



SEZIONE DI GEOLOGIA PLANETARIA

Report annuale - 2024

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

Barbara **Cavalazzi**, coordinatore
Fulvio **Franchi**, Monica **Pondrelli**,
Alessandro **Frigeri**, 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>

Per l'anno 2024 la Sezione di Geologia Planetaria ha principalmente contribuito all'organizzazione di due importanti eventi a livello nazionale oltre a mandare contributi per la rivista *Geologicamente*. I dettagli vengono dati di seguito.

'Incontri di Geologia' organizzati dalle Sezioni GeoSed, Geologia Marina e Geologia Planetaria



La Sezione di Geologia Planetaria ha partecipato insieme alla Sezione di Geologia Marina, all'organizzazione degli Incontri di Geologia 2024 promossi dalla Sezione GeoSed e che si sono svolti a Catania il 22 Novembre 2024 (<https://www.socgeol.it/N6304/ix-edizione-giornata-incontri-di-geologia.html>).

[N6304/ix-edizione-giornata-incontri-di-geologia.html](https://www.socgeol.it/N6304/ix-edizione-giornata-incontri-di-geologia.html)).

L'obiettivo di questa giornata è stato quello di stimolare le collaborazioni su tematiche di interesse comune tra le Sezioni e il confronto tra giovani ricercatori e senior.

Per la Sezione di Geologia Planetaria i relatori sono stati:

- Monica PONDRELLI (Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Università «G. d'Annunzio» Chieti-Pescara) che ha parlato di 'The layered deposits of Arabia Terra (Mars): an example of groundwater-controlled deposition and evolution '

- Fulvio FRANCHI (Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Università di Bari) che ha parlato di 'Terrestrial analogues for planetary exploration: some

examples from the African continent'

La giornata ha visto una ampia partecipazione e un interesse scientifico verso le tematiche planetarie, quindi la Sezione di Geologia Planetaria continuerà a perseguire attività congiunte con le altre Sezioni.

Patrocinio e organizzazione scientifica del 7th Chianti Topics – International Focus Workshop



La Sezione di Geologia Planetaria ha concesso il patrocinio e aiutato nell'organizzazione del Chianti Topic Workshop che si è svolto il 23 e 24 ottobre 2024 (<http://chiantitopics.it/7th-chianti-topics>). Questo workshop focalizzato sugli ambienti planetari dal punto di vista geologico, fisico e chimico, è stato organizzato per promuovere il dialogo interdisciplinare tra scienziati e ingegneri, con l'obiettivo di allineare gli sforzi nelle varie future missioni spaziali. Inoltre, ha cercato di esplorare in che modo le missioni attuali e a breve termine possono contribuire alla scienza, anche per le future missioni. Questo approccio collaborativo è fondamentale per massimizzare il ritorno scientifico e lo sviluppo tecnologico.

Il format del workshop si è rivelato particolarmente utile per stimolare la discussione tra ricercatori di tutti i livelli di competenza, particolarmente per quelli all'inizio della carriera che hanno potuto confrontarsi con i ricercatori senior.



Foto di gruppo del Chianti Topics Workshop 2024.

Contributi alla rivista GeologicaMente

La SGP contribuisce regolarmente ai numeri della rivista quadrimestrale Geologicamente (<https://www.geologicamente.it/>) chiedendo contributi alla comunità scientifica su temi planetary di attualità.