



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

### RELAZIONE ATTIVITÀ 2021

*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>).

### PARTECIPAZIONE A CONVEGNI ED EVENTI SCIENTIFICI 2021

3 Marzo 2021

#### **Webinar: "Geoetica"**

Evento organizzato dal MUST - Dipartimento Scienze della Terra della Sapienza Università di Roma.

Relatori: Silvia Peppoloni e Giuseppe Di Capua (Sezione Geoetica SGI)

Moderatore: Prof. Raffaele Sardella

11 Marzo 2021

#### **Webinar "Geoethics: strengthening geoscience professionalism and the social role of geoscientists"**

Evento organizzato dal MJD - Maden Jeologları Derneği (Turkish Association of Economic Geologists).

Relatore: Giuseppe Di Capua (Sezione Geoetica SGI).

26 Marzo 2021

#### **Webinar "Geoetica: fondamenti teorici e loro applicazione nel settore dei georischi e delle georisorse"**

Evento organizzato dall'Università di Chieti

Relatori: Silvia Peppoloni e Giuseppe Di Capua (Sezione Geoetica SGI)

9 Aprile 2021

**Webinar "Geoetica e cultura geologica: definizioni, concetti, valori e strumenti"**.

Evento 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"

Relatrice: Silvia Peppoloni (Sezione geoetica SGI)

22 Aprile 2021

**Simposio online "Geoethics in Natural Hazard and Risk Management"**

Evento organizzato da PGO - Professional Geoscientists Ontario (Canada)

Relatore: Giuseppe Di Capua (Sezione geoetica SGI) "

26 Aprile 2021

**EGU General Assembly 2021**

Sessione EOS4.2: Geoethics: Geosciences serving Society

Conveners: Silvia Peppoloni e Giuseppe Di Capua (Sezione Geoetica SGI)

29 Aprile 2021

**EGU General Assembly 2021**

Session EOS3.2: Climate literacy: Learning, education, methods and roadmaps

Conveners: Giuseppe Di Capua (Sezione Geoetica SGI), David Crookall, Lydie Lescarmontier, Robin Matthews, Frank Niepold.

29 Aprile 2021

**EGU General Assembly 2021**

Short Course SC4.4 "Foundations and Perspectives of Geoethics for Earth, Marine and Atmospheric Sciences"

Conveners: Eduardo Marone, Giuseppe Di Capua e Silvia Peppoloni (Sezione Geoetica SGI)

7 Maggio 2021

**Tavola Rotonda online "Health and Humanities"**

Evento organizzato nell'ambito della European Humanities Conference 2021

Relatrice a invito: Silvia Peppoloni (Sezione Geoetica SGI).

18 Maggio 2021

**Webinar: "Geoetica"**

Relatori: Silvia Peppoloni e Giuseppe Di Capua (Sezione Geoetica SGI)

Evento organizzato dal Forum dei beni comuni ed economia solidale del Friuli Venezia Giulia, nell'ambito dell'iniziativa "Salvaterra"

27 Maggio 2021

**Webinar: "Geoetica. Manifesto per un'etica della responsabilità verso la Terra"**

Relatori: Silvia Peppoloni e Giuseppe Di Capua (Sezione Geoetica SGI)

Evento organizzato nell'ambito del Progetto Gutenberg per le scuole superiori: "Homo sapiens: fragile civiltà"

16 Giugno 2021

**Webinar: "Geoetica"**

Relatori: Silvia Peppoloni e Giuseppe Di Capua (Sezione Geoetica SGI)

Evento organizzato dalla SIGEA - Società Italiana di Geologia Ambientale, nell'ambito del ciclo di incontri online "Natura e Cultura"

28 Giugno 2021

**50<sup>th</sup> Brazilian Congress on Geology**

Presentazione orale dal titolo: "Geoethics in Forensic Geology: A White Paper"

Relatrice: Lorna Dawson

Autori della presentazione: L. Dawson, R. Di Maggio, J. McKinley, G. Di Capua, S. Peppoloni, J. Pringle, D. Auchie, D. Parratt.

22 Ottobre 2021

**XXIV Bolivian Geological Congress**

**Tavola rotonda online sulla geoetica**

Relatore: Giuseppe Di Capua (Sezione Geoetica SGI)

29 Ottobre 2021

**Webinar "Foundations of Geoethics"**

Evento organizzato dalla Geological Society of Africa

Relatore: Giuseppe Di Capua (Sezione Geoetica SGI)

17 Novembre 2021

**Lecture "Geoethics: from an ethics for geosciences to a global ethics for societies"**

Evento organizzato da GeoZS - Geological Survey of Slovenia

Relatore: Giuseppe Di Capua (Sezione Geoetica SGI)

25 Novembre 2021

**Lecture "Geoethics for Disaster Risk Reduction and Resilience"**

Relatrice: Silvia Peppoloni (Sezione Geoetica SGI)

Evento: "One Week Faculty Development/ToT Programme on Disaster Management", organizzato dal National Institute of Disaster Management (NIDM) del Ministry of Home Affairs (India), in collaborazione con la University of Petroleum and Energy Studies (UPES), Dehradun, Uttarakhand (India).

6 Dicembre 2021

**Webinar "Geoethics as global ethics to face global anthropogenic changes"**

Relatore: Giuseppe Di Capua (Sezione Geoetica SGI)

Evento: "Global Challenges and Global Ethics in a time of Pandemic and Climate Change", organizzato dall'International Academy on Chinese Cultures and Global Humanities dell'International Council for Philosophy and Human Sciences (CIPSH) e dall'Union Académique Internationale (UAI), in collaborazione con Stockholm China Center - Institute for Security and Development Policy (ISDP) di Stoccolma.

**INIZIATIVE E ATTIVITÀ 2021**

- Contributi alla rivista online della Società Geologica Italiana "*Geologicamente*"
- Partecipazione alle attività per la celebrazione dell'*International Geoethics Day 2021* (14 Ottobre 2021), in collaborazione con le sezioni di geoetica della IAPG presenti in altre nazioni.
- Collaborazione con ReWriters Magazine: redazione di articoli sui temi della geoetica, dell'ambiente e dei rischi naturali.

- 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 2021, 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, organizzata da UNESCO, CIPSH e 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 EUROPEI**

- Partecipazione all'Ethical Advisory Board del progetto europeo CORE - sScience and human factOr for Resilient sociEty (dal 2021).
- 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'International Advisory Board del Progetto Europeo H2020 INTERMIN - International Network of Raw Materials Training Centres (dal 2018).
- Partecipazione all'Ethical Advisory Board di ICOS - Integrated Carbon Observation System (dal 2017)

## VIDEO 2021

- Video intervista “Geoetica: dalle geoscienze a un’etica globale, per un umanesimo ecologico”. BoLive - Università di Padova (Giugno 2021).  
<https://ilbolive.unipd.it/it/news/geoetica-dalle-geoscienze-unetica-globale>
- Video per il progetto europeo EIT ENGIE - Encouraging Girls to Study Geosciences and Engineering, per la serie “Women & Geology”: “Perchè ho scelto geologia” (in italiano con sottotitoli in inglese)
  - Video #1: <https://www.youtube.com/watch?v=AAQyGBmdgi8>.
  - Video #2: <https://www.youtube.com/watch?v=zLYl6r5dELw>.
  - Video #3: <https://www.youtube.com/watch?v=RRJ9q0iFSxc>.

## PUBBLICAZIONI 2021

### LIBRI

- **Silvia Peppoloni e Giuseppe Di Capua**. Geoetica: manifesto per un’etica della responsabilità verso la Terra. Donzelli Editore, Roma 2021, pp. 224. ISBN 978-8855221696. [www.donzelli.it/libro/9788855221696](http://www.donzelli.it/libro/9788855221696).

### CURATELE

- **Silvia Peppoloni** (a cura di): Pianeta Terra. ReWriters MagBook n. 5 (Maggio 2021).
- **Di Capua Giuseppe**, Bobrowsky Peter T., Kieffer Susan W. and Palinkas Cindy (Eds.) Geoethics: Status and Future Perspectives. 2021, Geological Society, London, Special Publications, 508, VIII+311 pp., ISBN 978-1786205384. <https://doi.org/10.1144/SP508>.
- **Abrunhosa Manuel**, Chambel Antonio, **Peppoloni Silvia**, Chaminé Helder I. (Eds.). Advances in Geoethics and Groundwater Management: theory and practice for a sustainable development, 2021, XLV+523 pp., Springer, ISBN 978-3-030-59319-3. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-59320-9>.

### ARTICOLI SU RIVISTE SCIENTIFICHE E CAPITOLI IN VOLUMI

1. **Peppoloni S.** and Di Capua G. (2021). Geoethics to Start Up a Pedagogical and Political Path towards Future Sustainable Societies. Sustainability, 13(18), 10024. <https://doi.org/10.3390/su131810024>.
2. **Peppoloni S.** and Di Capua G. (2021). Current Definition and Vision of Geoethics. In Bohle M. and Marone E. (eds.), Geo-societal Narratives. Palgrave Macmillan, Cham. 17-28 pp. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-79028-8\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-030-79028-8_2).
3. Errami E., Ochir G., **Peppoloni S.** (2021). Achieve Gender Equality and Empower All Women and Girls. In Gill J.C. and Smith M. (eds.), Geosciences and the Sustainable Development Goals. Sustainable Development Goals Series. Springer, Cham, pp. 105-126. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-38815-7\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-030-38815-7_5).
4. Foresta Martin F., **Peppoloni S.**, Tosi P., De Rubeis V., Sbarra P., Topazio S. (2021). 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, 64, 1. <https://doi.org/10.4401/ag-8435>.

5. L. Dawson, R.M. Di Maggio, J. McKinley, **G. Di Capua, S. Peppoloni**, J. Pringle (2021). A proposal for a 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, pp. 115-124 <https://doi.org/10.1144/SP508-2020-80>.
6. **Silvia Peppoloni e Giuseppe Di Capua** (2021). *Geoetica: un'etica della responsabilità per l'essere umano e la Terra*. *The Future of Science and Ethics* (articolo sottomesso).

#### ARTICOLI SU GIORNALI, RIVISTE E MAGAZINE

7. **Di Capua G.** (2021). Il senso e il valore del territorio. *Rivista online Civiltà Appennino*. <https://www.civiltaappennino.it/2021/03/15/il-senso-e-il-valore-del-territorio/>.
8. **Peppoloni S.** (2021). Diritti e doveri dell'essere umano: riflessioni in vista della COP26 di Glasgow. *ReWriters Online*. <https://rewriters.it/diritti-e-doveri-dellessere-umano-riflessioni-in-vista-della-cop26-di-glasgow/>.
9. **Peppoloni S.** (2021). Il lato "oscuro" della Luna, tra giurisprudenza, politica ed ecologia. *ReWriters Online*. <https://rewriters.it/il-lato-oscuro-della-luna-tra-giurisprudenza-politica-ed-ecologia/>.
10. **Peppoloni S.** (2021). Siccità meteorologica o antropogenica? Rischi ambientali, sociali ed economici. *ReWriters Online*. <https://rewriters.it/siccita-meteorologica-o-antropogenica-un-recente-studio-ce-ne-illustra-i-rischi-ambientali-sociali-ed-economici/>.
11. **Peppoloni S.** (2021). Sta per arrivare la giornata internazionale della geodiversità. *ReWriters Online*. <https://rewriters.it/sta-per-arrivare-la-giornata-internazionale-della-geodiversita/>.
12. **Peppoloni S.** (2021). Riscoprire il senso dell'umano: Antropocene e tutti gli altri "ceneismi". *ReWriters Online*. <https://rewriters.it/riscoprire-il-senso-dellumano-antropocene-e-tutti-gli-altri-ceneismi/>.
13. **Peppoloni S.** (2021). *Geoetica per il territorio: andare oltre le contrapposizioni*. *Rivista online Civiltà Appennino*. <https://www.civiltaappennino.it/2021/03/11/geoetica-per-il-territorio/>.
14. **Peppoloni S.** (2021). Da oggi vietate le armi nucleari: benvenuti nell'era della responsabilità, ma anche dell'incertezza. *ReWriters Online*. <https://rewriters.it/da-oggi-vietate-le-armi-nucleari-benvenuti-nellera-della-responsabilita-ma-anche-dellincertezza/>.

#### RAPPORTI TECNICI

1. **Di Capua G. and Peppoloni S.** (2021). 1<sup>st</sup> Report on ethical implications of EPOS Services to Society. Deliverable 6.1, European Project "EPOS SP" – Grant Agreement no. 871121.

Roma, 26 novembre 2021



Silvia Peppoloni

Coordinatore della Sezione "Geoetica e Cultura Geologica

IAPG-Italy