



SEZIONE DI GEOLOGIA PLANETARIA

Report annuale - 2021

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**, Barbara **Cavalazzi**,
Matteo **Massironi**, Giovanni
Pratesi,

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>

Miglior pubblicazione in geologia planetaria di giovani ricercatori

La Sezione di Geologia Planetaria con l'obiettivo di valorizzare le attività di ricerca in ambito planetario, ha aderito al Premio della Società Geologica Italiana (<https://www.socgeol.it/459/premio-migliore-pubblicazione-giovani-ricercatori.html>) e finanziato, con il budget della sezione, la quota del premio per la migliore pubblicazione di giovani ricercatori in questa disciplina.

Per questa prima edizione sono stati ricevuti sette lavori pubblicati su importanti riviste del settore.

La Commissione, nominata dal Consiglio Direttivo della SGI e composta dai Proff. B. Cavalazzi, M. Massironi, G. Pratesi ha valutato le pubblicazioni sulla base del rigore scientifico, impatto nella disciplina, contributo dell'autore e innovazione.

La vincitrice è risultata la dott.ssa Luzzi con uno studio originale di modellizzazione tettonica delle strutture caotiche di Marte e della Luna (Luzzi, et al. (2021). Caldera collapse as the trigger of Chaos and fractured craters on the Moon and Mars. *Geophysical Research Letters*).

La premiazione è avvenuta durante l'Assemblea Generale della Società durante il congresso di Trieste (www.geoscienze.org/trieste2021/).



Luzzi, E., Rossi, A. P., Massironi, M., Pozzobon, R., Corti, G., & Maestrelli, D. (2021) Caldera collapse as the trigger of Chaos and fractured craters on the Moon and Mars. *Geophysical Research Letters*, 48, e2021GL092436. <https://doi.org/10.1029/2021GL092436>

Geologia Planetaria al congresso di Trieste

Al fine di aumentare il livello di internazionalità delle sessioni di geologia planetaria (S23 e S24) del congresso di Trieste, la Sezione ha collaborato alla selezione degli 'invited speaker' e coperto le loro quote di iscrizione. È stato molto gratificante ricevere i complimenti del prof. Head sull'alta qualità delle presentazioni e sull'alta componente femminile della geologia planetaria in Italia.



Contributi a GeologicaMente

La SGP contribuisce regolarmente ai numeri della rivista quadrimestrale Geologicamente.

