



Sezione di storia delle geoscienze

Relazione sull'attività

Dicembre 2015



a cura dei responsabili Alessio Argentieri e Marco Pantaloni

Le attività della sezione durante il 2015 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), attraverso la pubblicazione di 24 post, realizzati da diversi autori. Tutte le attività vengono poi periodicamente aggiornate sulla pagina Facebook della sezione, che ha raggiunto il numero di oltre 1700 followers.

Ad oggi la Sezione, a tre anni dalla sua istituzione, conta 136 adesioni (84 membri effettivi e 52 affiliati). L'attività di diffusione e promozione dell'iniziativa ha portato alla nuova iscrizione o alla reinscrizione alla SGI di diversi simpatizzanti, anche oltre i confini della comunità geologica.

Attività completate nel 2015

Nel corso del 2015 si è svolto il primo evento nazionale interamente curato dalla Sezione, con partecipazione di studiosi italiani e di altre nazioni europee.

Nel mese di settembre la Sezione ha infatti organizzato il **convegno "In guerra con le aquile. Geologi e cartografi sui fronti alpini del Primo conflitto mondiale"**, in collaborazione tra Società Geologica Italiana, ISPRA, MUSE, Città Metropolitana di Roma Capitale e Geologische Bundesanstalt di Vienna. Il convegno, che si è svolto presso il MUSE- Museo delle Scienze di Trento, ha visto la partecipazione di oltre 90 persone ed è stato seguito da due escursioni, la prima sul Lagazuoi e la seconda in Vallarsa. Il convegno non prevedeva spese di iscrizione, mentre l'escursione ha previsto un costo di partecipazione di 90 euro per i due giorni. Il costo comprendeva le spese di trasporto in pullman, i due pranzi al sacco, l'impianto di risalita per il Lagazuoi, gli ingressi ai forti Tre Sassi e Valmorbia. Il convegno ha ricevuto il patrocinio del Consiglio Nazionale dei Geologi, della Presidenza del Consiglio dei Ministri- Struttura di missione per la commemorazione del centenario della Prima Guerra Mondiale e della Provincia Autonoma di Trento. Grazie alle sponsorizzazioni dalla Società Autostrada del Brennero, dalla Caritro e dalla Fondazione Dolomiti si è potuto, nonostante la gratuità del convegno, avere un saldo attivo di circa 950 euro.

Sia il congresso che l'escursione sono stati seguiti, oltre che da specialisti e addetti ai lavori, anche da numerosi studenti, a significare l'interesse dei giovani verso gli argomenti trattati e del raggiungimento degli obiettivi della sezione: l'attività di divulgazione e di coinvolgimento delle giovani generazioni.

I lavori, in numero di 28 tra note brevi e articoli, sono stati raccolti e pubblicati nel volume n.36 dei Rendiconti online. Il lavoro editoriale (raccolta dei contributi, revisione e impaginazione) è stato svolto dal comitato editoriale costituito dagli stessi membri del comitato scientifico del congresso.

La Sezione ha partecipato, nel mese di aprile 2015, al **IX seminario di studi storico-cartografici "Dalla mappa al GIS"** sul tema "Terremoti e altri eventi calamitosi nei processi di territorializzazione", che si è tenuto presso l'Università di Roma tre; i soci Pantaloni, Console e Perini hanno presentato un lavoro dal titolo: *Evoluzione della Piana del Fucino tra bonifica e terremoto (1870 – 1915)*.

La sezione ha poi partecipato, il giorno 8 Maggio 2015, alle celebrazioni del **30° Anniversario del Dipartimento di Scienze della Terra**, La Sapienza Università di Roma, durante la quale Argentieri ha mostrato una presentazione sullo sviluppo delle geoscienze a Roma, dall'Unità d'Italia agli albori della tettonica delle placche.

I soci Console, Pantaloni e Petti, nel maggio 2015 hanno tenuto un **seminario divulgativo** presso l'Associazione Giovane Montagna, a Roma, sul tema della Storia della cartografia geologica e del ruolo dei geologi nel primo conflitto mondiale.

Il 22 Maggio 2015, presso il Dipartimento di Scienze - Sezione di Scienze Geologiche dell'Università Roma Tre, Argentieri, a nome della sezione, ha presentato una comunicazione nell'ambito del convegno dedicato alla figura di **Alfonso Vinci, geologo, alpinista, filosofo ed esploratore**.

Nello stesso mese di Maggio 2015 la sezione, a nome dei soci Romano, Petti, Console, Pantaloni ed Ercolani, ha presentato una comunicazione dal titolo "The palaeontological library heritage of the Geological Survey of Italy - ISPRA: reassessment, digitization and valorisation of a unique and invaluable patrimony", alla **XV Edizione delle Giornate di Paleontologia** a Palermo.

Nel novembre 2015 presso il Castello Orsini-Cesi, a Sant'Angelo Romano (RM), Argentieri ha presentato un contributo nell'ambito della **giornata di ricerca e di studi in memoria di Fabio Meloni, Geologo**.

Nel mese di novembre, i soci Petti, Pantaloni e Vai hanno partecipato in qualità di ospiti alla trasmissione televisiva **MEMEX di RAI Scuola**, condotta da Marco Avanzini, durante la quale sono stati affrontati i temi della storia della Terra, della sua dinamica, del contributo dei fossili e del futuro della geologia.

Il socio Sammuri, membro della sezione, nei mesi di novembre e dicembre ha tenuto un **ciclo di conferenze presso l'Università della Libera Età di Follonica** (GR) sul tema del rapporto tra attività mineraria, uso del territorio e attività umana nel territorio toscano.

Nel corso dell'anno la sezione ha poi pubblicato numerosi lavori scientifici su riviste nazionali e internazionali, oltre ad aver proseguito l'attività di collaborazione con il Dizionario Biografico degli Italiani dell'Enciclopedia Treccani, relativamente alla redazione di voci biografiche di geologi italiani del passato.

1. Pantaloni M., Console F. Petti F.M. (submitted) - *La cartografia geologica delle Alpi meridionali tra XIX e XX secolo: un esempio di collaborazione italo-austriaca*. L'Universo.
2. Pantaloni M. (in collaborazione con A. Argentieri) - *Portis, Alessandro*. Dizionario Biografico degli Italiani, vol. 84 (in stampa).
3. Argentieri A. (in collaborazione con Pantaloni M. e Console F.) - *Ponzi, Giuseppe*. Dizionario Biografico degli Italiani, vol. 84 (submitted).
4. Congi M., Console F., Pantaloni M., Roma M. (2015) - *La geologia di Roma (1820-2008): l'evoluzione della conoscenza geologica attraverso le mappe storiche della città*. XIX Conferenza Nazionale ASITA, Lecco (Italy).
5. Romano M., Cifelli R.L. (2015) - *100 years of continental drifts*. Science, 350, 6263: 915-916.
6. *In guerra con le aquile. Geologi e cartografi sui fronti alpini del Primo conflitto mondiale*. Rendiconti online della Società geologica Italiana, vol.36, settembre 2015. Edited by: A. Argentieri, F. Console, S. Fabbi, M. Pantaloni, F.M. Petti, M. Romano, G. Rotella, A. Zuccari.

Il volume, curato dalla Sezione, contiene diversi contributi redatti da membri e affiliati anche in collaborazione con altri ricercatori e studiosi:

- A. Argentieri, G. Rotella (2015) *Dagli Appennini alle Alpi: storia di Pompeo Moderni, militare e geologo romano, all'epoca della Grande Guerra*, ibid: 14-17.
- A. Argentieri, F. Console, S. Fabbi, M. Pantaloni, F.M. Petti, M. Romano, G. Rotella, A. Zuccari (2015) - *Il passato è la chiave del presente e del futuro: il progetto GEOITALIANI della Società Geologica Italiana*, ibid: 18-23.
- Avanzini M. & Salvador I. (2015) - *Tra forma e sostanza: l'adattamento alla montagna tra Dolomiti e Trentino meridionale durante il Primo conflitto mondiale*, ibid.: 24-30.

- Bondesan A., Carton A. & Laterza V. (2015) - *Leo Handl and the Ice City (Marmolada Glacier, Italy)*, *ibid*: 31-34.
 - Brida C., Casarotto C. & Zardi D. (2015) - *Valutazione delle forzanti meteo-climatologiche sui ghiacciai trentini teatro della Grande Guerra*, *ibid.*: 35-38
 - Casarotto C., Bertoni E. & Trenti A. (2015) - *Sui ghiacciai: dalla gelida e bianca guerra alla loro tropicalizzazione*, *ibid.*: 39-42
 - Console F., Pantaloni M., Petti F.M. (2015) - *The historical analysis of the original manuscript Geologische Spezialkarte maps on the Austro-Italian war front*, *ibid*: 49-52.
 - De Caterini G. & Zaffiro P. (2015) - *Umberto Nistri, il Genio italiano e lo sviluppo dell'aerofotogrammetria*, *ibid*: 60-62.
 - Esposito C., Marino L. & Stedile L. (2015) - *Il ricorso alla guerra di mina durante la Prima Guerra Mondiale sul fronte trentino: analisi delle morfologie di superficie come testimonianza delle operazioni belliche. Il Monte Pasubio*, *ibid*: 63-66.
 - Fabbi S. & Romano M. (2015) - *The First World War of Italian Geologists: between patriotic interventionism and objective pragmatism*, *ibid*: 63- 67.
 - Fontanari A., Libardi M., Ferrari F. & Ferretti P. (2015) - *Homo e la spedizione Hoffingott: miniere, guerra e narrazione in Robert Musil. Val del Fersina (Trento), 1915*, *ibid*: 82-85.
 - Magistrali C. (2015) - *Monte Piana: Museo Storico all'aperto della Grande Guerra*, *ibid.*: 86-89.
 - Mosca P. & Fioraso G. (2015) - *Fortifications of the late 800's in the Upper Susa Valleys (Italian Cottian Alps): a geo-morphological perspective*, *ibid.*: 90-93
 - Mottana A. & Nastasi P. (2015) - *Hunting for Radium in Italy during the First World War: Marie Curie and Italian mineralogists and geologists*, *ibid.*: 94-98
 - Pantaloni M., Console F. (2015) - *La cartografia geologica dell'area dolomitica degli anni precedenti la Prima Guerra Mondiale nell'archivio storico del Servizio geologico d'Italia – ISPRA*, *ibid.*: 99-104.
 - Sammuri P. (2015)- *Italian Mines and Miners in the First World War: Raw Materials and Tunnel Warfare*, *ibid*: 110-114.
 - Vai G.B. - *Michele Gortani: la corte marziale e le trincee dal Pal Piccolo, al Sentiero Spinotti, al Costone Lambertenghi*, *ibid.*: 115-117-
7. Romano M., Cifelli R.L. (2015) - *Plate tectonics: Continental-drift opus turns 100*. October 2015 Nature.
 8. Pantaloni M., Luberti G.M. (2015) - *Elementi di attualità della Carta geologica di Roma di Antonio Verri nel centenario della sua pubblicazione*. Professione Geologo, 44: 10-15.
 9. Argentieri A. (con la collaborazione di M. Pantaloni) (2015) - *Penta, Francesco*. Dizionario Biografico degli Italiani, vol. 82.
 10. Pantaloni M. (con la collaborazione di A. Argentieri) (2015) - *Pellati, Nicola*. Dizionario Biografico degli Italiani, vol. 82.
 11. Romano M., Petti F.M., Pantaloni M., Console F., Ercolani G. (2015) - *The palaeontological library heritage of the Geological Survey of Italy - ISPRA: reassessment, digitization and valorisation of a unique and invaluable patrimony*. XV Edizione delle Giornate di Paleontologia, 27-29 Maggio 2015 - Volume dei Riassunti.
 12. Romano M., Cifelli R.L. (2015) - *Evolving "creature": an avoidable oxymoron*. Evolution & Development, Vol. 17, Issue 3, pages 173–174, May/June 2015.
 13. Pantaloni M., Perini P., Console F. (2015) - *A contribution to environmental studies of the Fucino area from the historical archive of the Geological Survey of Italy*. Miscellanea INGV, 27, 2015: 341-342.
 14. Argentieri A., Pantaloni M. (2015) - *Il passato è la chiave del presente: Vittorio Novarese e l'eruzione di gas a Fiumicino del 1925*. Acque sotterranee - Italian Journal of Groundwater, 01/2015:063-064.
 15. Grossi F. (2015) - *Giovanni Arduino. Il geologo che "inventò" le ere*. Veneto geologi, 86, anno XII: 23-26.
 16. Romano M., Cifelli R.L., Vai G.B. (2015) - *Natural history: first museologist's legacy*. Nature, 517, Page:271, date published: 15 January 2015, DOI:10.1038/517271c.

17. Romano M., Console F., Pantaloni M., Petti F. (2014) - *The digitization of the geological cultural heritage as a key tool for the preservation and dissemination: The Geoitaliani Project*. Cultural Heritage: Recalibrating Relationship. Riches Project International Conference, Pisa, 4-5 December 2014, Pisa.

Programmazione delle attività per il 2016

Per quanto riguarda il prossimo 2016, la Sezione ha presentato la proposta di una sessione nell'ambito del convegno della Società Geologica che si terrà a Napoli (Settembre 2016) sul tema "**Tre secoli di geologia in Italia**", con l'intento di rilanciare lo studio e l'approfondimento della storia delle geoscienze, anche in considerazione del fatto che nell'ambito dei convegni della Società Geologica sono diversi anni che il tema non viene sviluppato. I conveners proposti per la sessione sono 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).

Per il mese di gennaio 2016 è prevista l'organizzazione presso La Sapienza Università di Roma di una **conferenza di una giornata sul ruolo dei geologi durante la Grande Guerra**, che intende riproporre i temi sviluppati nel convegno di Trento, rivolta particolarmente agli studenti, ai dottorandi ed ai liberi professionisti.

Dallo stesso convegno è nata poi l'idea di allestire una **mostra itinerante nel territorio trentino** nella quale vengono sviluppati alcuni temi specifici, già affrontati e sviluppati nell'ambito della organizzazione del convegno del settembre 2015. Questo progetto vede la partecipazione di MUSE, ISPRA, Società Geologica Italiana e i contributi di parte dei relatori dello stesso congresso.

Per proseguire questa 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.