

# CONGRESSO NAZIONALE DI SCIENZE PLANETARIE BORMIO 2024

## Descrizione Sessioni Focus

### **Ruolo dei Piccoli Osservatori nelle Scienze Planetarie**

**Convener: A. Nastasi (Fondazione Gal Hassin), M. Di Martino (INAF–Osservatorio Astrofisico di Torino)**

I Piccoli Osservatori svolgono un importante ruolo nello studio dei pianeti e dei corpi minori del Sistema Solare e degli esopianeti. Lo spettro di attività di queste realtà in Planetologia è molto ampio e va dall'osservazione dei pianeti maggiori e dei loro satelliti, alla scoperta e monitoraggio fisico (curve di luce) e astrometrico (*follow-up*) di asteroidi e comete, in particolare *Near-Earth Objects* (NEO), all'osservazione dei transiti di pianeti extrasolari sulla loro stella (programma ExoClock).

I Piccoli Osservatori possono collaborare con missioni spaziali dedicate all'esplorazione planetaria, fornendo dati e osservazioni utili. Possono anche essere coinvolti nell'analisi dei dati raccolti da sonde spaziali inviate verso i pianeti e le lune del Sistema Solare.

La loro collaborazione con organizzazioni, come agenzie spaziali, osservatori astronomici professionali e istituti di ricerca può contribuire alla condivisione di risorse, dati e competenze per migliorare la comprensione delle Scienze Planetarie.

In generale, i Piccoli Osservatori svolgono un ruolo significativo nell'avanzamento della nostra conoscenza dei pianeti e dei corpi celesti nel Sistema Solare e nel promuovere l'interesse per le scienze planetarie tra il pubblico e la comunità scientifica.

Questa sessione ha come obiettivo quello di fare il quadro più completo possibile delle realtà di questo tipo esistenti sul territorio italiano, delle loro potenzialità e delle possibili sinergie che possono svilupparsi con l'astronomia professionale.