

Espansione su larga scala dell'innovazione nella salute cardiovascolare

Scaling up innovation in cardiovascular health

TOPIC ID:

HORIZON-HLTH-2026-01-DISEASE-15

Ente finanziatore:

Commissione europea

Programma Horizon Europe

Obiettivi ed impatto attesi:

Risultati attesi

Questa topic mira a sostenere attività che contribuiscano agli impatti attesi della destinazione "Affrontare le malattie e ridurre il carico di malattia". Le proposte dovrebbero pertanto produrre risultati che contribuiscano a tutti i seguenti esiti:

- operatori sanitari, decisori politici e ricercatori dispongono di una base di conoscenze rafforzata e di una maggiore collaborazione sulle principali sfide e lacune della ricerca sulla salute cardiovascolare, e viene definito un quadro concettuale per lo sviluppo di una roadmap di ricerca e innovazione;
- i sistemi sanitari dispongono di evidenze migliorate e standardizzate per prevenire, diagnosticare e trattare meglio le malattie cardiovascolari e le comorbidità associate, basate su risultati di ricerca relativi a previsione del rischio, diagnosi precoce, screening e metodi e strumenti diagnostici, anche tramite approcci personalizzati e digitali;
- professionisti sanitari e non sanitari e sviluppatori di tecnologie rafforzano conoscenze, consapevolezza e capacità di adottare approcci innovativi per la previsione del rischio, la diagnosi precoce, lo screening e la gestione della salute, come applicazioni basate su Virtual Human Twins o intelligenza artificiale, sostenendo al contempo la previsione strategica, l'alfabetizzazione sanitaria e la collaborazione intersettoriale;
- operatori sanitari e decisori politici dispongono di una base conoscitiva migliorata per definire future strategie di prevenzione e diagnosi precoce delle malattie cardiovascolari, con particolare attenzione alle donne e ai gruppi vulnerabili, attraverso approcci di previsione del rischio personalizzati che considerano molteplici fattori interagenti (genetici, ambientali, comportamentali e socio-economici).

Ambito (Scope)

Le malattie cardiovascolari rappresentano la principale causa di morte nell'UE, con oltre 1,7 milioni di decessi annui e un costo stimato di circa 282 miliardi di euro. Considerato il previsto aumento della prevalenza e della mortalità entro il 2050, la Commissione sta elaborando un piano europeo globale per la salute cardiovascolare per sostenere gli Stati membri nella riduzione del carico di malattia, con particolare attenzione alla prevenzione e alla diagnosi precoce anche tramite approcci digitali e personalizzati.

Le proposte dovrebbero analizzare i risultati esistenti di ricerca e innovazione per individuare lacune e

definire una Strategic Research and Innovation Agenda (SRIA) sulle malattie cardiovascolari, con l'obiettivo di migliorare la previsione del rischio, la diagnosi precoce e le pratiche di screening, in particolare per le comorbidità quali obesità e diabete.

L'iniziativa mira a tradurre innovazioni e risultati promettenti in protocolli applicabili che migliorino prevenzione, diagnosi ed esiti di salute per popolazioni diverse, favorendo la collaborazione e l'integrazione di strumenti digitali e metodi innovativi in linea con il futuro piano europeo sulla salute cardiovascolare e con iniziative e programmi europei pertinenti.

Attività richieste

Le proposte devono includere tutte le seguenti attività:

- realizzare una revisione completa a livello nazionale, europeo e internazionale della ricerca cardiovascolare e delle soluzioni sanitarie innovative per individuare lacune e aree di maggiore impatto per l'integrazione nei sistemi sanitari, con particolare attenzione alle differenze legate a sesso e genere;
- elaborare un rapporto dettagliato sulle barriere alla previsione personalizzata, allo screening e alla prevenzione, includendo raccomandazioni operative;
- sviluppare una SRIA sulle malattie cardiovascolari e le comorbidità per orientare finanziatori e stakeholder, sostenendo percorsi personalizzati di prevenzione e assistenza basati su genomica, approcci digitali e metodologie guidate dall'IA;
- integrare variabili relative a sesso e genere, età, origine etnica, condizioni socio-economiche, stili di vita e predisposizione genetica nella progettazione della ricerca e nell'analisi dei dati;
- organizzare eventi mirati ad alto impatto per promuovere un approccio multisettoriale e la collaborazione tra operatori sanitari, ricercatori, società civile, associazioni di pazienti e decisori politici;
- sviluppare capacità per l'implementazione di protocolli di screening standardizzati;
- definire una strategia di disseminazione e coinvolgimento degli stakeholder per diffondere i risultati, includendo meccanismi di coinvolgimento a lungo termine.

I proponenti devono garantire il coinvolgimento continuo di tutti gli stakeholder rilevanti lungo l'intero ciclo di vita del progetto, inclusi industria, professionisti sanitari, ricercatori e associazioni di pazienti, per assicurare sostenibilità e massimizzare l'impatto.

La topic richiede il contributo effettivo delle scienze sociali e umane (SSH) e il coinvolgimento di esperti e istituzioni pertinenti per rafforzare l'impatto sociale delle attività di ricerca.

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 pari a circa 1,90 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 1,90 milioni di EUR.

Tipo di azione

Coordination and Support Actions (CSA)

Scadenza:

16 Aprile 2026 17:00:00 Brussels time

Ulteriori informazioni:

[4. Health](#)