



LA FONDAZIONE ISI PARTNER DEL PROGETTO PANDEM-2 PER MIGLIORARE LA RISPOSTA DELL'UNIONE EUROPEA DAVANTI ALLE FUTURE PANDEMIE

Condotto all'interno del programma dell'Unione Europea Horizon 2020 per la ricerca e l'innovazione, il Progetto PANDEM-2 da 9,75 milioni di euro svilupperà sistemi e processi informatici per migliorare la preparazione e la risposta dei paesi dell'UE alle future pandemie. La Fondazione ISI partner del progetto.

Simulazione di future pandemie, formazione di manager incaricati su base nazionale e paneuropea, migliore pianificazione e gestione delle risorse critiche come letti di ospedale, dispositivi di protezione individuale (DPI) e vaccini: sono alcune delle soluzioni proposte all'interno del **progetto PANDEM-2**, a cui lavorerà anche la **Fondazione ISI**. Nato con l'obiettivo di preparare al meglio gli Stati dell'Unione Europea davanti all'insorgere di future pandemie, PANDEM-2 svilupperà **innovazioni tecnologiche, formazione e collaborazione transfrontaliera**.

IL PROBLEMA

Sebbene l'Europa abbia reagito con determinazione all'attuale pandemia, è possibile intervenire su alcuni fattori chiave nella **gestione dell'emergenza**. Tra questi, l'analisi dei dati in tempo reale, la capillare condivisione delle informazioni e l'adozione di politiche comuni, aspetti cruciali da migliorare anche in considerazione del possibile ripetersi di situazioni pandemiche favorite da elementi come l'aumento della popolazione, la facilità negli spostamenti e l'aumento della trasmissione di malattie dall'animale all'uomo. Alla luce di queste considerazioni, la **protezione della salute e della sicurezza dei cittadini** dell'Unione Europea ha richiesto agli Stati appartenenti e alle diverse agenzie coinvolte di mettere a disposizione le proprie risorse collaborando alla definizione di politiche comuni.

LA SOLUZIONE

Nasce in questo contesto **PANDEM-2**, progetto che svilupperà sistemi informatici per migliorare la preparazione e la risposta dell'Unione Europea nell'eventualità di future pandemie. I risultati ottenuti permetteranno di accedere a **un'ampia varietà di scenari diversi e possibili risposte**, consentendo una **pianificazione più attenta e una gestione più proficua di risorse critiche** come vaccini, dispositivi di protezione individuale e letti ospedalieri: strumenti efficaci e coerenti a cui tutti i Paesi dell'Unione Europea potranno fare ricorso per una risposta unitaria davanti a emergenze future.

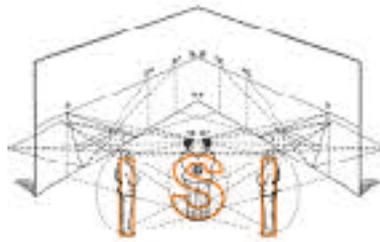
Soci Fondatrici: Regione Piemonte, Provincia di Torino, Città di Torino, Fondazione Cassa di Risparmio di Torino

Sede legale: via Nizza, 150 – 10126 Torino, Italy

Sede operativa: via Chisola, 5 – 10125 Torino, Italy

Sede USA: 33 W 42nd St 10036 New York NY – United States c/c SUNY College of Optometry

T +39 011 660 30 90 F +39 011 660 00 49 E isi@isi.it W isi.it



Fondazione ISI
ISI Foundation

IL TEAM

Guidato dalla coordinatrice Máire Connolly, professoressa della NUI Galway, il consorzio del progetto riunisce i leader europei nei settori della salute, sicurezza, difesa, microbiologia, comunicazioni, tecnologia dell'informazione e gestione delle emergenze, garantendo così che la **scienza più moderna** soddisfi le reali esigenze dell'assistenza sanitaria, del governo e della società. Il suo comitato consultivo comprende l'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) e il Centro europeo per la prevenzione e il controllo delle malattie (ECDC). **Fondazione ISI** contribuirà al progetto con diverse attività: da un lato con la **raccolta di dati in tempo reale** sui sintomi direttamente dalla popolazione generale, grazie alla network **Influenzetnet** (influenzetnet.info) coordinata da Fondazione ISI; dall'altro il team coinvolto nel progetto contribuirà allo **sviluppo di un'infrastruttura** per Pandemic Planning con attività modellistiche su larga scala informate dai dati.

LE FONDAZIONI

PANDEM-2 si basa su intuizioni e lezioni chiave apprese in diversi precedenti progetti finanziati dall'Unione Europea, tra cui l'originale PANDEM, BeAWARE, CARISMAND, DARWIN, SAYSO e IN-PREP. PANDEM-2 lavorerà nello stesso spazio di ricerca dei progetti in corso come STAMINA, IPHIRI, MOOD, VEO, PATHOCERT e COSMIC. Il progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito dell'accordo di sovvenzione n. 883285.

Twitter: @pandem2h2020

LinkedIn: www.linkedin.com/company/pandem-2

UFFICIO STAMPA

Fondazione ISI

Ex Libris Comunicazione

Tel. 02 45475230

e-mail ufficiostampa@exlibris.it

Carmen Novella, 335 6792295

Marta Santopolo, 331 3213168

Soci Fondatrici: Regione Piemonte, Provincia di Torino, Città di Torino, Fondazione Cassa di Risparmio di Torino

Sede legale: via Nizza, 150 – 10126 Torino, Italy

Sede operativa: via Chisola, 5 – 10125 Torino, Italy

Sede USA: 33 W 42nd St 10036 New York NY – United States c/c SUNY College of Optometry

T +39 011 660 30 90 F +39 011 660 00 49 E isi@isi.it W isi.it