



SEZIONE DI GEOLOGIA PLANETARIA

Report annuale - 2017

Organizzazione e Attività della SGP

Il nuovo Gruppo di Coordinamento della Sezione di Geologia Planetaria (SGP), insediato a gennaio 2017, ha avuto come obiettivo primario quello di ristabilire il dialogo e favorire l'unione della variegata comunità interessata alla geologia dei pianeti. Si è iniziato riorganizzando la sezione con la stesura di un *regolamento* interno e aggiornando le pagine del sito web, temporaneamente ospitate nel sito dell'Univ. d'Annunzio ([link](#)) in attesa di migrare nel nuovo sito web della SGI. Oltre all'account Facebook ([geologiaplanet](#)), sono stati anche aperti account Instagram ([geologia.planetaria](#)) e Twitter ([@geoplanetaria](#)).

I principali obiettivi della SGP sono:

- favorire il coordinamento delle 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.



Pianeti in una stanza. Evento organizzato presso la sede INAF di Roma

La geologia planetaria alla Notte Europea dei Ricercatori

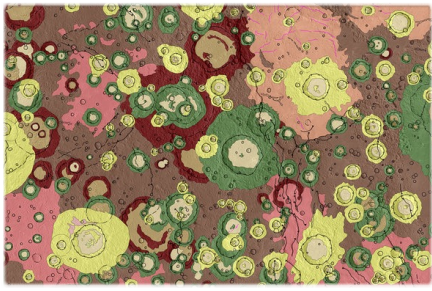
La Notte Europea dei Ricercatori rappresenta un momento importante di divulgazione della geologia dei pianeti, sia all'interno dei corsi di Scienze Geologiche (sedi di Chieti-Pescara, Perugia, Padova) sia nelle manifestazioni dell'ambito astronomico sponsorizzate dall'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) a cui aderiscono gli osservatori astronomici nazionali.

Si è sempre riscontrata una altissima partecipazione, a partire dai bambini per i quali viene preparato del materiale didattico come i globi dei pianeti da ritagliare e incollare, fino agli adulti, incuriositi dalle spettacolari immagini delle morfologie e strutture geologiche delle superfici di altri pianeti.

Questa attività di divulgazione è fortemente promossa dalla



Laboratorio di geologia planetaria per la notte dei ricercatori organizzata dal Corso di Scienze Geologiche dell'Univ. d'Annunzio a Pescara



La cartografia geologica di Mercurio nella news dell'ESA

La carta geologica del quadrante Victoria di Mercurio, realizzata dalla Dott.ssa Valentina Galluzzi, membro del Gruppo di Coordinamento della SGP, e' stata oggetto di una news dell'Agenzia Spaziale Europea ([link](#)).

La cartografia geologica di Mercurio rientra nel programma italiano di preparazione della missione europea BepiColombo ([link](#)). Per questa missione, l'Agenzia Spaziale Italiana finanzia lo sviluppo di una suite di strumentazioni, SIMBIOSYS, che include una stereo camera, una camera ad alta risoluzione ed una iperspettrale. Questa combinazione di dati fornirà informazioni cruciali per ricostruire con un alto dettaglio la storia geologica di questo particolarissimo pianeta del nostro Sistema Solare.

Gruppo di Coordinamento

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

SGP e verrà anche inserita come laboratorio all'interno dell'offerta formativa per le scuole prevista dal Piano Lauree Scientifiche (attività prevista nel pacchetto dell'Università d'Annunzio).

A C'è Spazio si parla di pianeti

Si è parlato di pianeti nella puntata del 16 novembre del programma **C'è Spazio** del canale **TV2000** ([link](#)).

Tra gli ospiti, la dott.ssa Valentina Galluzzi, membro del gruppo di coordinamento della SGP, invitata a parlare della geologia dei pianeti di tipo terrestre.



Training di geologia per gli astronauti

L'Agenzia Spaziale Europea ha iniziato un programma di addestramento geologico (**PANGEA**) per gli astronauti dell'European Astronaut Centre (**EAC**). Tra gli insegnanti due membri della SGP, il Prof. Matteo Massironi e il Dott. Riccardo Pozzobon (Univ. Padova).



L'astronauta Samantha Cristoforetti e i suoi colleghi durante il training geologico sulle Alpi.