

**EU4H-2024-PJ-02-1: CR-g-24-37 Invito a presentare proposte per sostenere l'integrazione delle immagini del cancro nell'infrastruttura federata paneuropea per promuovere i programmi di screening**

<b>PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO</b>	<b>EU4Health</b>
<b>TITOLO BANDO (ITA/ENG)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">CR-g-24-37 Invito a presentare proposte per sostenere l'integrazione delle immagini del cancro nell'infrastruttura federata paneuropea per promuovere i programmi di screening</a></li> <li>• <a href="#">CR-g-24-37 Call for Proposal to support integration of cancer images into the federated pan-European infrastructure to foster screening programmes</a></li> </ul>
<b>DATA DI SCADENZA</b>	<b>10.10.2024</b>
<b>ENTE FINANZIATORE</b>	<b>HaDEA</b>
<b>BUDGET (€)</b>	<b>8.000.000 EUR</b>
<b>CO-FINANZIAMENTO UE (€) PER OGNI PROGETTO</b>	<b>60%</b>
<b>DURATA</b>	<b>36 to 48 months</b>
<b>SETTORE SPECIFICO/TEMATICA/PRIORITÀ</b>	Imaging del Cancro, EUCAIM, innovazione, tecnologie digitali, sviluppare e testare algoritmi, intelligenza artificiale
<b>DESCRIZIONE</b>	L'iniziativa Europea sull'Imaging del Cancro (EUCAIM) è un pilastro del Piano europeo contro il cancro. Lo scopo dell'iniziativa è promuovere l'innovazione e l'implementazione delle tecnologie digitali nel trattamento e nella cura del cancro, per migliorare la precisione e la rapidità delle decisioni cliniche, delle diagnosi, dei trattamenti e della medicina predittiva per i pazienti oncologici. Nel quadro dell'iniziativa, è stata avviata l'infrastruttura federata paneuropea di dati di imaging reali anonimizzati dei pazienti oncologici nell'ambito del progetto EUCAIM. I dati provengono da iniziative a livello dell'Unione e nazionale, reti ospedaliere e infrastrutture di ricerca. Questa infrastruttura sarà utilizzata da clinici, ricercatori e innovatori per sviluppare e testare algoritmi di intelligenza artificiale (IA) e soluzioni basate su IA per decisioni cliniche più precise e veloci, diagnosi, trattamenti e medicina predittiva nel trattamento del cancro.
<b>OBIETTIVI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'azione fornirà un supporto abilitante ai fornitori di dati di imaging del cancro, per contribuire e trarre vantaggio dall'iniziativa europea per l'imaging del cancro.</li> <li>• L'azione migliorerà la prontezza dei repository di dati di imaging nazionali, regionali o locali a connettersi e rendere disponibili i propri dati tramite l'infrastruttura Cancer Image Europe istituita nell'ambito del programma DIGITAL (progetto EUCAIM) e ad utilizzare questa infrastruttura per l'arricchimento dei dati e le informazioni tramite l'accesso ai nodi, agli strumenti e alle metodologie offerti da EUCAIM.</li> <li>• Questa azione è rilevante per il proposto European Health Data Space. Per contribuire all'EHDS pianificato, questa azione cercherà di allinearsi con le infrastrutture EHDS pertinenti (MyHealth@EU e HealthData@EU). Ove</li> </ul>

	<p>applicabile, collegherà i database di imaging del cancro con gli organismi e le infrastrutture pertinenti nell'EHDS proposto, in particolare gli organismi di accesso ai dati sanitari e HealthData@EU.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'azione esplorerà anche modalità per sfruttare le specifiche di interoperabilità EHDS per il formato europeo di scambio delle cartelle cliniche elettroniche, comprese le linee guida pertinenti della rete eHealth, nonché le specifiche minime per i set di dati da utilizzare per la ricerca e l'innovazione.</li> <li>• Questa azione sosterrà l'obiettivo del piano europeo di lotta contro il cancro volto a garantire elevati standard nella cura del cancro e attua l'obiettivo generale del programma EU4Health di migliorare e promuovere la salute nell'Unione per ridurre il peso delle malattie trasmissibili e non trasmissibili (articolo 3, lettera a), del regolamento (UE) 2021/522) attraverso gli obiettivi specifici definiti nell'articolo 4, lettere a) e g), del regolamento (UE) 2021/522.</li> <li>• L'azione sosterrà inoltre l'attuazione del regolamento EHDS proposto e realizzerà l'obiettivo generale del programma EU4Health di rafforzare i sistemi sanitari (articolo 3, lettera d), del regolamento (UE) 2021/522) attraverso l'obiettivo specifico definito nell'articolo 4, lettera f), del regolamento (UE) 2021/522.</li> </ul>
<p><b>ATTIVITÀ</b></p>	<p>L'azione sosterrà gli ospedali e altri archivi di imaging nella creazione di condizioni abilitanti per diventare un nodo nell'infrastruttura federata europea di dati di imaging del cancro.</p> <p>I miglioramenti a <b>breve termine</b> includono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il rafforzamento della collaborazione tra programmi di screening nazionali e regionali per tumori al seno, ai polmoni e alla prostata, con l'European Cancer Imaging Infrastructure in particolare per quanto riguarda la gestione dei dati di screening e lo screening opportunistico e con le infrastrutture pertinenti del proposto European Health Data Space, come HealthData@EU.</li> </ul> <p>A <b>medio termine</b>, si prevede che questa azione aumenti la portata geografica dell'European Cancer Imaging Initiative, e all'allineamento dell'European Cancer Imaging Infrastructure con le infrastrutture e i processi EHDS proposti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• È prevista una stretta collaborazione dei partecipanti ai progetti con l'iniziativa europea per l'imaging del cancro, in particolare con il progetto EUCAIM, e con le parti interessate coinvolte nell'attuazione del quadro normativo EHDS proposto, come l'azione congiunta TEHDAS 2, QUANTUM e il progetto pilota HealthData@EU.</li> <li>• Dovrebbero essere stabiliti collegamenti con le azioni EU4Health sullo screening, i Comprehensive Cancer Centres negli Stati membri e altre azioni pertinenti nell'ambito del piano europeo per la lotta al cancro e della</li> </ul>

missione contro il cancro, nonché con altre azioni pertinenti riguardanti l'EHDS proposto.

- L'azione contribuirà ad altre azioni pertinenti nell'ambito del piano europeo per la lotta al cancro e della missione contro il cancro.

Le seguenti attività devono essere indirizzate a:

- a) aumentare la copertura geografica dell'Iniziativa europea di imaging del cancro;
- b) aumentare la disponibilità di dati di imaging oncologico rappresentativi della popolazione europea per lo sviluppo di soluzioni affidabili e scalabili basate sull'IA per lo screening e la cura del cancro nell'area dei tumori al seno, ai polmoni e alla prostata nel contesto dell'Iniziativa europea di imaging oncologico;
- c) aumentare la disponibilità di dati di imaging oncologico messi a disposizione per la ricerca e l'innovazione nel contesto del proposto Spazio europeo dei dati sanitari;
- d) contribuire all'allineamento con gli organismi e le infrastrutture pertinenti del proposto Spazio europeo dei dati sanitari, in particolare con gli organismi di accesso ai dati sanitari, HealthData@EU e MyHealth@EU;
- e) fornire un supporto mirato e in loco per l'adozione delle linee guida sulle migliori architetture di data warehouse, per la creazione dei data warehouse necessari a rendere i dati disponibili per l'uso secondario, per l'istituzione di processi interni, per la formazione e per affrontare le questioni legali in allineamento e complementarità con le attività d e l progetto EUCAIM e in linea con le regole e le infrastrutture proposte per lo Spazio europeo dei dati sanitari;
- f) fornire misure di supporto per il controllo della qualità, l'annotazione e l'estrazione dei dati dalle cartelle cliniche elettroniche (EHR) al data warehouse, sostenendo l'adozione del formato europeo di scambio delle cartelle cliniche elettroniche;
- g) utilizzare e contribuire alle specifiche minime applicabili per gli insiemi di dati relativi alla diagnostica per immagini del cancro, compresi gli elementi dei dati, i vocabolari controllati e i requisiti di qualità, in linea con la proposta di regolamento europeo sullo spazio dei dati sanitari;
- h) aumentare la consapevolezza, nei casi d'uso legati al cancro, delle immagini e dei referti medici specificati nel formato di scambio della cartella clinica elettronica europea;
- i) fornire attività per facilitare l'adozione di tecnologie basate sull'IA e sui dati di imaging nella pratica quotidiana dei centri clinici per supportare lo screening, l'individuazione e il trattamento del cancro;
- j) aumentare l'accesso e l'adozione di soluzioni innovative basate sull'intelligenza artificiale e sui dati di imaging per la diagnosi e il trattamento del cancro;
- k) consentire ai pazienti di donare i propri dati sanitari attraverso l'altruismo dei dati, compresi incentivi, metodi e strumenti per l'altruismo dei dati mirati a responsabilizzare

	<p>i pazienti in relazione alla donazione dei propri dati sanitari, in particolare i dati di imaging;</p> <p>l) aumentare l'efficienza delle risorse dei fornitori di servizi sanitari nazionali attraverso l'impiego di soluzioni tecnologiche basate sull'intelligenza artificiale;</p> <p>m) contribuire ad altre azioni pertinenti nell'ambito del Piano europeo per la lotta contro il cancro e della Missione Cancro, coinvolgendo le organizzazioni dei pazienti e stabilendo collegamenti con le organizzazioni per l'altruismo dei dati e le iniziative regionali, nazionali o europee sul riutilizzo dei dati sanitari per la ricerca e l'innovazione.</p>
<b>CHI PUÒ PRESENTARE IL PROGETTO</b>	<p><b>Accademia e istituti di istruzione, istituti di ricerca, ospedali, reti di esperti, comprese le ERN, organizzazioni della società civile: associazioni, fondazioni, ONG e simili, enti privati (profit/no profit), autorità degli Stati membri. organizzazioni della società civile: associazioni, fondazioni, ONG ed enti simili, enti privati (a scopo di lucro/non a scopo di lucro), autorità degli Stati membri.</b></p>
<b>MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE</b>	<p><a href="#">Funding and tender portal</a></p>
<b>LINK A DOCUMENTAZIONE</b>	<p><a href="#">LINK della Call</a></p>
<b>LINK AD EVENTUALI APPROFONDIMENTI</b>	<p><a href="https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/common/guidance/om_en.pdf">https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/common/guidance/om_en.pdf</a></p>