



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



INSTITUTE FOR
TRANSFORMATIVE
INNOVATION
RESEARCH

ITIR SUMMIT 2026 | 11 MARZO 2026, PAVIA - SESSIONE PARALLELA

ore 14:15 | Università di Pavia, aula in via di definizione

Ex Marte, Pro Terra:

Le sfide del Pianeta Rosso per una Terra più verde

Chair: Alberto Giacobone

Marte è la nuova frontiera: raggiungere ed esplorare il Pianeta Rosso, fino a creare prima avamposti e poi basi permanenti, è una sfida tanto complessa quanto affascinante, in grado di coinvolgere talenti e risorse da tutto il mondo con risultati via via più significativi.

Rispondere in maniera soddisfacente a queste sfide (produzione di acqua, ossigeno, cibo per menzionarne solo alcune) comporta lo sviluppo di nuove tecnologie dall'elevato potenziale anche per applicazioni terrestri.

In questa sessione, in compagnia di ricercatori e imprese impegnate a diverso titolo su queste sfide, scopriremo lo stato dell'arte e il potenziale che la Mars Economy abilita per le filiere terrestri.

Agenda

14:15 | Ex Marte, Pro Terra

Alberto Giacobone, amministratore, Axura

14:30 | Il corpo umano nello spazio, sulla Luna e su Marte: sfide e attenzioni

Livia Visai, professoressa associata, Dipartimento di Medicina Molecolare, Università di Pavia

14:50 | Esperienze marziane: il racconto di una settimana "su Marte"

Alessandro Balossino, R&D Unit Head presso ARGOTEC e partecipante a missione Mars Desert Research Station (MDRS) in Utah

Tania Gres, Lunar Gateway System engineer in Thales Alenia Space e partecipante a missione Mars Desert Research Station (MDRS) in Utah

Alessandro Liberatore, Ricercatore INAF e partecipante a missione Mars Desert Research Station (MDRS) in Utah

15:15 | Life on mars: i progressi della ricerca, al di là di desideri e paure

Patrizia Caraveo, astrofisica, autrice – tra gli altri – dei libri "I marziani siamo noi" e "Ecologia spaziale", dirigente di ricerca all'Istituto Nazionale di Astrofisica.

15:35 | Tavola Rotonda: Marte qui Italia, rispondi Marte

Angelo Vallerani, Chief of Institutional Relations – OHB Italia SpA

Alessandro Balossino, R&D Unit Head presso ARGOTEC e partecipante a missione Mars Desert Research Station (MDRS) in Utah

Tania Gres, Lunar Gateway System engineer in Thales Alenia Space e partecipante a missione Mars Desert Research Station (MDRS) in Utah

Luca Secondo Crosta, CIO & Head of Innovation, Research and Technology, Exprivia

Luca Travaglini, co-fondatore e CTO di Planet Farms

Laura Pedrinazzi, Technology Director, Smart Capital

16:35 | Cartoline – e non solo – da Marte: cosa ci portiamo a casa?

Dibattito e Q&A

16:50 | Conclusioni

L'incontro si terrà presso un'aula dell'Università di Pavia in fase di definizione.

Per iscriversi e per l'agenda sempre aggiornata:

<https://www.itir.io/itir-summit-2026/itir-summit-2026-ex-marte-pro-terra/>

