



Progetto ORIENTA

Innovazione diagnostica per il carcinoma mammario

La Fondazione del Piemonte per l'Oncologia IRCCS è partner del progetto **ORIENTA** “*Validazione clinica e trasferimento tecnologico di nuove metodiche analitiche per l'ORIENTamento diagnostico-prognostico dei carcinoma della mammella*” coordinato da Addax Biosciences è finanziato nell'ambito del Bando SWICh afferente al **Programma Regionale Piemonte “F.E.S.R. 2021/2027” – Azione I.1i.1**. Il progetto è sviluppato in collaborazione con prestigiosi partner industriali, SmartSeq e Arrow Diagnostics, e rappresenta un progresso significativo nell'innovazione diagnostica per il carcinoma mammario.

Il carcinoma della mammella è la principale patologia neoplastica tra le donne, con circa 55.700 nuove diagnosi nel 2022 (+0,5% rispetto al 2020). Tuttavia, i costi elevati delle metodiche di sequenziamento di nuova generazione (**NGS**) limitano l'accesso alla diagnosi precoce, cruciale per migliorare la prognosi. Il progetto **ORIENTA** mira a **sviluppare e validare clinicamente una metodica NGS innovativa e a costo accessibile**, basata sulla caratterizzazione molecolare del carcinoma mammario al fine di creare un protocollo innovativo, fondamentale per la diagnosi e il trattamento personalizzato.

FPO-IRCCS è responsabile del WP 1.1 “Validazione clinica della metodica CUTseq a fini diagnostici” e ha il compito di sviluppare la fase analitica attraverso la metodica CUTseq e la sua validazione.

Grazie a **ORIENTA**, sarà possibile:

 Aumentare l'accesso alla terapia personalizzata per il carcinoma mammario.

 Promuovere l'utilizzo di fissativi non cancerogeni nella diagnostica avanzata, migliorando la salute dei lavoratori e riducendo l'impatto ambientale.

 Potenziare le competenze delle strutture sanitarie piemontesi e rafforzare l'industria della diagnostica avanzata e della digitalizzazione sanitaria.

 Avviare lo sviluppo di test diagnostici innovativi anche per altre forme tumorali.

La Fondazione del Piemonte per l'Oncologia IRCCS è entusiasta di contribuire a questa importante iniziativa che unisce innovazione scientifica, sostenibilità e accessibilità, con l'obiettivo di migliorare la qualità della vita dei pazienti e il futuro della diagnostica oncologica.