

Malattie infettive emergenti – FBK entra a far parte di INF-ACT, progetto integrato sostenuto dai fondi del PNRR

5 Dicembre 2022

Attraverso il Centro Health Emergencies, diretto da Stefano Merler, la Fondazione Bruno Kessler di Trento sarà leader, insieme all'Istituto Superiore di Sanità e all'Associazione degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali, degli studi di epidemiologia e di modellizzazione statistica e matematica di INF-ACT, il nuovo consorzio di 25 atenei, enti pubblici e privati dedicato alle malattie infettive emergenti.

Inaugurato il 04 dicembre 2022 a **Pavia** con il sostegno dei fondi del **PNRR**, il consorzio prevede forti competenze trasversali per affrontare il problema delle possibili epidemie integrando aspetti di salute umana, salute animale e ambientale. Mutamenti climatici e nell'ambiente alla base delle modifiche della fauna selvatica e delle interazioni con l'essere umano, fenomeni di spillover, eventi epidemici e numerosi altri aspetti saranno analizzati per individuare le principali minacce attuali e quelle che potrebbero emergere nel futuro.

“Il progetto INF-ACT”, sottolinea [Stefano Merler](#), “rappresenta un'opportunità unica per mettere a sistema le migliori competenze italiane per lo studio delle malattie infettive emergenti. Basato su un approccio *One Health*, che cerca di considerare tutti gli aspetti di un problema estremamente complesso come quello legato alla trasmissione delle malattie infettive, il progetto metterà a disposizione del Paese nuove conoscenze e strumenti, con l'auspicio di migliorare la capacità di risposta alle future emergenze epidemiche”.

Con capofila l'Università di Pavia, il progetto è stato selezionato dal Ministero dell'Università e della Ricerca e finanziato con 114,5 milioni di euro, nell'ambito della Missione 4, “Istruzione e Ricerca” – Componente 2, “Dalla ricerca all'impresa” del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Linea di investimento 1.3, “Partenariati Estesi”, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU.

Cinque le tematiche principali che saranno al centro della **sinergia operativa**:

- Studio dei virus emergenti e riemergenti;
- Studio di insetti e altri vettori che veicolano agenti patogeni e delle malattie ad essi correlate;
- Studio degli agenti patogeni resistenti agli antimicrobici e dei meccanismi di generazione e scambio di marcatori di farmacoresistenza;
- Studio di nuovi sistemi di sorveglianza integrata epidemiologica e microbiologica (umana-animale-ambientale); identificazione di modelli per l'individuazione precoce di infezioni emergenti; messa a punto di meccanismi di alert e modelli matematici predittivi;
- Identificazione di nuovi bersagli per molecole ad attività antinfettiva; progettazione, sintesi e validazione di molecole con potenziale terapeutico con approcci in silico, in vitro, ex vivo e in modelli animali.

I membri della Fondazione INF-ACT

Università Pubbliche:

Università di Pavia
 Università di Bari Aldo Moro
 Università di Bologna
 Università di Cagliari
 Università di Catania
 Università di Milano
 Università di Napoli Federico II
 Università di Padova
 Università di Roma La Sapienza
 Università di Siena
 Università di Torino

Enti Pubblici:

Istituto Superiore di Sanità
 Consiglio Nazionale delle Ricerche
 Associazione Istituti Zooprofilattici Sperimentali
 Fondazione Bruno Kessler
 Fondazione Istituto Nazionale di Genetica Molecolare

Università, IRCCS e altri enti Privati:

Humanitas University
 Università Cattolica del Sacro Cuore
 Istituto Sacro Cuore Don Calabria IRCCS
 Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS
 Istituto Mediterraneo per i Trapianti IRCCS
 Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico
 Università Vita-Salute San Raffaele
 Ospedale Pediatrico Bambin Gesù
 IRBM S.p.A.

LINK

<https://magazine.fbk.eu/it/news/malattie-infettive-emergenti-fbk-entra-a-far-parte-di-inf-act-progetto-integrato-sostenuto-dai-fondi-del-pnrr/>

TAG

- #emergenzesalute
- #epidemiologia
- #fondazioneinfact
- #malattie infettive
- #pnrr
- #virus

AUTORI

- Viviana Lupi