170 a. 2020

Verona, 3 dicembre 2020

Comunicato stampa

**Al via il progetto ORCHESTRA**

L’ateneo di Verona guida uno studio internazionale sul Covid-19 per informare rapidamente le istituzioni europee sulla salute pubblica e le strategie di vaccinazione

**ORCHESTRA è un progetto di ricerca internazionale triennale volto ad affrontare la pandemia di Covid-19. Guidato da Evelina Tacconelli, direttrice della sezione di Malattie infettive dell'università di Verona, si basa sulla stretta collaborazione multidisciplinare di 26 partner (che si estende a 37 considerando la rete più ampia), provenienti da 15 Paesi (Argentina, Belgio, Brasile, Congo, Francia, Gabon, Germania, India, Italia, Lussemburgo, Paesi Bassi, Romania, Slovacchia, Spagna, Venezuela).**

Per il progetto sono stati stanziati circa 20 milioni di euro dal programma di ricerca e innovazione **Horizon 2020** dell'Unione Europea nell'ambito del piano d'azione ERAvsCorona Action Plan, sviluppato congiuntamente dalla Commissione Europea e dalle autorità nazionali per affrontare la pandemia. **Mai prima d'ora sono state così necessarie soluzioni innovative e rapide per affrontare un’emergenza sanitaria.**

Il progetto ORCHESTRA mira a rispondere a questa esigenza attraverso la creazione di una nuova coorte pan-europea, costituita da coorti di popolazione appartenenti a Paesi europei ed extra-europei. Le conoscenze raccolte da questo studio guideranno le strategie europee per quanto riguarda numerosi aspetti, da **un'efficace protezione delle popolazioni fragili** (bambini, donne incinte, anziani, malati di Alzheimer, pazienti oncologici, malati di Parkinson) a una **riduzione dei rischi per il personale sanitario in prima linea**; dall’affrontare le **conseguenze a lungo termine del Covid-19** sulla salute e il benessere degli individui all’analisi della **risposta alla vaccinazione**, fino all’impatto di fattori ambientali, socio-economici, stile di vita e misure di distanziamento sulla **diffusione del Covid-19.**

Il nome del progetto ORCHESTRA si ispira all'approccio multidisciplinare ma armonizzato, vale a dire l'integrazione degli aspetti epidemiologici, clinici, microbiologici e genotipici delle coorti di popolazione, tenendo in considerazione anche le caratteristiche ambientali e socio-economiche. Lo studio, i cui dati saranno condivisi tra tutti i Paesi grazie a un’infrastruttura informatica, includerà sia individui infetti da Sars-CoV-2 che non infetti, di tutte le età e condizioni, consentendo una valutazione retrospettiva dei fattori di rischio per l'acquisizione e la progressione della malattia, così come un follow-up prospettico volto ad esplorare le conseguenze a lungo termine dell’infezione.

In coordinamento con la Commissione Europea, il team ORCHESTRA si consulterà con il Centro Europeo per la Prevenzione e il Controllo delle Malattie (ECDC) e l'Agenzia Europea per i Medicinali (EMA), per rendere disponibili in tempo reale quei dati che possono essere utili alle strategie di salute pubblica e di vaccinazione in continua evoluzione.

"Ci aspettiamo che ORCHESTRA possa aiutare a **fornire i dati mancanti necessari per proteggere le popolazioni fragili e per affrontare le conseguenze a lungo termine** dell'infezione da Sars-CoV-2”, conclude la coordinatrice del progetto, **Evelina Tacconelli**, “che ora sappiamo essere di importanza significativa".

Inoltre, oltre a fornire le risposte necessarie per rispondere alla pandemia di Covid-19, il progetto offre l'opportunità di trarre insegnamenti dalla crisi attuale per essere meglio preparati in caso di nuove minacce alla salute pubblica di dimensioni e proporzioni simili.

**Area Comunicazione**

**Ufficio Stampa e Comunicazione istituzionale**

M. 335 1593262 – 366 6188411

Email: [ufficio.stampa@ateneo.univr.it](mailto:ufficio.stampa@ateneo.univr.it)