



International Centre for Genetic
Engineering and Biotechnology



Embassy of Italy
New Delhi

NOTA PER LA STAMPA

NUOVA DELHI – 30 novembre 2022: Il Centro Internazionale di Ingegneria Genetica e Biotecnologie (ICGEB), in collaborazione con l'Ambasciata d'Italia in India, ha organizzato un incontro di alto livello dal titolo “Risposta alla pandemia e sfide post-pandemia” con la partecipazione dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS), l'Agenzia italiana per la ricerca, il controllo e la consulenza tecnico-scientifica in materia di sanità pubblica. L'iniziativa ha riunito scienziati senior dall'India e dall'Italia che hanno valutato le intuizioni acquisite attraverso la pandemia e le nuove sfide post-pandemia.

L'Ambasciatore d'Italia in India, Vincenzo de Luca, e il Direttore Generale dell'ICGEB, Lawrence Banks, hanno inaugurato l'evento. Il Direttore generale ha sottolineato la necessità di tali incontri, affermando che “la pandemia ha dimostrato l'incredibile resilienza e flessibilità della scienza per rispondere a una crisi globale; in meno di un anno abbiamo avuto vaccini, diagnostica e meccanismi di sorveglianza contro un virus completamente nuovo per l'uomo. La sfida per il futuro è assicurarci di non perdere ciò che abbiamo costruito: una rete globale di risposta alla pandemia e quindi essere ancora più attrezzati per affrontare la prossima pandemia”.

Commentando la collaborazione con l'ICGEB per la convocazione dell'incontro, l'Ambasciatore d'Italia in India e Nepal, Vincenzo de Luca, ha dichiarato: “La pandemia ha rivelato l'importanza cruciale della cooperazione sanitaria multilaterale alla quale la Presidenza italiana del G20 ha posto forte attenzione, come testimoniato dal Global Health Summit di Maggio 2021 e la Dichiarazione di Roma. La cooperazione nella ricerca biomedica si è rivelata strategica per lo sviluppo di un vaccino sicuro ed efficace in tempi estremamente brevi. Nell'ambito del Programma Esecutivo per la Cooperazione Scientifica e Tecnologica, la Repubblica Italiana e la Repubblica dell'India hanno aperto la strada allo scambio di Ricercatori, allo sviluppo di Progetti di Rilevanza Rilevante e alla costruzione di Reti di Eccellenza, tra cui quelle sulle scienze biomediche che portano a malattie trasmissibili e non trasmissibili. Il dialogo tra Ambasciata d'Italia, ICGEB e Istituto Superiore di Sanità è un segno concreto della cooperazione tra Italia e India”.

Il 30 gennaio 2020 l'Organizzazione mondiale della sanità (OMS) ha dichiarato la malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) un'emergenza sanitaria pubblica di interesse internazionale (PHEIC). Da allora, la ricerca sul COVID-19 è stata condotta a un ritmo straordinario, il che ha contribuito a controllare in una certa misura la progressione della malattia. Ora è il momento di valutare le risposte alla pandemia e prepararsi a qualsiasi situazione futura imprevista.

Formatted: Italian

Il cambiamento post-pandemia nel modello di alcune malattie è stato drastico e indica il probabile impatto che COVID-19 ha avuto in questo contesto. Ciò ha spinto gli scienziati di tutto il mondo a studiare l'improvviso cambiamento nel modello di progressione della malattia in relazione a COVID-19. I principali esperti di immunologia indiani e italiani hanno discusso di questi problemi durante l'incontro in cui coloro che lavorano, sia sulla malaria sia nell'ambito della botanica, hanno condiviso le loro osservazioni. Gli argomenti, come l'indagine e la traduzione delle prove genomiche per la risposta della sanità pubblica alla SARS-COV-2, con particolare attenzione alla sorveglianza della SARS-CoV-2 in Italia, la ricerca cardiovascolare nell'era post-pandemia, la resistenza ai farmaci post COVID nella malaria, e le sfide post-pandemia nel settore agricolo, sono state discusse a lungo.

L'ICGEB Nuova Delhi ha svolto un lavoro straordinario durante la pandemia; ha collaborato allo sforzo del governo indiano di fornire la struttura di test per COVID-19 alla popolazione del paese. Presso la struttura COVID del Centro sono stati eseguiti circa 85.000 test RTPCR. In collaborazione con l'ICMR, il governo dell'India e la Emory University, USA, sono stati generati anticorpi monoclonali umani da cellule B di memoria selezionate a singola cellula che hanno un alto valore terapeutico, derivate da individui guariti da COVID-19.

L'incontro rappresenta un'altra tappa in questa direzione. Per l'occasione, il direttore dell'ICGEB di Nuova Delhi ha dichiarato: "Il Centro ha il mandato di lavorare nell'area della salute umana e della botanica. Durante i tempi della pandemia, oltre a lavorare rigorosamente su COVID, è stata data enfasi anche alla comprensione dell'impatto di COVID su tubercolosi, malaria e nel settore agricolo. Un lavoro simile in diverse aree è stato svolto presso le altre componenti dell'ICGEB. Attraverso questo incontro, abbiamo creato una piattaforma per discussioni scientifiche per concludere un apprendimento estremamente importante sulla risposta alla pandemia e sulle sfide future che apriranno la strada per comprendere meglio il Coronavirus e il suo impatto successivo".

COVID è ancora pericoloso in tutto il mondo. Le varianti in costante cambiamento hanno peggiorato la situazione. Ha avuto un impatto sulle persone in diverse aree geografiche in modi diversi. La conferenza mira a studiare la risposta di COVID-19 in due continenti e le sfide affrontate dalle persone in aree geografiche lontane. Gli approfondimenti della Conferenza illumineranno il percorso futuro per affrontare la mortale pandemia che è costata più di 60 milioni di vite a livello globale ed è la più grande sfida da affrontare per il genere umano.

Informazioni sul Centro internazionale di ingegneria genetica e biotecnologia

L'ICGEB è un'organizzazione intergovernativa unica inizialmente istituita come progetto speciale dell'UNIDO. Autonoma dal 1994, gestisce oltre 45 laboratori all'avanguardia, a Trieste, Italia, Nuova Delhi, India e Città del Capo, Sudafrica e forma una rete interattiva con quasi 70 Stati membri, con

operazioni allineate a quelle del Sistema delle Nazioni Unite. Svolge un ruolo chiave nelle Biotecnologie promuovendo l'eccellenza della Ricerca, la Formazione e il Trasferimento Tecnologico all'industria, per contribuire concretamente allo sviluppo globale sostenibile.

