

**RENDICONTO DELLA RACCOLTA FONDI A SOSTEGNO DEL CONTRASTO  
ALL'EMERGENZA EPIDEMIOLOGICA DA COVID-19**  
(art. 99, comma 5, del decreto-legge 17 marzo 2020, n. 18, convertito dalla legge 24 aprile 2020, n. 27)

Ente/Amministrazione UNIGE-DISSAL C.F. 00754150100

Raccolta fondi svolta dal 2020 al 2021

Conto corrente utilizzato: IT36Z0569601400000015000X58

Responsabile: Prof. Giancarlo Icardi, Direttore pro-tempore del DiSSal

USCITE			ENTRATE			
DATA	DOCUMENTO	IMPORTO	DATA	DOCUMENTO	IMPORTO	
01/02/2023	ORDINATIVO N.713	5.105,70	03/12/2020	26	50,00	
28/12/2022	ORDINE N. 283	3.923,64	20/10/2020	24	17.884,32	
			18/08/2020	17	592,47	
			25/05/2020	14	16.090,00	
			08/05/2020	12	50,00	
			07/05/2020	11	2.221,91	
			05/05/2020	10	100,00	
			27/04/2020	8	20,00	
			27/04/2020	7	50,00	
			27/04/2020	6	100,00	
			22/04/2020	5	20,00	
			03/04/2020	3	8,00	
			31/03/2020	2	130,00	
			08/04/2021	7	1.000,00	
<b>TOTALE USCITE</b>		<b>9.029,34</b>	<b>TOTALE ENTRATE</b>			<b>38.316,70</b>
<b>AVANZO/DISAVANZO</b>		<b>29.287,36</b>				

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLA RACCOLTA FONDI**  
(indicare le spese sostenute fornendo idonea documentazione)

**Obiettivo** generale del programma di ricerca è identificare e/o validare profili prognostici per COVID-19, basati su dati clinici, dati radiologici, biomarcatori umorali e biomarcatori genomici, analizzati attraverso modelli multidimensionali.

In applicazione del piano di lavoro previsto, presentato e approvato dal CdD, il GdL ha progressivamente coinvolto i ricercatori e i gruppi di ricerca che avevano dimostrato il proprio interesse a contribuire allo sviluppo del progetto.

A partire da marzo 2022 si sono tenute 10 riunioni che hanno visto la partecipazione dei componenti del GdL e dei ricercatori afferenti alle diverse sezioni del DiSSal, con la partecipazione attiva dei colleghi in formazione individuati dalle Scuole di Malattie infettive e di Igiene e medicina preventiva. In ciascun incontro si sono definite le scelte operative, attribuiti i compiti rispettivi, verificati gli avanzamenti e il rispetto delle scadenze. Sottolineiamo. Tutte le riunioni sono state verbalizzate.

- A sei mesi dall'inizio dello studio [settembre 2022], sono stati positivamente verificati gli indicatori di avanzamento previsti; non sono state apportate modifiche rilevanti al piano di lavoro.
- L'avanzamento del programma è stato riportato al Consiglio di Dipartimento in occasione di ogni riunione mensile – si vedano i relativi verbali.
- A maggio 2022 era trasmesso all'amministrazione dell'Ateneo, a firma del Direttore, il rendiconto relativo alla disponibilità totale derivante dalla raccolta fondi, integrato da un piano preventivo di spesa.
- In conformità con il piano preventivo presentato, è stata allocata una tranches di fondi per l'acquisto di: una consolle per l'analisi d'immagine; materiale di consumo per il processamento e la conservazione dei campioni biologici – per i dettagli si veda il rendiconto analitico.

### **Risultati preliminari**

È stato allestito un database multidimensionale, popolato dai dati già registrati dai ricercatori e dalle strutture afferenti al DiSSal, integrato con le nuove analisi consentite dal disegno dello studio secondo i protocolli approvati; i dati saranno analizzati sfruttando le competenze multidisciplinari per rispondere a domande di ricerca clinicamente rilevanti. Riportiamo una sintesi degli aggiornamenti per gli obiettivi specifici dello studio basati sul database multidimensionale.

- **Obiettivo specifico 1: Profili fenotipici predittivi del decorso di COVID-19 - studio di validazione.** La coorte di studio è rappresentata da un campione di circa 1000 pazienti selezionato in modo da permettere di sviluppare un modello prognostico.  
Publicazione: Giacobbe DR; Di Maria E; Tagliafico AS; Bavastro M; Trombetta CS; Marelli C; Di Meco G; Cattarico G; Mora S; Signori A; et al. External validation of unsupervised COVID-19 clinical phenotypes and their prognostic impact. *Annals of Medicine* 2023, 55, 2195204, doi:10.1080/07853890.2023.2195204.
- **Obiettivo specifico 2: Profili radiologici associati a COVID-19: il ruolo delle immagini di rene e muscolo scheletrico.** Il database locale è stato interrogato per individuare pazienti sottoposti a TC e appartenenti alla coorte dei pazienti analizzati nell'obiettivo specifico 1; di un subset di questi è stato individuato il campione biologico (N=55).
- **Obiettivo specifico 3: Individuazione di varianti genetiche dell'ospite che determinano la variabilità clinica dei fenotipi associati all'infezione da SARS-CoV-2.** Sono stati ad oggi reperiti circa 500 campioni di eluato di tampone nasofaringeo di pazienti inclusi nella coorte di 1000 pazienti sopra descritta.

### **PIANO DI SPESA**

#### Note:

- Il piano di spesa è stato allestito considerando la disponibilità totale derivante dalla raccolta fondi (€ 38316,70) e dal cofinanziamento del DiSSal (vedi relazione illustrativa); nella colonna D sono riportati gli importi nominali ascrivibili ai fondi raccolti.
- Sono omessi i costi relativi alla quota parte del tempo impiegato nel progetto da parte del personale dipendente.

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>Capitolo</b>	<b>Utilizzo</b>	<b>Importo totale</b>	<b>di cui a carico dei fondi raccolti</b>
<b>Personale a contratto</b>	-	0.00	<b>0.00 €</b>
<b>Materiale di consumo</b>	Estrazione e conservazione materiale biologico; kit e reagenti per l'analisi genetica molecolare	72000.00	<b>25310.31 €</b>
<b>Attrezzature</b>	Consolle per l'analisi d'immagine; materiale informatico a supporto; licenze software	20000.00	<b>7030.64 €</b>
<b>Servizi esterni</b>	-	0.00	<b>0.00 €</b>
<b>Missioni</b>	-	2000.00	<b>703.06 €</b>

<b>Disseminazione</b>	Spese di pubblicazione <i>gold open access</i> ; partecipazione a congressi/riunioni nazionali/internazionali; organizzazione di evento di presentazione dei risultati	18000.00	<b>5272.98 €</b>
<b>Spese generali</b>	Spese di spedizione, materiale informatico di consumo, etc.	0.00	<b>0.00 €</b>
<b>Totale</b>		109000.00	<b>38317.00 €</b>

Genova,

Firma del Rappresentante Legale

\_\_\_\_\_

Firma del Responsabile

\_\_\_\_\_