

MODENA
29 SETTEMBRE 2023 - ORE 11.00

UNA NUOVA GENERAZIONE DI SANITÀ

DIAGNOSI E CURE PIÙ EFFICIENTI CON LA MEDICINA DI PRECISIONE

La **“medicina di precisione”** è una frontiera della medicina che ha l’obiettivo di sviluppare **farmaci “su misura”**, analogamente a un abito “cucito su misura”. Sul fronte diagnostico mediante la **tecnologia bioprinting** si possono ricreare patologie in vitro con cellule del paziente stesso, da utilizzare per testare trattamenti, mirati a identificare quello più efficace, in tempi più brevi, preservando il benessere del paziente e riducendo gli effetti collaterali. Sul fronte terapeutico, come testimone da questa alla prossima generazione sono le terapie in ambito oncologico. Un esempio è rappresentato dal trattamento di tumori mediante l’utilizzo di **linfociti T** del paziente che vengono “istruiti” e “armati” in laboratorio contro le cellule del tumore stesso. Verranno quindi presentate le ultime ricerche in campo della **bio-ingegneria al servizio della medicina**, dove i ricercatori a stretto contatto col medico e col paziente, possono definire terapie ed evitare, quando possibile, effetti collaterali di trattamenti inefficaci.

Promossa dal **Tecnopolo di Modena, Tecnopolo TPM Mario Veronesi di Mirandola**, dall’**Università di Modena e Reggio Emilia** e **Fondazione Democenter** l’iniziativa è realizzata nell’ambito dell’ottava edizione di **Smart Life Festival**, la manifestazione della Cultura Digitale che quest’anno sarà dedicata al tema Generazioni.

L’iniziativa si svolgerà presso l’Auditorium del Tecnopolo di Modena, Via Vivarelli, 2
Partecipazione gratuita previa registrazione obbligatoria al seguente link: bit.ly/3Ya2C0S