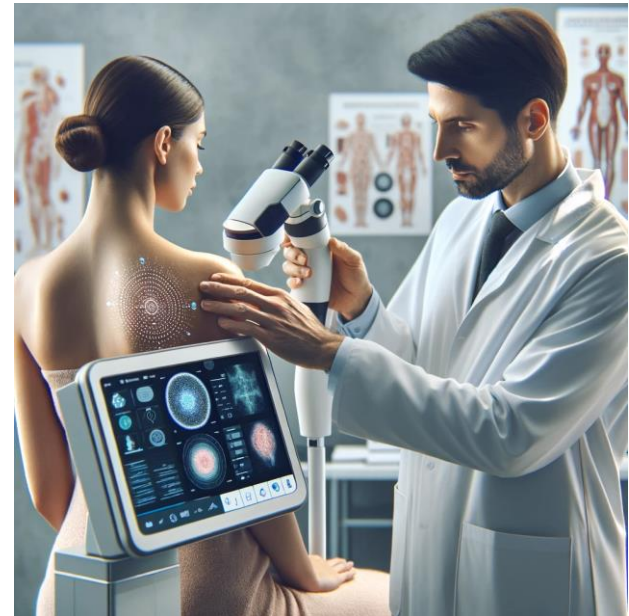


Azienda Socio-sanitaria Locale n. 3 di Nuoro



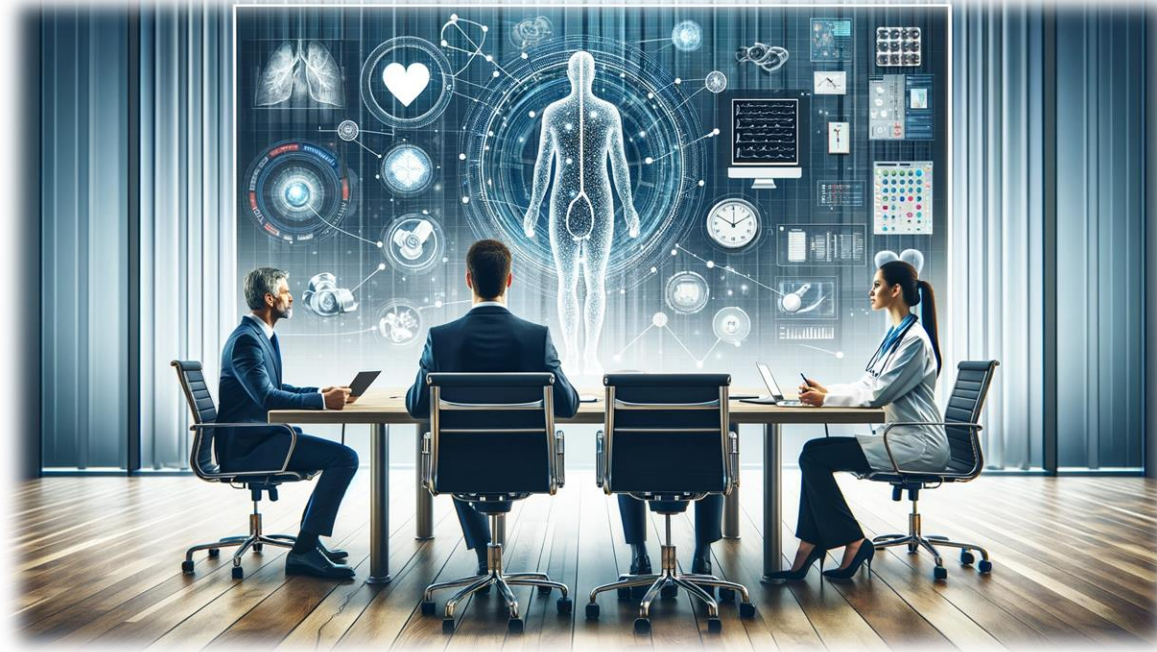
L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA ALLA DERMATOLOGIA DEL FUTURO



Il gruppo di lavoro

Direzione strategica

Dott. Paolo Cannas



Ingegneria clinica

Ing. Eleonora Marchi

Ing. Marta Vargiu

Ass. Tecnico Marco Marino

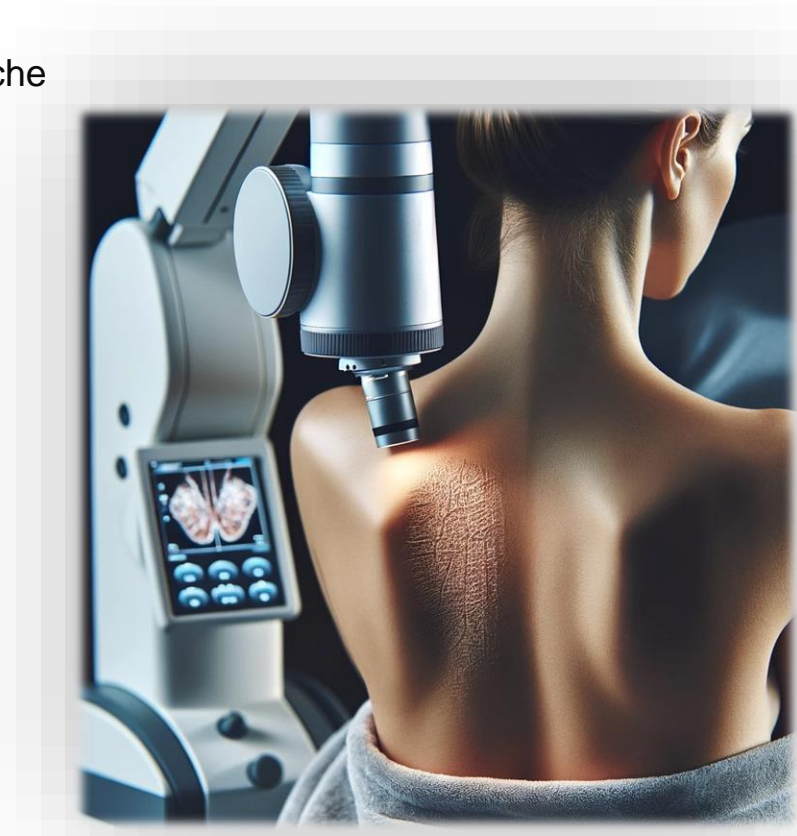
Medico

Dott.ssa Maria Giovanna Atzori

Descrizione

L'ASL di Nuoro implementerà un avanzato strumento dotato di IA per migliorare la diagnosi e il monitoraggio delle patologie cutanee, inclusi nevi e lesioni melanocitarie. Questo sistema permette di:

- Acquisire immagini ad alta risoluzione
- Elaborare ed esportare dati per supporto clinico e ricerca
- Utilizzare l'IA per analizzare immagini cliniche e dermoscopiche
- Monitorare l'evoluzione delle lesioni nel tempo
- Creare mappature 3D per una visualizzazione dettagliata
- Identificare variazioni e lesioni a rischio



Obiettivi e destinatari del lavoro

Questa nuova tecnologia rappresenta un salto qualitativo nel campo della dermatologia, offrendo un miglioramento sostanziale nella diagnosi delle malattie cutanee soprattutto oncologiche.

Permette ai medici di identificare con precisione lesioni sospette, monitorare l'evoluzione delle condizioni cutanee nel tempo e personalizzare i trattamenti in base alle specifiche caratteristiche delle lesioni.

Questo approccio innovativo non solo garantisce una maggiore precisione diagnostica ma anche ottimizza la gestione terapeutica, portando benefici diretti sia ai professionisti del settore che ai pazienti.

Risultati attesi

- Miglioramento della diagnosi precoce e della prevenzione dei tumori cutanei
- Riduzione dei tempi delle visite dermatologiche tramite videodermatoscopia con conseguente abbattimento delle liste d'attesa
- Rafforzamento del follow-up delle malattie cutanee, migliorando così l'assistenza sanitaria e i risultati per i pazienti.





Ing. Marta Vargiu
marta.vargiu@aslnuoro.it
Ingegnere clinico