

HORIZON-HLTH-2023- ENVHLTH-02-04 – Coordinamento globale della ricerca sull'esposizione

PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO	Horizon Europe
TITOLO BANDO (ITA/ENG)	<ul style="list-style-type: none"> • <u>HORIZON-HLTH-2023- ENVHLTH-02-04 - Coordinamento globale della ricerca sull'esposizione</u> • <u>HORIZON-HLTH-2023- ENVHLTH-02-04 - Global coordination of exposome research</u>
DATA DI SCADENZA	13 Aprile 2023, ore 17:00:00 Brussels time
ENTE FINANZIATORE	Commissione europea
BUDGET (€)	3 000 000 €
CO-FINANZIAMENTO UE (€) PER OGNI PROGETTO	100% (da 3 milioni per progetto)
DURATA	N/A
SETTORE SPECIFICO/TEMATICA/PRIORITÀ	Green deal; riduzione emissione carbonio; resilienza al clima dei sistemi sanitari
DESCRIZIONE	<p>CSA: Coordination and Support Actions</p> <p>Il concetto di esposizione si riferisce alla totalità delle esposizioni ambientali a partire dal concepimento, comprese le componenti esterne (ad esempio dieta, stile di vita, fattori occupazionali e ambientali) e interne (ad esempio epigenomica, metabolomica). Lo sviluppo di un progetto completo sull'esposizione umana rappresenterebbe un cambiamento fondamentale nell'approccio alla salute, spostando la ricerca dalla comprensione di "un'esposizione, una malattia" a un quadro più complesso su cui costruire azioni e politiche preventive solide ed efficaci dal punto di vista dei costi. Nella sua forma più completa, l'impegno potrebbe assomigliare, per portata, al Progetto Genoma Umano.</p> <p>La Rete europea dell'esposizione umana (EHEN), un gruppo di 9 progetti finanziati dal 2020 per cinque anni da Horizon 2020, è attualmente la più grande rete di progetti al mondo che studia l'impatto dell'esposizione ambientale sulla salute umana in un'ottica esposimetrica. Insieme, la rete di progetti mira a studiare la combinazione di esposizioni a inquinanti e altri fattori di stress, in diverse fasi della vita e condizioni socio-economiche, attraverso una serie di veicoli di esposizione come i modelli di consumo, lo stile di vita e l'ambiente di lavoro e di vita, e il loro effetto collettivo sulla salute umana.</p> <p>A livello internazionale, alcune attività correlate sono in corso, ad esempio, negli Stati Uniti (National Institute for Environmental Health Sciences) e in Giappone. Attualmente, esistono solo sporadiche iniziative di cooperazione tra le ricerche in corso a livello europeo e importanti gruppi di ricerca extraeuropei. Tuttavia, per mantenere la promessa di decifrare l'esposoma umano, si potrebbe prevedere uno sforzo su larga scala simile al Progetto Genoma Umano, per il quale sarebbe molto utile un'azione preparatoria di coordinamento e supporto per identificare e discutere le esigenze di ricerca e le aree specifiche di potenziale</p>

	<p>cooperazione a livello globale. Inoltre, sia a livello europeo che globale è essenziale un migliore coordinamento per promuovere nuove opportunità di raccolta, armonizzazione, combinazione e analisi di grandi serie di dati provenienti da tecnologie nuove e in evoluzione.</p> <p>Dal punto di vista politico, i risultati della ricerca sull'esposoma possono riguardare e contribuire a una migliore attuazione di un'ampia gamma di politiche e priorità dell'UE, come la Strategia europea sulle sostanze chimiche, il Piano d'azione "Inquinamento zero", il Green Deal europeo e le politiche sul clima, tra le altre. I benefici della cooperazione si estenderebbero anche alle iniziative internazionali, come le attività dell'Organizzazione Mondiale della Sanità in materia di ambiente e salute e le attività delle Nazioni Unite sul clima e sull'ambiente.</p>
OBIETTIVI	<p>Questo topic mira a sostenere le attività che contribuiscono a migliorare gli impatti attesi della destinazione 2 "Vivere e lavorare in un ambiente che promuove la salute". A tal fine, le proposte nell'ambito di questo tema dovrebbero mirare a fornire risultati che contribuiscano a tutti i seguenti risultati attesi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ la comunità della ricerca sull'ambiente e la salute, le autorità responsabili delle politiche di ricerca, i finanziatori della ricerca e altri soggetti interessati dovrebbero collaborare a livello europeo e internazionale per la creazione di una rete globale sull'esposizione umana a medio-lungo termine; ▪ la comunità della ricerca sull'ambiente e la salute, le autorità che lavorano all'interfaccia scienza-politica e i finanziatori della ricerca dovrebbero fornire opzioni per il funzionamento, il finanziamento e la governance di una Rete globale sull'esposizione umana a medio-lungo termine, considerando anche il rafforzamento del coordinamento della Rete europea dell'esposizione umana; ▪ gli stakeholder dovrebbero trarre vantaggio da un coordinamento e una collaborazione rafforzati a livello globale tra i diversi settori della ricerca e dell'innovazione che hanno a che fare con la decifrazione dell'esposizione umana; ▪ dovrebbero essere disponibili agli stakeholder internazionali: una tabella di marcia; un'agenda per R&I e per la cooperazione internazionale in aree specifiche della ricerca e dell'innovazione sull'esposizione, che includa, tra l'altro, raccomandazioni per lo scambio di conoscenze e dati; l'adozione di politiche, approcci tecnologici e concettuali; la promozione di iniziative coordinate a livello globale sull'esposizione; ▪ dovrebbe essere rafforzato il coordinamento delle iniziative di ricerca, delle infrastrutture, delle strutture e delle risorse nell'area dell'esposizione in Europa; ▪ l'interoperabilità e l'armonizzazione dei dati e degli studi dovrebbero essere implementate, facilitando lo scambio e l'uso delle informazioni tra le discipline e i gruppi di ricerca.
ATTIVITÀ	<p>Le proposte dovrebbero riguardare, tra l'altro, la maggior parte delle seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Proposta di un quadro concettuale comune e condiviso relativo all'esposizione; ▪ Proposta di opzioni per una struttura di governance globale per una Rete Globale dell'Esposizione Umana che sfrutti e si

	<p>collegi alle infrastrutture e ai servizi di ricerca esistenti nell'area dell'Esposizione a livello europeo;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Proposta di data mining, analisi, opportunità di armonizzazione, interoperabilità e standardizzazione nella raccolta dei dati, archiviazione e trasferimento delle conoscenze e necessità bioinformatiche a livello europeo e globale; ▪ Cooperazione tra coorti di popolazione e pazienti, che integrano un gran numero di variabili e set di dati ambientali completi, e biobanche, che coprono anche il periodo perinatale; ▪ Facilitazione dell'uso normativo dei risultati, anche per la scienza normativa e la valutazione del rischio.
CHI PUÒ PRESENTARE IL PROGETTO	Enti pubblici e privati (e organizzazioni internazionali) stabiliti negli Stati Membri dell'UE e non UE; enti pubblici e privati stabiliti nei paesi EEA e associati al programma Horizon Europe
MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE	Funding and tender portal
LINK A DOCUMENTAZIONE	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2023-2024/wp-4-health_horizon-2023-2024_en.pdf
LINK AD EVENTUALI APPROFONDIMENTI	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/common/guidance/om_en.pdf