

HF2.0

HF 2.0

INNOVAZIONE NEI TRATTAMENTI PER LA NUOVA GENERAZIONE DI OSSIGENATORI DEL SANGUE

Exposanità Bologna
23 aprile 2026

Ore 14.15 - 15.00

Pad. 32, Stand. B8, Bologna Fiere

Dagli additivi ai nano-coatings per l'ingegnerizzazione delle fibre cave porose in polipropilene.

Il progetto HF 2.0 ha sviluppato un approccio per il miglioramento delle caratteristiche antifouling delle Hollow Fibers (HF) in polipropilene, con l'obiettivo di aumentare l'efficienza e la durata delle membrane utilizzate negli ossigenatori biomedicali.

Attraverso lo studio e la selezione di tecniche di nano-coating, il progetto ha permesso di acquisire il know-how per la modifica delle caratteristiche di bagnabilità superficiale delle fibre volte alla riduzione dei fenomeni di adesione proteica e plasma breakthrough.

L'evento conclusivo illustrerà i principali risultati ottenuti, dalla ricerca di materiali e strategie di funzionalizzazione alla validazione in ambienti di laboratorio, ponendo al centro le prospettive di trasferimento tecnologico e applicativo.

Intervengono

Alberto **Ferrari** e Lorenzo **Morelli**
Tecnopolo TPM Mario Veronesi

Matteo **Montesissa**
IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli
CNR Nano S3 (tbc)

Coordina:

Simona **Sbardelatti**
Tecnopolo TPM Mario Veronesi

Iniziativa realizzata in collaborazione con:

CLUST-ER
HEALTH
SALUTE E BENESSERE

La partecipazione al workshop è gratuita

[CLICCA QUI](#) per iscriverti e ricevere il biglietto di accesso gratuito a Exposanità

HF2.0-PROJECT.IT

PARTNER:



IL PROGETTO HF2.0 È REALIZZATO GRAZIE AI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA.