



# SEZIONE DI GEOLOGIA PLANETARIA

## Report annuale - 2019

### Obiettivi della SGP

- ❖ favorire le ricerche in tutti i campi afferenti alla Geologia Planetaria;
- ❖ facilitare il riconoscimento e la valorizzazione degli studi di geologia planetaria nei diversi ambiti scientifici e promuoverne la divulgazione;
- ❖ migliorare le condizioni dell'insegnamento e formazione nel campo della Geologia Planetaria per affermarne le valenze didattiche.

### Gruppo di Coordinamento

L. **Marinangeli**, coordinatore  
Cristian **Carli**, Valentina **Galluzzi**,  
Paolo **Mancinelli**, Cristina  
**Pauselli**, Monica **Pondrelli**,  
Francesco **Salese**

sito web: <https://www.socgeol.it/372/geologia-planetaria.html>

email:

geologia.planetaria@socgeol.it

Facebook : #geologiaplanet

Instagram: #geologia.planetaria

Twitter: @geoplanetaria

Video promozionale della SGP  
realizzato da Valentina Galluzzi  
<https://www.youtube.com/watch?v=uyNXffvMAxE>

### La SGP e la Cartografia Planetaria

L'Italia, grazie al coinvolgimento in diverse missioni planetarie (ad esempio ExoMars, BepiColombo), avrà un ruolo importante nell'analisi dei dati e nella produzione di carte tematiche. Per questo motivo è cruciale stabilire regole cartografiche che tengano conto della variabilità della tipologia di dati e della loro interpretazione.

La SGP ha promosso una serie di incontri per discutere queste tematiche di cartografia planetaria coinvolgendo il Servizio Geologico d'Italia, l'Agenzia Spaziale Italiana ed altri colleghi di sedi universitarie (Padova, Perugia, Cagliari) e istituti di ricerca (INAF).

Una prima sintesi di quanto discusso è descritta nell'articolo della rivista GEOMEDIA dello scorso agosto ([https://issuu.com/geomedia/docs/geomedia\\_3\\_2019](https://issuu.com/geomedia/docs/geomedia_3_2019))



Queste attività con il Servizio Geologico d'Italia proseguiranno e si concretizzeranno grazie alla recente approvazione del progetto europeo EUROPLANET INFRASTRUCTURE che prevede un pacchetto di lavoro sulla cartografia planetaria coordinato dal prof. Matteo Massironi (Univ. di Padova).

## Sessione Planetaria al congresso SGI-SIMP-SoGeI di Parma

Come concordato al congresso svolto a Catania nel 2018, la SGP promuove l'organizzazione di una sessione su tematiche planetarie in occasione dei congressi della SGI.

La sessione "Planetary evolution: new insights from remote sensing, in-situ, terrestrial analogues and meteorite studies" del Congresso congiunto della Società Geologica Italiana (SGI), della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (SIMP) e della Società Geochimica Italiana "Il tempo del pianeta Terra e il tempo dell'uomo: le geoscienze tra passato e futuro" che si è svolto a Parma dal 16 al 19 settembre 2019, ha avuto una ampia partecipazione, con 16 presentazioni orali, 2 invited speaker e 4 poster.

Il programma della sessione può essere visualizzato nel sito: [http://parma2019.socminpet.it/BECong/sessione\\_programma.php?sessione2=18](http://parma2019.socminpet.it/BECong/sessione_programma.php?sessione2=18)

## SGP e il Centro Didattico Astronomico Ad Astra



La Sezione ha patrocinato il neonato Centro Didattico Ad Astra (<http://adastracentrodidattico.it/>) di Osimo in collaborazione con l'Associazione Nemesis (<http://www.nemesisplanetarium.org/>) e l'Istituto Campana (<http://www.istitutocampana.it/>). In particolare la collaborazione si è concretizzata nella realizzazione della stanza dei pianeti dove è possibile passeggiare su un suolo simile a quello marziano e toccare un basalto terrestre simile a quello marziano.

### Altre attività

- ◆ Patrocinio del "HYDROTHERMAL WORLD WORKSHOP" che sarà tenuto dal Dott. Michael J. Russel (NASA Astrobiological Institute), December 11-12, 2019, Università di Bologna e organizzato dai Prof. Barbara Cavalazzi e Paolo Garofalo.
- ◆ Patrocinio dell'escursione "IM1- Volcanic sequence and hydrothermalism as planetary analogues: examples from quiescent volcanoes in the Naples area" del 34th IAS International Meeting of Sedimentology, settembre 2019
- ◆ Realizzazione di magliette sponsorizzate dalla Sezione.

