

CONGRESSO NAZIONALE DI SCIENZE PLANETARIE BORMIO 2024

Descrizione Sessioni Focus

Impattiti ed effetti di shock in materiale extraterrestre. Conveners: A. Barbaro (Goethe University, Frankfurt), M. Murri (Università di Pavia), O. Christ (Università di Padova).

Lo studio degli effetti dello shock su materiali terrestri ed extraterrestri è di fondamentale importanza per poter meglio comprendere i processi coinvolti nell'evoluzione del nostro Sistema Solare. In particolare, lo studio delle impattiti terrestri fornisce l'occasione di ricostruire le condizioni di pressione e temperatura di un passato evento da shock sul nostro pianeta.

Lo studio di questi oggetti è oggi tema centrale di ricerca da parte di molti studiosi della comunità scientifica italiana. Lo scopo di questa sessione sarà quello di favorire una discussione scientifica su diversi aspetti di ricerca legati allo studio di materiali d'impatto. Questo, con il fine di promuovere l'instaurarsi di nuove collaborazioni, lo scambio di idee e di esperienze e di incoraggiare l'interdisciplinarietà tra le diverse aree di ricerca trovando un obiettivo in comune nell'ambito delle scienze planetarie. Il focus è aperto a contributi di mineralogia e petrologia sperimentale, studi di laboratorio su campioni naturali e analoghi, modelling numerico e geochimica.