



### Aggiornamento a fine 2022 erogazioni liberali

Progetto "Sviluppo di un punteggio di rischio di gravità emostatica per COVID-19 - COVID-HEM RISK"

Responsabile: FLORA PAYVANDI

La malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) rappresenta un'importante minaccia per la salute globale. Per mitigare l'onere per il sistema sanitario, fornendo al contempo la migliore assistenza possibile per i pazienti, è necessaria una diagnosi e una prognosi efficienti della malattia. I modelli di previsione che combinano diverse variabili o caratteristiche per stimare il rischio che le persone vengano infettate o sperimentino un esito negativo dall'infezione potrebbero aiutare il personale medico a valutare i pazienti quando si allocano risorse sanitarie limitate. L'obiettivo generale dello studio condotto dal Dott. Shermarke Hassan, assegnatario dell'assegno di ricerca finanziato con questa liberalità, era quello di sviluppare punteggi di rischio (risk score) per stimare con precisione il rischio di mortalità tra i pazienti COVID-19 ospedalizzati. Il suo lavoro è esitato nella pubblicazione di due manoscritti:

1. Hassan S, Ramspek CL, Ferrari B, van Diepen M, Rossio R, Knevel R, la Mura V, Artoni A, Martinelli I, Bandera A, Nobili A, Gori A, Blasi F, Canetta C, Montano N, Rosendaal FR, Peyvandi F; LUMC-COVID-19 Research Group, COVID-19 Network working group. External validation of risk scores to predict in-hospital mortality in patients hospitalized due to coronavirus disease 2019. Eur J Intern Med. 2022;102:63-71. doi: 10.1016/j.ejim.2022.06.005
2. Hassan S, Ferrari B, Rossio R, la Mura V, Artoni A, Gualtierotti R, Martinelli I, Nobili A, Bandera A, Gori A, Blasi F, Monzani V, Costantino G, Harari S, Rosendaal FR, Peyvandi F; COVID-19 Network working group. The usefulness of D-dimer as a predictive marker for mortality in patients with COVID-19 hospitalized during the first wave in Italy. PLoS One. 2022;17(7):e0264106. doi: 10.1371/journal.pone.0264106.

Progetto: Effetti della pandemia Covid-19 sulla popolazione fragile dei pazienti "neuromuscolari" in Regione Lombardia

Responsabile: DELLE FAVE ANTONELLA

Nel Maggio 2021 era stato redatto un prospetto di utilizzo dei fondi ricevuti dalla Fondazione Invernizzi, articolato in diversi progetti. Di seguito si fornisce una breve descrizione dei progetti attualmente in corso e delle modalità di utilizzo del finanziamento

Direttore

Prof.ssa Flora Peyvandi

Professore Ordinario di Medicina Interna

Università degli Studi di Milano

[flora.peyvandi@unimi.it](mailto:flora.peyvandi@unimi.it)

Segreteria: c/o padiglione LITTA

Via Della Commenda 16 – 20122 MILANO

[direzione.dept@unimi.it](mailto:direzione.dept@unimi.it)



per la loro realizzazione, fino a dicembre 2022. Il progetto n.2 previsto nel prospetto originario (Hotspot Covid) non è stato avviato per impedimenti organizzativi.

### **Progetto n.1:**

#### **Impatto psicologico ed emotivo della pandemia Covid 19 nella popolazione fragile dei pazienti ‘neuromuscolari’ in Regione Lombardia.**

Il progetto multicentrico, promosso e coordinato dall'IRCCS “E Medea” – sez. scientifica dell'Associazione “La Nostra Famiglia e che vede la partecipazione di Unimi come partner scientifico era stato presentato nell'ambito del “Bando COVID-19”, promosso dalla DG Welfare di Regione Lombardia nel corso dell'anno 2020. Pur avendo ottenuto in quella sede una valutazione positiva, superando la soglia prevista dal bando, non era stato finanziato a causa dell'esaurimento del budget disponibile. A seguito del mancato finanziamento regionale, numerosi centri non hanno proceduto alla raccolta dei dati e il progetto si è incentrato in massima parte sulla popolazione dei pazienti seguiti presso l'IRCCS Medea.

#### **Utilizzo fondi:**

- E' attualmente in preparazione una pubblicazione scientifica sui dati raccolti tra i pazienti seguiti dall'IRCCS Medea, in collaborazione con Unimi. Si prevede la sottomissione dell'articolo nel febbraio 2023, con opzione Open Access.

### **Progetto n.3**

#### **Atteggiamenti e comportamenti di salute della popolazione scolastica prima e dopo la Pandemia Covid-19.**

Il progetto è svolto in collaborazione con DG Welfare di Regione Lombardia – UO Prevenzione, a supporto delle azioni del PRP 2020-25 con particolare riferimento ai programmi “Scuole che Promuovono Salute” e “Conoscenza per la prevenzione”. Esso prevede l'analisi comparata dei dati raccolti tra pre-adolescenti e adolescenti lombardi in epoca pre- e post-pandemica (rispettivamente 2018 e 2022) nell'ambito della sorveglianza internazionale *Health Behavior in School-aged Children* (HBSC).

Attività svolte fino a fine dicembre 2022:

- Ottobre 2021-Dicembre 2022:
  - o Analisi dei dati della Survey 2018, con presentazione dei risultati in una tesi di laurea in Medicina e Chirurgia (11 luglio 2022, laureanda Sofia Beretta, relatrice Delle Fave) e in un convegno nazionale; preparazione della survey 2022
  - o pubblicazione open access di due articoli di ricerca su adolescenti e studenti universitari durante la pandemia, con dati raccolti autonomamente



- raccolta dei dati per la nuova Survey nelle scuole lombarde. I dati di provenienti da tutte le regioni interessate sono inizialmente gestiti dall'Istituto Superiore di Sanità, che procede ad un primo screening. Il database definitivo 2022 è stato inviato alla Regione dall'ISS nel gennaio 2023. Si prevede di completare le analisi e pubblicare almeno alcuni dei risultati entro fine settembre 2023.

#### **Utilizzo fondi:**

- Assegno di ricerca biennale (titolare dott.ssa Silvia Sanzò, 1/10/2021-30/9/2023)
- Iscrizione convegno dott.ssa Sanzò: Sanzò S., Delle Fave A., Gruppo Regionale HBSC Lombardia 2018 (2022): Differenze di genere nel benessere e nei comportamenti di salute degli adolescenti lombardi. Presentazione orale alle *XIV Giornate Nazionali di Psicologia Positiva*, online, 10-11 giugno.
- Pubblicazione Open Access: Bassi, M., Carissoli, C., Beretta, S., Negri, L., Fianco, A., & Delle Fave, A. (2022). Flow experience and emotional well-being among Italian adolescents during the COVID-19 pandemic. *Journal of Psychology* 156 (6) DOI: 10.1080/00223980.2022.2074347.
- Pubblicazione Open Access: Mourad, F, Mangialavori, S., Delle Fave, A. (2022). Resilience and Experience of the COVID-19 Pandemic among Italian University Students: A Mixed-Method Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 19 (18), DOI: 10.3390/ijerph191811714.

#### **Progetto n.4**

##### **Qualità dell'esperienza soggettiva e vita quotidiana di persone con disturbo depressivo maggiore.**

Il progetto è svolto in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L.Sacco" e U.O di Psichiatria della medesima struttura. Date le numerose evidenze di peggioramento dei sintomi ansiosi e depressivi e aumento del rischio suicidario a seguito della pandemia da Covid-19, vengono monitorati gli indicatori clinici di questi pazienti nel tempo, congiuntamente alla rilevazione delle fluttuazioni nell'esperienza quotidiana (dimensioni affettive, cognitive e motivazionali) mediante procedure *experience sampling* a misure ripetute.

#### **Utilizzo fondi:**

- Borsa di ricerca per giovani promettenti: 12 mesi (titolare dott.ssa Veronica Pirola, 1/9/2021-31/8/2022) con rinnovo di ulteriori 12 mesi (1/9/2022-31/8/2023).
- Licenza App "Psymate" per la rilevazione via smartphone dell'esperienza quotidiana – contratto annuale (gennaio 2022-gennaio 2023) prorogato di ulteriori 8 mesi
- Iscrizione convegno dott.ssa Pirola: Pirola V, Cassina N, Viganò C, et al. (2022). Salute mentale e qualità dell'esperienza quotidiana di persone con disturbo depressivo

Direttore

Prof.ssa Flora Peyvandi

Professore Ordinario di Medicina Interna

Università degli Studi di Milano

[flora.peyvandi@unimi.it](mailto:flora.peyvandi@unimi.it)

Segreteria: c/o padiglione LITTA

Via Della Commenda 16 – 20122 MILANO

[direzione.dept@unimi.it](mailto:direzione.dept@unimi.it)



maggiore in fase di remissione: risultati preliminari. Presentazione orale alle *XIV Giornate Nazionali di Psicologia Positiva*, online, 10-11 giugno.

### **Progetto n.5**

#### **L'esperienza quotidiana e lavorativa dei professionisti della salute durante la pandemia da Covid-19: studio longitudinale e transculturale.**

Il progetto doveva essere realizzato originariamente in collaborazione con Università di Varsavia (Polonia) e Amrita University (India). Purtroppo non è stato possibile attivare la collaborazione internazionale; i dati sono stati pertanto raccolti solo in Italia, tra gli operatori sanitari del Pio Albergo Trivulzio (medici, infermieri, personale tecnico e riabilitativo), allo scopo di valutare le conseguenze dell'esposizione lavorativa alla pandemia sullo stato di salute mentale e sulle strategie di gestione dello stress prolungato in professionisti sanitari.

#### **Utilizzo fondi:**

- Pubblicazione Open Access: Mangialavori, S., Riva, F., Frolidi, M., et al. (2022). Psychological distress and resilience among Italian healthcare workers of geriatric services during the COVID-19 pandemic. *Geriatric Nursing*, 46, doi:10.1016/j.gerinurse.2022.05.012.
- Iscrizione convegno dott.ssa Sonia Mangialavori: Mangialavori, S., Riva, F., Frolidi, M., et al. (2022). Il ruolo protettivo della resilienza nella gestione del distress: un'indagine esplorativa tra i lavoratori di strutture geriatriche durante la pandemia da COVID-19. Presentazione orale al *XIV Giornate Nazionali di Psicologia Positiva*, online, 10-11 giugno.
- Iscrizione convegno dott.ssa Sonia Mangialavori: Mangialavori S., Riva F., Frolidi M., et al. (2022). Progetto "Salute mentale ed esperienza professionale: uno studio longitudinale con i lavoratori del Pio Albergo Trivulzio durante la pandemia da COVID-19". Protocollo di ricerca e primi risultati. Presentazione orale al *XIII Congresso Nazionale di Psicoterapia Cognitivo Comportamentale ALAMC*, Napoli 30 settembre-2 ottobre.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof.ssa Flora Peyvandi