



Sezione di storia delle geoscienze

Relazione sulle attività 2018

Le attività della sezione durante il 2018 sono proseguite con continuità attraverso l'organizzazione di congressi, 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.

Sul blog della sezione sono state pubblicate, durante il 2018, 19 note brevi, a firma di diversi membri della sezione; le statistiche del blog indicano oltre 265.000 visite dalla sua creazione, con una media giornaliera, degli ultimi mesi, di circa 140 visite; la pagina Facebook annovera 2304 follower.

Durante il 2018 la Sezione ha sviluppato le seguenti attività:

- Attivazione 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";
- Partecipazione al convegno di presentazione del volume: Renato Funciello, un geologo in campo - The race for the Seven Hills.
- Svolgimento di un Seminario su "La storia della geologia", in collaborazione con la Sezione di Geologia Planetaria, Università di Chieti – Pescara, 24 maggio;
- Partecipazione alla Giornata di studio sulla cartografia geologica, Biblioteca "T. Stigliani", Sala L. Battista, Matera, 4 giugno;
- Partecipazione al Convegno internazionale Angelo Secchi (1818-1878) SJ: the scientist and his time, in occasione del bicentenario della nascita di Padre Angelo Secchi, organizzato dall'Accademia dei XL, 6 settembre 2018;
- Organizzazione della Sessione S38 "Geosciences for the environment, natural hazards and cultural heritage" durante il congresso SGI-SIMP, Catania, 12-14 settembre;
- Organizzazione di un itinerario geo-storico nell'area del Drizzagno di Spinaceto (RM) nell'ambito della Settimana del Pianeta Terra, in collaborazione con ISPRA, 20 ottobre 2018;

Per il 2019 la Sezione ha in programma le seguenti attività:

- Avvio della fase organizzativa della prima edizione del premio SGI dedicato a Nicoletta Morello e Bruno Accordi per un giovane (< 35 anni) autore di pubblicazione sul tema della Storia delle geoscienze;
- Scadenza da definire, redazione di schede biografiche dei Presidenti della Società Geologica Italiana, da collegare alla corrispondente pagina del sito della Società;
- Scadenza da definire, redazione di una "Italian History of Geology Reference List";

- Organizzazione di una giornata su Tommaso Antonio Catullo nel 150esimo dalla morte (13 aprile 1869). Responsabile Guido Roghi, maggio 2019;
- Data da definire, organizzazione di una “Giornata di studi geologici dedicata ad Achille Zuccari ed Anna Tilia”, Marano Equo (RM);
- Data da definire, organizzazione di un workshop a Torino, in collaborazione con il CNR, sui caratteri geostorici delle Alpi occidentali;
- Data da definire, organizzazione di un workshop nel Lazio e in Abruzzo, in collaborazione con gli Ordini professionali regionali, sul cinquantenario della pubblicazione del lavoro multidisciplinare “Idrogeologia dell’Alto Bacino del Liri (Appennino centrale)” di Bruno Accordi et alii;
- Data da definire, Seminario su “La storia della geologia”, Università di Bari, Università di Chieti;
- Partecipazione al 13th International Conference on Military Geosciences. Padova (Italy), 24-28 June 2019;
- Partecipazione al 3rd International Congress on Stratigraphy, STRATI 2019, 2-5 July 2019, Milano;
- Partecipazione all’INHIGEO Symposia 2019 (Como-Varese), 2 - 12 settembre 2019.

Pubblicazioni scientifiche 2018

1. Argentieri A., 2018, *The race for the Seven Hills*, contributo per il volume “Renato Funicello, un geologo in campo” (a cura di Fabio Funicello e Francesca Funicello) Anicia editore, Roma: 173-177.
2. A. Argentieri, G. Capelli, R. Mazza, M. Petitta *Thirty years after the hydrogeological scheme of Central Italy- Trent’anni dopo lo schema idrogeologico dell’Italia Centrale*. *Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater* - AS23-312: 65 - 69 (DOI 10.7343/as-2017-312)
3. Capelli G., Argentieri A. (2018) - *The “Ovito” Hydrometrographic station (Carseolani Mounts, Central Apennines). A great adventure born from an innovative idea*. *Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater* (2018) - AS25-331: 59-63 (DOI: 10.7343/as-2018-331)
4. LaVigna F. & Argentieri A. (2018) - *Le sorgenti storiche del litorale di Capo d’Anzio: il “Turco” e lo “Speziale”*. *Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater* AS26-347: 75 - 78 (DOI 10.7343/as-2018-347)
5. Marabini, S. and Vai, G.B., 2018, *Christian Missionaries and Natural Things: The Italian-style Geological Collection of Cimatti’s Museum at Chofu, Tokyo, Japan*. “*Historia Scientiarum*”, 27, 3, pp. 334-352.
6. Marabini, S., Vai, G.B., 2018, *Christian Missionaries and Natural Things: The Italian-style Geological Collection of Cimatti’s Museum at Chofu, Tokyo, Japan*. *Historia Scientiarum*, 27, 3, pp. 334-352.
7. Pantaloni M. (2018) - *Fonti miracolose a Roma, tra credenza popolare, religione e scienza*. *Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater*, AS24-326, 53 – 55 (DOI 10.7343/as-2018-326).
8. Pantaloni M. (2018) – *Sabatini, Venturino*. *Dizionario Biografico degli Italiani*, Enciclopedia Treccani.
9. Pantaloni M., Console F., Petti F.M. (2018) - *On the trail of Hermann Wilhelm Abich in Italy: a journey through the Italian volcanoes*. *Italian Journal of Geosciences*, 137, 106-127 (DOI:10.3301/IJG.2017.20).
10. Romano M. (2018) - “*Chi tutto il Fenomeno non spiega, non ne spiega nulla*”: *Anton Lazzaro Moro e la confutazione dei sistemi di Burnet e Woodward*. *Rendiconti Online Società Geologica Italiana*, 45. (DOI: 10.3301/ROL.2018.43)
11. Romano M. (2019) - “*L’uomo universale del primo Rinascimento*”: *la geologia nel De re aedificatoria di Leon Battista Alberti*. *Rendiconti Online Società Geologica Italiana*, 47 (<https://doi.org/10.3301/ROL.2018.72>)
12. Sammuri P. & Pantaloni M. (2018) – *Mineral Resources mapping in the 18th century (Tuscany, Italy)*. *De Re Metallica*, 30, 39-50.

Volume 44 dei ROL

Argentieri A., Pantaloni M., Romano M., Vai G.B. (Eds.) (2018) - Tre secoli di geologia in Italia. Rendiconti online della Società Geologica Italiana, vol. 44.

- Argentieri A., Cosentino D., Dal Piaz G.V., Pantaloni M., Petti F.M. & Zuccari A. - Ritratto di un gentiluomo con il papillon: Achille Zuccari, Segretario Generale della Società Geologica Italiana.
- Battista F., Citton P., Leoncini C., Riti L. & Nicosia U. - The paleontological collection of Egidio Feruglio at MUST.
- Fabbi S., Cestari R. & Pichezzi R.M. - The “Subiaco stone” and the early studies on the carbonate successions of the Upper Aniene Valley.
- Laureti L. - The mapping of the Lombard geologists in the XIX Century from Brocchi to Taramelli.
- Dal Piaz G.V. - Felice Ippolito, il Comitato Nazionale per le Ricerche Nucleari e la ricerca di minerali radioattivi nel basamento cristallino delle Alpi.
- Candela A. - Per una storia sperimentale delle Scienze della Terra: dal documento alla prova sul terreno.
- Perini P. - Cartografia geologica del confine calabro-lucano alla fine del XIX secolo: il contributo di Giovanni Battista Bruno, “amatore di geologia”.
- Lipparini L., Bencini R. & Gerali F. - “Sgorga il Petrolio dalla Terra d’Abruzzo”: oil exploration and production history in the Abruzzo region (Central Italy) across the 20th century.
- Lipparini L., Gerali F. & Bencini R. - “Dighe di pece e di asfalto”: bitumen exploitation history in the Abruzzo region (Central Italy) across the 20th century.
- Barale L., Mosca P. & Fioraso G. - Il “periodo d’oro” degli studi geologici nelle Alpi Marittime tra il XIX e il XX secolo.
- Salvador I., Romano M. & Avanzini M. - Gli “apparenti disordini delle leggi fisiche dell’universo”: gli effetti delle eruzioni del Laki (1783) e del Tambora (1815) nelle cronache delle regioni alpine.
- Abate T. & Branca S. - L’introduzione del colore per la rappresentazione dei prodotti vulcanici: il caso della cartografia geologica dell’Etna nel XIX secolo.
- Lanzini M. - La geologia e le catacombe romane. Michele Stefano De Rossi (1834-1898), un geologo inventore.
- Romano M. & Nicosia U. - Tributo a Bruno Accordi: la prima riscoperta e valorizzazione moderna delle ‘gloriose’ radici geopaleontologiche Italiane.
- Argentieri A., Occhigrossi B.C., Piro M. & Rotella G. - Natural and anthropogenic cavities and sinkholes in Rome metropolitan area: from geological and speleological research to land management.
- Marchetti L., Petti F.M., Bernardi M., Citton P., Rossi R. & Schirolli P. - On the first description of tetrapod footprints from Italy: re-analysis of the original specimen after 150 years.
- Console F., Fabbi S. & Pantaloni M. - La cartografia geologica in Calabria nel XIX secolo.
- Visconti A. - Paesaggi geo-mineralogici e produzione siderurgica in Lombardia tra Sette e Ottocento: un’interconnessione sempre più stretta.

Congresso SGI SIMP - Catania 2018

Sessione S38 “Geosciences for the environment, natural hazards and cultural heritage”

La Sezione di storia delle geoscienze della Società Geologica Italiana ha proposto una sessione nella quale presentare le attività che i soci afferenti sviluppano nelle loro attività di ricerca, con l’obiettivo di raccogliere diversi contributi per mostrare come, partendo dagli scienziati – naturalisti del ‘600-‘700 e arrivando ai giorni nostri, il rapporto fra “conoscenza” e “natura” fosse mutato da una posizione di “attenzione” per la comprensione dei fenomeni naturali fino a una diffusa presunta posizione di “controllo dei fenomeni” da parte di molti scienziati moderni.

I numerosi interventi, orali e poster, hanno inquadrato bene il tema della sessione, offrendo momenti di discussione e spunti di riflessione, che probabilmente proseguiranno incrementando il livello conoscitivo dei temi trattati, anche attraverso il recupero di informazioni d'archivio e bibliografiche. Lo sviluppo completo degli argomenti e il loro approfondimento presuppongono una prossima, più ampia, possibilità di incontro e discussione sul tema affrontato.

La partecipazione alla sessione è stata molto ampia, grazie anche all'attività di diffusione dell'informazione che la Società Geologica Italiana sta sviluppando attraverso un coinvolgimento molto ampio nella comunità scientifica, in generale, ma anche e soprattutto tra i giovani ricercatori.

Crediamo di ritenere che anche il lavoro sviluppato dalla Sezione di storia delle geoscienze, focalizzato nella sessione 38, abbia contribuito, in modo non trascurabile, a stimolare questo coinvolgimento.

Comunicazioni orali

Romano M.: Inventor, Engineer and Earth Scientist in a single brushstroke: Leonardo da Vinci and the earliest conception of sustainable land management on a constantly changing Planet

Macini P.: Well construction and underground fluids in pre-industrial ages: Scientific observations, ethical speculation and medical contributions of Bernardino Ramazzini on the health and safety of Putearii (water well diggers)

Hamilton M.: The research of the western Tauern window between 1894 and 1898 in the documents of the mineralogist and petrographer Friedrich Becke. A project of the "Österreichische Akademie der Wissenschaften"

Foresta Martin F.: Marcello Carapezza (1925-1987), Scientist and Humanist

Branca S. & Abate T.: The hypotheses of Jean Hoüel (1735-1813) on the formation of Etna. The evolutionary model of the volcano in the representation of the CXIX planche

Vaccari E.: The role of the institutions for the birth of the professional geologist between the 18th and the 20th century

Barale L., Fioraso G. & Mosca P.: The role of geological studies in large infrastructural projects in the 19th century - some examples from NW Italy

Boscaino G. & Boscaino M.: The geology between past and present: cultural heritage and the current social value of geosciences. The tragedy of the Rigopiano Hotel

Comunicazioni poster

Alimenti S. & Lupi R.: Policy, economy and geosciences in the debate about Fucino and Trasimeno lakes (1780-1870 ca.)

Cubellis E., Luongo G. & Obrizzo F.: Sciences of Laws and Sciences of Processes for Earth Science

De Caterini G. & Radogna P.V.: Critique of Practical Geology

Di Cencio A., Mori G., Casati S. & Nardi M.: Paleotherapy - the new method in field of medical geology for the therapy of young disturbances

Pantaloni M., Console F. & Motti A.: The "rebirth" of the Torbidone River (Norcia Plain, Umbria): a historic and geoethic approach

Pinarelli L., Piccardi L. & Montanari D.: The social value of geological knowledge in the supernatural narratives of the ancient world: some case studies

Sudiro P.: The Expanding Earth: a disproved scientific hypothesis surviving its falsification