



Sezione di storia delle geoscienze

Relazione sulle attività 2019

Le attività della sezione durante il 2019 sono proseguite con continuità attraverso l'organizzazione di congressi, 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) e con la diffusione di notizie inerenti l'argomento della Sezione sulla pagina Facebook (<https://www.facebook.com/geoitaliani/>) e su Twitter. La pagina Facebook annovera 2446 follower.

Sul blog della sezione sono state pubblicate alcune note brevi, a firma di diversi membri della sezione; le statistiche del blog indicano oltre 309.000 visite dalla sua creazione, con una media giornaliera, degli ultimi mesi, di circa 130 visite.

Durante il 2019 la Sezione ha sviluppato le seguenti attività:

- Prosecuzione 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 **“Luoghi di interesse geostorico nella Regione Lazio”**.
- Attivazione di una collaborazione con il Dizionario Biografico degli Italiani dell'Enciclopedia Treccani finalizzato all'allestimento del volume speciale **“Le biografie dei Presidenti della Società Geologica Italiana”**.
- Prosecuzione della raccolta delle informazioni per la compilazione del **Repertorio bibliografico delle pubblicazioni sulla Storia delle Geologia in Italia**.
- Definizione della procedura per l'istituzione del premio sulla **“Storia delle geoscienze”**, dedicato a Nicoletta Morello e Bruno Accordi.
- **Gennaio** - Partecipazione all'evento **“Terremoti tra memoria e prevenzione”**, organizzato dall'INGV, nell'ambito della **“Giornata regionale dell'alfabetizzazione sismica”**, in collaborazione con l'Ordine dei Geologi del Lazio.
- **Febbraio** – Partecipazione al convegno **“Dall'inchiostro ai Raggi X: le Scienze della Terra per immagini dal passato ad oggi. Darwin Day”**, 12-13 febbraio 2019, Museo di storia naturale di Milano.
- **Marzo** - Svolgimento di un Seminario su **“Storia della geologia e della cartografia geologica in Italia attraverso il patrimonio cartografico della Biblioteca ISPRA”**, Università di Torino.
- **Marzo** – Organizzazione del convegno **“Guido Bonarelli, esploratore e scienziato tra Ottocento e Novecento”**, connesso all'inaugurazione di Via Guido Bonarelli nella città di Gubbio, strada di accesso alla Gola del Bottaccione, sito scientifico di rilevanza mondiale. Teatro Comunale "Luca Ronconi", Gubbio.
- **Marzo** – Organizzazione di un field trip a carattere geologico-storico nell'area del Ponte della Scafa, Ostia, Roma.
- **Maggio** - **Giornata di studio per il 150° dalla scomparsa di Tommaso Antonio Catullo (1782-1869)**. Aula Catullo del Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova.

- **Maggio** – Organizzazione del Convegno “**1969-2019 - Bruno Accordi e la scuola geologica romana: l'idrogeologia dell'Alto Bacino del Liri**”, a 50 anni dal primo approccio multidisciplinare per la conoscenza e la tutela del territorio, presso Sapienza, Università di Roma, Dipartimento di Scienze della Terra.
- **Giugno** – Partecipazione al “**Convegno divulgativo sul patrimonio storico e artistico della nazione**”, presso il Teatro San Michele Arcangelo di Montopoli in Sabina (RI), con la presentazione del contributo “Il Ponte sfondato sul Torrente Farfa”.
- **Giugno** – Organizzazione della **13th International Conference on Military Geosciences**, sul tema “Peace follows war: geosciences, territorial impacts and post-conflict reconstruction”, che si è tenuta a Padova dal 24 al 28 Giugno. La conferenza è stata organizzata da IAMG, dal Department of Historical and Geographic Sciences and the Ancient World (DiSSGeA) e dall'Italian Society of Military Geography and Geology (SIGGMi). E' stato inoltre organizzato un field trip post-conference dal 29 Giugno al 4 Luglio 2019 nell'area dolomitica.
- **Luglio** – Organizzazione della Sessione ST1.1 "History of Stratigraphy in Italian environments (17th – 20th centuries)" durante il **3rd International Congress on Stratigraphy (STRATI 2019)**, Milano, 2-5 Luglio 2019. La sessione è stata sponsorizzata dalla International Commission on the History of Geological Sciences (INHIGEO- IUGS) e affiliata alla International Union of the History and Philosophy of Sciences (IUHPS).
- **Luglio** – Partecipazione alla rassegna “**Quando i vulcani diventano antichi da Predazzo, 200 anni fa, Giuseppe Marzari-Pencati rivoluziona la teoria della Terra**”, Predazzo, 31 luglio 2019, Museo di Geologia di Predazzo. Rassegna letteraria, curata dal Museo geologico di Predazzo in collaborazione con il Trento Film Festival e i curatori della mostra “10 libri per raccontare le Dolomiti”.
- **Settembre** – Organizzazione e partecipazione al **44th Symposium of the International Commission on the History of Geological Sciences**, Varese-Como. Il convegno si è svolto presso l'Università dell'Insubria, con sessioni scientifiche a Varese e Como e una sessione finale, in memoria di Nicoletta Morello, presso il Castello medievale dei Visconti di San Vito a Somma Lombardo. I temi della conferenza sono stati i seguenti: History of the Earth sciences in mountain environment; History of communication in the geological sciences; General contributions on the history of geology. Organizzazione dei mid-meeting e post-congress field trip: Monte San Giorgio; Cuasso al Monte in Valceresio; miniere di Cortabbio e di Piani Resinelli; cava di marmo di Ornavasso; Torino e Valle di Susa.
- **Settembre** – Partecipazione all'organizzazione dell'escursione post-convegno IM6 del **34th IAS Meeting of Sedimentology**, Roma.
- **Settembre** – Partecipazione alla **Notte europea dei ricercatori**, promossa dalla Commissione Europea ed organizzata da Frascati Scienza, con un seminario dal titolo “Sotto i Sette Colli: 1) Le geoscienze romane dal XIX secolo all'avvento della tettonica globale; 2) Il progresso della cartografia geologica dell'area romana”.
- **Ottobre** – Organizzazione e partecipazione al ciclo di seminari “**Giornate di geologia e storia**”, organizzate da ISPRA, Società Geografica Italiana e SIGEA.
- **Dicembre** - Roghi G., Ulrike Kindl e Mario Infelise presentano la prima edizione in italiano de “**La grande strada delle Dolomiti**” scritta da C. F. Wolf nel 1908, curata da Nuovi Sentieri e Istitut Cultural Ladin. Sabato 14 dicembre 2019, Museo di Storia Naturale di Venezia.

Pubblicazioni scientifiche 2019 (dei membri della Sezione)

- Pantaloni M. (in stampa) – Viola, Carlo Maria. Dizionario Biografico degli Italiani, Enciclopedia Treccani.
- Argentieri A. (in stampa) - Vardabasso, Silvio. Dizionario Biografico degli Italiani vol. XCVII, Istituto dell'Enciclopedia Italiana fondata da Giovanni Treccani, Roma.
- Argentieri A. (in stampa) - Trevisan, Livio. Dizionario Biografico degli Italiani vol. XCVII, Istituto dell'Enciclopedia Italiana fondata da Giovanni Treccani, Roma.

- Pantaloni M. (in stampa) – Trener, Giovanni Battista. Dizionario Biografico degli Italiani, Enciclopedia Treccani.
- Pantaloni M. (in stampa) – Tenani, Mario. Dizionario Biografico degli Italiani, Enciclopedia Treccani.
- Pantaloni M. (in stampa) – Taricco, Michele. Dizionario Biografico degli Italiani, Enciclopedia Treccani.
- Argentieri A. & Parotto M. (in stampa) - The impulse given by Angelo Secchi to the development of Terrestrial Physics in Italy. Proceedings of the Interdisciplinary Workshop in History of Science “Angelo Secchi (1818-1878) SJ: The scientist and his time”.
- Moretti M., Lisco S., Brandano M., Tomassetti L., Gravina M.F., Pantaloni M., Console F. (2019) - The Sabellaria bioconstructions and their Plio-Pleistocene substratum along the southern Latium coast (Tor Caldara, Anzio, Italy). In: M. Vigliotti, M. Tropeano, V. Pascucci, D. Ruberti, L. Sabato (Eds) Field Trips – guide book, 34th IAS Meeting of Sedimentology, Rome (Italy) September 10-13, 2019, Post-Meeting Field Trip IM6, 223-234. Associazione Italiana di Geologia del Sedimentario - GeoSed, Siena (Italy), ISBN 978-88-944576-0-5
- Vaccari E. et alii (2019) - Program and abstract book. 44th Symposium of the International Commission on the History of Geological Sciences. 86 pp.
- Bondesan A., Craig D., Pantaloni M., Petti F.M., Plini OP., Smit H. (2019) - 13th International Conference on Military Geology: Peace follows war: geosciences, territorial impacts and post-conflict reconstruction, Abstract volume. (DOI: 10.3301/ABSGI.2019.03).
- Dal Piaz G.V., Argentieri A. (2019) - Sessant'anni del Traforo del Monte Bianco, la storia di un'impresa. Prologo: Da Annibale alle grandi gallerie alpine - Sixty years with the Mont Blanc Tunnel, history of an achievement. Prologue: from Hannibal to the great alpine tunnels”, Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater AS30-404: 67-73 (DOI 10.7343/as-2019-404).
- Argentieri, G. Bianchini, G. De Caterini, C. Di Nisio (2019) - La Compagnia del Martello. resoconto del convegno “1969-2019: Bruno Accordi e la Scuola geologica romana: l'idrogeologia dell'alto bacino del Liri” Professione Geologo- Notiziario dell'Ordine dei Geologi del Lazio, 57 (Luglio 2019): 8-11.
- Argentieri A., De Caterini, G. (2019) - Idrogeologia dell'alto bacino del Liri (1969): Bruno Accordi e la nuova scuola geologica romana - Upper Liri Basin hydrogeology (1969): Bruno Accordi and the new roman geological school. Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater AS28-386: 67-75 (DOI 10.7343/as-2019-386).
- Pantaloni M. (2019) - Stella, Augusto. Dizionario Biografico degli Italiani, Enciclopedia Treccani, vol. 94.
- Pantaloni M., Console F. (2019) - Il Ponte sfondato sul torrente Farfa (Sabina, Lazio). Rendiconti online della Società Geologica Italiana. 47/2019, 162-177 (DOI: <https://doi.org/10.3301/ROL.2019.28>).

Comunicazioni a convegni

44th Symposium of the International Commission on the History of Geological Sciences

- Paolo Macini, Ezio Mesini - Development of Geosciences and Petroleum Exploration in the Italian Apennines between 19th and Early 20th Century.
- Adele Garzarella, Wojciech Narebski, R. Deere, M. Patricelli, K. Piotrowsky, F. Larcinese - The impact of geology in the Italian Campaign: new contributions from Polish, Italian and British archives and documents for the study of the Mountain Warfare from the Gustav (Lazio-Abruzzo) to the Gothic Line (Toscana- Emilia Romagna).
- Francesca Gambino, Pietro Mosca, Luca Barale, Alessandro Borghi, Anna D'Atri, Luca Martire - A geo-historical tour through the city of Torino and the Susa Valley (NW Italy).
- Daniele Musumeci, Stefano Branca, Luigi Ingaliso - The Magmatological Tectonics: Alfred Rittmann's paradigm (1893-1980).
- Alessio Argentieri, Giovanni De Caterini - 1969-2019: half century after the “Upper Liri Basin hydrogeology” study by Bruno Accordi and the new Roman geological school.
- Fabiana Console, Simone Fabbi - Bonaventura Montani: A forgotten pioneer of Italian Geological Mapping.

- Lamberto Laureti - The geological School of Torquato Taramelli.
- Paolo Sammuri - Two letters on Mining sites in Tuscany by Giovanni Targioni Tozzetti to Count of Richcourt.
- Marco Pantaloni - The 1:1M Geological Map of Italy: a milestone in geological knowledge.
- Ezio Vaccari - Nicoletta Morello and the history of geology in Italy.
- Claudia Principe - The contribution of the "Riunioni degli Scienziati Italiani" (Congresses of Italian Scientist) to the circulation of the Geological Ideas, and as part of the process of unification of Italy.
- Andrea Candela - Visualising the theory of the Alps: the first geological map of the Western Lombard Prealps by Christian Leopold von Buch (1829).

3rd International Congress on Stratigraphy (STRATI 2019), Varese-Como

ST1.1 History of Stratigraphy in Italian environments (17th – 20th centuries)

- Candela A. - Geohistory and history of stratigraphy in the Introduzione alla geologia by the "Huttonian" geologist Scipione Breislak (1750-1826).
- Fabbi S., Cestari R., Dominici S. & Sha J. - The De Filippi Expedition and the Cretaceous stratigraphy of Aksai Chin Region (western China).
- Pantaloni M., Console F., Petti F.M. & Tropeano M. - The historical evolution of the geological knowledge about the UNESCO Matera area (Southern Italy).
- Principe C. - The contribution of Henry James Johnston-Lavis to the Monte Somma and Vesuvius Stratigraphy and cartography.
- Roghi G. - The geological travels of Achille De Zigno in the Dolomites during the spring of the 1846
- Vaccari E. - The development of stratigraphy in Italy between 17th and 18th century: from Steno to Arduino.

Giornata di studio per il 150° dalla scomparsa di Tommaso Antonio Catullo, Padova.

- Ezio Vaccari – Tommaso Antonio Catullo e la geologia dell'Ottocento: un itinerario storiografico.
- Ettore Curi - Tommaso Antonio Catullo a Verona (1816-1822).
- Maurizio Alfieri - Tommaso Antonio Catullo, da Belluno all'Università di Padova.
- Elena Canadelli - Tommaso Antonio Catullo e l'Università di Padova.
- Luca Giusberti – Gli aspetti paleontologici nelle ricerche di Catullo.
- Pietro Gnan – Il fondo di Tommaso Antonio Catullo alla Biblioteca Universitaria di Padova.
- Luca Giusberti – Gli aspetti paleontologici nelle ricerche di Catullo.
- Guido Roghi – Abramo massalongo e Tommaso Antonio Catullo, un'amicizia finite male!
- Mariagabriella Fornasiero – La collezione Catullo al Museo di Geologia e Paleontologia dell'Università di Padova.

Convegno "Guido Bonarelli, esploratore e scienziato tra Ottocento e Novecento", Gubbio.

- Guido Bonarelli jr. - Una passione per la vita, una vita per la scienza.
- Walter Alvarez - La scoperta geologica della gola del Bottaccione.
- Corrado Cencetti - Bonarelli e la geologia di Gubbio.
- Rodolfo Coccioni - Il significato geologico del Livello Bonarelli.
- Simonetta Cirilli - Cambiamenti climatici, estinzioni di massa ed eventi anossici.
- Marco Menichetti - Le esplorazioni geologiche in Borneo e in Argentina.
- Livio Burbi - La ricerca petrolifera in Italia.

Ciclo di seminari "Giornate di geologia e storia", Roma

13 ottobre – Laghi d'Italia scomparsi, sorgenti sacre e aree termali estinte

- Console Fabiana, Pantaloni Marco, Perini Paolo, Valensise Gianluca - Evoluzione del Lago del Fucino tra bonifica e terremoto.
- Mancinella Dario - La "Fons Olei" di Santa Maria in Trastevere.

- Console Fabiana & Nisio Stefania - Capena terra di laghi scomparsi: Lago Nuovo, Lago Vecchio e Lago Puzzo.

Congresso ASITA 2019, Trieste

Sessione 10 - Cartografia e toponomastica storica

- Maria Pia Congi, Fabiana Console, Marco Pantaloni, Renato Ventura - La cartografia geologica storica del Lazio: dall'archivio digitale alla visualizzazione su portale.