

Project title**COVID19****Acronym/working title****COVID19****Principal Investigator***Prof. Giancarlo Avanzi, DiMeT UPO, 28100 Novara giancarlo.avanzi@uniupo.it***Registration number of the Ethical approval***Comitato Etico Interaziendale di Novara N° 80/20***Project summary**

L'eccezionalità della pandemia COVID-19 vede drammaticamente in prima linea l'Italia ed in Particolare il Piemonte. E' prioritario strutturare una coordinata ed estesa azione di biobancaggio, affinché nei prossimi mesi sia globale la possibilità di ricerca per dare una concreta risposta di salute a tutti i cittadini, con un modello di raccolta, preparazione, conservazione e distribuzione dei campioni/dati che si riferisca ad un modello condiviso e possa divenire un modello di riferimento.

Proprio per cogliere ancora in tempo queste fasi dell'epidemia, nelle more del completamento finale delle pratiche di costituzione della Biobanca che prevedono la stipula di una convenzione tra UPOBiobank e AOU Maggiore della Carità di Novara ed altre Aziende Sanitarie piemontesi, data l'eccezionalità degli eventi epidemici e la possibilità dettata dal DPCM 14 del 9 marzo 2020, (Disposizioni per il potenziamento del Servizio sanitario nazionale in relazione all'emergenza COVID-19, ed in ottemperanza a quanto prescritto sul trattamento dei dati personali), si richiede al malato (sospetto o certo) COVID-19 la donazione di un campione di sangue, da biobancare presso la Biobanca dell'Università del Piemonte Orientale per: studiare la risposta immunitaria al virus Sars-Cov-2, che ha causato l'epidemia COVID-19; sviluppare la conoscenza scientifica utile a produrre nuovi sistemi di diagnosi precisi e veloci, vaccini e farmaci antivirali efficaci, affinché nei prossimi mesi sia tempestiva la risposta di salute per tutti; effettuare ricerche future legate al COVID-19 e malattie correlate, anche nell'ambito epidemiologico e della medicina preventiva.

Duration of Study*Study start: Aprile 2020**Study end: ---***Total number of participants involved:**

Biological samples collected:

- ✓ serum
- ✓ plasma sodium-citrate
- ✓ Plasma EDTA
- ✓ Plasma lithium-heparin
- ✓ buffy coat
- ✓ PBMC