



## Sezione di storia delle geoscienze

### Relazione sulle attività 2020

Le attività della Sezione durante il 2020 sono proseguite con continuità attraverso l'organizzazione e la partecipazione a seminari e convegni, la pubblicazione di articoli scientifici e divulgativi su riviste nazionali e internazionali, sul blog della Sezione ([www.geoitaliani.it](http://www.geoitaliani.it)) e con la diffusione di notizie inerenti l'argomento della Sezione sulla pagina Facebook (<https://www.facebook.com/geoitaliani/>) e su Twitter.

Sul blog sono state pubblicate alcune note brevi, a firma di diversi membri della sezione; le statistiche del blog indicano oltre 391.770 visite dalla sua creazione, con una media giornaliera, degli ultimi mesi, di circa 230 visite.

La pagina Facebook annovera 2706 follower, con una crescita del 10% rispetto allo scorso anno.

---

### Attività 2020 (dei membri della Sezione)

Durante il 2020 la Sezione ha sviluppato le seguenti attività:

- Prosecuzione e conclusione delle attività di un progetto biennale congiunto tra ISPRA – Regione Lazio – Città Metropolitana di Roma Capitale per l'allestimento di un database e la redazione di un volume sui **"Siti della memoria geologica nel territorio del Lazio"**, pubblicato nella collana "Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia", vol. 106.
  - Prosecuzione delle attività legate alla redazione de **"Le biografie dei Presidenti della Società Geologica Italiana"** finalizzate con la pubblicazione di 35 schede, redatte dai membri: Innamorati G., Vai G.B., Pantaloni M., Console F., Argentieri A., Fabbi S., De Caterini G., Dal Piaz G.V., Praturlon A., Barchi M., Cirilli S., Lavecchia G., Menichetti M., Minelli G., Romano M.
  - Prosecuzione della raccolta delle informazioni per la compilazione del **Repertorio bibliografico delle pubblicazioni sulla Storia delle Geologia in Italia**.
  - Partecipazione alla procedura di assegnazione della prima edizione del **"Premio biennale Quintino Sella per la Storia delle geoscienze"**, dedicato a Nicoletta Morello e Bruno Accordi.
- 
- **Dicembre 2019** - Partecipazione all'evento per i **"100 anni dell'Istituto Minerario"** c/o ITT geotecnico Bernardino Lotti di Massa Marittima con una presentazione sull'attività poliedrica e multidisciplinare di Bernardino Lotti, a cura di P. Macini, F. Console, M. Pantaloni.
  - **Dicembre 2019** - Organizzazione e partecipazione all'evento "Giornate di Geologia e Storia - Laghi d'Italia scomparsi, sorgenti sacre e aree termali estinte" con la presentazione:
    - "Evoluzione del Lago del Fucino tra bonifica e terremoto", a cura di Console F., Pantaloni M., Perini P., Valensise G.
  - **Gennaio** - Partecipazione all'evento **"A che serve volare 2"**, organizzato dall'ICCD-MiBACT sul tema **"La cartografia geologica e geotematica storica"**, a cura di Pantaloni M., Graciotti R., Console F.

- **Febbraio** - Partecipazione all'evento **"Il cammino dell'Aniene"** sul tema "Le sorgenti storiche di Marano Equo", a cura di Pantaloni M.
- **Giugno** - Registrazione del documentario **"Il Tevere da Roma alla foce"** per la trasmissione Geo&Geo, a cura di Pantaloni M.
- **Settembre** - Organizzazione del **Bicentenario Scarabelliano**, 15 settembre, Imola e presentazione della "Carta geologica della Pianura tra Imola e Ravenna", a cura di Vai G.B., Marabini S.
- **Ottobre** - Organizzazione dell'evento **"Tor Caldara: un itinerario tra geologia, ambiente e storia"** nell'ambito della 8° edizione della Settimana del Pianeta Terra, a cura di Pantaloni M., Bianco P., Console F., Crosti R., Nonnis O., Paganelli D., Pulcini M., Mantero D., Mancinella D., Testardi M.
- **Ottobre** - Intervista per il blog dell'Università di Tartu (Estonia) per il **bicentenario dell'Accademia Estone** sul tema "Väävliaurudes karastunud professor", a cura di Pantaloni M. (<https://eestigeoloog.ee/kategooriad/geoloogia200/vaavliaurudes-karastunud-professor>)
- **Ottobre** - Organizzazione e partecipazione all'evento online **"Giornate di Geologia e Storia: L'antica rappresentazione cartografica del territorio e i processi geomorfologici"** con la presentazione:
  - "La ricerca storica e cartografica nello studio dei fenomeni naturali: le sorgenti del Torbidone nella Piana di Norcia", a cura di Pantaloni M., Console F.
- **Novembre** - Organizzazione e partecipazione all'evento online **"Giornate di Geologia e Storia: Paesaggi geologici e rischi naturali nella storia dell'arte"** con le presentazioni:
  - "L'arte della cartografia geologica: Alfonso Di Pasquale, pittore e disegnatore", a cura di Argentieri A.;
  - "La storia geologica e iconografica di un arco naturale scomparso", a cura di Console F., Pantaloni M.
- **Novembre** – Settimana della scienza - **Notte Europea dei Ricercatori, Frascati Scienza & Università degli Studi Roma TRE** (24 novembre 2020, online):
  - **"Un esempio di resilienza: il geologo Renato Funicello, Italiano della Repubblica"**, a cura di Argentieri A. e Mattei M.;
  - **"La geologia secondo il Liceo Scientifico "Lazzaro Spallanzani" di Tivoli"**, a cura di Luigi De Filippis.
- **Novembre** – Settimana della scienza - **Notte europea dei ricercatori, Sapienza Università di Roma**, "Prospettiva storica della scoperta dei cambi climatici del passato", a cura di Romano M.
- **Novembre** – Partecipazione al **National Geographic Festival delle Scienze** con un seminario sul tema: **"Verso la colonizzazione di Marte"**, a cura di Pantaloni M.

---

## Pubblicazioni scientifiche 2020 (dei membri della Sezione)

- Argentieri A. (2020) - *Funicello, Renato*. Dizionario Biografico degli Italiani (Italiani della Repubblica) Istituto dell'Enciclopedia Italiana fondata da Giovanni Treccani ([www.treccani.it](http://www.treccani.it)).
- Argentieri A. (2020) - *Vardabasso, Silvio*. Dizionario Biografico degli Italiani, Istituto dell'Enciclopedia Italiana fondata da Giovanni Treccani, vol. 97, Roma.
- Argentieri A. (2020) - *Ventriglia, Ugo*. Dizionario Biografico degli Italiani, Istituto dell'Enciclopedia Italiana fondata da Giovanni Treccani, vol. 98, Roma.
- Argentieri A. (2020) - *Vialli, Vittorio*. Dizionario Biografico degli Italiani, Istituto dell'Enciclopedia Italiana fondata da Giovanni Treccani, vol. 99, Roma.
- Argentieri A., Capelli G., Mazza R. (2019) - *Il sondaggio "Circo Massimo" (Roma 1939), un sito della memoria geologica - The "Circo Massimo" borehole (Rome 1939), a site of the geological memory*. Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater AS31-444: 79-83 (DOI 10.7343/as-2019-444).
- Argentieri A., Rotella G., Grassi L., Ferri G. (2020) - *Il lago ottocentesco di Villa Savoia (Roma)- The 19th century Villa Savoia lake (Rome)*. Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater - AS32-454: 85-88.

- Argentieri A., Della Seta M., Martino S., Scarascia Mugnozza G. (2020) - *La frana di Vasto del 1956 [Abruzzo adriatico] - The 1956 Vasto landslide [Adriatic Abruzzi]*. *Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater* - AS33-469: 73 – 79.
- Argentieri A. (2020) - *La Dama delle Dolomiti: Maria Matilda Ogilvie Gordon (1864-1939). Geologia e emancipazione femminile in Europa tra il XIX e il XX secolo*. *GeologicaMente*, n. 2: 75-76 (<https://doi.org/10.3301/GM.2020.02>).
- Argentieri A., Rossi S., Scelfo L. (2020) - *Il Peposo dell'Impruneta*. *GeologicaMente*, n. 3: 78-79.
- Barale L. (2020) - *A Scotsman in Riviera: Thomas Allan and the geology of Nice (French Maritime Alps)*. *International Journal of Earth Sciences*, 109, 729-737. DOI: 10.1007/s00531-019-01815-6.
- Barale L. (2020) - *Les conceptions géologiques dans les œuvres publiées par Antonio Risso (Nice, 1777-1845)*. *Riviera Scientifique*, 104, 87-110.
- Bernoulli D. (2020) - *A portrait of the scientist as a young man: Paolo Scandone fathoms the Triassic seaways*. *Atti Convegni Lincei* 335, p. 33–53. Accad. Naz. Lincei. Roma.
- Cipriani A. (2020) - The aluminum and iron mines of the Comino Valley-Sora area (Central Apennines, Italy): sites of the geological memory. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, 51, 9-24. <https://doi.org/10.3301/ROL.2020.08>.
- Cipriani A. & Roncacè S. (2020) - The dolines of Campoli Appennino (Frosinone, Italy): a geo-historical overview. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, 52, 77-102. <https://doi.org/10.3301/ROL.2020.16>.
- Dal Piaz G.V & Argentieri A. (in press) - *150 years of plans, geological survey and drilling for the Fréjus to Mont Blanc tunnels across the Alpine chain: an historical review*. *Ital. J. Geosci.*, Vol. 140, No. 2 (2021), (<https://doi.org/10.3301/IJG.2020.29>).
- Dal Piaz G.V., Argentieri A., Sella M. (in press) - *Il Traforo del Frejus e l'abbattimento dell'ultimo diaframma, con resoconto di Felice Giordano a Quintino Sella e Costantino Perazzi*. *GeologicaMente*, n. 4.
- Fabbi S. (2020) - *Vinassa de Regny, Paolo*. *Dizionario Biografico degli Italiani*, Istituto dell'Enciclopedia Italiana fondata da Giovanni Treccani, vol. 99, Roma.
- Luzzini F. (2020) - *“Per la virtù propria dell'acque”. Vene minerali e sorgenti nella Pirotechnia di Vannoccio Biringuccio (1540) - “Through the virtue of waters”: Mineral ores and springs in Vannoccio Biringuccio's Pirotechnia (1540)*. *Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater* AS34-473: 65 - 67 (DOI 10.7343/as-2020-473)
- Macini P., Mesini E. (in press) - *The birth of petroleum geosciences in Italy*. *Physis* (atti INHIGEO 2019).
- Macini P., Sammuri P. (in press) - *The Italian Corps of Engineers in World War I: Innovations in Mining and Tunnel Warfare*. Springer (Atti 13 ICMG, international conference on military geosciences, Padova 2019);
- Marabini S., Vai G.B. (2020) - *Carta Geologica della Pianura tra Imola e Ravenna, Guida alla Lettura*. Thèodolite Editore, Imola, 81 pp.
- Marabini S., Vai G.B. (2020) - *Carta Geologica della Pianura tra Imola e Ravenna, Scala 1:40.000*. Tipografia Valgimigli, Faenza.
- Pantaloni M. (2020) - *Viola, Carlo Maria*. *Dizionario Biografico degli Italiani*, Istituto dell'Enciclopedia Italiana fondata da Giovanni Treccani. Vol. 99, Roma.
- Pantaloni M. (in press) - *Zezi, Pietro*. *Dizionario Biografico degli Italiani*, Istituto dell'Enciclopedia Italiana fondata da Giovanni Treccani.

- Pantaloni M. (2019) - *Francesco Luzzini. Theory, Practice, and Nature In-between: Antonio Vallisneri's "Primi Itineris Specimen."* Isis, 110(4), 829-831
- Pantaloni M., Argentieri A. (2020) - *La Sezione di Storia delle Geoscienze*. GeologicaMente, n. 1, 61-63.
- Pantaloni M., Console F. (submitted) - *The scientific training of the father of Caucasian geology: Hermann Wilhelm Abich in Italy*. Historical Geography and Geosciences.
- Pantosti, D., Valensise, G. (2020) - Il terremoto del 1980 in Irpinia e Basilicata e la nascita degli studi di Geologia del Terremoto e di Tettonica Attiva in Italia. In: "1980\_2020, terremoto 80\_scienza\_memoria\_testimonianza" <https://ingvterremoti.com/2020/11/24/terremoto80-il-terremoto-del-1980-in-irpinia-e-basilicata-e-la-nascita-degli-studi-di-geologia-del-terremoto-e-di-tettonica-attiva-in-italia/>
- Romano M. (2020) - *I Fossili una storia italiana*. Il contributo italiano alle prime conquiste della paleontologia. Società Geologica Italiana, 308 pp.
- Romano M. (2020) - *La Geologia nel Il Tesoro di Brunetto Latini*. Rendiconti online della Società Geologica Italiana 50, 39-55.
- Romano M., Chiocci F.L. (in press) - *Celebrating Marie Tharp, the woman who painted the ocean floor*. Science, 10.1126/science.abe7084.
- Romano M., Rubidge B. (2020) - *Landmark 100 years of climate modelling*. Nature 583, 202.
- Romano M., Sardella R., Rubidge B. (in press) - *A century since the recognition of cyclic climatic change by Milanković*. Rendiconti Online della Società Geologica Italiana 53, <https://doi.org/10.3301/ROL.2020.23>.
- Romano M., Sardella R. (2020) - *Tyrannosaurus rex it is not a Prehistoric Animal: Roaring in a Semantic Prehistoric Jungle*. Biosis: Biological Systems 1(3), 96-101.
- Sha J., Fabbi S., Cestari R., Consorti L. (2020) - *Stratigraphic and taxonomic considerations on the Late Cretaceous rudist fauna of Aksai Chin (Western Tibet, China) from the De Filippi Collection*. Carnets de Geologie, 20, 249-272.
- Vai G.B. (2020) - *Edilizia universitaria a Bologna nel secondo dopoguerra. Continuità della Scuola Geologica Bolognese nel Novecento*. Colloquia, Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna, Bononia University, Press, 107–110.
- Vai G.B. (2020) - *Cesare Emiliani (1922-1995). Continuità della Scuola Geologica Bolognese nel Novecento*. Colloquia, Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna, Bononia University Press, 73–79.
- Vai G.B. (2020) - *Prefazione*. In: *Continuità della Scuola Geologica Bolognese nel Novecento*. Colloquia, Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna, Bononia University Press, 9–12.
- Vai G.B. (2020) - *Raimondo Selli e la Geologia da Marsili all'ONU con la Geologia Marina. Continuità della Scuola Geologica Bolognese nel Novecento*. Colloquia, Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna, Bononia University Press, 43–58.
- Valensise, G. (2019) - *Fusakichi Omori and Italy: excerpts from the visits of a Japanese seismologist in the Belpaese*, Historia Scientiarum, 28(3), 258-277. (<https://tinyurl.com/y43s3qyn>)
- Valensise, G., P. Vannoli, P. Burrato, U. Fracassi (2020) - *From Historical Seismology to seismogenic source models, 20 years on: Excerpts from the Italian experience*, Tectonophysics, doi: 10.1016/j.tecto.2019.228189. (<https://tinyurl.com/y2comqmc>)

## Curatela di volume

- Vai G.B. (a cura di) (2020) - *Continuità della Scuola Geologica Bolognese nel Novecento*. Colloquia, Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna, Bononia University Press, 143 pp.
- Pantaloni M., Console F., Argentieri A., Mantero D. (Eds.) (2020) - *I siti della memoria geologica nel territorio del Lazio*. Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia, 106, Roma, Servizio Geologico d'Italia - ISPRA, 328 pp.
  - Perini P. - *La spiaggia di Ladispoli: le sabbie ferrifere del litorale laziale e la Fossa delle Marianne (RM)*.
  - Sammuri P. - *L'Alabastro di Civitavecchia (RM)*.
  - Della Ventura G., Patané A. - *Le miniere dei Monti della Tolfa-Allumiere (RM)*.
  - Mantero D. - *La Selva del Lamone (VT): ecosistemi, lave e storie dell'uomo*.
  - Ricci V., Bonomo R. - *La Piramide di Bomarzo (VT)*.
  - Pantaloni M. Console F. - *Un arco naturale sul Torrente Farfa: il Ponte sfondato (RI)*.
  - Console F., Nisio S. - *Il Lago di Leprignano o Lago Nuovo (Capena, Roma)*.
  - Colapietro A., Lucarini M., Monti G.M. - *Il Santuario di Lucus Feroniae presso Capena (Roma)*.
  - Marino M. - *Le dighe del Turano e del Salto (RI): le descrizioni geologiche di Giorgio Dal Piaz*.
  - Berti D. - *Il sistema carsico Grotta Val de' Varri - Risorgenza Laoleana (RI)*.
  - Berti D. - *La grotta San Michele e il "grottone" del Diavolo a Pozzaglia Sabino (RI)*.
  - Piro M. - *La Grotta Marozza (Mentana, Roma)*.
  - Piro M. - *Il Pozzo del Merro (S. Angelo Romano, Roma)*.
  - Fabbi S., Romano M. - *Alessandro Portis e l'elefante di Riofreddo (RM)*.
  - Fabbi S. - *La Pietra di Subiaco (Roma)*.
  - Fabbi S. - *La miniera di asfalto di Filettino (FR)*.
  - Piro M. - *Il Pozzo Trevi 1 (FR)*.
  - Fabbi S., Marino M. - *La Grotta di Colleparado (Monti Ernici, FR)*.
  - Varazi F., Lipparini L., Gerali F., Bianchi E., Bencini R. - *Ripi in Valle Latina, uno dei primi giacimenti petroliferi d'Italia (FR)*.
  - Cipriani A. - *Le doline di Campoli Appennino (FR)*.
  - Cipriani A. - *Il Lago di Posta Fibreno (FR)*.
  - Cipriani A. - *Le miniere di alluminio e ferro della Val di Comino (FR)*.
  - Della Ventura G. - *Le cave di alabastro del Circeo (LT)*.
  - Console F., Pantaloni M. - *Le escursioni geologiche di Romolo Meli lungo la costa di Anzio (Roma)*.
  - Mantero D., Giacomini L. - *L'attività estrattiva delle miniere solfifere di Tor Caldara (Anzio, Roma) tra il XVI e il XIX secolo*.
  - Argentieri A., Piro M., Gizzi A., Aimati V. - *La dolina di Montefortino (Monti Lepini, Roma)*.
  - Madonna S., Nisio S. - *Il Lacus Turni scomparso nella provincia di Roma*.
  - Pantaloni M. - *Il drizzagno di Spinaceto e l'ansa morta del Tevere (Roma)*.
  - Testardi M., Pantaloni M. - *Le sorgenti delle Acque Salvie alle Tre Fontane (Roma)*.
  - Testardi M., Pantaloni M. - *Sorgenti storiche di Roma: l'acqua Lancisiana e le acque Corsiniane*.
  - Colapietro A., Lucarini M., Monti G.M. - *Il Tunnel di Centocelle: testimonianza del progetto di "Metropolitana Porta Maggiore-Centocelle-Torre Spaccata" (Roma)*.
  - Argentieri A., Capelli G., Mazza R. - *Il Pozzo Circo Massimo nella Mostra Autarchica del Minerale Italiano (Roma, 1938-1939)*.
  - Luberti G.M., Del Monte M. - *Il Monte della Giustizia all'Esquilino (Roma)*.
  - Mancinella D., Mantero D. - *La Fons Olei di Santa Maria in Trastevere (Roma): leggenda o realtà?*
  - Bersani P. Bencivenga M., Nisio S. - *Le lapidi ricordo delle inondazioni del Tevere a Roma*.

- Giacomini L., Mantero D. - *Memoria geologica, paleoantropologia e preistoria romana: geotinerari urbani a Roma*.
- Ventura R. - Il database dei siti della memoria geologica.

## Comunicazioni a convegni

### 9th ESHS Conference - Visual, Material and Sensory Cultures of Science. Bologna (Italy), 31 August - 3 September 2020:

**S91, S92 - From technical practice to the visual representation of the features of the Earth: travels, tools, fieldwork.** Chair: Ezio Vaccari; Conveners: Maria Faccioli, Claudia Principe.

- Musumeci D. & Branca S., The history of volcanology in Catania in the twentieth century
- Roghi G. "The unpublished Compendium Faunae et Florae fossilis Bolcensis of Abramo Massalongo";
- Vai G.B. & Marabini S. "Original visual imaging in Marsili's (1658-1730) geology";

### Convegno nazionale della Società Italiana di Storia della Scienza (SISS) "Il teatro della Natura", Catania, 19-21 novembre, (online):

**Panel "Vulcanologia e scienze della Terra".** Chair: Stefano Branca

- Macini P. - "Il Saggio di una storia naturale dei petrolii di Antonio Stoppani (1846) e la mappatura delle risorse petrolifere italiane fino al 1930";
- Furlani S., Musumeci D. - "Domenico Lovisato: continenti alla deriva prima della deriva dei continenti".

**Panel "Tre secoli di carte e documenti. La cartografia italiana ed iconografia geologica italiana dal XVIII al XX secolo".** Chair: Claudia Principe

- Principe C. - Cartografia ed iconografia Vesuviana - strumenti di conoscenza;
- Pantaloni M., Console F., Petti FM. - 1867: notizie geologiche dalle Province del Regno d'Italia;
- Mosca P., Barale L., Frasca G. - La geologia delle Alpi Occidentali nei quaderni di terreno di Secondo Franchi (1859- 1932);
- Console F., Fabbi S., Pantaloni M. - Gli albori della cartografia geologica italiana all'Esposizione Universale di Parigi del 1878.

Marco Pantaloni  
(*Coordinatore*)

Alessio Argentieri  
(*Segretario*)