

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-di-ricerca-fbk-per-il-contrasto-al-covid-19/>

TAG

- #coronavirus
- #Covid-19
- #emergen zesalute
- #finanziamento
- #menoviruspiùconoscenza
- #modellipredittivi
- #salutedigitalebenessere

VIDEO COLLEGATI

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

AUTORI

- Redazione interna