

Acronimo del progetto - Titolo del progetto

I.T.A.M.A.- ICT Tool per la diagnosi di malattie Autoimmuni nell'Area Mediterranea

Asse prioritario del Programma	1 Promuovere la crescita sostenibile ed intelligente attraverso la ricerca e l'innovazione	
Priorità d'Investimento del Programma	1b) promuovere gli investimenti delle imprese in R&I sviluppando collegamenti e sinergie tra imprese, centri di ricerca e sviluppo e il settore dell'istruzione superiore, in particolare promuovendo gli investimenti nello sviluppo di prodotti e servizi, il trasferimento di tecnologie, l'innovazione sociale, l'ecoinnovazione, le applicazioni nei servizi pubblici, la stimolo della domanda, le reti, i cluster e l'innovazione aperta attraverso la specializzazione intelligente, nonché sostenere la ricerca tecnologica e applicata, le linee pilota, le azioni di validazione precoce dei prodotti, le capacità di fabbricazione avanzate e la prima produzione, soprattutto in tecnologie chiave abilitanti, e la diffusione di tecnologie con finalità generali	
Obiettivo specifico della Priorità d'Investimento		1.1 Aumentare l'attività di innovazione e ricerca per il miglioramento della qualità della vita e della fruizione del patrimonio culturale

Capofila di Progetto

Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Fisica e Chimica

Partner di Progetto

Partner 2	Università degli Studi di Messina - "Dip. di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi"	
Partner 3	Minister of Health, Malta Health Department	
Partner 4	AcrossLimits Ltd	

Durata del progetto	Data di inizio	Data di fine
46 mesi	01.06.2018	31.03.2022

Sintesi del progetto

I.T.A.M.A. affronta il problema del ritardo diagnostico delle malattie autoimmuni ad elevata prevalenza nell'area del Mediterraneo, con particolare attenzione alla celiachia, che determina un alto costo per i sistemi sanitari nazionali.

Il progetto sviluppa strumenti ICT innovativi per i servizi sanitari in grado di anticipare i tempi e migliorare l'accuratezza della diagnosi della celiachia; evitare esami invasivi, soprattutto in età pediatrica; ridurre i costi della malattia indotti dal ritardo della diagnosi.

Dal punto di vista strutturale, il progetto renderà disponibile alla comunità scientifica un database con test eterogenei di metadati per la diagnosi di malattie autoimmuni, per studi epidemiologici, per lo sviluppo di sistemi diagnostici automatizzati e per il trasferimento della conoscenza.

Dal punto di vista procedurale saranno fornite linee guida diagnostiche convalide per ridurre al minimo il ricorso alla biopsia soprattutto nei bambini in età pediatrica.

Dal punto di vista tecnologico sarà validato un sistema basato su intelligenza artificiale per supportare le decisioni cliniche nella diagnosi della celiachia.

L'obiettivo finale è l'anticipazione dei tempi di diagnosi attraverso l'ottimizzazione del percorso diagnostico.

Risultati attesi del progetto

2 Aziende sanitarie che adottano gli strumenti innovativi sviluppati nel progetto.

Output del progetto

<ul style="list-style-type: none"> ✓ 2 imprese che utilizzano il database dei metadati per la diagnosi delle malattie autoimmuni; ✓ 22.000 bambini in età pediatrica sottoposti a screening per la celiachia 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 2 imprese che utilizzano software biomedico dedicato e sistemi innovativi per supportare la diagnosi di celiachia ✓ 5 imprese che utilizzano servizi di trasferimento tecnologico
--	--

Budget del Progetto	Contributo FESR	Contributo Nazionale	Cofinanziamento Aggiuntivo
€ 2.294.623	€ 1.950.430	€ 312.243	€ 0

Contatti	Social Media	Sito web
rettore@unipa.it	Facebook ITAMAproject	https://itamaproject.eu/