

PRESENTAZIONE DI UN CENTRO DI COMPETENZA LOMBARDO DI STAMPA 3D E REALTÀ VIRTUALE PER LA MEDICINA PERSONALIZZATA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Università degli
Studi di Milano

15 giugno 2021
14:30 - 16:30

Aula Magna dell'Università
Via Festa del
Perdono 7
Milano

<https://printmed-3d.com/>



L'evento sarà in presenza e potrà essere seguito in diretta Facebook al seguente link: <https://www.facebook.com/LaStatale/>

Per informazioni contattare: Noemi De Lorenzo <noemi.delorenzo@unimi.it>

Foto: Marco Ferrari

PROGRAMMA

14:30-14:45 Intervengono:

Prof. E. Franzini (Rettore Università degli Studi di Milano),
Dr.ssa L. Moratti (Assessore al Welfare Regione Lombardia)

14:45-15:00 Introduzione.

Prof. G. Zuccotti (Presidente della Facoltà di Medicina e
Chirurgia, Università degli Studi di Milano)

15:00-15:15 La piattaforma PRINTMED-3D per la medicina
personalizzata.

Prof. P. Milani (Dipartimento di Fisica, Università degli Studi
di Milano)

15:15-15:30 Realtà Virtuale e training specialistico.

Prof. M. Vertemati (Dipartimento di Scienze Biomediche e
Cliniche L. Sacco, Università degli Studi di Milano)

15:30-15:50 Chirurgia Pediatrica.

Prof. G. Pelizzo (Dipartimento di Scienze Biomediche e
Cliniche L. Sacco, Università degli Studi di Milano)

15:50-16:10 Chirurgia dei trapianti.

Prof. L. De Carlis (Chirurgia Generale e dei Trapianti ASST
Grande Ospedale Metropolitano Niguarda)

Prof. A. Vanzulli (Dipartimento di Oncologia ed Emato-
Oncologia Università degli Studi di Milano e Struttura
Complessa di Radiologia ASST Grande Ospedale
Metropolitano Niguarda)

16:10-16:30 Q&A

Conclusioni

Prof. G. Zuccotti

L'Università degli Studi di Milano presenta il centro di competenza lombardo di stampa 3D e realtà virtuale per la medicina personalizzata e la formazione medica specialistica realizzato grazie al progetto PRINTMED-3D (Piattaforma Integrata per Tecnologie Mediche Tridimensionali), finanziato da Regione Lombardia nell'ambito del Bando Hub Ricerca e Innovazione (POR FESR 2014-2020). Le attività del centro sono basate sull'uso e lo sviluppo della stampa 3D accoppiata alla realtà virtuale in particolare nella pianificazione pre-operatoria, migliorando l'efficacia dei trattamenti, diminuendo i rischi per il paziente, riducendo le tempistiche operatorie e post-operatorie. La realizzazione di modelli virtuali dotati di un corrispettivo fisico completamente aderente alla realtà anatomica e funzionale del paziente offre la possibilità, unendo esperienza, conoscenza e innovazione, di simulare con maggiore precisione delle procedure chirurgiche complesse in un ambiente privo di rischi, in modo etico e ripetibile, con potenziali risvolti positivi anche nel rapporto medico-paziente. Il progetto nasce con l'intento di rispondere alla richiesta crescente di prestazioni mediche personalizzate in campo clinico, in un contesto in cui è di fondamentale importanza l'adozione di prassi chirurgiche più efficienti e mirate, per garantire la sostenibilità economica del sistema e la qualità dell'assistenza.

Verranno presentati i risultati preliminari ottenuti nel campo della chirurgia pediatrica e dei trapianti d'organo.

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione
Lombardia



POR FESR 2014-2020 / INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ