



# SEZIONE DI GEOLOGIA PLANETARIA

## Report annuale - 2018

### 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>

### Sessione Planetaria al congresso SGI-SIMP di Catania



La sessione "Planetary evolution: insights from geological studies, meteorite analyses and terrestrial analogues" del Congresso congiunto della Società Geologica Italiana (SGI) e della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (SIMP) "Geosciences for the environment, natural hazard and cultural heritage" che si è svolto a Catania dal 12 al 14 settembre 2018, ha avuto una ampia partecipazione, con 16 presentazioni orali e 7 poster.

Durante la sessione, la Sezione di Geologia Planetaria della SGI, ha organizzato un breve momento di discussione dal quale è emersa la richiesta di poter mantenere una sessione su tematiche planetarie ai congressi SGI possibilmente co-organizzata con altre sezioni della Società per avere un maggiore coinvolgimento della comunità geologica nazionale.

Inoltre è stato richiesto di avere maggiori informazioni sulla didattica e progetti di ricerca nell'ambito della geologia

planetaria in Italia; il gruppo di coordinamento SGP si impegna a recuperare queste informazioni e pubblicizzarle nei canali web e social della sezione.

Il programma della sessione può essere visualizzato nel sito: [http://www.sgicatania2018.it/BECong/sessione\\_programma.php?sessione2=54](http://www.sgicatania2018.it/BECong/sessione_programma.php?sessione2=54)

## Cartografia Planetaria e Servizio Geologico d'Italia-ISPRA



La SGP ha promosso una serie di incontri con il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA, per trovare sinergie nella redazione e classificazione delle unità geologiche e cartografia geologica dei pianeti. Si è riscontrata infatti una carenza nella terminologia di riferimento in ambito planetario ovvero quella del USGS. Il progetto europeo PlanMap (sito web: <https://www.planmap.eu/>) coordinato dal Prof. Matteo Massironi ha anche questo obiettivo nel suo programma. Il gruppo di coordinamento SGP ha ritenuto opportuno coinvolgere il servizio geologico per poter confrontare l'approccio terrestre standardizzato e quello planetario mostrando similarità e diversità, mancando, nella parte planetaria, la possibilità di effettuare dei rilievi in situ. Inoltre ogni pianeta può mostrare caratteristiche uniche che necessitano di un approccio cartografico *ad hoc* anche se l'approccio di base può essere lo stesso. In questo gruppo di lavoro per la cartografia planetaria è stato coinvolto anche lo Space Science Data Center dell'Agenzia Spaziale Italiana.

### Patrocinio convegni e seminari

- ◆ XIV Congresso Nazionale di Scienze Planetarie : La SGP ha patrocinato il XIV Congresso di Scienze Planetarie (<http://www.iaps.inaf.it/attivita/convegni/planetologia/>) che si è svolto a Bormio il 5-9 febbraio 2018. Numerose sono state le presentazioni riguardanti aspetti variegati della geologia planetaria, testimoniando l'importante crescita di questa comunità in Italia. .
- ◆ SHORT COURSE "GEOMICROBIOLOGY of Extreme Acidic Environments: fundamentals and applications in astrobiology" del Prof. Ricardo Amils Pibernat (Universidad Autónoma de Madrid) , November 27-29, 2018, Università di Bologna e organizzato dalla Prof. Barbara Cavalazzi.

- ◆ SHORT COURSE “DARK BIOSPHERE” del Prof. Ricardo Amils Pibernat (Universidad Autónoma de Madrid) , November 28, 2018, Università di Bologna e organizzato dalla Prof. Barbara Cavalazzi