

Crollo dei consumi Secondo la Confcommercio a marzo la perdita complessiva è stata di 1 miliardo e 857 milioni di euro, con un calo del 31% nella spesa delle famiglie milanesi

18 mila firme contro la Regione Tante ne ha raccolta la petizione online di Milano2030, coordinamento della sinistra milanese, per chiedere il commissariamento della sanità Lombarda

La banca del virus

Sarà creata dalla Statale al Sacco “Servirà per carpirne i segreti”

di **Teresa Monestiroli**

La strategia è non farsi trovare più impreparati di fronte all'epidemia. Oggi stiamo rincorrendo un virus che conosciamo poco, domani vorremo essere pronti a contrastarlo rapidamente nel caso dovesse esserci una seconda ondata» racconta Gianvincenzo Zuccotti, presidente della Medicina dell'università Statale. «Per conoscerlo è necessario studiarlo facendo ricerca diagnostica e terapeutica, fino all'individuazione di un vaccino in grado di coprire un buon numero di ceppi di un virus aggressivo che in pochi giorni

non solo quello che sta accadendo e quello che è accaduto fino a oggi, ma soprattutto per trovare le risposte che ancora non abbiamo. Solo così saremo in grado di contrastare il Covid-19 non solo sul lungo periodo ma anche nel caso dovesse ripresentarsi in un secondo momento».

Sarà la prima banca biologica dedicata al coronavirus d'Italia: un'enorme raccoglitore di sangue, urine, tamponi e tessuti infetti prelevati dai ricercatori a fini scientifici e conservati a temperature molto basse in contenitori ad hoc. Realizzato grazie al supporto di Banco Bpm, che ha donato all'ateneo più di 800 mila euro, il centro sarà alle-

stito all'interno dell'ospedale Sacco, polo didattico della Statale e fra i principali istituti coinvolti nella battaglia contro l'epidemia, ma ospiterà campioni provenienti anche da altri centri di ricerca. «Tutti i ricercatori che stanno studiando questa infezione potranno catalogare e conservare i propri campioni con garanzie certificate secondo un modello altamente inclusivo – spiega il presidente, coordinatore del progetto –. L'idea è dedicare a ogni centro un contenitore in modo da tenere separato il materiale raccolto ma nello stesso tempo averlo tutto insieme in un'unica banca. Questo permetterà di avviare anche ri-

cerche impegnative per consumo di campioni a cui una singola realtà non è in grado di far fronte. Previ autorizzazione di un comitato che valuterà le richieste, si potranno infatti mettere insieme più raccolte offrendo così opportunità altrimenti difficili da gestire».

La banca sarà operativa entro tre mesi. Per ora si parte con 280 metri quadrati al piano interrato del Padiglione 62 del Sacco con un locale dedicato all'accettazione dei campioni, uno per la biobanca capace di ospitare fino a 18 contenitori criogenici (in un primo momento si inizierà solamente con 6), un locale per i congelatori e uno per gli impianti tecnologici, oltre all'installazione di un serbatoio di azoto al servizio della banca posizionato all'esterno. Quando sarà in attività i ricercatori potranno consegnare i campioni raccolti (con l'autorizzazione dei pazienti) a seconda della specializzazione e ritirarli al bisogno in funzione dell'attività di laboratorio. Una delle frontiere su cui si lavorerà maggiormente è la conoscenza della storia del Covid-19 per capire cosa sta circolando in Italia, se sta mutando, quali sono i ceppi esistenti, come il virus colpisce i tessuti, perché gli stessi organi vengono attaccati in maniera diversa a seconda del paziente e così via. «Per il vaccino bisognerà aspettare ancora, ma oltre a prevenire l'infezione è importante sapere come diagnosticarla in maniera puntuale e rapida e come poterla curare» conclude Zuccotti.

L'obiettivo: “Non dobbiamo farci trovare impreparati un'altra volta”

ha messo in ginocchio le terapie intensive della Lombardia. «La ricerca ha il limite di non dare certezze sul risultato – prosegue Zuccotti –. Avere molto materiale a disposizione su cui lavorare significa non doversi interrompere dopo uno o due tentativi, ma insistere anche quando i fallimenti deprimono. Per questo una banca che conserva campioni biologici in gran quantità è una risorsa preziosissima per studiare



▲ **Ospedale Sacco** Un laboratorio interno del settore infettivi

REPRODUZIONE RISERVATA