

A ISI FOUNDATION CON SEDE A TORINO LA GESTIONE DEL PRIMO HUB EUROPEO PER LA PREVISIONE DI EPIDEMIE RESPIRATORIE

Torino, 25 Gennaio 2024 – **ISI Foundation**, Istituto per l'Interscambio Scientifico con sede a Torino, ha ufficializzato la gestione della piattaforma **RespiCast**, il primo Hub Europeo per la previsione delle malattie respiratorie.

Si tratta di uno strumento di fondamentale importanza per la salute pubblica in quanto, grazie alle previsioni probabilistiche a breve termine (da 1 a 4 settimane) riguardanti sindromi simil-influenzali, infezioni respiratorie acute e indicatori correlati al COVID-19, consentirà alle strutture sanitarie di tutti i paesi europei di stimare in anticipo l'evoluzione della situazione epidemiologica e quindi di attrezzarsi per assicurare la migliore assistenza sanitaria ai cittadini.

RespiCast non è la sola piattaforma che **ISI Foundation** governa: il centro di ricerca torinese, che da oltre 20 anni si occupa di scienza dei dati e di salute pubblica, ha infatti lanciato, meno di un anno fa, **Influcast**, hub che analizza l'evoluzione delle sindromi simil-influenzali aggregando predizioni provenienti da più modelli, con un monitoraggio non solo su scala nazionale ma anche regionale. Un progetto pilota che ha mostrato sin da subito una grande affidabilità previsionale, tanto che l'**ECDC** (Centro Europeo per la Prevenzione e il Controllo delle Malattie) ha voluto che proprio **ISI**, insieme alla London School of Hygiene & Tropical Medicine, gestisse e coordinasse lo strumento di previsione su scala europea, per fornire ai decisori e al pubblico informazioni sul futuro a breve termine della situazione epidemiologica delle malattie respiratorie.

“Si tratta di un riconoscimento molto importante per la nostra organizzazione – commentano Daniela Paolotti, Nicolò Gozzi e Corrado Gioannini, Ricercatori Senior di ISI e coordinatori del progetto RespiCast - Essere riconosciuti come punto di riferimento europeo per la gestione di modelli previsionali delle malattie respiratorie è fonte di orgoglio e ci motiva a tenere alte le ambizioni di impatto del nostro lavoro. L'esperienza ventennale nello studio della diffusione delle malattie infettive su scala globale e le alte competenze dei nostri ricercatori, ci consentiranno di aiutare concretamente i sistemi sanitari di tutta Europa, in modo che l'uso dei modelli epidemiologici si affermi sempre di più”.



Sede legale: Via Nizza 150 - Torino - Italia
Sede operativa: Via Chisola 5 - 10126 Torino

“RespiCast will build on the collaborative approach of the existing COVID-19 hubs, bringing together global modeling teams, experts of diverse backgrounds and public health decision makers. The results of this hub will support ECDC's risk analysis, assessment of public health advice and the strategic planning of anticipatory action in the EU/EEA Member States by providing weekly 1-4week forecasts of COVID-19, influenza and other indicators of respiratory disease activity and burden. This is an exciting to further advance scientific collaboration with cutting-edge modelling and contribute to improve our understanding of possible future developments of influenza and other respiratory infections” **ha dichiarato Andrea Ammon, direttrice dell'ECDC.**

Fondazione ISI

La Fondazione ISI è un centro di ricerca privato non-profit nato a Torino nel 1983 e co-fondato da Fondazione CRT. La missione di Fondazione ISI si concentra sulla ricerca scientifica e l'alta formazione nell'ambito della scienza dei dati, dei sistemi complessi, e delle applicazioni dei dati e dei modelli computazionali all'impatto sociale e alla salute pubblica. L'attività di Fondazione ISI coniuga rilevanza locale e impatto globale con una cultura scientifica interdisciplinare e l'ambizione di formare la prossima generazione di talenti per affrontare le complesse sfide del nostro tempo. Da quattro decenni, Fondazione ISI sostiene la creazione di una rete di ricercatori e istituzioni di prim'ordine che abilita uno scambio di conoscenze fra accademia, governi, industria, agenzie globali e non-profit, al fine di contribuire all'impatto della scienza sulla crescita sociale, economica e culturale.

<https://www.isi.it>

Ufficio Stampa Fondazione ISI

Imprese di Talento

Daniele Salvaggio | daniele.salvaggio@isi.it + 39. 335.64.15.411



Sede legale: Via Nizza 150 - Torino - Italia
Sede operativa: Via Chisola 5 - 10126 Torino