

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



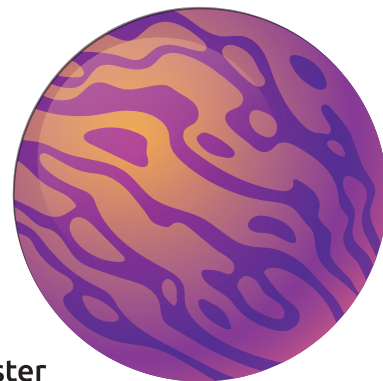
Cluster lombardo
scienze della vita



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 – *to be confirmed*
- 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**
- 11.20** 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
- 11.35** Mara Murri, Matteo Alvaro (Dip. Scienze della Terra e dell’Ambiente) – Laboratorio di mineralogia planetaria: alla scoperta del nostro Sistema Solare
- 11.50** Michele Vezzola, Solveig Tosi (Dip. Scienze della Terra e dell’Ambiente. Micologia) – Il biomining fungino può aiutare la vita dell’uomo nello Spazio?
- 12.05** Alessandro Raggi (Leonardo Electronics Programme & Continuous Improvement Product & Project Lifecycle) – Leonardo e le tecnologie per la vita interplanetaria
- 12.20** Marco Marengo (Dip. di Ingegneria Civile e Architettura) – Dall’idea alla messa in orbita: l’avventura Spaziale di un nuovo sistema per il controllo termico
- 12.35** 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
- 14.35** Maria Antonietta Pellegrino (Dip. Medicina Molecolare) – Declino neuromuscolare in modelli di simulata ipogravità: conoscerlo per contrastarlo
- 14.50** Cristina Lanni (Dip. Scienze del Farmaco) – Missioni spaziali: protezione dalla disfunzionalità del sistema di pulizia di metaboliti di scarto a livello cerebrale
- 15.05** Giorgio Baiocco (Dip Fisica) – Radiazione spaziale: meccanismi, effetti sulla salute e contromisure con un approccio biofisico delle radiazioni
- 15.20** Michele Balsamo (Kayser Italia, Livorno, Italia) – Dispositivi sperimentali a supporto della ricerca Spaziale
- 15.35** Baldi Giovanni (Colorobbia Italia, Firenze, Italia) e Chiara Della Bella (Università di Siena, Siena) – Nanosistemi immunologici per la cura del cancro nello Spazio
- 15.50** Paolo Castiglioni (IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi ONLUS, Milano e Università degli Studi dell'Insubria, Varese) - La Fondazione Don Gnocchi e la Ricerca Spaziale: Esperienze di un Centro di Riabilitazione
- 16.05** Azienda del settore
- 16.20** Conclusioni e fine giornata

PER ISCRIZIONI ONLINE USA IL SEGUENTE QR CODE

