1933). HISTORY OF GEOLOGY GROUP (HOGG) Conference - Dublin 2023. Aspects of the history and progress of geology in Ireland - Department of Geology, Trinity College Dublin, Irlanda, 15 agosto 2023
- Vaccari E. (2023) - Paolo Gorini's public experiment on volcanoes formation (1872). Sessione V10 - History of Volcanology and Historical Volcanology, 28th General Assembly IUGG - International Union of Geodesy and Geophysics, Berlino, Germania, 17 luglio 2023.
- Vaccari E., Napolitani M. (2023) - Coordinamento e realizzazione della mostra Visioni. Le Scienze della Terra nella letteratura popolare dell'Ottocento, organizzata dal Centro di Ricerca sulla Storia della Montagna, della Cultura Materiale e delle Scienze della Terra dell'Università degli Studi dell'Insubria, nell'ambito del progetto PRIN 2017 - Musei Civici di Villa Mirabello, Varese, 11 novembre - 10 dicembre 2023.
- Vaccari E. (2023) - Presentazione del volume di Alessandro Iannace “Storia della Terra” (Bari-Roma, Laterza, 2023) presso l'Università degli Studi Federico II, Napoli, 31 ottobre 2023.

**Convegno GEOITALIANI10 “Decennale della Sezione di storia delle geoscienze”. Accademia delle Scienze di Bologna, 27 gennaio 2023, Bologna.**

Relazioni presentate:

- Argentieri A., Pantaloni M. - *Da spedizione garibaldina a esercito regolare. 10 anni della sezione di Storia delle geoscienze.*
- Vai G.B.- *A 100 anni dalla morte di Giovanni Capellini (1833-1922) con Giuseppe Scarabelli (1820-1905) in filigrana.*
- Sella M. - *Quintino Sella ingegnere minerario.*
- Dal Piaz G.V. - *Felice Giordano, un grande Geoitaliano.*
- Barale L., Console F., Corno A., Frasca G., Mosca P., Pantaloni M.- *I quaderni di campagna di Secondo Franchi (1859-1932).*
- Pantaloni M., Console F.- *Da Karl Mayer-Eymar a Raimondo Selli: la storia del Messiniano.*
- Fabbi S.- *Dai monaci alla scuola romana: l'esplorazione geologica dell'alta valle dell'Aniene.*
- Console F., Fabbi S., Principe C., Pantaloni C.- *Bonaventura Montani e i Campi Flegrei.*
- Vaccari E., Histon K.- *Arturo Issel, lo studio della preistoria e l'esplorazione delle grotte.*
- Macini P.- *Le escursioni geologiche di Giovanni Capellini nei Principati Danubiani (1864-1865).*
- Romano M. - *I fossili oggetti straordinari: tra mito, leggenda e folklore.*
- Napolitani M.- *La cultura visiva delle scienze della Terra nella seconda metà del XIX secolo.*
- De Caterini G., Argentieri A., Bilotta A.M., Della Ventura G.- *"IN HOC SILEX VINCES". Storie di sampietrini, di lave e di strade romane.*
- Musumeci D., Sepúlveda J.P., Leone G., Branca S., Ingaliso L.- *L'evoluzione della vulcanologia internazionale nel 20° secolo: il caso cileno.*

**Partecipazione all'INHIGEO Annual Symposium, International Commission on the History of Geology, (Cracovia).** Da lunedì 31 luglio a venerdì 4 agosto 2023 si è tenuto il 48° simposio annuale della International Commission on the History of Geological Sciences (INHIGEO, cui la nostra Sezione è affiliata dal 2017), presso la sede della AGH University (Akademia Górniczo-Hutnicza) di Cracovia. Il convegno ha visto 4 giorni di sessioni scientifiche, di cui una svolta all'interno della storica miniera di sale di Wieliczka, nella camera di coltivazione "Drozdowice IV", scavata alla fine del 17 secolo, e posta a circa 110 m di profondità. I principali argomenti della conferenza sono stati: 1) storia della cartografia geologica; 2) storia dell'attività mineraria e delle miniere come oggetti del patrimonio geologico e minerario e il loro riutilizzo contemporaneo; 3) storia della conservazione della geodiversità e della creazione dei geoparchi; 4) origine e sviluppo della ricerca geologica; 5) contributi generali e biografie di geologi famosi. La Sezione di Storia delle Geoscienze ha partecipato al convegno con alcuni contributi scientifici a cura di propri membri, alcuni dei quali sono anche componenti del Comitato partecipato scientifico e organizzatore.

Relazioni presentate:

- Macini P., Sammuri P. (2023) - *The Art of Salt Mining in Italy: from salt springs to modern underground mines and solution mining.* 48th INHIGEO Annual Symposium, Cracovia, 31 luglio – 4 agosto 2023.

## ORGANIZZAZIONE DI ESCURSIONI

- Pantaloni M., Console F., Bianco P., Garzarella A., Nonnis O., Crosti R., Paganelli D., Araneo F., Fabbi S. (2023) - *Tra geologia, natura e cultura: due itinerari nel Parco Naturale Regionale dei Monti Simbruini.* XI edizione del Festival Nazionale della Settimana del Pianeta Terra, 7-8 ottobre 2023, Subiaco (RM).
- Araneo F., Bianco P., Console F., Nonnis O., Pantaloni M., Pulcini M., Trabucco B. (2023) - *Le Saline di Tarquinia: uno scrigno di geodiversità e biodiversità.* NET Scienza Insieme – Notte Europea dei Ricercatori e delle Ricercatrici, 16 settembre 2023, Borgo le Saline, Tarquinia (VT)

- Pantaloni M., Guerra M., Primerano P., Console F. (2023) – Rome before Rome. Mid7 field trip, XXI INQUA Congress, 26 July 2023.
- Pantaloni M., Console F., Bianco P., Nonnis O., Calà S., Crosti R., Paganelli D., La Valle P., Araneo F., Pulcini M. (2023) - Il monumento naturale La Frasca: l'evoluzione dell'ambiente dal Pleistocene a oggi. NET Scienza Insieme – Notte Europea dei Ricercatori e delle Ricercatrici, 13 maggio 2023, Roma.
- Pantaloni M., Araneo F., Bianco P., Console F., Genta D., La Valle P., Nonnis O., Paganelli D. (2023) - Tor Caldara: un itinerario tra geologia, ambiente e storia. Festival delle Scienze di Roma, 22 aprile 2023, Anzio (RM).
- Pantaloni M., Araneo F., Bianco P., Console F. (2023) - Il Drizzagno e l'ansa morta di Spinaceto lungo il Tevere, caratteri geologici ed ecosistemi fluviali a confronto. Festival delle Scienze di Roma, 23 aprile 2023, Roma.
- Punturo R., Maniscalco R., Cirrincione R., in collaborazione con CSR CAI Sicilia. (2023) - Escursione alla miniera Gabara (Caltanissetta). 15 aprile. Evento concatenato con la presentazione della monografia "L'Oro del Diavolo - storia dello zolfo e della sua estrazione in Sicilia". 15 aprile 2023, San Cataldo (CL).
- Punturo R., Maniscalco R., Cirrincione R. (2023) - Escursione guidata presso l'itinerario geologico-didattico Valle del Loddiero (Iblei). Sharper night – Notte Europea dei ricercatori. 29 settembre 2023.
- Punturo R., Maniscalco R., Cirrincione R. (2023) - Escursione guidata presso il Torrente Cava – Grotta del Drago (Iblei). Sharper night – Notte Europea dei ricercatori. 30 settembre 2023.

## ATTIVITA' DIDATTICA

- **Corso di Storia della Geologia** (6 CFU), corso di laurea Triennale in Scienze Geologiche, Sapienza Università di Roma- Dipartimento Scienze della Terra (titolare del corso Marco Romano).
- **Tesi di laurea in Storia della Geologia** Corso di laurea triennale in Scienze Naturali, Sapienza Università di Roma candidata Erika Colledanchise Masella (Relatore Marco Romano), con elaborato finale dal titolo: *"Fossili nel labirinto del tempo: un'indagine sul confine tra mito, folklore e conoscenza scientifica"*
- **Corso di Storia e Risorse della Montagna** (6 CFU), Corso di laurea Triennale in Scienze dell'Ambiente e della Natura, Università degli Studi dell'Insubria, Varese-Como, Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate (titolare del corso: Ezio Vaccari).
- Agostini S. (2023) - Storia delle ricerche e cartografia geologica Maiella e dei suoi personaggi nell'ambito delle seguenti **lezioni**:
  - "Lezioni di Geologia" nell'ambito del "1° Workshop Geopoint UNESCO della Maiella", Febbraio 2023;
  - "Lezioni di Geologia" nell'ambito del Corso Professionalizzante Nazionale AIGAE;
  - Guida Ambientale Escursionistica Abruzzo, gennaio - maggio 2023;
  - "Lezioni di Geologia" nell'ambito "GUIDA DEL PARCO NAZIONALE DELLA MAJELLA", marzo 2023;
  - "Il Geosito di Roccacaramanico" e "Maiella Geoparco Mondiale dell'UNESCO";
  - Earth Day 2023, Sant'Eufemia a Maiella – Roccacaramanico, 30 aprile 2023.
- Argentieri A. (2023) – **Seminario** online: *In direzione ostinata e contraria: Silvia Zenari, Geoitaliana del Novecento*, nell'ambito del Corso di Competenze Trasversali dal titolo: "Disparità di genere e discipline STEM: ancora stereotipi da abbattere? L'unione di più discipline nel passaggio da STEM a STEAM per creare contaminazioni e generare cambiamento", Università degli Studi di Bari (Bari, 24/5/2023).
- Punturo R. (2023) - **Incontri** dedicati alla formazione degli insegnanti relativi al progetto "Etna un vulcano da conoscere e da difendere", Circolo Didattico Madre Teresa di Calcutta, 21 e 28 marzo 2023, Belpasso (CT).

## ARTICOLI SU RIVISTE

- Argentieri A. (2023) - *“Il globo terrestre e la sua evoluzione”, 1973-2023: cinquant’anni di un libro di culto, con il destino della trasformazione nel nome - “Il globo terrestre e la sua evoluzione”, 1973-2023: fifty years of a cult book, with the fate of transformation in the name.* Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater (2023) - AS44-660: 79 - 81 (DOI 10.7343/as-2023-660).
- Argentieri A. (2023) - *Un buco nell’acqua - A hole in the water.* Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater (2023) - AS46-714: 97 - 100 (DOI 0.7343/as-2023-714).
- Argentieri A., Dal Piaz G.V., De Caterini G. (2023) - *La geologia rende il sottosuolo trasparente: storie di canali navigabili.* Memorie Descrittive della Carta Geologica d’Italia, Dipartimento per il Servizio Geologico d’Italia- ISPRA, Volume 110, Atti delle Giornate di Geologia & Storia dicembre 2021/giugno 2022 (a cura di Nisio S., Ed.), 131-150.
- Argentieri A., De Caterini G., Liggio F., Rotella G. (2023) - *Verso una geologia pratica in Italia: le scienze applicate al territorio tra gli anni Venti e Trenta del XX secolo - Towards a practical geology in Italy: sciences applied to territory in Italy between the ‘20s and the ‘30s of the 20<sup>th</sup> century.* Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater- AS47-(in stampa).
- Barale L. (2023) - *The ‘gigantic boulders’ of the Torino Hill (NW Italy): geohistorical significance and geoheritage value.* Geological Society, London, Special Publications, 543, <https://doi.org/10.1144/SP543-2022-241>
- Bernoulli, D., Jenkyns, H.C. (2023) - *Thomas Henry Huxley, a stone tablet, coccoliths, and deep sea-sediments in the High Alps.* International Journal of Earth Sciences, 112, 1661–1669. <https://doi.org/10.1007/s00531-023-02330-5>
- Branca S., Musumeci D. (2023) – *Introduzione.* In Branca S. & Musumeci D. (a cura di), *Etna 1971 tra storia e vulcanologia*, Catania, INGV, ISBN 9791280282071, pp. 12-13.
- De Caterini G., Argentieri A., Liggio F. (2023) - *La buon’acqua contro la mal’aria - Well water versus malaria.* Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater - AS45-694: 101 - 105 (DOI 10.7343/as-2023-694).
- Galadini F. (2023) - *Cosimo De Giorgi e l’Abruzzo: ricerche geologiche e sismologiche tra 1876 e 1887.* L’Idomeneo, n. 35, 227-248. DOI: <https://doi.org/10.1285/i20380313v35p9>.
- Galadini F., Gori S., Falcucci E. (2023) - *Neotectonics as a procedure to uncover active seismogenic faults: the present efficacy of the Italian approach matured in 1970-1980.* Alpine and Mediterranean Quaternary, 36 (2), 2023, 205-220. DOI: <https://doi.org/10.26382/AMQ.2023.10>
- Laureti L. (2023) - *Some aspects of the wartime work underground in the Southeastern Alps (Italy) during World War I and carried out mainly on the Marmolada and Adamello mountain ranges and on the Trentino highlands (Lavarone, Pasubio, Asiago), but also on the so-called backward front such as the Cadorna Line.* Proceedings of IV International Congress of Speleology in Artificial Cavities HYPOGEA2023, 391-398. ISBN 978-88-32241-32-7.
- Macini P. (2023) - *La geologia del petrolio in Italia nel XIX secolo: il diario di viaggio in Valacchia del Professor Giovanni Capellini*, in: Elena Canadelli, Luigi Ingaliso, Daniele Musumeci, Luca Tonetti, Valentina Vignieri, Marta Vilardo (Eds.) *Ad Limina, Frontiere e contaminazioni transdisciplinari nella storia delle scienze*, Milano, EdiBiblio (Collana Studi e ricerche, 5), pp. 311-321. ISBN: 978-88-9357-601-7. <https://doi.org/10.53134/9788893575904-2023> (Open Access)
- Macini, P. (2023) - *Giovanni Capellini’s Journey to Wallachia (1864): Travel Notes and Early Insights into Petroleum Geology*, Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, in press.

- Mietto P., Roghi G. (2023) - *Centocinquant'anni di geologia a Padova (1869-2019)*. Atti e Memorie dell'Accademia Galileiana di Scienze Lettere ed Arti in Padova, Anno Acc. 2021-2022, Volume CXXXIV - PARTE II, 185-212.
- Molli G. (2023) - *The Alpi Apuane and their surroundings: a tale of the origins of modern Italian geological maps and of a missed 'early recognition' of nappes in the Apennines*. Geological Society, London, Special Publications Volume 541 "Geological Mapping of Our World and Others" (Butler, R. W. H., Torvela, T. and Williams, L., eds) <https://doi.org/10.1144/SP541-2022-273>
- Musumeci D., Sepúlveda J. P., Leone G., Branca S. & Ingaliso L. (2023) - *L'evoluzione della vulcanologia cilena nel XX secolo*. In Addabbo C., Canadelli E., Ingaliso L., Musumeci D., Tonetti L., Vignieri V. and Vilardo M. (a cura di), "Ad limina Frontiere e contaminazioni transdisciplinari nella storia delle scienze", Studi e ricerche, 5, Milano, Bibliografica, pp. 361-371.
- Musumeci D. & Ingaliso L. (2023) – *La storia della vulcanologia etnea nel XX secolo*, In Branca S. & Musumeci D. (a cura di), Etna 1971 tra storia e vulcanologia, Catania, INGV, ISBN 9791280282071, pp. 14-31.
- Musumeci D. (2023, in stampa) – *Rittmann*, Biographica, Scientia, volume 2.
- Punturo, R., Visalli, R., & Cirrincione, R. (2023) - *A Review of the Mineralogy, Petrography, and Geochemistry of Serpentinite from Calabria Regions (Southern Italy): Problem or Georesource?*. Minerals, 13(9), 1132.
- Punturo, R., Ricchiuti, C., Giorno, E., Apollaro, C., Miriello, D., Visalli, R., ... & Cantaro, C. (2023). *Potentially Toxic Elements (PTES) in Actinolite and Serpentinite Host Rocks: A Case Study from the Basilicata Region (Italy)*. Ofioliti, 48(2).
- Punturo R., Indelicato V., Lanzafame G., Maniscalco R., Fazio E., Bloise A., Muschella L., Cirrincione R. (2023)- *Petrographic, microstructural and petrophysical study of asphaltic limestone employed in the Late Baroque towns of the Val di Noto UNESCO site (south-eastern Sicily)*, Construction and Building Materials, Volume 371, 2023, 130730, ISSN 0950-0618, <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2023.130730>.
- Punturo R. (2023) - *From the Birth of Crystallography to Minerals as an Important Resource of Raw Materials: A Historical Excursus Starting from the Dawn of the 19th Century*. P.475. In: Ad limina Frontiere e contaminazioni transdisciplinari nella storia delle scienze. Atti del Convegno nazionale della Società Italiana di Storia della Scienza Catania, 30 maggio-1 giugno 2022 A cura di Claudia Addabbo, Elena Canadelli, Luigi Ingaliso, Daniele Musumeci, Luca Tonetti, Valentina Vignieri, Marta Vilardo. EDITRICE BIBLIOGRAFICA. DOI: 10.53134/9788893575904
- Raimondi G., Musumeci D. (2023, in stampa) - *La Sicilia, sulfurea tessitrice di storie"[1]. Un'analisi preliminare del fenomeno culturale nelle sorgenti naturali*, Cronache - Monografie, Roma.
- Rizzo, G., Buccione, R., Dichicco, M., Punturo, R., & Mongelli, G. (2023) - *Petrography, Geochemistry and Mineralogy of Serpentinite Rocks Exploited in the Ophiolite Units at the Calabria-Basilicata Boundary, Southern Apennine (Italy)*. Fibers, 11 (10), 81.
- Romano M. (2023)- *Geological elements in the in thirteenth-century treatise "La Composizione del Mondo" (The composition of the World) by Ristoro d'Arezzo*. Italian Journal of Geosciences. Volume 142 f.2, 217-243 (DOI: <https://doi.org/10.3301/IJG.2023.13>).
- Romano, M. & Novacek, M. J. (2023). *100 years of dinosaur eggs*. Nature, 615, 34.
- Romano, M. & Carnevale, G. (2023). *The early studies on the Eocene Bolca Fossil-Lagerstätte (Italy): An historical overview*. Bollettino della Società Paleontologica Italiana, 62, 105-142.

- Romano, M. (2023) - *Geological elements in the in thirteenth-century treatise “La Composizione del Mondo” (The composition of the World) by Ristoro d’Arezzo*. Italian Journal of Geosciences, 142(2), 217-243.
- Sammuri P., Macini P. (2023) - *The Renaissance of Minerals, Mining and Metallurgy in Tuscany: from Biringuccio’s Pirotechnia (1540) to Cosimo I de’ Medici*, Atti INHIGEO 2022 Les Ezies, in press.
- Sammuri P., Scapigliati W. (2023, in press) - *La miniera di rame di Roccatederighi (Roccastrada, Grosseto) Storia delle ricerche geologiche e delle attività industriali*. - Atti Soc. Tosc. Sci. Nat. Mem., Serie A, 130.
- Serafini G., Maxwell E.E., Cobianchi M., Borghi L, Papazzoni C.A., Roghi G. & Giusberti L. (2023) - *Dead, discovered, copied and forgotten: history and description of the first discovered ichthyosaur from the Upper Jurassic of Italy*. Italian Journal of Geoscience, 142, 131-148.
- Vaccari E. (2023) - *Carlo Maccagni (1932-2022), storico delle scienze e delle tecniche*, "Physis. International Journal for the History of Science", LVIII, (1), pp. 214-217.
- Vaccari E. (2023) - *Carlo Maccagni, La storia delle scienze e delle tecniche in Italia. Un itinerario storiografico e autobiografico* (trascrizione, edizione del testo e note a cura di Ezio Vaccari), "Physis. International Journal for the History of Science", LVIII, (1), pp. 231-246.
- Vaccari E. (2023) - *Le opere di Carlo Maccagni: un patrimonio per la storiografia delle scienze e delle tecniche in Italia*, "Physis. International Journal for the History of Science", LVIII, (1), pp. 247-257.
- Vaccari E. (2023) - *La storia della geologia in Italia: primo bilancio di un percorso storiografico transdisciplinare*, in C. Addabbo, E. Canadelli, L. Ingaliso, D. Musumeci, L. Tonetti, V. Vignieri, M. Vilardo (a cura di), *Ad limina: Frontiere e contaminazioni transdisciplinari nella storia delle scienze*. Atti del Convegno nazionale della Società Italiana di Storia della Scienza (Catania, 30 maggio - 1 giugno 2022), Milano, Editrice Bibliografica, pp. 561-573.
- Vai G.B. (2023) - *La Scuola Imolese e l’origine dell’archeologia preistorica in Europa con Giuseppe Scarabelli*. Atti del Convegno Scientifico Storico Celebrativo “Scarabelli, un pioniere sempre!”, 26
- Vai G.B. (2023) - *Le lettere di B. Gastaldi e G. de Mortillet a G. Scarabelli nella Biblioteca comunale di Imola: un carteggio dimezzato e la priorità scarabelliana riconosciuta*. Atti del Convegno Scientifico Storico Celebrativo “Scarabelli, un pioniere sempre!”, 27-52
- Vai G.B. (2023) - *Lettere di Giuseppe Scarabelli a Giovanni Capellini nella Biblioteca dell’Archiginnasio a Bologna (1864–1904)*. Atti del Convegno Scientifico Storico Celebrativo “Scarabelli, un pioniere sempre!”, 53 – 113.
- Vai G.B. (2023) - *La Signora Lia Toldo e l’ultimo legato scarabelliano*. Atti del Convegno Scientifico Storico Celebrativo “Scarabelli, un pioniere sempre!”, 185-193.
- Vai G.B. (2023) - *Donazione del busto bronzeo di Giuseppe Scarabelli al Museo Geologico Giovanni Capellini di Bologna nel Centenario della morte del titolare*. Inaugurazione 13 ottobre 2022. Atti del Convegno Scientifico Storico Celebrativo “Scarabelli, un pioniere sempre!”, 194-196
- Vai G.B. (2023) - *Giovanni Capellini (1833-1922), meteora fugace e stella fissa nella memoria?* Atti del Convegno Scientifico Storico Celebrativo “Scarabelli, un pioniere sempre!”, 197.
- Vai G.B. & Marabini S. (2023) - *Original visual imaging in Marsili’s (1658–1730) geology and mapping*. Italian Journal of Geosciences 142, No. 2, 262–288.
- Zampieri D., Roghi G., Preto N, Dalconi M.C. (2023) - *The Debated Discovery of Dolomite and the Proposal of a New Geosite at Borcola Pass (Eastern Italian Pre-Alps) in Honor of Giovanni Arduino*. Geoheritage, 15, Article number: 53. <https://doi.org/10.1007/s12371-023-00816-x>

## VOLUMI TEMATICI E LIBRI

- Argentieri A., Pantaloni M., Petti F.M., a cura di (in preparazione) - **Mente et Malleo. La Società Geologica Italiana e i suoi Presidenti**. Società Geologica Italiana.
- Argentieri A., Barale L., Mosca P., Pantaloni M., a cura di (in stampa) - **“Geology is coming home. A renewed interest in italian geoscientific tradition”**. Special issue of the Rendiconti online della Società Geologica Italiana”, vol. 62, in stampa (tutti i lavori sono stati accettati per la stampa).
  - Argentieri A., De Caterini G., Rossetti F., Rotella G. - *It's a hard life in Maremma: Luciano Bianciardi and history of geology*.
  - Barale L., Bicknell M. - *Clarence Bicknell (1842-1918): botanist, archaeologist, esperantist, and... citizen geologist*.
  - Borghi A, Giacobino E., Gallo L., Senesi M. - The historical collection of minerals and rocks from Egypt preserved at the Regional Museum of Natural Sciences (Torino, Italy).
  - Dal Piaz G.V. - *Felice Giordano a great geologist*.
  - Fabbi S., Console F., Principe C., Pantaloni M. - Bonaventura Montani e la bonifica del Lago di Agnano.
  - Foresta Martin F. - *Marcello Carapezza (1925-1987), a pioneer of geochemical surveillance of active volcanoes*.
  - Lupi C., Console F., Severino F. - *Torquato Taramelli: the art of Science*.
  - Macini P. - *Giovanni Capellini's Journey to Wallachia (1864): Travel Notes and Early Insights into Petroleum Geology*.
  - Mazzini I., Talenti E., Innocenti G., Cianfanelli S. - *Marianna Paulucci: the “first lady” geologist of the Italian Geological Society*.
  - Romano M. - *Fossils as a source of myths, legends and folklore*.
  - Sella M. - *Quintino Sella mining engineer in Sardinia*.
- Branca S. & Musumeci D., a cura di (2023) - **Etna 1971 tra storia e vulcanologia**. Catania, INGV, ISBN 9791280282071.
- Cirrincione R., Maniscalco R., Punturo R., a cura di (2023) - **L'oro del diavolo - Storia dello zolfo e della sua estrazione in Sicilia- Itinerari nelle solfate siciliane**. Monografie CSC CAI, 2023. 75 pp. ISBN 978-88-7982-138-4
  - Itinerari nelle solfate siciliane. Introduzione.
  - Cirrincione R., Curcuruto E.- *L'importanza commerciale dello zolfo e storia dell'estrazione in Sicilia*.
  - Punturo R. - *Caratteristiche chimico – mineralogiche dello Zolfo*.
  - Maniscalco R., Forzese M. - *Perché lo zolfo in Sicilia*.
  - Cirrincione R., Fiannacca P., Punturo R. - *Il Parco Minerario di Floristella – Grottacalda (ENNA)*.
  - Cirrincione R., Monaco C. - *Le miniere Assorine (Enna)*.
  - *Maniscalco R., Bartolotta C., Forzese M. - Le miniere della Riserva Naturale Orientata di Capodarso e dell'Imera meridionale (Caltanissetta)*.
  - Cirrincione R., Punturo R. - *L'Altopiano gessoso-solfifero della Sicilia centro meridionale*.
- Cirrincione R., Punturo R. - Prefazione in Monografia: **Sulle orme di Deodat de Dolomieu e dei vulcani spenti del Val di Noto**, 2023. 64 pp. A cura di Rita di Trio, Club per l'UNESCO- Ecomuseo Valle del Loddiero. ISBN: 97888616+4556-1

- Federici P.R., Narducci R., a cura di (2023) - **Giovanni Arcangeli e Sigismondo De Bosniaski due illustri scienziati "cittadini" di San Giuliano Terme**. Supplemento agli Atti della Società Toscana di Scienze Naturali. Editore ETS, Pisa, 80 pp.
- Galadini F. (2023) - **Le infauste miniere e i balli sismici. Cosimo De Giorgi e l'Abruzzo (1875-1899)**. Edizioni Kirke, Cerchio-Avezzano (AQ), 180 pp. ISBN: 978-88-97393-82-5
- Vai G.B. (2023) – Curatela degli Atti del Bicentenario Scarabelliano (1820-2020): *Scarabelli, un pioniere sempre!* Imola, 30 settembre 2022. Theodolite editore, Imola.
- Zardini R., 2023, **Geologia e fossili delle Dolomiti di Cortina e dintorni**, 2023, nuova edizione a cura di M. Spampiani, Piero Gianolla, Evelyn Kustatscher, Eugenio Ragazzi, Alexander Nützel e Guido Roghi. Museo Rinaldo Zardini, Cortina d'Ampezzo, 96 pp.

## RUBRICHE

- Rubrica della Sezione di Storia delle geoscienze nella rivista *GeologicaMente* n. 10
  - Argentieri A., Pantaloni M. (2023) - GEOITALIANI10: il decennale della Sezione di Storia delle Geoscienze, nel segno di Ulisse, p. 51
- Rubrica della Sezione di Storia delle geoscienze nella rivista *GeologicaMente* n. 11
  - Argentieri A., Pantaloni M. (2023) - CULTURA GEOLOGICA tra passato, presente e futuro, p. 58
- Rubrica della Sezione di Storia delle geoscienze nella rivista *GeologicaMente* n. 12
  - Pantaloni M. (2023) – *Rome before Rome*, p. 64.

## Blog GEOITALIANI

Sul blog della sezione sono state pubblicate alcune note brevi, a firma di diversi membri della sezione. Le statistiche di visualizzazione del blog indicano quasi 590.000 visite dalla sua creazione, con una media giornaliera, degli ultimi mesi, di circa 150 visite.

- Redazione (2023) - *Decennale della Sezione di storia delle geoscienze della Società Geologica Italiana*, 18 gennaio 2023
- Elio Fadda (2023) - *Geologi in Africa orientale Italiana (1a parte)*, 16 febbraio 2023
- Elio Fadda (2023) - *Geologi in Africa orientale Italiana (2a parte)*, 19 febbraio 2023
- Redazione (2023) - *Conferito il "GSA Florence Bascom Geologic Mapping Award" a Giorgio Vittorio Dal Piaz*, 17 ottobre 2023
- Redazione (2023) - *Pagine di Storia della Scienza*, 26 ottobre 2023

## PREMI E RICONOSCIMENTI A MEMBRI DELLA SEZIONE

- **Giorgio Vittorio Dal Piaz** - "Florence Bascom Geologic Mapping Award" da parte della Geological Society of America.
- **Daniele Musumeci** - INHIGEO Early Career Award – INTERNATIONAL COMMISSION ON THE HISTORY OF GEOLOGICAL SCIENCES (INHIGEO) In recognition of his research presentation in history of the geological sciences at the 48th INHIGEO Annual Symposium 2023 at Cracow, Poland.

Roma, Dicembre 2023

Alessio Argentieri  
(Coordinatore)

Marco Pantaloni  
(Segretario)