

Avanzare nella ricerca sulla prevenzione, diagnosi e gestione delle condizioni a lungo termine post-infezione

Advancing research on the prevention, diagnosis, and management of post-infection long-term conditions

TOPIC ID:

HORIZON-HLTH-2026-01-DISEASE-03

Ente finanziatore:

Commissione europea
Programma Horizon Europe

Obiettivi ed impatto attesi:

Risultati attesi

Questa topic mira a sostenere attività che contribuiscano a uno o più impatti attesi della destinazione "Affrontare le malattie e ridurre il carico di malattia". A tal fine, le proposte dovrebbero produrre risultati orientati a contribuire ai seguenti esiti:

- tutti gli attori della filiera sanitaria dispongono di strategie basate su evidenze per il trattamento e la gestione delle condizioni post-infettive, migliorando il recupero dei pazienti e la qualità della vita in popolazioni diverse;
- autorità sanitarie e professionisti della salute hanno accesso a strumenti efficaci di prevenzione, diagnosi e trattamento, consentendo una migliore allocazione delle risorse sanitarie;
- i sistemi sanitari migliorano l'efficienza e riducono i costi a lungo termine ottimizzando la presa in carico delle condizioni post-infettive e affrontando le disuguaglianze di accesso;
- le autorità sanitarie dispongono di informazioni basate su evidenze per integrare i risultati della ricerca nelle politiche, rafforzando la preparazione e la resilienza dei sistemi sanitari, inclusa la formazione del personale e lo sviluppo di linee guida di gestione a lungo termine.

Ambito

Le infezioni microbiche possono determinare conseguenze durature sulla qualità della vita, con condizioni croniche caratterizzate da infiammazione persistente, danni d'organo e ridotta capacità funzionale, che rappresentano una crescente sfida sanitaria ed economica. Queste condizioni sono ancora poco comprese, spesso sottodiagnosticate e prive di trattamenti efficaci. Rafforzare la ricerca su prevenzione, trattamento e gestione è essenziale per migliorare gli esiti clinici, ridurre l'onere sui sistemi sanitari e sostenere la produttività della forza lavoro.

La topic riguarda condizioni di lungo periodo conseguenti a infezioni da qualsiasi microrganismo (virus, batteri, parassiti o funghi) che persistono dopo la risoluzione dell'infezione acuta. La ricerca oncologica è esclusa.

Attività previste

Le proposte dovrebbero sviluppare approcci innovativi per prevenzione, diagnosi e gestione delle condizioni post-infettive, affrontando la maggior parte dei seguenti ambiti:

- identificare fattori di rischio e fattori protettivi per orientare strategie di prevenzione mirate, integrando dati genetici, epigenetici, immunologici e altri fattori rilevanti;
- migliorare la comprensione della fisiopatologia, anche nei suoi aspetti infiammatori, per individuare biomarcatori e sviluppare strumenti diagnostici clinicamente validati per diagnosi precoce, monitoraggio della progressione e ottimizzazione delle terapie;
- sviluppare e validare interventi preventivi e terapeutici, inclusi trattamenti farmacologici mirati, riposizionamento di farmaci esistenti o approcci di medicina di precisione, attraverso studi clinici precoci che ne dimostrino sicurezza ed efficacia;
- identificare approcci riabilitativi efficaci, inclusi interventi fisici, cognitivi e di supporto psicologico, per migliorare recupero, salute mentale e qualità della vita, valutandone l'efficacia;
- individuare buone pratiche per integrare la gestione delle condizioni post-infettive nei servizi di assistenza primaria e specialistica, migliorando il coordinamento tra professionisti.

Dimensione di equità e inclusione

Occorre prestare particolare attenzione a sesso e genere, poiché le donne possono sperimentare condizioni post-infettive in modo diverso per fattori biologici e sociali. Devono inoltre essere considerati età, disabilità, origine etnica, fattori socioeconomici, stili di vita e comportamenti. Particolare attenzione va rivolta a gruppi vulnerabili e persone con patologie preesistenti per garantire soluzioni eque e inclusive.

Approccio metodologico

È incoraggiato un approccio multidisciplinare e intersettoriale che coinvolga tutti gli stakeholder rilevanti, inclusi pazienti, ricercatori, professionisti sanitari e decisori politici.

Le proposte dovrebbero sviluppare un approccio armonizzato alla raccolta, conservazione, condivisione e analisi dei dati secondo i principi FAIR, sfruttando infrastrutture europee esistenti, biobanche e dati di coorte, e contribuendo alle nuove infrastrutture legate allo spazio europeo dei dati sanitari e al cloud europeo della scienza aperta.

È necessario dimostrare complementarità con iniziative UE in corso e prevedere collaborazioni per massimizzare le sinergie ed evitare duplicazioni.

Coordinamento, regolazione e tecnologie

I progetti finanziati dovrebbero partecipare ad attività di networking e collaborazioni congiunte e interagire precocemente con l'Agenzia europea per i medicinali per garantire l'adequata regolatoria delle azioni. Quando pertinente, dovrebbe essere condotta una valutazione delle tecnologie sanitarie per analizzare implicazioni cliniche, economiche e sociali.

È incoraggiato l'uso di strumenti di intelligenza artificiale e modelli computazionali avanzati per prevedere rischio e progressione della malattia, assicurando validazione su popolazioni diverse e interoperabilità tecnica.

Scienze sociali e innovazione

La topic richiede il contributo effettivo delle scienze sociali e umane per massimizzare l'impatto sociale della ricerca.

È incoraggiata la partecipazione di start-up e PMI per rafforzarne le capacità scientifiche e tecnologiche e il potenziale di innovazione.

Le proposte che includono studi clinici devono fornirne la descrizione nell'allegato dedicato utilizzando il modello previsto nel sistema di presentazione.

Criteri di eleggibilità:

Qualsiasi soggetto giuridico, indipendentemente dal suo luogo di stabilimento, compresi i soggetti giuridici di Paesi terzi non associati o di organizzazioni internazionali (comprese le organizzazioni internazionali di ricerca europee) può partecipare (indipendentemente dal fatto che sia idoneo o meno al finanziamento), a condizione che siano state soddisfatte le condizioni stabilite dal regolamento Horizon Europe e qualsiasi altra condizione stabilita nel tema specifico del bando. Per "soggetto giuridico" si intende qualsiasi persona fisica o giuridica costituita e riconosciuta come tale ai sensi del diritto nazionale, del diritto dell'UE o del diritto internazionale, dotata di personalità giuridica e che può, agendo in nome proprio, esercitare diritti ed essere soggetta a obblighi, oppure un soggetto privo di personalità giuridica.

I beneficiari e gli enti affiliati devono registrarsi nel Registro dei Partecipanti prima di presentare la domanda, per ottenere un codice di identificazione del partecipante (PIC) ed essere convalidati dal Servizio Centrale di Convalida prima di firmare la convenzione di sovvenzione. Per la convalida, durante la fase di preparazione della sovvenzione, verrà chiesto loro di caricare i documenti necessari che dimostrino il loro status giuridico e la loro origine. Un PIC convalidato non è un prerequisito per presentare una domanda.

Contributo finanziario:

Contributo UE previsto per progetto

La Commissione stima che un contributo dell'UE compreso tra 6,00 e 8,00 milioni di EUR consentirebbe di conseguire adeguatamente i risultati attesi. Ciò non preclude tuttavia la presentazione e selezione di proposte che richiedano importi differenti.

Budget indicativo

Il budget totale indicativo per la topic è pari a 39,30 milioni di EUR.

Tipo di azione

Research and Innovation Actions (RIA)

Scadenza:

16 Aprile 2026 17:00:00 Brussels time

Ulteriori informazioni:

[4. Health](#)