

SMART·map

RoadMAPs to Societal Mobilisation for
the Advancement of Responsible
Industrial Technologies

www.projectsmap.eu

#euSMARTmap



COMUNICATO STAMPA

SMART-map: Così la stampa 3D si mette a servizio dei pazienti

Svelare le potenzialità della stampa 3D in biomedicina ascoltando le esigenze dei pazienti e facendoli dialogare con medici, operatori sanitari e rappresentanti delle industrie. È uno degli obiettivi del progetto europeo SMART-map, oggi a Milano per un incontro che punta a promuovere l'innovazione responsabile nel 3D printing

Milano, 10 maggio 2017. La **Fondazione Giannino Bassetti** ospita oggi e domani a Milano l'evento "*Industrial Dialogue* sulla stampa 3D in biomedicina", un'iniziativa organizzata nell'ambito del progetto europeo **SMART-map** (2016-18) che punta a far dialogare medici, pazienti, operatori sanitari e industrie per utilizzare al meglio tecnologie biomediche di frontiera, tra cui il 3D printing.

La **stampa 3D** è una tecnologia in continua espansione, e negli ultimi anni il settore biomedico ha iniziato a sfruttarne le enormi possibilità.

Costruire protesi su misura per personalizzare interventi ortopedici e odontoiatrici. Riparare articolazioni danneggiate utilizzando specifiche tecnologie rigenerative. O ancora, 'stampare' un tessuto di cellule per rigenerare la pelle in pazienti che hanno subito ustioni o altre lesioni. Sono solo alcune delle potenzialità della **stampa 3D applicata alla biomedicina**, che in futuro potrebbe essere la chiave per mettere a punto **terapie personalizzate** sempre più efficaci.

Ma questo traguardo potrà essere raggiunto solamente ascoltando le reali esigenze dei **pazienti**: il progetto SMART-map parte da questa convinzione, e il suo obiettivo è far collaborare i vari attori coinvolti in modo che progettino insieme un **utilizzo responsabile** della stampa 3D in ambito medico.

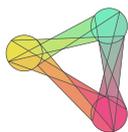
Nel corso dell'evento "*Industrial Dialogue* sulla stampa 3D in biomedicina" a Milano, i partecipanti confronteranno le esigenze concrete dei pazienti e le possibili soluzioni



Funded by the European
Commission under the Horizon
2020 Framework Programme

Official link
[cordis.europa.eu/project/
rcn/203167_en](http://cordis.europa.eu/project/rcn/203167_en)

Project coordinator
prof. Francesco Lescai - Aarhus University
info@projectsmap.eu



offerte dal 3D printing per favorire un'innovazione 'responsabile', a servizio della società.

Interverrà come ospite **Jos Malda** dell'Università di Utrecht, che farà una panoramica sullo stato dell'arte della stampa 3D in biomedicina.

Jos Malda dirige un gruppo di ricerca multidisciplinare impegnato nella progettazione di biomateriali, utilizzati soprattutto nella **rigenerazione di cartilagini e ossa**.

Il suo team sta sviluppando una tecnologia rigenerativa innovativa per riparare le articolazioni danneggiate, in particolare nel ginocchio. Allo stesso tempo, Malda sta lavorando alla progettazione e allo sviluppo di specifici macchinari per la stampa 3D di **cellule viventi**, in modo da costruire dei veri e propri 'pezzi di ricambio' del corpo umano.

"Sono sempre stato affascinato dalla combinazione di tecnologia e materia vivente - dice Jos Malda - e la stampa 3D è il settore perfetto dove questi due ambiti possono andare insieme."

Che cos'è SMART-map

SMART-map è un progetto finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma Horizon 2020. È stato avviato a maggio 2016 e si concluderà a ottobre 2018. SMART-map si sviluppa attorno al concetto promosso dalla Commissione Europea di *Responsible Research and Innovation (RRI)*, "Ricerca e innovazione responsabile", che punta a coinvolgere la società nell'attività scientifica e garantire quindi che i risultati della ricerca siano in linea con i suoi valori, bisogni e aspettative. Attraverso una serie di eventi partecipativi, il progetto applica i principi dell'RRI a tre settori di frontiera nella ricerca in ambito biomedico: la biologia sintetica, la medicina di precisione e la stampa 3D in biomedicina.

Contatti

www.projectsmartmap.eu

press@projectsmartmap.eu

