

MEDFIL: UN FILTRO HME ECOSOSTENIBILE PER LA SALUTE DELL'UOMO

01 dicembre 2021, dalle 11.00 alle 12.30

Sala Conferenze Romagna Tech - Via Granarolo, 62 - 48018 Faenza (RA)

PROGRAMMA

- 11.00 **Saluti e apertura lavori**
Alessandra Sanson, CNR-ISTEC
Morena Diazi - Regione Emilia-Romagna Direzione generale economia della conoscenza, del lavoro e dell'impresa
- 11.15 **I servizi di ART-ER a supporto dell'innovazione**
Cecilia Maini - ART-ER
- 11.25 **Salute e benessere 4.0: tecnologie e servizi per la gestione personalizzata, sostenibile e consapevole della Salute e dello Stile di Vita**
Mirko Orsini - Cluster Health
- 11.35 **Introduzione generale agli obiettivi e risultati del progetto MEDFil. Progettazione e sviluppo dei dispositivi HME ecosostenibili**
Monica Sandri - ISTEC-CNR; Partner aziendale Finceramica S.p.A.
- 11.50 **Validazione degli HME secondo le ISO di riferimento**
Brais Vazquez, Paolo Monticelli - Partner aziendale Pollution S.r.l.
- 12.00 **Sviluppo e validazione di materiali a base di polisulfone e liposomi cromatici per filtrazione e sensing**
Valeria Pignedoli, Manuela Melucci - MISTER; Consulenti ISOF-CNR, ISAC-CNR; Partner aziendale Medica S.p.A.
- 12.15 **Potenzialità microbiologiche dei dispositivi e aspetti diagnostici**
Alberta Vandini - CFR
- 12.20 **Validazione dei prototipi in ambiente ospedaliero**
Monika Zackova - Montecatone Hospital
- 12.30 **Q&A e chiusura lavori**



MEDFil, progetto di ricerca industriale innovativo co-finanziato dal POR-FESR della Regione Emilia-Romagna 2014-2020 e dal Fondo Sviluppo e Coesione (FSC), ha sviluppato una nuova famiglia di filtri multifunzionali con elevate capacità di scambio di calore e umidità (HMEf) per l'identificazione precoce di infezioni delle vie respiratorie.

Tali filtri sono stati ottenuti coniugando materie prime a basso costo, derivanti da scarti di aziende alimentari e biomedicali per fornire al Sistema Sanitario un dispositivo multifunzionale che ottimizza le proprietà dell'aria somministrata, filtra e rileva agenti patogeni, aiutando così a prevenire infezioni, come ad esempio la polmonite bilaterale, delle vie respiratorie.

Durante il workshop verranno presentati i risultati ottenuti e i prototipi testati sul campo e gettate le basi per nuovi sviluppi futuri.

Evento sia in presenza che online. Per iscriversi clicca QUI

Sulla base dell'attuale normativa, si ricorda che per accedere in presenza è necessario essere muniti di Green Pass

Progetto co-finanziato nell'ambito del POR FESR 2014-2020 della Regione Emilia Romagna e dal Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC)