



## **SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA - SEZIONE DI GEOETICA E CULTURA GEOLOGICA**

### **RELAZIONE ATTIVITÀ 2020**

*a cura di Silvia Peppoloni*

La Sezione di Geoetica e Cultura Geologica della Società Geologica Italiana rappresenta anche la sezione italiana della IAPG – International Association for Promoting Geoethics (<http://www.geoethics.org>). La Sezione svolge un ruolo di leadership a livello internazionale nell'ambito delle attività per lo sviluppo e la promozione della Geoetica e le iniziative che la IAPG International svolge in diverse nazioni attraverso le sue sezioni locali, sono spesso discusse, incoraggiate e favorite dal continuo confronto con la IAPG-Italy. A tal fine si rimanda alla newsletter della IAPG per una panoramica vasta sulle attività dell'Associazione (<https://www.geoethics.org/newsletter>).

### **INIZIATIVE E ATTIVITÀ**

- Organizzazione del seminario di orientamento sulla geoetica per studenti del 3° anno della Laurea triennale in Scienze Geologiche e per geologi professionisti, organizzato dal Corso di Laurea in Scienze Geologiche di Roma Tre e dall'Ordine dei Geologi del Lazio, nell'ambito dell'iniziativa "La geologia nel mondo del lavoro" (Università di Roma Tre, Roma, 23 aprile 2020).
- Organizzazione della conferenza internazionale online sulla Geoetica e i Georischi in collaborazione con l'Università di El Jadida, Marocco (7 Luglio, 2020).
- Co-organizzazione del congresso internazionale "Geoethics and Groundwaters Management 2020" (18-22 Maggio 2020, Porto, Portogallo).
- Organizzazione del Workshop internazionale sulla geoetica online in occasione del Geoethics Day 2020, rivolto agli *Early Career Geoscientists*, finalizzato a divulgare i principi e i fondamenti della geoetica tra i giovani geologi. Evento organizzato in collaborazione con l'AGI - American Geoscience Institute il 19 Ottobre 2020.

- Partecipazione alle attività per la celebrazione dell'International Geoethics Day (17 Ottobre 2020), in collaborazione con le sezioni di geoetica delle altre nazioni: <http://www.geoethics.org/geoethics-day>.
- Contributi alla rivista online della Società Geologica Italiana "*Geologicamente*", con articoli di introduzione alla geoetica, di presentazione della "Scuola di Geoetica e questioni naturali" e della serie editoriale "SpringerBriefs in Geoethics".
- Collaborazione con il Corriere della Sera, MicroMega - La Mela di Newton e Rewriters Magazine, con articoli sui temi dell'ambiente, dei rischi naturali e della geoetica.
- Collaborazione alla realizzazione della newsletter sulle attività della IAPG International: <http://www.geoethics.org/newsletter>.
- Pubblicazione di articoli sul blog internazionale della IAPG (<http://iapgeoethics.blogspot.com/>) e sul blog italiano della IAPG (<https://geoeticaitalia.blogspot.com/>).
- Partecipazione alle attività di valutazione delle candidature alla Geoethics Medal 2020, della IAPG International: <http://www.geoethics.org/geoethics-medal>.

#### **PARTECIPAZIONE A COMITATI SCIENTIFICI**

- Executive Committee dello IUGS - International Union of Geological Sciences (2018-2022).
- Executive Committee del CIPSH - International Council for Philosophy and Human Sciences (dal 2017).
- Executive Board della IAEG - International Association of Engineering Geology and the Environment, sezione Italiana.
- Standing Committee for Gender Equality in Science dell'ICS - International Science Council.
- Scientific Committee dell'EHC – European Humanities Conference, organizzato da UNESCO, ICPHS and FCT (Lisbona, Calouste Gulbenkian Foundation, 5-7 Maggio 2021).
- Scientific Committee del 3° International Workshop on Natural Hazards (Maggio 20-21, 2022, Terceira Island, Azzorre).
- Nominating Committee del CIPSH - International Council for Philosophy and Human Sciences (dal 2019).

#### **PARTECIPAZIONE A PROGETTI**

- Progetto Europeo Erasmus+ GOAL - Geoethics Outcomes and Awareness Learning (2017-2020).
- Partecipazione all'International Advisory Board del Progetto Europeo H2020 INTERMIN - International Network of Raw Materials Training Centres (dal 2018).
- Partecipazione all'International Advisory Board del Progetto Europeo H2020 SMART EXPLORATION – New Ways to Explore the Subsurface (dal 2018).
- Partecipazione allo Scientific Advisory Board del progetto europeo EIT ENGIE - Encouraging Girls to Study Geosciences and Engineering, finalizzato alla promozione delle geoscienze nel mondo femminile (dal 2020).

- Partecipazione al progetto europeo H2020 EPOS SP - European Plate Observing System Sustainability Phase. Direzione del task "Ethical implications of EPOS service provision to society" (dal 2020).
- Partecipazione all'Ethical Advisory Board di ICOS - Integrated Carbon Observation System (dal 2017)

### **PARTECIPAZIONE A CONVEGNI ED EVENTI SCIENTIFICI 2020**

- Partecipazione come Invited Speaker al webinar online sulla geoetica, organizzato dall' Early Career Scientists Team della IAPG, in cooperazione con l'AGI - American Geosciences Institute (19 Ottobre 2020).
- Partecipazione come Invited Speaker all'evento online "Nel silenzio la Terra si è spaccata: riflessioni sul disastro in Siberia il 29 Maggio 2020" (18 Giugno 2020). Tra gli organizzatori: MinervaLab Università Sapienza, Progetto 100esperte, Altroconsumo, Emergency.
- Partecipazione come Invited Speaker al webinar online "Forensic Geophysics and Forensic Geoscience", organizzato dalla Geological Society of London (2 Dicembre 2020).
- Partecipazione come Invited Speaker all'evento online "La cultura sostiene il territorio", organizzato da ReWriters Magazine e dall'Associazione Italia Nostra (23 Novembre 2020).
- Partecipazione come Invited Speaker al Virtual Symposium 2020, organizzato da PGO - Professional Geoscientists Ontario, Canada (7 Luglio 2020). Partecipazione come Invited Speaker al webinar online "Geoetica per la società: conoscere, informare e agire" (18 Giugno 2020).
- Partecipazione come Lecturer al webinar online sulla geoetica al 1<sup>st</sup> International Symposium on Geoethics, organizzato dall'Amity University of Gurugram (india) (14 Giugno 2020).
- Partecipazione come Invited Speaker all'Opening Ceremony del congresso "Geoethics and Groundwaters Management 2020" (18-22 Maggio 2020, Porto, Portogallo).
- Partecipazione come Invited Keynote Speaker all'EGU General Assembly 2020, Union Session dal titolo "Best practices for scientific integrity and scientific freedom" (4 Maggio 2020, Vienna, Austria).
- Convenership della Sessione online "Geoethics: how and why should geosciences serve society?" alla General Assembly 2020 dell'EGU - European Geosciences Union, General Assembly 2020 (7 Maggio 2020).
- Partecipazione come Invited Speaker all'evento "I rischi naturali" (22 Febbraio 2020, Monopoli, Bari).
- Partecipazione al Workshop "Geoethics syllabus and geoethics in georesources and geoparks" (Tel Aviv, Israele, 13-18 Gennaio 2020).
- Partecipazione alla Extraordinary Session dello IUGS Executive Committee (evento online, 28-31 Ottobre 2020).

## VIDEO

- Video realizzato per il progetto europeo ENGIE, rivolto alle ragazze che desiderano intraprendere gli studi delle Geoscienze. In pubblicazione.
- video realizzato per l'UNESCO in occasione della Giornata Mondiale della Filosofia, dal titolo: "Reflection on the current pandemic", per l'iniziativa "World Philosophy Day: Late Night with Philosophers (Novembre 2020)  
[https://www.youtube.com/watch?v=81XL4eBFizY&list=PLWuYED1WVJIOyGKNfOeS9fXTPcxyVmEKm&index=16&ab\\_channel=UNESCO](https://www.youtube.com/watch?v=81XL4eBFizY&list=PLWuYED1WVJIOyGKNfOeS9fXTPcxyVmEKm&index=16&ab_channel=UNESCO).
- Video dal titolo: "Concept of Geoethics: Definition Values & tools". Realizzato dalla Amity University, India (Giugno 2020).  
[https://www.youtube.com/watch?v=3O6\\_vnvmp6U&feature=youtu.be&fbclid=IwAR1dKaP527WfUuvusvoBwK1U6y\\_hzsP7K5r7I9TOkihds4rFafyEBzUkvz0](https://www.youtube.com/watch?v=3O6_vnvmp6U&feature=youtu.be&fbclid=IwAR1dKaP527WfUuvusvoBwK1U6y_hzsP7K5r7I9TOkihds4rFafyEBzUkvz0).
- Video realizzato in occasione dell'Opening Ceremony del Congresso "Geoethics and Groundwater Management" (Maggio 2020). <https://www.youtube.com/watch?v=uyLpdTBJk98&t=131s>.
- Video realizzato in occasione dell'evento online "Nel silenzio la Terra si è spaccata: riflessioni sul disastro in Siberia il 29 May 2020" (18 Giugno 2020). Tra gli organizzatori: MinervaLab Università Sapienza, Progetto 100esperte, Altroconsumo, Emergency.  
<https://www.facebook.com/agricolturabio.info/videos/291625898643632> (dal minuto 52.20 al minuto 1.10.10).
- Pandemia e terremoto: così diversi, così simili . Il nostro sguardo sul domani. Progetto 100esperte. (Maggio 2020). <https://www.youtube.com/watch?v=lgoFwbsrCgU>.
- Video dell'intervento alla Union Session "Geoscientists as social and political actors", organizzata dall'EGU General Assembly, Maggio 2020. <https://www.youtube.com/watch?v=KYH9MNMQs3c> (from minute 37.20 to 52.00).

## PUBBLICAZIONI 2020

### VOLUMI

- Abrunhosa M., Chambel A., Peppoloni S., Chaminé H.I. (Eds). Advances in Geoethics and Groundwater Management : theory and practice for a sustainable development. Proceedings of the 1st Congress on Geoethics and Groundwater Management (GEOETH&GWM'20), Porto, Portugal 2020. ISBN 978-3-030-59319-3. <https://www.springer.com/gp/book/9783030593193> (in stampa).
- Vasconcelos C., Schneider-Voß S., and Peppoloni S. (Eds.). Teaching Geoethics: Resources for higher education. 2020, U.Porto Edições, 207 pp. <https://doi.org/10.24840/978-989-746-254-2>.

- Di Capua G., Bobrowsky P.T., Kieffer S.W., and Palinkas C. (2020). Geoethics: Status and Future Perspectives. Geological Society, London, Special Publications, 508, <https://sp.lyellcollection.org/online-first/508> (in fase di pubblicazione).

#### **ARTICOLI SU RIVISTE SCIENTIFICHE E CAPITOLI IN VOLUMI**

1. Peppoloni S. and Di Capua G. (2020). The Current Definition of Geoethics. In Bohle M. and Marone: E.: Geo-Societal Narratives - Contextualising Geosciences. Palgrave Pivot (sottomesso).
2. Foresta Martin F., Peppoloni S., Tosi P., De Rubeis V., Sbarra P., Topazio S. (2020). Images of ancient Calabrian-Sicilian earthquakes from a 'stereoscopic viewer' of the early 20<sup>th</sup> century. The ethics behind a natural disaster photo-gallery. *Annals of Geophysics* (accettato per la pubblicazione).
3. Dawson L., Di Maggio R.M., McKinley J., Di Capua G., Peppoloni S.. White Paper on Geoethics in Forensic Geology. In: Di Capua G., Bobrowsky P.T., Kieffer S.W., and Palinkas C. (Eds.). *Geoethics: Status and Future Perspectives*. Geological Society, London, Special Publications, 508 (accettato per la pubblicazione).
4. Peppoloni S (2020). Geoscienze, geotica e diritto. In: Zanichelli M. (Ed): *Il diritto visto da fuori*. FrancoAngeli.
5. Peppoloni S. e Di Capua G. (2020). Fundamentals of geoethics for an ecosystemic-view oriented Environmental Law. In: Cordeiro de Souza Fernandes L., Abreu e Sá A., Aragão A. (Eds): *New Directions in Environmental Law: a look over Geodiversity*.
6. Peppoloni S. and Di Capua G. (2020). Geoethics as global ethics to face grand challenges for humanity. In: Di Capua G., Bobrowsky P.T., Kieffer S.W., and Palinkas C. (Eds.). *Geoethics: Status and Future Perspectives*. Geological Society, London, Special Publications, 508, doi:10.1144/SP508-2020-146.
7. Antić A., Peppoloni S., Di Capua G. (2020). Applying the Values of Geoethics for Sustainable Speleotourism Development. *Geoheritage*, 12(3):73, 1-9, <https://doi.org/10.1007/s12371-020-00504-0>.
8. Peppoloni S. (2020). Warum Geoethik? (Why Geoethics matter). *BDG-Mitteilungen* Nr. 135, 1, Ausgabe 02/20, Juli 2020. Berufsverband Deutscher Geowissenschaftler e.V. (German Professional Association of Geoscientists) (in Tedesco).
9. Di Capua G. (2020). Globale Aufmerksamkeit für die Geoethik – Die International Association for Promoting Geoethics (Spreading geoethics worldwide: the International Association for Promoting Geoethics (IAPG)). *BDG-Mitteilungen* Nr. 135, 3-4, Ausgabe 02/20, Juli 2020.
10. Drășutë V., Corradi S., Peppoloni S., Di Capua G. (2020). Geoethics and New Medias: sharing knowledge and values. In: *The Future of Education 2020 – Conference Proceedings*. Filodiritto Publisher, Bologna.
11. Peppoloni S. e Di Capua G. (2020). Geotica e impatti globali antropogenici (in Italian). In Mantione G. e Romanelli E. (A cura di): *Il Corpo della Terra: a relazione negata*. Publisher Castelveccchi, Roma. ISBN 978-88832828719.

## RAPPORTI TECNICI

1. Peppoloni S. and Di Capua G. (2020). Introduction to Geoethics: Definition, Concepts, and Application. Educational Resource, Erasmus+ Project GOAL: [https://goal-erasmus.eu/wp-content/uploads/2020/02/Introduction\\_Geoethics.pdf](https://goal-erasmus.eu/wp-content/uploads/2020/02/Introduction_Geoethics.pdf).
2. Peppoloni S. and Di Capua G. (2020). Geoethics and Geological Risks. Educational Resource, Erasmus+ Project GOAL: [https://goal-erasmus.eu/wp-content/uploads/2020/02/Geoethics\\_Georisks.pdf](https://goal-erasmus.eu/wp-content/uploads/2020/02/Geoethics_Georisks.pdf).

## ARTICOLI SU GIORNALI, RIVISTE E MAGAZINE

1. Peppoloni S. (2020). Geoestetica: intelligenza estetica della Terra (Geoesthetics: the aesthetic intelligence of the Earth). ReWriters Online. <https://rewriters.it/geoestetica-lintelligenza-estetica-della-terra/> (in Italiano e Inglese).
2. Peppoloni S. (2020). La gestione responsabile dell'acqua: una risorsa che ci richiama al dialogo (Responsible management of water: a resource that recalls us to dialogue). ReWriters online. <https://rewriters.it/la-gestione-responsabile-dellacqua-una-risorsa-che-ci-richiama-al-dialogo/> (in Italiano e Inglese).
3. Peppoloni S. (2020). Un'etica globale per la Terra all'intersezione delle esperienze culturali umane: è l'unica via per il cambiamento. ReWriters online. <https://rewriters.it/unetica-globale-per-la-terra-allintersezione-delle-esperienze-culturali-umane-e-lunica-via-per-il-cambiamento/>.
4. Bohle M., Peppoloni S., and Marone E. (2020). Viewing Earth and World through the Geoethical Lens. Human Futures, Issue 2, 28-29, [https://issuu.com/wfsf.president/docs/issue\\_2\\_2020\\_hf\\_final\\_4\\_sept](https://issuu.com/wfsf.president/docs/issue_2_2020_hf_final_4_sept).
5. Peppoloni S. (2020). Storie di vulcani, asteroidi e dinosauri, tra contingenza e causalità. ReWriters online. <https://rewriters.it/storie-di-vulcani-asteroidi-e-dinosauri-tra-contingenza-e-causalita/>.
6. Peppoloni S. (2020). Grandi dighe tra geoscienza e geopolitica. ReWriters online. <https://rewriters.it/grandi-dighe-tra-geoscienza-e-geopolitica/>.
7. Peppoloni S. (2020). Il Negev, ponte verso il cosmo. La Lettura, Corriere della Sera.
8. Peppoloni S. (2020). Storie di vulcani. La Lettura, Corriere della Sera.
9. Peppoloni S. (2020). Campi Flegrei, il supervulcano minaccioso. La Lettura, Corriere della Sera.
10. Peppoloni S. e Di Capua G. (2020). Geoetica e impatti globali antropogenici. ReWriters online. <https://rewriters.it/geoetica-e-impatti-globali-antropogenici/>.
11. Peppoloni S. (2020). Ecocidio: umanità sospesa tra separazione e appartenenza. ReWriters online. <https://rewriters.it/ecocidio-umanita-sospesa-tra-separazione-e-appartenenza/>.
12. Peppoloni S. (2020). Geoetica per la società: conoscere, informare, agire. ReWriters online. <https://rewriters.it/geoetica-per-la-societa-conoscere-informare-agire/>.
13. Di Capua G. e Peppoloni S. (2020). Il riscaldamento globale al tempo del coronavirus. MicroMega, La Mela di Newton. <http://lameladinewton-micromega.blogautore.espresso.repubblica.it/2020/03/16/il->

riscaldamento-globale-al-tempo-del-coronavirus/?fbclid=IwAR3gZIDSzzliOREQMFdj9g--  
R1fDi1RY93O2XgZUht-hLxw56E3QMMJz5es.

14. Peppoloni S. (2020). Uomo e natura: nuove geografie del nostro Paese. La Lettura, Corriere della Sera.

#### **POSTERS**

1. Di Capua G. and Peppoloni S. (2019). GOAL: an international project to develop geoethics and its educational potential. European Geosciences Union (EGU) - General Assembly, Vienna, 3-8 May 2020.
2. Peppoloni S., Di Capua G., Bobrowsky P. (2020). School On Geoethics And Natural Issues. European Geosciences Union (EGU) - General Assembly, Vienna, 3-8 May 2020.

Roma, 7 dicembre 2020



Silvia Peppoloni

Coordinatore della Sezione "Geoetica e Cultura Geologica  
IAPG Italia