

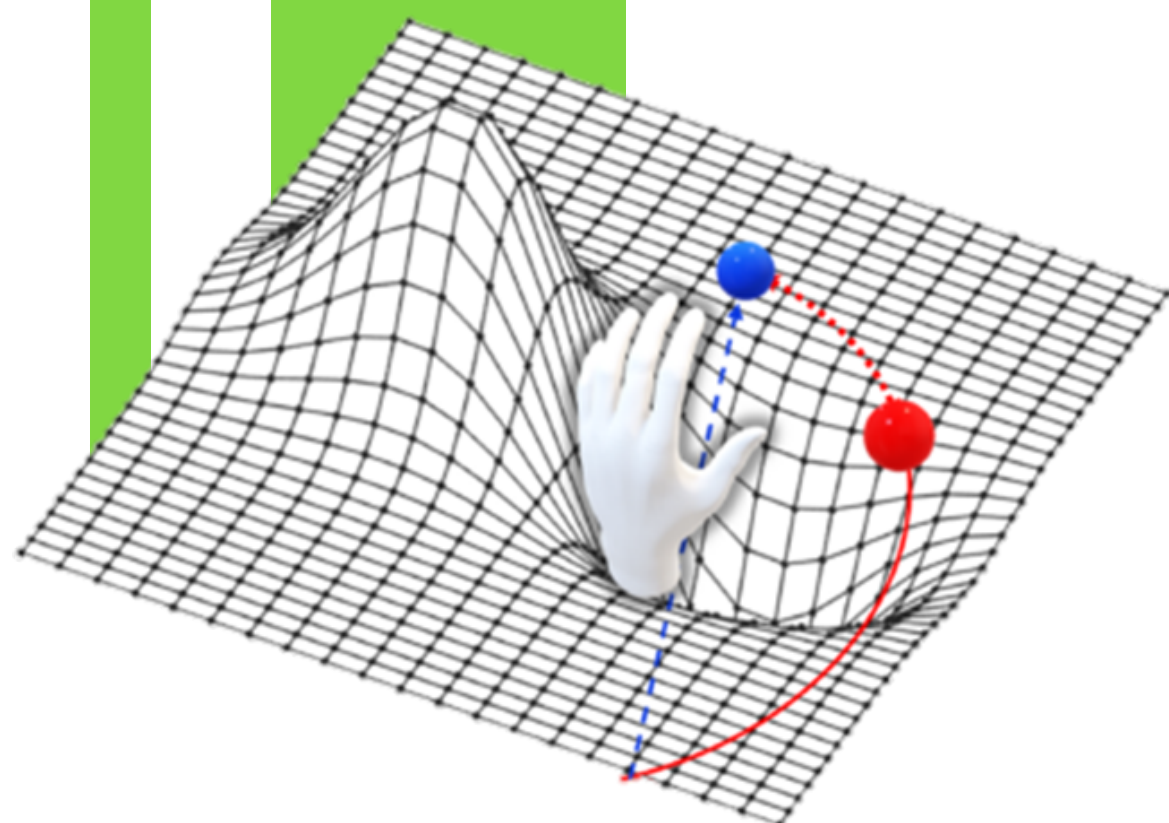


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Evento pubblico finale per illustrare le metodologie e i risultati del progetto

VISIONARY

**Advanced VISual feedback for neurorehabilitatIOn
systems based on virtuAl Reality**



25/02/2026 ore 16:00

Aula G - padiglione I della Facoltà di
Ingegneria e Architettura, primo piano

Programma:

prof. Danilo Pani (MeDSP Lab - UNICA)
The VISIONARY project

dott. ssa Laura Lutzoni (AOU CAGLIARI)
Visual feedback and virtual reality: enhancing attention to optimize motor strategy

dott.ssa Jessica Vacca (MeDSP Lab - UNICA)
dott. ssa Giulia Sedda (MeDSP Lab - UNICA)
EMG-based visual biofeedback applied to upper limb motor task for rehabilitation

dott.ssa Mara Coduri (Neurolab - UNIGE)
IMU-EMG Integration in Screen-Based VR for Rehabilitation: A Pilot Study

dott.ssa Diletta Balta (POLITOBIO MED LAB - Politecnico di Torino)
dott. Marco Caruso (POLITOBIO MED LAB - Politecnico di Torino)
From Visual-Inertial Fusion to Real-Time Rehabilitation Monitoring:
Implementation and Preliminary Validation



UNICA

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

MEDICAL DEVICES AND SIGNAL
PROCESSING LAB



**Università
di Genova**

NEURO-ENGINEERING & NEURO-
ROBOTICS LAB



**Politecnico
di Torino**

POLITOBIO MED LAB - BIOMEDICAL
ENGINEERING LAB

VISIONARY is a PRIN 2022 project, funded by the Ministry of University and Research, under the grant agreement n. 202275443W, for 197,475 €.

PNRR – Missione 4 “Istruzione e Ricerca” – Componente C2 Investimento 1.1 “Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)” - CUP F53D23001600006



**Ministero
dell'Università
e della Ricerca**



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNICA

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI CAGLIARI