

## DIGITAL-2023-CLOUD-AI-04-GENOME: Genoma dell'Europa

<b>PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO</b>	<b>Digital Europe</b>
<b>TITOLO BANDO (ITA/ENG)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">DIGITAL-2023-CLOUD-AI-04-GENOME: Genoma dell'Europa</a></li> <li>• <a href="#">DIGITAL-2023-CLOUD-AI-04-GENOME – Genome of Europe</a></li> </ul>
<b>DATA DI SCADENZA</b>	<b>26 settembre 2023</b>
<b>ENTE FINANZIATORE</b>	Commissione Europea
<b>BUDGET (€)</b>	<b>20 000 000 Euro</b>
<b>CO-FINANZIAMENTO UE (€) PER OGNI PROGETTO</b>	50%
<b>DURATA</b>	N/A
<b>SETTORE SPECIFICO/TEMATICA/PRIORITÀ</b>	banca dati europea, genoma (WGS)
<b>DESCRIZIONE</b>	<p>Il Genoma dell'Europa (GoE) è un progetto multinazionale che mira a stabilire e lanciare una banca dati europea di riferimento del genoma di variazioni genetiche ottenute mediante sequenziamento dell'intero genoma (WGS) per almeno 500.000 cittadini, basandosi su collezioni nazionali di genomi di riferimento basate sulla popolazione, collettivamente rappresentative della popolazione europea. Per raggiungere una tale massa critica di dati WGS in tutta Europa è necessario uno sforzo concertato di sequenziamento del genoma. Promuovendola, questa azione dovrebbe apportare importanti efficienze grazie alle economie di scala e dovrebbe consentire a tutti i Paesi del GoE di contribuire con dati WGS. Garantirà inoltre l'applicazione coerente dei requisiti comuni dei dati e delle misure di qualità concordate in tutti i set di dati nazionali, consentendo la creazione di un set di dati di riferimento europeo di alto valore. Questa azione sostiene l'attuazione del Genoma dell'Europa e contribuisce al raggiungimento degli obiettivi e delle ambizioni a lungo termine dell'iniziativa 1+Milione di Genomi (1+MG). L'obiettivo è anche quello di sostenere l'iniziativa tenendo conto della potenziale creazione di un Consorzio europeo per le infrastrutture digitali (EDIC).</p>
<b>OBIETTIVI</b>	<p>Risultato atteso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sequenziamento congiunto o coordinato (WGS), come descritto in "Descrizione".</li> <li>• Nuovi dati WGS per un gran numero di cittadini europei rappresentativi, da specificare ulteriormente nel documento di invito, generati in conformità con le linee guida, le specifiche e gli standard concordati nell'ambito di 1+MG (1+MG Trust Framework).</li> <li>• Integrazione di dati WGS idonei basati sulla popolazione, generati indipendentemente dal GoE e resi disponibili per il progetto.</li> <li>• Il database di riferimento federato Genome of Europe è stato creato e accessibile attraverso l'infrastruttura europea federata di dati genomici e l'infrastruttura European Health Data Space (EHDS) per l'uso secondario dei dati sanitari (HealthData@EU).</li> </ul>
<b>ATTIVITÀ</b>	<p>Il lavoro congiunto sarà finalizzato alla definizione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• architettura di riferimento dello spazio dati, gli elementi costitutivi e gli strumenti comuni;</li> <li>• standard comuni, compresi gli standard semantici e i protocolli di interoperabilità, sia specifici del dominio che trasversali;</li> </ul> <p>Il progetto premiato utilizzerà, per quanto possibile, la piattaforma middleware smart cloud-to-edge Simpl e dovrà lavorare in partnership con il Data Spaces Support Centre</p>



	implementato nell'ambito della prima W, al fine di garantire l'allineamento con il resto dell'ecosistema di spazi dati implementato con il supporto del Programma Europa Digitale.
<b>CHI PUÒ PRESENTARE IL PROGETTO</b>	Enti pubblici e privati come (ma non solo): amministrazioni pubbliche (a livello nazionale, regionale e locale), ospedali, istituti di ricerca, biobanche, agenzie di ricerca, infrastrutture di ricerca.
<b>MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE</b>	Funding & tender
<b>LINK A DOCUMENTAZIONE</b>	<a href="https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/digital/wp-call/2023/call-fiche_digital-2023-cloud-ai-04_en.pdf">https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/digital/wp-call/2023/call-fiche_digital-2023-cloud-ai-04_en.pdf</a>
<b>LINK AD EVENTUALI APPROFONDIMENTI</b>	<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>