

Webinar 17 Gennaio 2024, h 15:00 – 17:00



Relatori:

*G. Fortunato, Univ. Pisa*  
*A. De Acutis, Univ. Pisa e*  
*Bio3DPrinting Srl*

Per registrarsi:

<https://tinyurl.com/mpzsntb>

## Bioprinting: from bench to bedside.

Il bioprinting rappresenta una tecnologia innovativa per la fabbricazione di biocostrutti (scaffold) con organizzazione definita per applicazioni di ingegneria tissutale, medicina rigenerativa e studi biologici.

Con le tecniche di bioprinting è possibile depositare con precisione un'ampia gamma di materiali in strutture 3D con una geometria e una topografia interna ben definita, anche direttamente in situ sul paziente; processare simultaneamente biomateriali, molecole e cellule a diversi livelli di scala; creare strutture 3D personalizzate sulla base di dati imaging del singolo paziente; automatizzare i processi di biofabbricazione con elevata riproducibilità.

Il webinar offre una panoramica delle più recenti applicazioni nel campo del bioprinting, con un particolare focus su prospettive future e limiti nell'applicabilità clinica di questa tecnologia, nonché sugli attuali sbocchi commerciali.

THE TALK è il ciclo di webinar del progetto Tuscany Health Ecosystem – THE in cui vengono approfondite tecnologie, approcci e applicazioni innovative negli ambiti di THE.

Per informazioni: [f.mazzini@scienzedellavita.it](mailto:f.mazzini@scienzedellavita.it)