



fondo sociale europeo



DOVE LA TUA IDEA DIVENTA START UP  
IL CONCORSO PER GLI IMPRENDITORI DI DOMANI

[www.startcup-piemonte-vda.it](http://www.startcup-piemonte-vda.it)

### Scheda progetto imprenditoriale

## HEALTH TRIAGE

Settore di attività	LIFE SCIENCES
Ambito di applicazione/ mercato di riferimento	<u>Medical Imaging</u> . Sviluppo di nuove tecnologie basate su Intelligenza Artificiale per il miglioramento della prevenzione dei tumori e dei programmi di screening.
Descrizione del progetto imprenditoriale	<p>Sviluppare una serie di <b>strumenti informatici</b> basati su tecnologie di <u>Intelligenza Artificiale</u> in grado di <b>supportare le decisioni cliniche e ridurre tempi e costi di refertazione nel processo di screening mammografico</b> intervenendo in 2 fasi specifiche:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1) <u>Riduzione drastica del numero di mammografie da refertare</u></b> (Tecnologia A.I. TRIAGE). <b>Il 97% della mammografie sono negative.</b> <u>Sviluppare tecnologie in grado di identificare automaticamente tutti i casi considerati 100% negativi.</u> Ciò aiuterebbe ad alleggerire significativamente il carico di lavoro dedicato alla refertazione.</li> <li><b>2) <u>Supporto alla decisione diagnostica</u></b> (Tecnologia A.I. LETTORE). <u>Gli strumenti saranno in grado di supportare la lettura umana</u> modificando il paradigma delle 2 letture umane (doppio ceco), <u>attuando un nuovo modello di refertazione costituito da 1 lettore umano + 1 lettura tecnologica A.I.</u>, grazie ad algoritmi di identificazione del tumore, di analisi della densità del seno e di classificazione della tipologia secondo criteri quantitativi basati sulle linee guida internazionali (es. BIRADS). La tecnologia contribuirà a migliorare la sensibilità e la specificità diagnostica, creando più efficienza e standardizzazione nelle procedure di screening con un forte impatto sui costi di processo, liberando risorse e ottimizzando il tempo del personale per migliorare il servizio.</li> </ol>
Cenni sul Team	<p>PRESIDENTE: <b>Raffaele Petrone</b>          Founder e CEO: <b>Davide Dettori</b>          CTO: <b>Maurizio Menni</b>          CFO: <b>Carlo Leva</b>          PROJECT MANAGER: <b>Elena Galeasso</b></p>
Per informazioni:	<p>I3P – Incubatore Imprese Innovative del Politecnico di Torino          Tutor Martina Fiorin   email <a href="mailto:info@i3p.it">info@i3p.it</a>   tel.0110905127   sito web Incubatore <a href="http://www.i3p.it">www.i3p.it</a></p>

Promossa da: Nell'ambito di: Organizzata da:

Con il supporto di:

Con il patrocinio di:

per una crescita intelligente, sostenibile ed inclusiva  
[www.regione.piemonte.it/europa2020](http://www.regione.piemonte.it/europa2020)  
 INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE