



## Scheda Progetto: Neural Medix - Artificial Intelligence for Medical Imaging

Settore di attività	Life Sciences – Medtech
Ambito di applicazione/ mercato di riferimento	Tutela e prevenzione della salute
Descrizione del progetto imprenditoriale	<p><b>Neural Medix</b>, futura <b>spin-off</b> dell'<b>Università di Torino</b>, offre <b>soluzioni di intelligenza artificiale</b> per il <b>settore sanitario</b> a beneficio della qualità dei servizi per i cittadini. Nasce dalla <b>collaborazione</b> tra il Dipartimento di Informatica dell'Università di Torino e A.S.L. TO3, nell'ambito di diversi progetti europei e nazionali.</p> <p>A causa della crescente domanda di servizi e della mancanza di medici, si stima che il <b>rischio di errori nella diagnosi</b> sia aumentato (oltre i 100 mila casi all'anno). Questo comporta anche un aumento del numero di <b>azioni legali</b> intraprese nei confronti degli ospedali stessi (più di 60 all'anno per ospedale).</p> <p><b>Neural Medix</b> propone soluzioni che integrano la <b>radiologia per immagini</b> tradizionale con l'<b>intelligenza artificiale</b>, per <b>migliorare</b> la qualità delle diagnosi e diminuirne gli errori. Il punto di forza di <b>Neural Medix</b> è la possibilità di analizzare una <b>grande varietà di esami</b> (es. radiografie, tomografie, ecc.) per rilevare patologie e anomalie di diversa natura e gravità.</p> <p><b>Neural Medix</b> non vuole sostituire i medici, ma offrire loro degli strumenti innovativi di supporto alla diagnosi.</p>
Cenni sul Team	<p>Sono tre i founder di un team di giovani ricercatori e docenti universitari, con esperienza ventennale. Il team comprende anche una medical board, i cui membri faciliteranno l'interazione con le realtà ospedaliere. Le competenze spaziano diversi ambiti, come <b>informatica</b>, <b>intelligenza artificiale</b>, <b>ingegneria</b>, <b>radiologia</b> e <b>management</b>.</p> <p>Grazie alle numerose <b>collaborazioni</b> con università, enti di ricerca, ospedali e partner industriali, il team ha affrontato sfide complesse nel campo sanitario, sviluppando <b>soluzioni all'avanguardia</b> per migliorare la <b>precisione diagnostica</b> e ridurre il <b>carico di lavoro</b> dei medici. Con i risultati di ricerca pubblicati in <b>riviste di prestigio</b> e nelle principali <b>conferenze internazionali</b>, Neural Medix è pronta a compiere il passo decisivo verso il mondo del <b>business</b>, per trasformare i risultati della ricerca in <b>applicazioni reali</b>.</p> <p><b>Founders:</b> Riccardo Renzulli, PhD; Carlo Alberto Barbano, PhD; Marco Grangetto, Prof. <b>Medical Board:</b> Marco Grosso, RT; Marco Busso, MD; Domenico Basile, MD.</p>
Per informazioni:	<p><b>2i3T - Incubatore Università di Torino</b> - <a href="mailto:innovazione@2i3t.it">innovazione@2i3t.it</a> <b>Tutor:</b> Alessandro Destefanis</p>

