



Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE DEL VENETO

Progetto finanziato con il PR Veneto FESR 2021-2027



NUOVI ORIZZONTI DEL BENESSERE: dal digital health alla manifattura additiva

La Rete Innovativa Tech4Life, focalizzata sul benessere della persona e sul digital health, organizza in collaborazione con l'area di Padova del **Consiglio Nazionale delle Ricerche**, un evento **sul potenziamento del settore della salute attraverso tecnologie di frontiera**, piattaforme innovative e manifattura additiva.

L'incontro, realizzato nell'ambito della Giornata Nazionale del Made in Italy, ha l'obiettivo di mettere in luce come creatività ed eccellenza italiana possano tradursi in soluzioni avanzate per la salute: dall'uso di tecnologie intelligenti biomedicali ad approcci innovativi per la prevenzione di patologie del sistema nervoso, alla realizzazione di protesi personalizzate e impianti con proprietà antibatteriche.

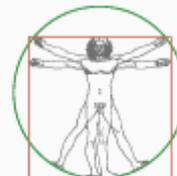


04 aprile 2025, ore 15:00



CNR, Corso Stati Uniti n°4, 35127, Padova

GIORNATA
NAZIONALE
MADE *in* ITALY



Per maggiori informazioni:
info@tech4life.it
045 8099570



REGIONE DEL VENETO

Progetto finanziato con il PR Veneto FESR 2021-2027



PROGRAMMA

Welcome coffee

Saluti istituzionali

Le progettualità sviluppate da aziende e organismi di ricerca all'interno della Rete Tech4Life e all'interno del progetto INTELLI-MI

A cura di Tech4Life

La ricerca del CNR e le applicazioni in ambito salute e benessere:

- > **sinergia tra ricerca e impresa del settore biotech e farmaceutico**, in particolare, il progetto LOTUS che favorisce le scoperte sui meccanismi cerebrali di resilienza e resistenza allo stress che possono tradursi in soluzioni terapeutiche innovative per malattie neuropsichiatriche;
- > **manifattura additiva in ambito biomedicale**: la progettazione e realizzazione di componenti personalizzate per protesi osteointegrate, destinate al trattamento di amputazioni. Utilizzando tecnologie di Additive Manufacturing (AM), note come stampa 3D, si producono elementi protesici metallici con geometrie complesse che migliorano l'osteointegrazione, la risposta antibatterica e le prestazioni meccaniche, adattandosi alle specifiche esigenze dei pazienti.

A cura di CNR

Sessione di Q&A

Presentazione delle infrastrutture di ricerca e tour virtuale di laboratori e strumentazione, inclusa l'infrastruttura di microscopia e imaging Eurobioimaging.

A cura di CNR

ISCRIVITI

Per maggiori informazioni:
info@tech4life.it | 045 8099570