

Sezione di storia delle geoscienze

Relazione sull'attività dicembre 2016



a cura di Marco Pantaloni e Alessio Argentieri

Le attività della sezione durante il 2016 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 e sul blog della Sezione (www.geoitaliani.it).

Sul blog della sezione sono state pubblicate, durante il 2016, 19 note brevi, a firma di diversi membri della sezione; le statistiche del blog indicano quasi 150.000 visite dalla sua creazione, con una media giornaliera, degli ultimi mesi, di circa 150 visite. La pagina Facebook annovera 2040 like, il 15% dei quali distribuiti nella fascia di età 25-34 anni.

Il 29 gennaio 2016 è stato organizzato presso La Sapienza, Università di Roma, la conferenza "In guerra con le aquile. Geologi e cartografi sui fronti alpini del Primo conflitto mondiale", che ha riproposto i temi sviluppati nel convegno di settembre 2015 di Trento. La conferenza, realizzata in collaborazione tra il Dipartimento di Scienze della Terra, ISPRA, Città Metropolitana di Roma Capitale e Ordine dei Geologi del Lazio, ha visto un'ampia partecipazione, essendo rivolta particolarmente agli studenti, ai dottorandi ed ai liberi professionisti.

Il giorno 26 febbraio 2016 si è tenuto, presso l'istituto minerario di Iglesias (CI), un convegno in occasione del Centenario della nascita di Domenico Lovisato, durante il quale la Sezione ha presentato una comunicazione: *Fabbi S., Console F., Pantaloni M. - 1876-1881: Lovisato in Calabria. Un itinerario tra scienza e poesia.*

Nel mese di marzo due membri della sezione, Marco Pantaloni e Fabiana Console, sono stati nominati membri per l'Italia dell'International Commission on the History of Geological Sciences (INHIGEO) della International Union of Geological Sciences (IUGS).

Si è partecipato all'allestimento della mostra "Montagne in Guerra. Uomini, scienza, natura sul fronte dolomitico 1915 – 1918" allestita dal MUSE presso il Museo geologico delle Dolomiti – Predazzo. La mostra, in programma dal 24 giugno 2016 al 14 gennaio 2017, si articola in cinque sezioni tematiche che affrontano le Dolomiti come teatro naturale del conflitto, il riadattamento di scienza e tecnologia alla pragmaticità delle esigenze belliche, la militarizzazione del paesaggio, i danni causati all'ambiente montano dall'utilizzo di artiglieria pesante e le tracce lasciate dal conflitto, oggi documento di una vicenda tra le più drammatiche della storia. È stato pubblicato il catalogo della Mostra, a cura di Marco Avanzini e Isabella Salvador, con la collaborazione di Fabio Massimo Petti, Fabiana Console e Marco Pantaloni.

Durante il 35° IGC che si è tenuto a Cape Town nel mese di agosto 2016, nell'ambito della sessione "History of Geosciences" coordinata da Barry Cooper e Sharad Master, è stato presentato il contributo "The Italian geological expeditions to Tripolitania and Cyrenaic regions (Libya N-Africa) between 1911 and 1914" a nome di Petti F.M., Pantaloni M., Console F. e Fabbi S.

Nel mese di settembre, in occasione del convegno della Società Geologica (Napoli, 7-9 settembre), si è tenuta la sessione sul tema "Tre secoli di geologia in Italia", con l'intento di rilanciare lo studio e l'approfondimento della storia delle geoscienze. I conveners della sessione sono stati Marco Pantaloni (ISPRA - Roma), Alessio Argentieri (Città Metropolitana di Roma Capitale), Giambattista Vai (Museo Capellini - Bologna), Ezio Vaccari (Università dell'Insubria) e Marco Romano (Museum für Naturkunde - Berlin). Durante la sessione sono stati presentati di 20 lavori in forma orale e 15 poster. Gli abstract sono disponibili sul Supplemento n. 1 al Volume 40/2016 dei Rendiconti online. La sessione ha ospitato anche le

celebrazioni del Centenario Selliano, organizzato dal Museo Geologico "Giovanni Capellini" (MGCC) con il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (BiGeA) dell'Università di Bologna.

Nel mese di novembre, in ottemperanza all'art. 4 della Società Geologica Italiana, sono state indette le elezioni in modalità di votazione online, per l'elezione del coordinatore della Sezione. A seguito delle votazioni, Marco Pantaloni è stato nominato coordinatore e Alessio Argentieri segretario.

Inoltre, per proseguire l'attività di diffusione della cultura e della storia delle geoscienze, si stanno programmando delle escursioni sul territorio nazionale che ripercorrono itinerari e località oggetto di precedenti studi da parte dei personaggi chiave della storia della geologia, e in particolare della Società geologica Italiana.

Pubblicazioni scientifiche 2016

Argentieri A. (2016) – *Ugo Ventrighia, pioniere dell'idrogeologia delle aree urbane nel laboratorio naturale di Roma*. Acque sotterranee- Italian Journal of groundwater, 15091, pp. 79-81 (DOI 10.7343/AS-000-16-0000)

Argentieri A. (2016) – *Geologia di un padre (V. Magrelli)*. (Recensione), Professione Geologo, 46, p. 39

Argentieri A., con la collaborazione di Pantaloni M. e Console F. (2015) – *Ponzi, Giuseppe*. Dizionario Biografico degli Italiani. Vol. 84.

Romano M., Console F., Pantaloni M., Frobisch J. (2016) - *One hundred years of continental drift: the early Italian reaction to the 'visionary' Wegener's theory*. Historical Biology. DOI: 10.1080/08912963.2016.1156677

Congi Maria Pia, Console Fabiana, Pantaloni Marco, Perini Paolo, Roma Mauro (2016) -*Raccontare la geologia attraverso le story-telling: Roma dal 1820 al 2008*. Geomedia, 2/2016: 12-16.

Argentieri A., Piro M. & Rotella G. (2016) - *Urban geology in Rome's natural laboratory: Ugo Ventrighia's legacy*. Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 40.

Argentieri A., Cosentino D., Dal Piaz G.V., Petti F.M.4 & Zuccari A. (2016) - *Portrait of a bow-tie wearing gentleman: Achille Zuccari, General Secretary of the Italian Geological Society*. Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 40.

Argentieri A., De Nardo V. , Occhigrossi B.C., Piro M. & Rotella G. (2016) - *1932: a historical database of natural and anthropogenic cavities in the Province of Rome*. Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 40.

Console F., Fabbi S. , Pantaloni M. (2016) - *Geological mapping in Calabria in XIX century*. Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 40.

Giuliani R., Argentieri A., Astarita T. & Scarascia Mugnozza G. (2016) - *Back to the future: Felice Ippolito, a forward-thinking Italian scientist of the XXth century*. Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 40.

Pantaloni M. , Console F. , Petti F.M. (2016) - *1867: Early geological knowledge from the Italian provinces*. . Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 40.

Petti F.M., Pantaloni M., Console F., Fabbi S. (2016) - *The contribution to the geological knowledge of Tripolitania and Cyrenaic regions (Libya N-Africa): the first Italian expedition between 1910 and 1914*. Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 40.

Sammuri P., Pantaloni M. (2016) - *Tuscany: mineral resources mapping in the 18th century*. Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 40.

Console F. Pantaloni M. (2016) – *Catalogo della Mostra "Montagne in guerra: uomini, scienza, natura sul fronte dolomitico 1915-1918. Berge im Krieg: Menschen, Wissenschaft und Natur an der Dolomitenfront 1915-1918"*. Museo geologico di Predazzo, 24 giugno 2016 – 14 gennaio 2017.

Pantaloni M., Console F., Perini P. (2016) – *Evoluzione della Piana del Fucino tra bonifica e terremoto (1870-1915)*. Dalla mappa al GIS, collana del laboratorio geocartografico "Giuseppe Garaci". Roma: 223-238.

Console F., Pantaloni M., Tacchia D. (Eds.) (2016) – *La cartografia del Servizio Geologico d'Italia*. Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia, 100: 302 pp.

Fabbi S., Console F., Pantaloni M. (in press) - 1876-1881: Lovisato in Calabria. Un itinerario tra scienza e poesia. Atti del Convegno in occasione del Centenario della nascita di Domenico Lovisato, Iglesias (CA), 26 febbraio 2016.

Pantaloni M., con la collaborazione di Argentieri A. (in stampa) – *Portis, Alessandro*. Dizionario Biografico degli Italiani.

Pantaloni M., Console F. Petti F.M. (in press) - *La cartografia geologica delle Alpi meridionali tra XIX e XX secolo: un esempio di collaborazione italo-austriaca*. L'Universo.

Pantaloni M., Console F., Petti F.M. (submitted) – *1737: Francesco Serao e la prima descrizione scientifica dell'eruzione del Vesuvio*. Bollettino Ordine geologi della Campania.

Vai G.B. (2016) – *L'opera scientifica di Raimondo Selli (1916–1983)*.

Elenco lavori presentati all'88° Congresso della Società geologica Italiana a Napoli, Sessione S35 **“Tre secoli di geologia in Italia”**, pubblicati sui Rendiconti online della Società Geologica Italiana, Supplemento n. 1 al Vol. 40/2016, Edited by: D. Calcaterra, S. Mazzoli, F.M. Petti, B. Carmina & A. Zuccari.

- Illustrating and mapping Etna's eruptions: from the iconographies of XVIII century to the modern geological cartography. Abate T. & Branca S.
- Urban geology in Rome's natural laboratory: Ugo Ventriglia's legacy. Argentieri A., Piro M. & Rotella G.
- Portrait of a bow-tie wearing gentleman: Achille Zuccari, General Secretary of the Italian Geological Society. Argentieri A., Cosentino D., Dal Piaz G.V., Petti F.M. & Zuccari A.
- 1932: a historical database of natural and anthropogenic cavities in the Province of Rome. Argentieri A., De Nardo V., Occhigrossi B.C., Piro M. & Rotella G.
- Egidio Feruglio, a geologist of the two worlds. Battista F., Leoncini C., Riti L., Citton P. & Nicosia U.
- Giacinto Provana di Collegno, a pioneer in Italian Geology. Boschis G.
- Exploring mountains: The geological travel of Paolo Sangiorgio in Valsassina (1770). Candela A.
- The birth of Petrography. Cirrincione R. & Cristofolini R.
- Geological mapping in Calabria in XIX century. Console F., Fabbi S. & Pantaloni M.
- Cultural climate in Naples between the birth and development of volcanology. Cubellis E., Luongo G. & Obrizzo F.
- When the Geological Survey of Italy goes underwater. D'Angelo S. & Fiorentino A.
- The crystalline basement of the Alps with particular reference to the Italian side: an unpublished report for CNRN by Angelo Bianchi and Giambattista Dal Piaz, 1958. Dal Piaz G.V.
- The 1906 Ustica earthquake, a case of civil protection of the last century. Foresta Martin F.
- Back to the future: Felice Ippolito, a forward-thinking Italian scientist of the XXth century. Giuliani R., Argentieri A., Astarita T. & Scarascia Mugnozza G.
- The Geology and the Roman catacombs. Michele Stefano De Rossi (1834-1898), a geologist inventor. Lanzini M.
- The contribution by the Lombard researchers to the development of geological mapping during the XIX Century from Brocchi to Taramelli. Laureti L.
- Early oil explorations and production in the Maiella-Tocco Casauria oil province across the 19th and 20th Centuries. Lipparini L. & Gerali F.
- The Edition Open Sources Project. Towards a critical edition of Antonio Vallisneri's manuscript *Primi Itineris Specimen (1705)*. Luzzini F.
- Michele Gortani – scientist, humanist and statesman. Manzoni M.
- Rediscovery of Curioni's slab: the oldest scientific description of vertebrate footprints from Italy. Marchetti L., Romano M., Petti F.M., Bernardi M., Citton P., Rossi R. & Schirolli P.
- The 'Carta Geologica delle Alpi Occidentali' (Geological Map of the Western Alps) of the Regio Ufficio Geologico d'Italia at the 1:400.000 scale. Mosca P. & Fioraso G.
- 1867: Early geological knowledge from the Italian provinces. Pantaloni M., Console F. & Petti F.M.

- Use of cartography and historical sources in the study of human settlements changes related to the evolution of the territory: the Tiber River medium valley (Central Italy) case history. Paolini A., Colapietro A., Guarino P.M., Lucarini M. & Monti G.M.
- The contribution to the geological knowledge of Tripolitania and Cyrenaic regions (Libya N-Africa): the first Italian expedition between 1910 and 1914. Petti F.M., Pantaloni M., Console F. & Fabbi S.
- Leonardo da Vinci: Cartographer. Pizzorusso A.C.
- Old geological maps of the Dolomites stored in the library of the Department of Geoscience, University of Padova. Roghi G. & Preto N.
- The skeletons of Ajax, Antaeus and Orontes: misinterpretation of vertebrate remains as a proof of mythological Giants. Romano M. & Avanzini M.
- Wheat prices and the 1815 colossal eruption of Mount Tambora: tracing the global food crisis thanks to a superbly preserved archive in Northern Italy. Salvador I., Romano M. & Avanzini M.
- Tuscany: mineral resources mapping in the 18th century. Sammuri P. & Pantaloni M.
- The history of geology in Italy: origins, development and future. Vaccari E.
- Raimondo Selli's (1916–1983) scientific works. Vai G.B
- Geological landscapes and manufacturing in Lombardy between the 18th and 19 centuries: an increasingly close-knit interconnection. Visconti A.