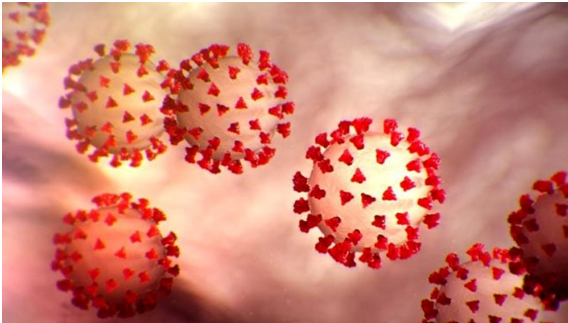


Isolata al Civile la mappa genetica del Coronavirus di un paziente bresciano

LINK: <http://www.bresciatoday.it/formazione/universita/coronavirus-mappa-genetica.html>



Coronavirus: arrivano da Brescia i tamponi per la verifica dei casi positivi 11 marzo 2020 Eccellenze nostrane al servizio della scienza, per dare una mano (concreta) nella lotta al Coronavirus : come scrive il Giornale di Brescia, è stata isolata la mappa genetica del Covid-19 che aveva infettato un paziente bresciano. Questo è stato possibile grazie al duro lavoro dei giovani ricercatori Francesca Caccuri e Alberto Zani, in forza al laboratorio di Microbiologia e Virologia dell'**Università degli Studi di Brescia**, al Civile. Le analisi dei campioni hanno permesso di confermare la fortissima aggressività del virus, e allo stesso tempo di raccogliere utili informazioni che saranno preziosissime sia per lo sviluppo di terapie antivirali di contrasto al Covid-19 sia per la messa a punto di un vaccino (che si dice non sarà pronto prima del prossimo anno). La nuova "biobanca" di Milano Analisi, risultati,

informazioni: tutto sarà trasferito al servizio della nuova "biobanca", una banca dati biologica, che verrà allestita al San Raffaele di Milano grazie alla Società italiana di Virologia. Tutti i campioni raccolti e isolati nelle varie zone d'Italia saranno appunto consegnati alla biobanca, al servizio della ricerca medica e scientifica. Un passo avanti per la cura delle persone "Aver isolato il nuovo Coronavirus in un laboratorio della nostra università - dichiara su Facebook il rettore **Maurizio Tira** - dimostra l'assoluto valore dei nostri ricercatori e della ricerca che si svolge anche nella nostra realtà. Le informazioni ottenute rappresentano un passo avanti nel trovare un farmaco con cui curare le persone contagiate e fermare l'epidemia". Il laboratorio di Microbiologia e Virologia L'unità operativa esegue indagini su campioni provenienti sia da pazienti ricoverati presso i reparti dell'Azienda "Spedali Civili

di Brescia" , sia da pazienti non ricoverati che afferiscono al Servizio Prelievi Esterni. I metodi diagnostici impiegati consentono l'isolamento e la tipizzazione di batteri, miceti, protozoi e virus da materiali biologici quali sangue, liquor, espettorato, urina, feci ed altri campioni. Le indagini sono eseguite con metodi classici ed innovativi che prevedono anche l'impiego di tecniche di biologia molecolare. Nel caso vengano riscontrate infezioni batteriche o micotiche è possibile eseguire l'antibiogramma o l'antimicogramma per valutare la sensibilità del microrganismo isolato alle diverse molecole antibiotiche o micotiche disponibili. L'unità operativa di Microbiologia e Virologia esegue, inoltre, indagini sierologiche per documentare la presenza di anticorpi (IgG, IgM, IgA) indotti da infezioni batteriche, micotiche, protozoarie e virali. L'Unità Operativa di Microbiologia e

Virologia è Centro di riferimento regionale per la diagnostica delle infezioni da HIV: è in grado di eseguire indagini sierologiche di screening e di conferma, oltre che quantificare la carica virale e valutare la farmaco-resistenza del virus.