

Fondazione VRT seleziona 3 progetti di ricerca FBK per il contrasto al Covid-19

9 Aprile 2020

Fondazione per la Valorizzazione della Ricerca Trentina (VRT) inizia la manovra per contrastare gli effetti del Covid-19, identificando 5 progetti di ricerca, selezionati tra i 47 che hanno partecipato al Bando di Fondazione VRT. 3 di questi sono della Fondazione Bruno Kessler.

“Questo bando – ricorda il **Presidente Stefano Milani** – è un nuovo strumento per finanziare lo sviluppo, la diffusione e la riconversione di tecnologie ad alto potenziale contro COVID-19. L’intento della Fondazione VRT in questo preciso momento è quello di focalizzarsi sulla prevenzione, diagnostica ed epidemiologia contro il COVID-19 per aiutare ad accelerare la capacità dei Centri di Ricerca a fornire risposte immediate sui principali problemi delle persone e del Trentino”.

In risposta all’iniziativa sono arrivate in 7 giorni richieste dai principali enti nazionali per oltre 4 milioni di euro, il 35% sono arrivati dal Trentino, mentre il 65% dal resto d’Italia. Gli enti richiedenti sono per il 41% università, 22% società private, 30% fondazioni enti di ricerca e 7% da strutture sanitarie.

I progetti finali selezionati sono 5 tutti con avvio immediato e il raggiungimento degli obiettivi finali entro 6 mesi. Il budget complessivo è di circa 350 mila euro co-finanziato da **Fondazione Caritro**.

Entrando nel merito Fondazione VRT ha voluto sostenere il **progetto di televisita** sulla piattaforma TreC di FBK già diffuso presso la popolazione al fine di accelerare e garantire nel più breve tempo possibile a tutti i trentini la possibilità di accedere allo strumento della visita a distanza permettendo una sensibile riduzione di rischio da contaminazione COVID-19 per ogni cittadino trentino. Il referente scientifico di questa ricerca è **Stefano Forti**, responsabile linea “Health and Wellbeing” di FBK e membro del board di TrentinoSalute4.0 , che sottolinea: “L’obiettivo principale di questo progetto è di realizzare una soluzione tecnologica specifica all’interno della piattaforma TreC, in grado di consentire agli operatori sanitari di erogare servizi di visita remota (televisita) sia nell’ambito della medicina territoriale

che ambulatoriale. Il progetto prevede una validazione sul campo del sistema di televisita attraverso due studi pilota con utenti reali per misurarne il grado di soddisfazione, l'accettabilità e l'usabilità. Il progetto verrà realizzato in stretto accordo tra PAT, APSS e FBK grazie al Centro di competenza sulla Sanità digitale TrentinoSalute4.0”.

Per quanto attiene alla diagnostica COVID-19 Fondazione VRT con il supporto di Fondazione Caritro ha deciso di finanziare due progetti per la **diagnostica ecografica, diagnostica RX e diagnostica TAC contro l'infezione polmonare da COVID-19** finanziando tra l'altro l'acquisto di 12 ecografi che verranno forniti gratuitamente alle strutture ospedaliere periferiche del Trentino. Uno dei prende il nome di “RAVCOV: Radiology vs. COVID-19? ed è guidato da **Emanuele Olivetti**, ricercatore FBK: “Il nostro obiettivo – spiega **Olivetti** – è quello di **rendere disponibile ai radiologi** dell'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari **gli ultimi risultati scientifici in materia di Intelligenza Artificiale applicata alle immagini al torace**, per supportare la diagnosi di COVID-19. Sviluppiamo algoritmi per la rilevazione automatica dei pattern COVID-19 nelle immagini a raggi X e TC ma allo stesso tempo li stiamo inserendo in un sistema software di uso immediato che stiamo realizzando per i medici che lavorano al Pronto Soccorso“.

Infine Fondazione VRT finanzia **il sequenziamento genomico** dei ceppi virali del virus Sars-Cov2, l'acquisto di reagenti e servizi di calcolo computazionale al fine di valutare il rischio determinato da possibili mutazioni locali in Trentino del virus e parallelamente **lo studio epidemiologico** per dare risposte scientifiche e rigorose sulla diffusione del COVID-19 in trentino nell'interesse dell'intera popolazione trentina. “Vogliamo stimare i parametri chiave che regolano la diffusione di COVID-19 in Provincia di Trento – ci spiega Stefano Merler, ricercatore FBK responsabile di quest'ultimo progetto – e sviluppare modelli matematici per valutare i possibili scenari di diffusione futura di COVID-19, a supporto delle decisioni di salute pubblica“.

Mauro Bondi, Presidente di Fondazione Caritro interviene a sostegno dell'iniziativa intrapresa dall'ente strumentale “*la velocità e la competenza con cui il Consiglio di Amministrazione di Fondazione VRT ha individuato progetti di ricerca che partono immediatamente e possono contribuire al contrasto alla pandemia è una risposta concreta di come competenze altamente specialistiche sono in grado di reagire alla grave situazione venutasi a creare. Disporre di un ente strumentale così specializzato permette di individuare velocemente azioni e strategie concrete per aiutare a sconfiggere il virus e aiutare le persone del trentino*”.

Maggiori informazioni sulla Fondazione VRT sono disponibili sul sito www.fondazionevrt.it

LINK

<https://magazine.fbk.eu/it/news/fondazione-vrt-seleziona-3-progetti-diricerca-fbk-per-il-contrastodelcovid-19/>

TAG

- #coronavirus
- #Covid-19
- #emergenze salute
- #finanziamento
- #menoviruspiùconoscenza
- #modelli predittivi
- #salutedigitalebenessere

VIDEO COLLEGATI

- <https://www.youtube.com/watch?v=wtEl-26dhaM>
- <https://www.youtube.com/watch?v=xJUe1k5cGf0>

AUTORI

- Redazione interna