

HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05-08 - Preparazione e risposta alla pandemia: dispositivi diagnostici in vitro per affrontare le minacce sanitarie transfrontaliere

PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO	Horizon Europe
TITOLO BANDO (ITA/ENG)	<ul style="list-style-type: none"> • HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05-08 - Preparazione e risposta alla pandemia: dispositivi diagnostici in vitro per affrontare le minacce sanitarie transfrontaliere • HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05-08 - Pandemic preparedness and response: In vitro diagnostic devices to tackle cross-border health threats
DATA DI SCADENZA	13 Aprile 2023, ore 17:00:00 Brussels time
ENTE FINANZIATORE	Commissione europea
BUDGET (€)	40 000 000 €
CO-FINANZIAMENTO UE (€) PER OGNI PROGETTO	70% (ad eccezione delle persone giuridiche senza scopo di lucro, dove si applica un'aliquota fino al 100%)
DURATA	N/A
SETTORE SPECIFICO/TEMATICA/PRIORITÀ	pandemie; transfrontaliero; in-vitro
DESCRIZIONE	<p>IA: Innovation Action</p> <p>Come dimostrato dalla pandemia di COVID-19, le malattie infettive rimangono una grave minaccia per la salute e la sicurezza sanitaria nell'UE e nel mondo, così come per altre minacce sanitarie che possono essere collegate, ad esempio, ad attacchi terroristici. Si prevede che nei prossimi anni emergeranno nuove minacce sanitarie transfrontaliere e pertanto è essenziale promuovere la ricerca avanzata di contromisure mediche che possano essere utilizzate per rilevare, prevenire e trattare in caso di una nuova emergenza sanitaria. Uno degli aspetti più importanti nei tempi di preparazione alle crisi è garantire la disponibilità di diagnostica che possa contribuire a rilevare e caratterizzare le minacce per la salute. Le proposte dovrebbero sviluppare e portare avanti nuovi strumenti diagnostici in vitro utili per rilevare e caratterizzare le minacce sanitarie transfrontaliere e sviluppare nuovi approcci allo sviluppo di contromisure mediche contro le minacce individuate da HERA.</p> <p>Le proposte dovrebbero riguardare gli agenti patogeni con potenziale pandemico nell'uomo o altre minacce per la salute, come le minacce chimiche, radiologiche e nucleari per le quali non esistono diagnosi esistenti o per le quali la pratica clinica potrebbe trarre vantaggio dall'innovazione. L'accento dovrebbe essere posto sullo sviluppo di nuove diagnostiche, metodologie innovative onnicomprensive o sul miglioramento delle tecnologie sanitarie esistenti che promuovono la diagnostica e la caratterizzazione delle minacce per la salute, applicando l'approccio One Health ove pertinente.</p>

	<p>Le proposte dovrebbero mirare a diversificare e accelerare la pipeline globale di ricerca e sviluppo diagnostico per affrontare le minacce sanitarie transfrontaliere e rafforzare l'attuale ruolo guida dell'UE nella ricerca e sviluppo, contribuendo così al lavoro del gruppo europeo di preparazione alle emergenze sanitarie e Autorità di risposta (HERA).</p> <p>Occorre prestare attenzione a fattori sociali critici come sesso, genere, età, fattori socio-economici, etnia/migrazione e disabilità.</p>
<p>OBIETTIVI</p>	<p>Risultati previsti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Questo topic mira a sostenere le attività che consentono o contribuiscono a uno o più impatti previsti della destinazione 5 "Sbloccare il pieno potenziale di nuovi strumenti, tecnologie e soluzioni digitali per una società sana". A tal fine, le proposte nell'ambito di questo topic dovrebbero mirare a fornire risultati che siano diretti, adattati e contribuiscano a tutti i seguenti risultati attesi: ● Le comunità scientifiche e cliniche, compresi i fornitori di assistenza sanitaria e i contribuenti, nonché le autorità di regolamentazione, i sistemi sanitari e i pazienti beneficiano di soluzioni diagnostiche innovative che sono più adatte ad affrontare le minacce sanitarie transfrontaliere. ● Le comunità scientifiche e cliniche hanno accesso a metodologie nuove e migliorate per il rilevamento di agenti patogeni con potenziale pandemico negli esseri umani e per la tempestiva scoperta di altre minacce per la salute, come minacce chimiche, radiologiche e nucleari, comprese considerazioni sul rilevamento negli animali e sulle condizioni ambientali (One Approccio sanitario). ● È disponibile una pipeline diversificata e robusta di diagnostica in vitro, che aumenti le opzioni per l'implementazione clinica in caso di epidemia o pandemia.
<p>ATTIVITÀ</p>	<p>Le proposte dovrebbero riguardare tutte le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Proof-of-concept/primi studi collegati ad es. alla valutazione delle prestazioni di nuovi strumenti diagnostici che facilitano lo screening, il rilevamento della presenza o dell'esposizione a una minaccia per la salute transfrontaliera o la determinazione dello stato infettivo/malattia attraverso campioni umani, incluso ma non limitato all'elenco delle minacce per la salute ad alto impatto identificate da HERA, così come le minacce chimiche, radiologiche e nucleari per le quali manca la diagnostica in vitro o la diagnostica esistente hanno prestazioni subottimali. ● Piattaforme diagnostiche e prognostiche basate sui dati con intelligenza artificiale e altre funzionalità avanzate di analisi dei dati, adattabili per rispondere a nuovi e molteplici agenti patogeni/minacce, ad es. copertura dei virus prototipo. ● Dovrebbero essere presi in considerazione sistemi innovativi legati a profili ad alta sensibilità/specificità adattabili per un uso più ampio, come dispositivi e tecnologie portatili, più veloci, più compatti o accurati, compresa la possibilità di sviluppare point of care o autotest. ● Metodi di campionamento diagnostici innovativi o campioni che apportano un miglioramento significativo, come metodi di campionamento meno invasivi.

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