

CONGRESSO NAZIONALE DI SCIENZE PLANETARIE BORMIO 2024

Descrizione Sessioni Focus

Gestione dati in planetologia: dalla teoria alle applicazioni. Convener: A. Zinzi (Agenzia Spaziale Italiana)

La mole di dati di interesse planetologico proveniente non solo da attività di ricerca è in una fase di crescita senza precedenti. Una loro corretta gestione, in grado di aumentarne il valore e lo sfruttamento, non può più prescindere dall'introduzione di standard internazionali, al pari di altri campi dell'astronomia moderna. È giunto quindi il momento di chiamare la comunità planetologica a una riflessione sul tema, per confrontarsi in maniera approfondita, valutare le possibili soluzioni ed individuare un approccio condiviso, che tenga conto delle esigenze delle diverse discipline che caratterizzano i dati planetari. Tale necessità è stata già recepita da alcuni gruppi di ricerca, anche nell'ambito di iniziative internazionali, e la sessione proposta permetterà di condividere lo stato dell'arte, illustrando i principi FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable) e le linee guida IVOA (International Virtual Observatory Alliance) con la loro relativamente semplice applicabilità, è in grado di garantire notevoli benefici in termini di usabilità e preservazione del dato. Lo scopo della sessione è mostrare la necessità di un nuovo approccio alla gestione dei dati planetologici, informare la comunità sulle tecniche e gli standard esistenti, illustrarne i vantaggi e posizionarsi per tempo nell'ambito delle linee guida internazionali sulla gestione dei dati della ricerca.