



## Programma di Cooperazione Transfrontaliera INTERREG V-A Italia-Malta 2014-2020



### INFO ITALIA MALTA

E' online Info Italia-Malta, l'appuntamento mensile di informazione del Programma di Cooperazione Transfrontaliera INTERREG V-A Italia-Malta.

Su Info-Italia Malta troverete informazioni sullo stato di attuazione del Programma e sui risultati raggiunti dai Progetti finanziati.

Ciascun numero conterrà un focus tematico sul contributo del Programma allo sviluppo dei territori e illustrerà i benefici per le popolazioni dell'area transfrontaliera.

Questo primo numero è dedicato al contributo che ricerca e innovazione hanno apportato alla qualità della vita dei cittadini e alle soluzioni sviluppate dai progetti MEDIWARN e I.T.A.M.A, finanziati nell'ambito del Programma INTERREG V-A Italia-Malta 2014-2020.



**I.T.A.M.A.**, progetto coordinato dal Dipartimento di Fisica e Chimica "E. Segrè" dell'Università degli Studi di Palermo, in partenariato con il Dipartimento di Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età Evolutiva "Gaetano Barresi" dell'Università degli Studi di Messina, il Mater Dei Hospital del Ministry of Health di Malta e l'azienda maltese AcrossLimits LTD, affronta il problema del ritardo diagnostico delle malattie autoimmuni tipiche dell'area Mediterranea, con particolare attenzione alla celiachia, che determina alti costi a carico dei sistemi sanitari nazionali.

Inoltre, ad oggi, la diagnosi della celiachia richiede l'esecuzione di test invasivi, anche in età pediatrica, e comporta alti costi di gestione dei pazienti. Il progetto I.T.A.M.A, applicando una logica di trasferimento di tecnologie e processi innovativi al settore sanitario **migliora il processo diagnostico attraverso la gestione e l'analisi dei dati biomedici.**

L'identificazione della malattia avviene attraverso l'individuazione di specifici sintomi combinati con analisi sierologiche standard, avvalendosi altresì di tecniche ICT di intelligenza artificiale ed evitando così il ricorso ad esami clinici invasivi.

Grazie a ITAMA, è stato possibile ad oggi sottoporre a screening per la celiachia 10.593 su 20.000 soggetti in età scolastica attraverso il prelievo di una sola goccia di sangue, utilizzando un semplice Point of Care Test (POCT). Attualmente 88 soggetti sono risultati positivi al test e pertanto sono sottoposti agli esami sierologici standard non invasivi, in quanto potenziali soggetti con celiachia.

In seguito all'adozione delle misure di riprogrammazione dei fondi europei in risposta alla crisi causata dalla pandemia Covid-19 adottate in seno al Programma INTERREG V-A Italia-Malta 2014-2020, è stato possibile mobilitare le procedure e le tecnologie sviluppate da I.T.A.M.A. contro l'emergenza pandemica, soprattutto tra i soggetti più giovani. In quest'ottica sono state sviluppate una Web Application, dedicata al rilevamento di sintomi da Covid-19, che fornisce al contempo indicazioni sull'opportunità di inserire gli studenti a scuola, e un online e-learning Platform che informa gli utenti sull'adozione di comportamenti idonei a contenere il contagio da Covid-19.

Inoltre, è in corso in Sicilia una rilevazione di dati epidemiologici presso i drive in. Tali dati, analizzati da un software di intelligenza artificiale, supporteranno il processo decisionale e di prevenzione da Covid-19 sul territorio per ottimizzare la gestione delle risorse mediche nelle realtà sanitarie locali.



[Per saperne di più sul progetto I.T.A.M.A. clicca qui](#)



**MEDIWARN** affronta il problema del **ritardo di intervento medico precoce nei pazienti critici**.

Il progetto ha permesso di sviluppare un sistema di biosensori che, grazie al costante contatto con il corpo di pazienti ospedalizzati, ne permettono il monitoraggio dei parametri vitali (battito cardiaco, frequenza respiratoria, pressione sanguigna, temperatura corporea, ecc.) da un'unica postazione computerizzata e inviano in modalità wireless i dati al personale infermieristico. Il progetto è realizzato congiuntamente dal Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Catania, dall'U.O.C. Anestesia e Rianimazione 2 dell'Azienda Ospedaliera - Universitaria "Policlinico - Vittorio Emanuele" di Catania e dal Surgery Department dell'University of Malta.

Anche in questo caso, l'adozione delle misure di riprogrammazione dei fondi europei in risposta alla crisi causata dalla pandemia Covid-19 adottate in seno al Programma INTERREG V-A Italia-Malta 2014-2020 ha permesso di applicare le innovazioni sviluppate da MEDIWARN per risolvere alcuni dei problemi che, in ambito sanitario, caratterizzano la gestione dei pazienti contagiati. Il sistema di monitoraggio, infatti, è stato adeguato in modo da permettere il monitoraggio dei segni vitali dei pazienti isolati in camere a pressione negativa, consentendo al personale medico e infermieristico di operare in piena sicurezza e individuare precocemente una degenerazione del loro stato di salute.

Grazie al progetto, attualmente si sta utilizzando il sistema sensoristico presso l'Ospedale San Marco di Catania, il Mater Dei Hospital di Malta e presso l'Università di Catania al fine di eseguire delle prove di laboratorio.

Questo sistema, una volta sperimentato con successo, potrà essere replicabile come buona prassi nei reparti di infettivologia.



[Per saperne di più sul progetto MEDIWARN clicca qui](#)

## **La tematica “qualità della vita e salute dei cittadini” nel quadro europeo della programmazione 21-27: quali prospettive future**

La Salute pubblica oltre ad essere un diritto e un valore fondamentale da tutelare e garantire, è anche un fattore cruciale per la prosperità, il benessere e la qualità della vita dei cittadini europei, per la protezione sociale e la stabilità in tutta l'Unione.

Nell'attuale quadro socio-economico, investito da una crisi senza precedenti, l'UE è impegnata a promuovere un'Europa più sociale e inclusiva che attui il pilastro europeo dei diritti sociali, anche attraverso la promozione della buona salute.

L'obiettivo di un'Europa “più sociale e più inclusiva” riveste un ruolo strategico nell'ambito della futura politica di coesione 2021-2027 e passa anche attraverso

l'utilizzo di strumenti che possano migliorare l'efficacia e la resilienza dei sistemi sanitari e dei servizi di assistenza a lungo termine a livello transfrontaliero.

Nell'attuale ciclo 2014-2020, il programma INTERREG V-A Italia Malta ha maturato una significativa esperienza in tema socio-sanitario, creando i presupposti di un'efficace cooperazione transfrontaliera anche in questo ambito.

La coerenza del tema a livello europeo, unitamente ai risultati finora raggiunti dal programma, tracciano il perimetro della riflessione attualmente in corso sul contributo che la cooperazione Italia-Malta potrà dare al futuro dell'Europa.

## italiamalta.eu



Da Ottobre 2020 è online il nuovo sito web del Programma di Cooperazione Transfrontaliera INTERREG V-A Italia-Malta.

Realizzato con una nuova veste grafica, il sito assicura la massima trasparenza e semplicità di accesso alle informazioni sul programma e le sue attività, sugli avvisi e i progetti finanziati e sui risultati raggiunti.

Attraverso il sito è possibile conoscere le caratteristiche del Programma come gli [Assi Prioritari](#), l'[Area del Programma](#), i [Beneficiari](#), [Autorità e Strutture](#) di governance) e scaricare tutta la relativa documentazione. Sul sito vengono regolarmente pubblicate news e aggiornamenti sulle opportunità offerte dal Programma ([Bandi](#)) e dai progetti ([Opportunità di lavoro](#)), mentre la sezione [Progetti](#) offre all'utente una panoramica dei progetti finanziati per Avviso pubblico o Obiettivo Tematico, permettendo di conoscere da vicino i beneficiari, gli obiettivi, le attività e i risultati attesi di ciascun progetto.

Per restare costantemente aggiornati visitate il sito [www.italiamalta.eu](http://www.italiamalta.eu) e iscrivetevi alla Infoletter attraverso la pagina dedicata.

Vi invitiamo a seguirci anche sui nostri profili social

Programma INTERREG V-A Italia Malta,  
Regione Siciliana Dipartimento  
regionale della Programmazione -  
Piazza Luigi Sturzo n. 36, 90139  
Palermo  
<http://pti.regione.sicilia.it/>



Questa email è stata inviata a {{ contact.EMAIL }}  
Ricevi questa email perché sei iscritto a Info Italia-Malta

[Cancellati qui](#)



© 2021 Italia-Malta

