

HORIZON-JU-IHI-2023-05-02 - Sviluppo e prototipo concettuale di nuove applicazioni cliniche di soluzioni teranostiche

PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO	Horizon Europe
TITOLO BANDO (ITA/ENG)	<ul style="list-style-type: none"> • HORIZON-JU-IHI-2023-05-02 - Sviluppo e prototipo concettuale di nuove applicazioni cliniche di soluzioni teranostiche • HORIZON-JU-IHI-2023-05-02 - Development and proof of principle of new clinical applications of theranostics solutions
DATA DI SCADENZA	16 gennaio 2024 - 17:00
ENTE FINANZIATORE	Commissione Europea
BUDGET (€)	115.000.000 € totale per tutti i topic IHI-05
CO-FINANZIAMENTO UE (€) PER OGNI PROGETTO	100%
DURATA	N/A
SETTORE SPECIFICO/TEMATICA/PRIORITÀ	Soluzioni teranostiche; prototipi concettuali
DESCRIZIONE	<p>RIA - Research and Innovation Action</p> <p>Le soluzioni teranostiche multimodali, attualmente dominate dalla terapia a base di radionuclidi e dalla diagnostica di accompagnamento, stanno emergendo come approcci sicuri, personalizzati ed efficaci per il trattamento di diverse malattie. Tuttavia, l'uso di tali terapie è limitato a pochi centri specializzati, con la necessità di aumentare le capacità di trattamento clinico e di ampliare l'utilizzo della teranostica, includendo eventualmente nuovi approcci non nucleari, ad esempio abilitati dalle nanotecnologie.</p> <p>Per affrontare questa sfida, i progetti finanziati nell'ambito di questo tema devono mirare allo sviluppo di soluzioni teranostiche multimodali nuove o innovative, compresi radiofarmaci e/o soluzioni teranostiche non radioattive. I progetti devono identificare chiaramente una o più malattie che presentano un bisogno insoddisfatto di salute pubblica (ad esempio, oncologia, neurologia e/o condizioni avanzate multi-malattia) e spiegare la loro scelta con prove pertinenti, ove possibile.</p>
OBIETTIVI	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sviluppare soluzioni teranostiche innovative e prendere in considerazione la conduzione di studi clinici di fase iniziale come prototipo concettuale per dimostrare il valore aggiunto delle soluzioni terapeutiche proposte per i pazienti; ▪ sviluppare strumenti per la quantificazione della/e malattia/e prescelta/e attraverso lo sviluppo di nuove modalità per garantire un'adeguata pianificazione e monitoraggio della cura del paziente, che possono includere modelli di imaging, intelligenza artificiale e patologia; ▪ facilitare lo sviluppo di strumenti per aumentare le capacità di produzione e di trattamento teranostico in Europa, compresi gli orientamenti sulla garanzia di qualità e il miglioramento della logistica di fornitura a livello europeo;

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ sviluppare materiale educativo e formativo sull'impiego di soluzioni teranostiche multimodali e sulla loro integrazione in ambito clinico, comprese le raccomandazioni per l'organizzazione e la composizione di commissioni mediche di esperti specifiche per ogni malattia. <p>Inoltre, i candidati dovranno considerare il potenziale impatto normativo dei risultati e, se del caso, sviluppare una strategia/un piano per generare prove adeguate e impegnarsi tempestivamente con le autorità di regolamentazione (ad esempio, attraverso la task force per l'innovazione dell'EMA, la qualificazione/consulenza scientifica).</p>
ATTIVITÀ	<p>Le azioni di ricerca e innovazione (R&I) da sostenere nell'ambito di questo topic devono contribuire ad almeno a tre dei seguenti risultati:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ I pazienti beneficeranno di una maggiore efficacia del trattamento, di una riduzione del tempo di trattamento, di un minor numero di effetti collaterali e di una riduzione della durata dell'ospedalizzazione. ▪ Gli operatori sanitari beneficeranno di istruzione e formazione sugli approcci teranostici, raccomandazioni e linee guida cliniche sull'uso più appropriato delle soluzioni teranostiche. ▪ I sistemi sanitari europei beneficiano di un più ampio spettro di trattamenti teranostici e di un miglioramento del rapporto costo-efficacia e dell'accessibilità delle soluzioni terapeutiche grazie agli effetti di scala e a catene di approvvigionamento europee più solide. ▪ Gli sviluppatori di tecnologie, gli operatori sanitari e i pazienti beneficiano di maggiori informazioni sulla sensibilità, la quantificazione, la stratificazione e la stadiazione delle malattie.
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 tenders portal
LINK A DOCUMENTAZIONE	https://www.ih.europa.eu/apply-funding/call-documents
LINK AD EVENTUALI APPROFONDIMENTI	https://www.ih.europa.eu/sites/default/files/uploads/Documents/Calls/IH_I_Call5_CallText.pdf