

UN NUOVO PARADIGMA

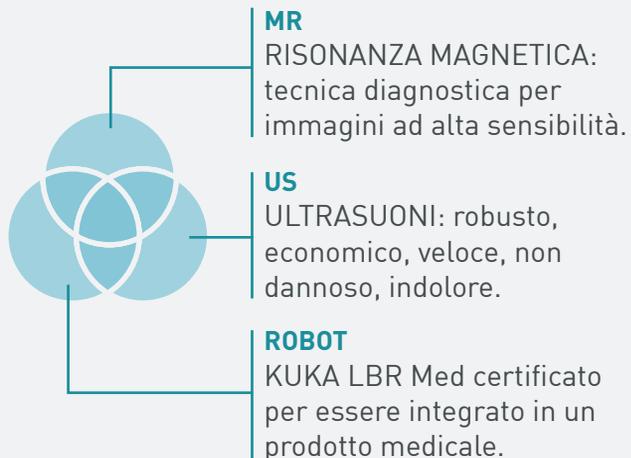
MURAB (MRI and Ultrasound Robotic Assisted Biopsy) è un progetto di ricerca europeo che sta sviluppando un nuovo sistema di biopsia assistita tramite robot.

Il progetto ha l'ambizione di rivoluzionare la diagnosi di tumori al seno e ai muscoli, e ha il potenziale di salvare vite umane grazie alla diagnosi e al trattamento precoci.



Una tecnologia pensata per seno e muscoli, ma aperta ad altre applicazioni.

La risonanza magnetica e l'ecografia combinate con la precisione del robot permetteranno di individuare con accuratezza l'area maligna.



“Nel corso della vita una donna su otto si troverà a combattere con il tumore al seno. In questi casi la diagnosi precoce è molto importante per aumentare sia l'aspettativa che la qualità di vita della persona. MURAB ha il potenziale di salvare vite attraverso la diagnosi precoce e il trattamento.”

Prof.dr.Ir Stefano Stramigioli
MURAB Project leader - Università di Twente



RISULTATI ATTESI



SICUREZZA

RIDUZIONE NEL DISAGIO DEL PAZIENTE

Interventi minimamente invasivi, meno dolore e ferite più piccole.



EFFICIENZA

BIOPSIE PIÙ EFFICIENTI

Le Biopsie ad Ultrasuoni (Ecografie) sono più facili da eseguire, rapide e accurate.



RISPARMIO DI TEMPO

ITER CLINICO PIÙ VELOCE

Minori visite in ospedale e un periodo di incertezza più breve.



RISPARMIO IN DENARO

MINORI COSTI OSPEDALIERI

Riduzione dei falsi positivi e del conseguente disagio per il paziente.



MURAB è un progetto di ricerca finanziato dall'Unione Europea.

Il progetto coinvolge un **consorzio di 7 partner europei**: università, istituti tecnici di ricerca e aziende in quello che definiamo un **"triangolo di innovazione clinica"**. Il progetto è iniziato nel gennaio 2016 e durerà quattro anni.



Questo progetto ha ricevuto fondi dal programma Europeo di ricerca e innovazione Horizon 2020, finanziamento No 688188.

PARTNER

UNIVERSITÀ

UNIVERSITY OF TWENTE.



UNIVERSITÀ di VERONA

ISTITUTI TECNICI DI RICERCA



Radboudumc
university medical center

PARTNER INDUSTRIALI



KUKA

CONTATTI

COORDINATRICE

Dr.ssa Françoise J. Siepel - Università di Twente

Email: info@murabproject.eu

SEGUICI SU



MURAB

UNA RIVOLUZIONE NELLA DIAGNOSI

per i tumori al seno e ai muscoli



www.murabproject.eu

Magnetic resonance and Ultrasound Robotic Assisted Biopsy