



COMUNICATO STAMPA

# **“SOSTENIAMO LA RICERCA OGGI PER TORNARE PIU VICINI DOMANI” TRAGUARDO RAGGIUNTO CON OLTRE 1,5 MILIONI DI EURO E 151.000 DONAZIONI**

*Serviranno per un nuovo laboratorio Coop all'interno di Toscana Life Sciences guidato da Rino Rappuoli che studierà come anticipare e neutralizzare le prossime mutazioni del Covid19 e permetterà di abbreviare i tempi della ricerca. In particolare verrà costituito un team di Data Science per l'applicazione di competenze informatiche e nuove tecnologie al servizio della ricerca scientifica, che permetterà un più rapido passaggio dalle scoperte scientifiche all'utilizzo pratico dei nuovi trattamenti medici, e si realizzeranno un'area di stoccaggio freddo e un laboratorio per la gestione di patogeni, come il Coronavirus, in un ambiente di massima sicurezza.*

**Oltre un milione e mezzo di euro è la cifra complessiva raccolta grazie a 151mila cittadini che hanno donato e al raddoppio di Coop Centro Italia, Superconti, Unicoop Firenze, Coop Alleanza 3.0, Unicoop Tirreno, Coop Unione Amiatina e Coop Reno. È il risultato del crowdfunding “Sosteniamo la ricerca oggi per tornare più vicini domani” che il mondo della cooperazione di consumo ha promosso a favore dei giovani ricercatori del Mad Lab di Toscana Life Sciences, guidato dallo scienziato di fama internazionale Rino Rappuoli.**

In 40 giorni le donazioni sono arrivate dai punti vendita, sulla piattaforma Eppela e tramite bonifico bancario. Oltre a soci e clienti, hanno aderito pubblicamente alla campagna amministratori e personaggi del mondo dello spettacolo. Molti cittadini hanno fatto piccole donazioni, ma ci sono stati casi di partecipazioni più cospicue, anche alle casse dei supermercati. **Il totale del raccolto, compresi i contributi delle cooperative, ammonta a 1.578.099,00 euro, quasi 80.000 euro in più dell'obiettivo mentre le donazioni complessive sono 151.114.**

Grande soddisfazione è stata espressa da parte dei promotori della campagna, che oltre al risultato economico, mirava a far conoscere ed apprezzare l'importanza del lavoro e dell'impegno di ricercatori del Mad Lab della Fondazione Toscana Life Sciences. Il numero dei donatori e la visibilità che ha avuto l'iniziativa confermano il successo di **Sosteniamo la ricerca oggi per tornare più vicini domani** e la sensibilità dei cittadini verso il ruolo

della ricerca scientifica per uscire dalla crisi della pandemia e come investimento rilevante per la conoscenza e la salute delle nostre società e per il nostro futuro.

Nato nel 2018 per studiare possibili soluzioni al fenomeno dell'antibiotico resistenza (identificata dalla comunità internazionale come prima causa di mortalità a livello mondiale nei prossimi decenni), il MAD Lab da marzo scorso ha prontamente indirizzato le proprie competenze nell'individuazione di anticorpi monoclonali umani capaci di curare il Covid-19. Ad oggi, la previsione è di poter contare su una terapia specifica entro la primavera 2021. La Fondazione Toscana Life Sciences di cui fa parte il Mad Lab e all'interno della quale si svilupperanno i nuovi studi sostenuti dalla raccolta fondi Coop è stata definita dal ministro della Salute Roberto Speranza "un centro di eccellenza nel campo della ricerca farmaceutica e delle scienze della vita non solo a livello italiano ma internazionale": Tls porta avanti la ricerca senza fini di lucro e ci lavorano ricercatori che "stanno dando un contributo importante nella sfida mondiale contro la pandemia" ha affermato il ministro.

I fondi raccolti con Sosteniamo la ricerca oggi per tornare più vicini domani verranno utilizzati per far sì che ricercatori e ricercatrici del Mad Lab possano rispondere tempestivamente a nuovi interrogativi che la comunità scientifica e non solo si sta ponendo, **come l'indagine e la valutazione dell'effetto di possibili mutazioni del virus e l'eventuale sviluppo di terapie combinate**. Inoltre, le risorse raccolte permetteranno la costituzione di un **team di Data Science** per l'applicazione di competenze informatiche e nuove tecnologie al servizio della ricerca scientifica, nello studio e nell'analisi del dato biologico, con lo scopo di ridurre la complessità delle valutazioni cliniche sulla sicurezza ed efficacia di nuove cure, **permettendo un più rapido passaggio dalle scoperte scientifiche all'utilizzo pratico dei nuovi trattamenti medici**.

Infine, in termini infrastrutturali, una parte delle risorse raccolte consentirà la realizzazione ex novo di **un'area di stoccaggio freddo (crioconservazione dai +4 ai -160° C)** utile per garantire lo stoccaggio a lungo termine di materiale biologico a bassissime temperature, secondo un sistema sicuro, tracciato e validato, e di un nuovo **laboratorio del tipo BSL3 cioè qualificato per la gestione di patogeni**, come il Coronavirus, in un ambiente di massima sicurezza.

*"Siamo molto grati a Coop, a tutti i soci e ai clienti che hanno contribuito alla raccolta fondi a favore della ricerca scientifica della nostra Fondazione - ha commentato il **Presidente di Fondazione Toscana Life Sciences Fabrizio Landi** – Grazie alla loro generosità siamo riusciti a raccogliere risorse importanti che ci permetteranno di realizzare **un nuovo laboratorio BSL3** e altre infrastrutture e di rafforzare il gruppo di ricerca anche con la creazione di una nuova unit all'interno di TLS. **Un team formato da giovani ricercatori, specializzati nella gestione e nell'analisi di Big Data** oggi sempre più importanti per lo studio del dato biologico. Sempre grazie al progetto di crowdfunding di Coop siamo in grado di finanziare anche **due nuove borse di dottorato, della durata pluriennale**, per continuare a investire nei giovani talenti e per dimostrare quanto crediamo nel valore della scienza e nella collaborazione con il sistema universitario".*

*"La raccolta fondi di Coop ci ha regalato **grandissime soddisfazioni** – commenta **Rino Rappuoli, coordinatore scientifico del MAD Lab di Toscana Life Sciences** - Un grazie speciale va a tutti coloro che hanno contribuito alla campagna, facendoci sentire tutto il loro appoggio. Un sostegno che rafforza il nostro **impegno quotidiano in laboratorio**, dove la ricerca non si è mai fermata. Oggi, come in futuro, sarà fondamentale continuare a investire nella scienza per farci trovare pronti rispetto alle **mutazioni del virus**, cercando di essere sempre un passo avanti. Siamo già al lavoro, infatti, per indagare il comportamento del SARS-CoV-2 e studiare le possibili contromosse. Grazie anche a*

*Coop siamo in grado di dare un piccolo ma fondamentale contributo al progresso scientifico del nostro Paese”.*

*“Voglio ringraziare i nostri soci ma anche tutti i consumatori, i lavoratori, i fornitori e le istituzioni che hanno risposto con tanta partecipazione alla campagna a sostegno della ricerca scientifica. Iniziative come questa dimostrano che il nostro compito non è solo quello di distribuire prodotti buoni e sicuri al miglior prezzo possibile ma anche svolgere un ruolo di coesione sociale, soprattutto in frangenti difficili come quelli che stiamo attraversando, per costruire il benessere collettivo della comunità in modo coerente con la nostra storia e i nostri valori”* ha dichiarato **Antonio Bomarsi, presidente del Gruppo Coop Centro Italia.**

#### **Schede**

##### **Chi è Rino Rappuoli, coordinatore MAD Lab di Toscana Life Sciences**

Nato a Radicofani (Si), il 4 agosto 1952. È tra i leader mondiali impegnati per il miglioramento della salute globale ed è considerato una delle persone più influenti al mondo nel campo dei vaccini. A lui si devono processi scientifici innovativi e lo sviluppo di vaccini come l'acellulare contro la pertosse, il primo vaccino coniugato contro il meningococco C, il primo adiuvante per vaccini dopo i sali di alluminio e il vaccino anti meningococco B. Attualmente ricopre il ruolo di scienziato capo per GSK Vaccines a Siena e di professore all'Imperial College di Londra e all'Università di Siena. Innumerevoli i riconoscimenti a livello internazionale che gli sono stati attribuiti grazie anche alle 690 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali. Coordina il MAD Lab di Toscana Life Sciences che ha individuato un potente anticorpo monoclonale per combattere il Covid 19.

##### **Chi è Fondazione Toscana Life Sciences e cosa è il MAD Lab**

La Fondazione Toscana Life Sciences (TLS), con sede a Siena, è un ente no-profit che opera dal 2005 con l'obiettivo di supportare le attività di ricerca nel campo delle scienze della vita e, in particolare, per sostenere lo sviluppo di progetti dalla ricerca di base all'applicazione industriale. La Fondazione nasce nel solco di una tradizione senese consolidata in campo scientifico e industriale nel settore delle scienze della vita e delle biotecnologie. Il team di ricerca Monoclonal Antibody Discovery (MAD) Lab di Fondazione Toscana Life Sciences ha iniziato la sua attività a fine 2018 grazie a un ERC Advanced Grant di 2,5 milioni di euro per un progetto di ricerca dedicato alla resistenza antimicrobica. Il team è cresciuto velocemente grazie a diverse altre fonti di finanziamento ricevute per condurre attività di ricerca su importanti sfide di salute (Shigella, Klebsiella pneumoniae e, più recentemente, coronavirus SARS-CoV-2). Il MAD Lab, ad oggi composto da 18 ricercatori, ha consolidate competenze nella identificazione e produzione di anticorpi monoclonali umani che possono essere testati in vitro sia contro specie batteriche sia contro virus.

**13 gennaio 2021**

Per informazioni:

Daniele Mocco, Ufficio Stampa Coop Centro Italia

Email: [coop.ufficiostampa@centroitalia.coop.it](mailto:coop.ufficiostampa@centroitalia.coop.it)

Tel. 075 9656976 - Cell. 335 8028736