On line il portale italiano dedicato al Covid-19

L'Italian Covid Data Portal è il portale che mira ad esporre, in modalità aperta, i dati scientifici prodotti a livello nazionale su Covid-19 e Sars-CoV-2, promuovendone la condivisione. Realizzato da Elixir-it, nodo italiano dell'infrastruttura europea per la bioinformatica e i dati biologici coordinato dal Consiglio nazionale delle ricerche, intende favorire una più ampia collaborazione tra ricercatori, e rappresenta l'istanza italiana del portale realizzato su invito della Commissione Europea dall'European Bioinformatics Institute (EBI) e altri partner

È on line, all'indirizzo https://www.covid19dataportal.it/, l'Italian Covid-19 Data Portal, sito web che raccoglie ed espone, in modalità aperta, i dati della ricerca italiana sul virus Sars-CoV-2 e sul Covid-19. Posto al servizio dei ricercatori italiani e di tutti gli interessati, il portale è realizzato dal nodo italiano dell'infrastruttura europea Elixir per i dati delle scienze della vita, coordinato dal Consiglio nazionale delle ricerche, al quale partecipano altri 22 soggetti del Paese tra Università, istituzioni di ricerca – tra cui l'Istituto Superiore di Sanità - e centri tecnologici come il Garr.
Il portale è uno strumento utile a raccogliere ed esporre i prodotti della ricerca italiana in ambito Covid-19, affinché sia più semplice per tutti accedervi e monitorarne l'andamento. Ad esempio, sono rese disponibili informazioni e statistiche aggiornate su quante sequenze di genomi virali prodotte in Italia siano depositate nelle banche dati pubbliche e sulle "varianti" oggetto di attenzione per le loro potenziali caratteristiche di infettività o patogenicità, mostrandone anche la prevalenza in una determinata area geografica o intervallo temporale. I dati attualmente disponibili evidenziano alcune possibili criticità dal momento che sono molto limitati o del tutto assenti per alcune regioni del nostro Paese. Favorire una più omogenea e capillare produzione e condivisione dei dati è proprio una delle missioni più ambiziose del neonato portale.
Inoltre, il sito mira ad esporre i servizi disponibili in Italia per la produzione di dati e per la loro gestione ed analisi, in modo che siano facilmente individuabili dai ricercatori, offre linee guida e indicazioni pratiche, nonché un servizio di help desk presidiato da esperti, per assistere i produttori italiani di dati nella sottomissione degli stessi presso gli appositi "repository" pubblici riconosciuti a livello internazionale.
"Il popolamento dei contenuti seguirà un approccio "bottom-up": tutti gli addetti ai lavori potranno segnalare ricerche e dati, che verranno progressivamente resi disponibili ed esposti nel portale a beneficio non solo della comunità scientifica, ma anche di istituzioni, aziende, e di ogni cittadino interessato", afferma Graziano Pesole (Cnr-Ibiom), responsabile del nodo Elixir-It. "L'auspicio è che questo lavoro possa contribuire a diffondere nel nostro Paese la cultura della condivisione del dato scientifico in ambito sanitario, e costituire un punto di aggregazione e accesso alla ricerca prodotta in Italia su Covid-19. Nei prossimi mesi sarà dunque molto importante arrivare ai ricercatori e offrire loro supporto concreto affinché possano rendere disponibili i loro dati in modo aperto e tempestivo. Questo sarà possibile anche grazie al supporto del tavolo di lavoro nazionale ICDI (Italian Computing and Data Infrastructure), che comprende i principali enti e infrastrutture di ricerca italiani, tra cui appunto Elixir-It, con l'obiettivo di sostenere la diffusione dell'Open Science".

L'Italian Covid-19 Data Portal rappresenta l'istanza italiana dell'analogo portale internazionale https://www.covid19dataportal.org realizzato lo scorso aprile dallo European Bioinformatics Institute (EBI, istituto europeo di bioinformatica) su impulso della Commissione Europea, alla cui messa a punto ha contribuito anche Elixir. Per favorire questa importante opera di condivisione dei dati scientifici, vari Paesi - tra cui Svezia, Polonia, Slovenia, Norvegia e Giappone – hanno già realizzato analoghi portali a livello nazionale, con funzione di hub per i ricercatori e produttori di dati scientifici locali e, almeno in certi casi, per informare i cittadini sulla circolazione delle varianti virali nei rispettivi paesi.
"La Commissione Europea ha individuato i principi della scienza aperta (Open Science) e del libero accesso ai dati e alla letteratura scientifica (Open Access) come priorità politiche per la promozione della circolazione della conoscenza", aggiunge Pesole. "L'emergenza sanitaria in atto ha reso ancora più evidente e urgente questa necessità: solo condividendo e confrontando gli studi effettuati e rendendo i dati disponibili a tutti i possibili portatori di interesse, sarà possibile favorire lo sviluppo di nuove soluzioni, e arrivare a vincere questa battaglia".

Roma, 15 febbraio 2021

II Team di Sviluppo del Italian COVID-19 Data Portal:
Head of Node ELIXIR-IT
Prof. Graziano Pesole - Università di Bari e Cnr-Ibiom
Technical Coordinator ELIXIR-IT
Dott. Federico Zambelli - Università di Milano e Cnr-Ibiom
Coordinatore di progetto
Dott. Marco Carraro - Università di Padova
Genomic and Transcriptomic Data
Responsabile: Dott. Matteo Chiara - Università di Milano e Cnr-Ibiom
Dott. Federico Zambelli - Università di Milano e Cnr-Ibiom
Dott. Flavio Vito Licciulli - Cnr-Itb
Dott. Marco Beccuti - Università di Torino
Dott.sa Tiziana Castrignanò - Università della Tuscia
Protein Data
Responsabile: Dott. Marco Carraro - Università di Padova
Dott.sa Luana Licata - Università di Roma Tor Vergata
Dott.sa Letizia Bernardo - Cnr-Itb
Imaging Data
Responsabile: Dott. Giuseppe D'Avenio - Istituto Superiore di Sanità
Dott. Evaristo Cisbani - Istituto Superiore di Sanità
Dott. Marco Beccuti - Università di Torino
Health Data
Responsabile: Dott. Giuseppe D'Avenio - Istituto Superiore di Sanità
Dott. Evaristo Cisbani - Istituto Superiore di Sanità
Dott. Marco Beccuti - Università di Torino
Implementazione Software
Responsabile: Dott. Flavio Vito Licciulli - Cnr-Itb
Dott. Giorgio Grillo - Cnr-Itb
Infrastruttura IT
Responsabile: Dott. Fulvio Galeazzi - Consortium Garr
Dott. Alberto Colla - Consortium Garr
Dott. Matteo Fazio - Consortium Garr
Comunicazione
Responsabile: Dott.sa Francesca de Leo - Cnr-Ibiom

Dott.sa Diana Battistella - Università di Padova
Dott.sa Federica Tanlongo - Consortium Garr
Dott.ssa Sara Di Giorgio - Consortium Garr

Covid Data Portal attivi nel mondo:

Svezia: https://www.covid19dataportal.se/
Polonia: https://www.covid19dataportal.pl/
Slovenia: https://www.covid19dataportal.si/
Norvegia: https://www.covid19dataportal.no/
Giappone: https://www.covid19dataportal.jp/

Scheda

Chi: Istituto di biomembrane, bioenergetica e biotecnologie molecolari del Consiglio nazionale delle ricerche (Cnr-Ibiom) di Bari;

Che cosa: Italian COVID-19 Data Portal (https://www.covid19dataportal.it/), portale web che raccoglie e mette a disposizione, in modalità aperta, i più dati più completi e aggiornati della ricerca italiana sul virus Sars-CoV-2 e sul Covid 19.

Per informazioni (***recapiti per uso professionale da non pubblicare)*****:** Francesca De Leo, Cnr-Ibiom, email: francesca.deleo@cnr.it, cell 392.8537451; Graziano Pesole, Cnr-Ibiom, email: g.pesole@ibiom.cnr.it, cell 331.1212317