

[Clicca qui sotto per andare all'articolo originale](#)

<https://cascinanotizie.it/luniversità-di-pisa-guida-la-rivoluzione-nella-rigenerazione-dei-tessuti-intestinali>

L'Università di Pisa guida la rivoluzione nella rigenerazione dei tessuti intestinali



CULTURA

PISA e Provincia

Giovedì, 5 Giugno 2025

Al via il progetto DAEDALUS: l'Università di Pisa guida una rivoluzione nella rigenerazione dei tessuti intestinali con biomateriali intelligenti



Rigenerare il colon senza bisturi: è questa la promessa del progetto DAEDALUS, finanziato dal programma Horizon Europe e coordinato dal Centro di Ricerca "Enrico Piaggio" dell'Università di Pisa. Con un budget complessivo di 7,7 milioni di euro – di cui oltre 1 milione destinato al centro pisano – DAEDALUS mira a cambiare il trattamento delle malattie coloretali (CRDs), che colpiscono più di 2,2 milioni di europei, offrendo un'alternativa concreta e meno invasiva alla chirurgia tradizionale.

"Con DAEDALUS vogliamo dimostrare che è possibile intervenire in modo mirato e minimamente invasivo, combinando tecnologie endoscopiche avanzate con biomateriali intelligenti capaci di rigenerare selettivamente mucosa e sottomucosa del colon", spiega il professore Giovanni Vozzi, ordinario di bioingegneria, a capo del progetto.

Questi innovativi biomateriali, applicati direttamente sulla lesione tramite tecniche di stampa endoscopica, reagiscono a stimoli esterni come luce o campi magnetici e rilasciano fattori di crescita, molecole antibatteriche e



Live PuntoRadio

No compatible source was found for this media.



antifibrotiche per stimolare la rigenerazione e ridurre complicitanze. L'impatto atteso non riguarda solo i pazienti – in particolare anziani e soggetti con colite ulcerosa o FAP – ma coinvolge anche l'intero ecosistema medico-industriale: dagli ospedali ai professionisti sanitari, dalle industrie dei dispositivi medici e dei materiali avanzati fino agli enti regolatori e alla comunità scientifica nei campi dell'ingegneria tissutale e dei biomateriali.

Il progetto, partito ufficialmente il 1° giugno 2025, sarà realizzato da un consorzio multidisciplinare che riunisce università, centri di ricerca, ospedali e aziende industriali provenienti da tutta Europa. Oltre all'Università di Pisa, partecipano partner di primo piano come l'Universitätsklinikum di Würzburg, il Politecnico e l'Università degli Studi di Torino, il CNRS/IBMM in Francia, l'Università di Gent in Belgio, ADBiolk in Turchia, Thiomatrix GmbH in Germania, AIJU in Spagna, e realtà come BEWARRANT, Warrant Hub, 4TISSUE, ENDOSCOPY Srl e il Luxembourg Institute of Science and Technology.

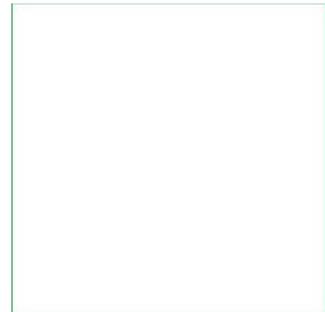
redazione.cascinanotizie

Guarda i risultati dei nostri sondaggi.

per la tua pubblicità su
CASCINAnotizie
f t g+



050 710071
commerciale@cascinanotizie.it



Via dell'aeroporto, 71 - Pisa
telefono 050 25321
email: info@multirentitalia.com

