

avviso evento PLANMAP da parte del prof. Massironi

Submitted by [Floris Mario](#) on 23 March, 2018 - 14:14 [Comunicazioni agli studenti](#)

Viviamo in un'età d'oro per l'esplorazione spaziale: molte nazioni mantengono ambiziosi programmi spaziali, le missioni orbitali ormai raggiungono corpi planetari al confine del sistema solare come Plutone o in ambienti estremi come Mercurio, Marte è stato ad oggi osservato da una vera e propria flotta di *orbiter* e *rover*, mentre siamo ad un passo dal rendere routinaria l'esplorazione robotica e umana della Luna. In questo contesto le carte geologiche delle superfici planetarie costituiscono un contributo essenziale per pianificare strategie di missione di successo, mentre ambienti virtuali di Marte e Luna verranno verosimilmente utilizzati per permettere un *training* adeguato agli astronauti del prossimo futuro. I modelli geologici tridimensionale del sottosuolo permetteranno infine di immergersi al di sotto delle superfici planetarie e riconoscere strutture geologiche sepolte. Per rendere più concreti questi obiettivi e mantenere l'Europa a livello di eccellenza nell'ambito dell'esplorazione spaziale, prenderà avvio la prossima settimana il progetto Europeo Planetary Mapping (PLANMAP) coordinato dall'Università di Padova.

Il giorno martedì 27 Marzo dalle ore 15:00 alle 16:30 avrà luogo presso l'aula 1F del Dipartimento di Geoscienze un evento di divulgazione in cui vari scienziati coinvolti nel progetto PLANMAP illustreranno quali siano le maggiori sfide e le più grandi prospettive della cartografia geologica planetaria del futuro.
