

L'Università di Pavia, in collaborazione con Lombardia Aerospace Cluster,
il Cluster lombardo scienze della vita e con ASI (Agenzia Spaziale Italiana), organizza il

WORKSHOP ESSERE UMANI NELLO SPAZIO

Nuovi orizzonti: dove le aziende portano
innovazione nello Spazio



lunedì 15 settembre 2025
ore 09:00-17:15



Facoltà di Ingegneria, Via Ferrata 5, Pavia
Aula 4 Nuovo Polo Didattico



**disponibile anche
online su YouTube**



**iscrizioni online:
usa il seguente qr code**



2025
2 EDIZIONE



**UNIVERSITÀ
DI PAVIA**



Agenzia Spaziale Italiana



**Cluster lombardo
scienze della vita**



ESSERE UMANI NELLO SPAZIO

PROGRAMMA

09.00 *Inaugurazione della giornata con i Saluti di **Hermes Giberti**,
Delegato del Rettore per il Trasferimento Tecnologico*

SESSIONE INTRODUTTIVA - **Piero Malcovati, Anna Vizziello e Livia Visai**

09.05 Paolo Cerabolini – Presidente del Lombardia Aerospace Cluster

09.15 Gianluca Vago – Presidente del Cluster lombardo scienze della vita

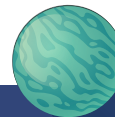
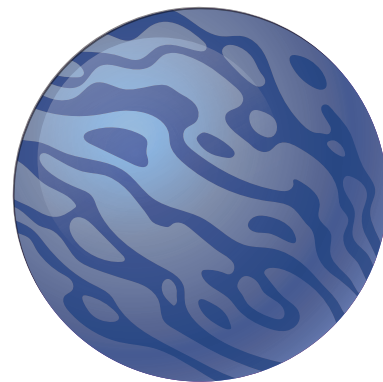
09.25 Barbara Negri (Direzione Scienza e Innovazione, ASI) – “Il futuro dell’esplorazione Spaziale e le nuove frontiere della Space Economy”

09.40 Giorgio Tumino (Space Transportation Chief Technical Advisor, ESA) – “Trasporto Spaziale in Europa – Prospettive presenti e future”

09.55 Stefano Carosio (Executive Director, STAM S.r.l.) – “Creare opportunità di business nello Spazio”

10.10 Giovanni Caprara (Presidente di UGIS Unione giornalisti italiani scientifici) – “Perché volare sulla Luna e Marte”

10.25 *COFFEE BREAK – presso Veranda della Bouvette dell’Ingegnere*



LUNEDÌ 15 SETTEMBRE 2025

FACOLTÀ DI INGEGNERIA, VIA FERRATA 5, PAVIA AULA 4 NUOVO POLO DIDATTICO

MACROAREA SCIENZE E TECNOLOGIA (Ingegneria e Ambiente) – Piero Malcovati e Anna Vizziello

10.45 Enrico Suetta (CTO Business Unit Payload Robotics & Equipment, Divisione Spazio, Leonardo) – “Tecnologie al servizio dell’uomo e del nostro pianeta... anche nello Spazio”

11.00 Valeria Cherubini (Commercial Operations, Research Programs Preparation, AVIO) – “Viaggio verso lo Spazio: Avio e il lanciatore Vega”

11.15 Walter Cugno (Thales Alenia Space) – “Da SpaceLab agli avamposti Lunari, l’evoluzione delle “case”spaziali”

11.30 Vincenzo Giorgio (CEO Altec) – “Training, Logistica e Operazioni, dalla ISS agli avamposti lunari: le nuove sfide, tra radiazioni e meteo spaziale”

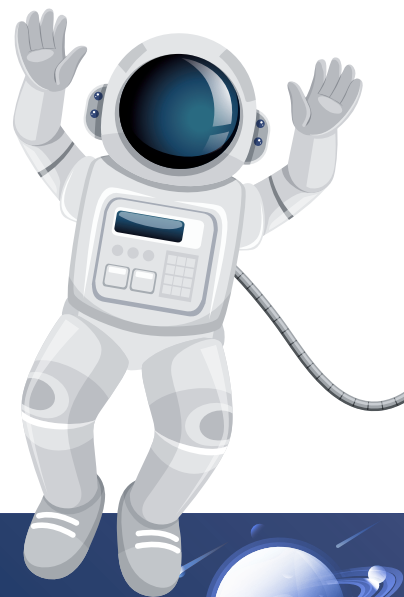
11.45 Matteo Trotti (Chief Quality Officer - D-Orbit S.p.A.) – “D-Orbit - Abilitare il servizio in orbita e il trasporto Spaziale per un uso sostenibile dello Spazio”

12.00 Marco Alberti (Temis S.R.L.) – “Progettazione e sviluppo di una rete di sensori wireless per l’acquisizione telemetrica in applicazioni per lanciatori Spaziali”

12.15 Stefano Barsotti (Lob Mgr Aerospazio, Intecs) – “GNSS (Global Navigation Satellite System): dai dati satellitari ai servizi per gli utenti”

12.30 Alessandro Bursi (Principal Engineer, OHB Italia, S.p.A.) (remoto) – “Progetto ORACLE: verso l’estrazione di ossigeno respirabile dalla regolite lunare”

12.45 *LIGHT LUNCH – presso Veranda della Bouvette dell’Ingegnere*



LUNEDÌ 15 SETTEMBRE 2025

FACOLTÀ DI INGEGNERIA, VIA FERRATA 5, PAVIA AULA 4 NUOVO POLO DIDATTICO

MACROAREA SCIENZE DELLA VITA (Biologia e Medicina) – Livia Visai

- 14.00** Monica Necchi (Responsabile Progetto Espansione, CNAO) e Marco Pullia (Responsabile Ricerca e Sperimentazione, CNAO) – “La radiation hardness alla base dell'esplorazione spaziale: facility di test al CNAO”
- 14.25** Michele Balsamo (Research and Development Area Manager, Kayser Italia) – “Tecnologie per la scienza della vita e la sperimentazione biomedica nello Spazio”
- 14.40** Chiara Della Bella (Università di Siena, Dip. Medicina Molecolare e dello Sviluppo) – “Cellule T, cellule B e nanomedicina: il progetto Immune Cell Activation sulla Stazione Spaziale Internazionale”
- 14.55** Alberto Ballardini (GreenBone Ortho) – “Dalla Foresta al Cosmo: biomimesi e rigenerazione ossea nello Spazio”
- 15.10** Angelica Bonfanti (VIKTOR SRL) – “Stimolazione Neuromuscolare e Movimento in Microgravità: Prospettive della Tecnologia AFESK™”
- 15.25** Laura Spinelli (CGM Telemedicine) e Krizia Incarnato (GVM Assistance) – “Monitoraggio da remoto della salute cardiaca nello Spazio: uno studio condotto durante la missione Ax-3 tramite una nuova piattaforma di telemedicina”
- 15.40** Francesco Giovanniello (Spencer srl) – “Rianimazione in condizioni di microgravità: una soluzione meccanica”
- 15.55** Igor Ciminelli (Titan | Disruptive Innovation Center) – “Oltre l'ingegneria: formazione delle menti per l'industria Spaziale”
- 16.10** Vincenzo Vanni (DMM) – “Dalla formazione allo Spazio: un viaggio tra conoscenza e innovazione”
- 16.25** Davide Marotta (International Space Station National Laboratory) (remoto) – “Biomufacturing in LEO; a paradigm shift”
- 16.40** TAVOLA ROTONDA – Moderatore Giovanni Caprara
- 17.15** Conclusioni e Fine della giornata

PER ISCRIZIONI ONLINE USA IL SEGUENTE QR CODE

