

CONGRESSO NAZIONALE DI SCIENZE PLANETARIE BORMIO 2024

Descrizione Sessioni Focus

La nostra Luna: Interno, superficie e interazione con l'ambiente spaziale (Convener F. Zambon, INAF-IAPS)

La nuova corsa alla Luna ha stimolato negli ultimi anni un'attività crescente da parte della comunità scientifica internazionale, finalizzata soprattutto alla caratterizzazione di futuri landing site per missioni robotiche e umane che avranno luogo entro la presente decade. Nell'ottica di un massiccio ritorno al nostro satellite naturale, è fondamentale estrarre tutta l'informazione disponibile dall'esplorazione spaziale avvenuta negli ultimi 30 anni circa. Con questa sessione si vuole dare spazio ai risultati scientifici ottenuti tramite l'analisi di dati acquisiti da missioni spaziali passate, ma anche ai recenti progetti scientifici selezionati sull'argomento, senza trascurare i modelli teorici. L'obiettivo è quello di avere una visione il più possibile completa sullo stato dell'arte dello studio del nostro satellite naturale sotto diversi aspetti: interno, superficie ed interazione con l'ambiente spaziale esterno. Tale survey di risultati ottenuti in ambito nazionale è fortemente propedeutica alla strumentazione eventualmente proposta per future missioni lunari.