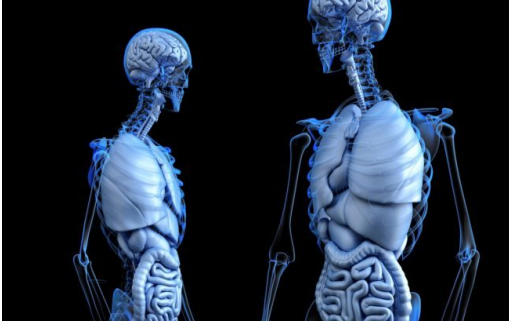


Organi 3D: nasce a **Milano** un nuovo centro di ricerca

LINK: <https://www.aboutpharma.com/blog/2019/05/30/organi-3d-nasce-a-milano-un-nuovo-centro-di-ricerca/>



Organi 3D: nasce a **Milano** un nuovo centro di ricerca Finanziato dall'**Università Statale** e dalla Fondazione "Romeo ed Enrica Invernizzi", studierà lo sviluppo di soluzioni innovative per realizzare organoidi, con l'obiettivo di supportare la medicina di precisione in oncologia, immunologia e neurologia di 30 maggio 2019 Un nuovo centro per sviluppare tecnologie innovative per la realizzazione di organi tridimensionali a supporto della medicina di precisione. Si chiama "Homic", cioè Human horganoid models integrative center o, in italiano, Centro di ricerca coordinata sulla biologia degli organoidi. È frutto della collaborazione tra l'**Università Statale di Milano** e la Fondazione "Romeo ed Enrica Invernizzi", le due istituzioni che hanno deciso di finanziarlo. Ad annunciarne la nascita è una nota dell'**ateneo milanese**. Gli organoidi Gli "organoidi" - ricorda la nota- sono strutture multicellulari tridimensionali che riproducono l'architettura dei tessuti umani permettendo di studiare la malattia e la risposta ai farmaci, inclusi i loro effetti collaterali. Il centro, dove lavoreranno una decina di ricercatori e tecnici, studierà patologie quali i **tumori**, le malattie autoimmuni e le malattie del sistema nervoso centrale. L'obiettivo è generare nuove conoscenze sui meccanismi di queste malattie e aprire la strada all'identificazione di nuovi biomarcatori e nuove terapie di precisione. La collaborazione Nel dettaglio, il centro nasce dalla collaborazione tra due laboratori dell'**Università Statale di Milano**: quello di Massimiliano Pagani, docente di Biologia Molecolare del Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale (il coordinatore del Centro) e quello di Giuseppe Testa, docente di Biologia Molecolare presso il Dipartimento di Oncologia ed emato-oncologia. L'Homic sarà ospitato, a **Milano**, all'Istituto nazionale di genetica molecolare "Romeo ed Enrica Invernizzi". Eccellenza europea Il centro Homic è parte di un progetto appena selezionato dalla Commissione europea, chiamato "LifeTime FET Flagship Initiative", che raggruppa i migliori scienziati del settore che lavorano in 67 istituti di ricerca in 18 paesi della comunità europea. Uno degli obiettivi di LifeTime è contribuire alla medicina di precisione attraverso lo sviluppo di organoidi paziente-specifici che consentano, di definire i meccanismi di malattia e la loro dinamica. L'**Università** degli Studi di **Milano** è stata riconosciuta come partner.