Save the Date

17 novembre 2026

Ore 15.30
Tecnopolo di Mirandola, Via 29 Maggio, 12

PRESENTAZIONE DEI RISULTATI FINALI DEL PROGETTO

newMAT4CEC

MEMBRANE FUNZIONALIZZATE AL PLASMA PER LA CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA

Il progetto newMAT4CEC innova il settore della cardiochirurgia ottimizzando la sicurezza dei sistemi di circolazione extracorporea. Superando i limiti dei rivestimenti tradizionali, soggetti a degradazione, il progetto introduce il trattamento al plasma per attivare le membrane a livello molecolare. Questa tecnologia garantisce una stabilità superiore del rivestimento, preservando nel tempo le proprietà antitrombotiche. L'obiettivo è minimizzare le complicanze infiammatorie e neurologiche, migliorando sensibilmente l'outcome clinico del paziente. Durante il workshop verranno presentati i risultati finali del progetto, con focus sulle strategie di modifica superficiale delle membrane, sui protocolli di caratterizzazione emocompatibile e sulle prospettive di trasferimento tecnologico. Saranno inoltre discussi i potenziali impatti clinici, con l'obiettivo di ridurre l'incidenza di complicanze neurologiche e migliorare l'outcome dei pazienti sottoposti a CEC.

CON GLI INTERVENTI DI:

- Roberta Marcoaldi, Direttore dell'Organismo Notificato, Istituto Superiore di Sanità
- Gianfranco Vornetti, Docente Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna
- Emanuela Marcelli, Docente Università di Bologna, CIRI Scienze della Vita e Tecnologie per la Salute
- Laura Calza, Docente Università di Bologna, CIRI Scienze della Vita e Tecnologie per la Salute
- Maria Letizia Focarete, Docente Università di Bologna, CIRI Meccanica Avanzata e Materiali
- Elisa Resca, Ricercatrice, Tecnopolo TPM Mario Veronesi

La partecipazione al workshop è gratuita previa registrazione.
CLICCA QUI per iscriverti.

CAPOFILA:

ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA INDUSTRIALE SCIENZE DELLA VITA E TECNOLOGIE PER LA SALUTE

INIZIATIVA REALIZZATA IN COLLABORAZIONE CON:

TECNOPOLO MIRANDOLA~TPM EMILIA-ROMAGNA

PARTNER:

TPM SCIENCE & TECHNOLOGY PARK FOR MEDICINE TECNOPOLO MARIO VERONESI MIRANDOLA

ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA INDUSTRIALE MECCANICA AVANZATA E MATERIALI

DEMOCENTER

AZIENDE:

B BRAUN SHARING EXPERTISE

EUROSETS EVERY LIFE MATTERS

COESIONE ITALIA 21-27 EMILIA-ROMAGNA | Cofinanziato dall'Unione europea | Regione Emilia-Romagna

IL PROGETTO newMAT4CEC È REALIZZATO GRAZIE AI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA.