

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

Anche tra le stelle la tecnologia serve alle persone



venerdì 6 ottobre 2023
ore 10:00-16:00



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



disponibile anche
online su YouTube



iscrizioni online:
usa il seguente qr code



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



Agenzia Spaziale Italiana



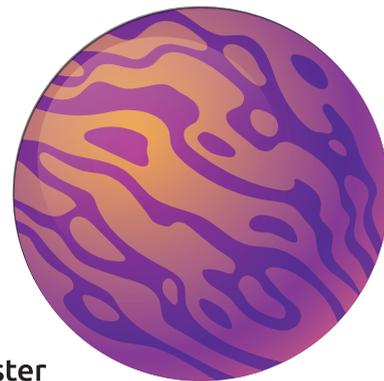
Cluster lombardo
scienze della vita



ESSERE UMANI NELLO SPAZIO

PROGRAMMA

- 10.00 *Inaugurazione della giornata con i Saluti di Hermes Giberti, Delegato del Rettore per il Trasferimento Tecnologico*
- 10.10 **SESSIONE INTRODUTTIVA – Matteo Alvaro, Fabio Dell’Acqua, Piero Malcovati e Livia Visai**
- 10.20 Regione Lombardia
- 10.30 Ing.re Angelo Vallerani – Presidente del Lombardia Aerospace Cluster
- 10.40 Prof.re Gabriele Pelissero – Presidente del Cluster lombardo scienze della vita
- 10.50 Dr.ssa Marta Del Bianco – Direzione Scienza e Ricerca, Agenzia Spaziale Italiana (ASI)
- 11.00 *COFFEE BREAK – presso Veranda della Bouvette dell’Ingegnere*



VENERDÌ 6 OTTOBRE 2023

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

- 11.15** **MACROAREA SCIENZE E TECNOLOGIA (Ingegneria e Ambiente) – Fabio Dell’Acqua e Piero Malcovati**
- 11.30** Anna Vizziello (Dip. Ingegneria Industriale e dell’Informazione) – Reti wireless di sensori indossabili e impiantati per il monitoraggio di parametri fisiologici in ambito terrestre e spaziale
- 11.45** Mara Murri, Matteo Alvaro (Dip. Scienze della Terra e dell’Ambiente) – Laboratorio di mineralogia planetaria: alla scoperta del nostro Sistema Solare
- 12.00** Michele Vezzola, Solveig Tosi (Dip. Scienze della Terra e dell’Ambiente. Micologia) – Il biomining fungino può aiutare la vita dell’uomo nello spazio?
- 12.15** Azienda del settore
- 12.30** Azienda del settore
- 12.45** Alberto Ballardini (Greenbone, Faenza, Italia) – Dal legno allo Spazio: la rigenerazione ossea al naturale
- 13.00** *LIGHT LUNCH – presso Veranda della Bouvette dell’Ingegnere*



VENERDÌ 6 OTTOBRE 2023

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

- 14.15** **MACROAREA SCIENZE DELLA VITA (Biologia e Medicina) – Livia Visai**
- 14.20** Vincenzo Vanni (Dip Medicina Interna e Terapia Medica) – Medicina aerospaziale: sfide presenti e future
- 14.30** Maria Antonietta Pellegrino (Dip. Medicina Molecolare) – Declino neuromuscolare in modelli di simulata ipogravità: conoscerlo per contrastarlo
- 14.45** Cristina Lanni (Dip. Scienze del Farmaco) – Missioni spaziali: protezione dalla disfunzionalità del sistema di pulizia di metaboliti di scarto a livello cerebrale
- 15.00** Giorgio Baiocco (Dip Fisica) – Radiazione spaziale: meccanismi, effetti sulla salute e contromisure con un approccio biofisico delle radiazioni
- 15.15** Michele Balsamo (Kayser Italia, Livorno, Italia) – Dispositivi sperimentali a supporto della ricerca spaziale
- 15.30** Baldi Giovanni (Colorobbia Italia, Firenze, Italia) e Mario Milco D'Elios (Università di Siena, Siena) – Nanosistemi immunologici per la cura del cancro nello Spazio
- 15.45** Azienda del settore
- 16.00** Azienda del settore
- 16.15** Conclusioni e fine giornata

**PER ISCRIZIONI ONLINE
USA IL SEGUENTE QR CODE**

