

HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-08-20: Preparazione e risposta alla pandemia: Interazioni ospite-patogeno di malattie infettive con potenziale epidemico

| | |
|--|--|
| PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO | Horizon Europe |
| TITOLO BANDO (ITA/ENG) | <ul style="list-style-type: none"> • HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-08-20: Preparazione e risposta alla pandemia: Interazioni ospite-patogeno di malattie infettive con potenziale epidemico (IT) • HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-08-20: Pandemic Preparedness and Response: Host-pathogen interactions of infectious diseases with epidemic potential (EN) |
| DATA DI SCADENZA | 11 aprile 2024 |
| ENTE FINANZIATORE | Commissione Europea |
| BUDGET (€) | 50 000 000 Euro |
| CO-FINANZIAMENTO UE (€) PER OGNI PROGETTO | 100% |
| DURATA | N/A |
| SETTORE SPECIFICO/TEMATICA/PRIORITÀ | Vaccini, malattie infettive, sicurezza sanitaria, Research and Innovation Actions |
| DESCRIZIONE | <p>Come dimostrato dalla pandemia COVID-19, le malattie infettive rimangono una minaccia importante per la salute e la sicurezza sanitaria nell'UE e nel mondo. Si prevede che l'insorgenza di malattie virali sia destinata ad accelerare a causa, tra l'altro, dei cambiamenti climatici; è quindi necessario un approccio proattivo allo sviluppo di vaccini e inibitori dell'assorbimento cellulare dei virus per prepararsi a future epidemie di malattie infettive. La disponibilità di vaccini e di candidati che inibiscono l'assorbimento cellulare dei virus costituirebbe una misura critica di preparazione contro le future minacce per la salute, in particolare contro gli agenti patogeni ad alto potenziale pandemico che soddisfano i criteri identificati dalla Health Emergency Preparedness and Response Authority (HERA).</p> |
| OBIETTIVI | <p>Questo tema mira a sostenere le attività che consentono o contribuiscono a uno o più impatti attesi della destinazione 3 "Affrontare le malattie e ridurre il carico di malattia". A tal fine, le proposte presentate nell'ambito di questo tema devono mirare a fornire risultati che siano diretti, mirati e contribuiscano a tutti i seguenti risultati attesi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le comunità scientifiche e cliniche hanno una maggiore conoscenza dei virus con potenziale epidemico e in particolare una migliore comprensione delle interazioni patogeno-ospite per lo sviluppo mirato di vaccini e inibitori per la prevenzione dell'infezione virale e della trasmissione virale durante la patogenesi. • Le comunità scientifiche e cliniche hanno accesso a nuovi approcci per la prevenzione e il trattamento delle infezioni emergenti e riemergenti nel contesto della preparazione alle epidemie e alle pandemie. • Le comunità scientifiche e cliniche hanno accesso a candidati vaccini sperimentali e candidati che inibiscono l'assorbimento cellulare dei virus contro le infezioni virali emergenti o riemergenti per ulteriori indagini cliniche. |
| ATTIVITÀ | <ul style="list-style-type: none"> • Identificazione e caratterizzazione dei recettori sulla cellula ospite che consentono l'aggancio e l'internalizzazione di un virus, con particolare |

| | |
|--|--|
| | <p>attenzione alla diversità dei recettori di ingresso cellulare e alla specificità dei tessuti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificazione e caratterizzazione delle proteine di superficie virali in grado di interagire con le cellule bersaglio dell'ospite. • Caratterizzazione del meccanismo di assorbimento virale nella cellula ospite con riferimento alla topologia e alla dinamica dell'interazione recettore ospite - ligando del virus. • Identificazione delle (sotto)unità di recettori e ligandi che potrebbero essere oggetto di interventi preventivi o terapeutici. |
| CHI PUÒ PRESENTARE IL PROGETTO | <p>In riconoscimento dell'apertura dei programmi degli US National Institutes of Health ai ricercatori europei, qualsiasi soggetto giuridico con sede negli Stati Uniti d'America può ricevere i finanziamenti dell'Unione. Il Centro comune di ricerca (CCR) può partecipare come membro del consorzio selezionato per il finanziamento.</p> |
| MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE | <p>Funding & tender</p> |
| LINK A DOCUMENTAZIONE | <p>https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2023-2024/wp-4-health_horizon-2023-2024_en.pdf</p> |
| LINK AD EVENTUALI APPROFONDIMENTI | <p>https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/common/guidance/om_en.pdf</p> |