

HORIZON-INFRA-2026-SERV-01-01: Implementazione di servizi digitali per rafforzare la ricerca nelle neuroscienze per la salute e le tecnologie ispirate al cervello tramite EBRAINS

PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO	Horizon Europe (HORIZON)
TITOLO BANDO (ITA/ENG)	<p>HORIZON-INFRA-2026-SERV-01-01: Implementazione di servizi digitali per rafforzare la ricerca nelle neuroscienze per la salute e le tecnologie ispirate al cervello tramite EBRAINS (ITA)</p> <p>HORIZON-INFRA-2026-SERV-01-01: Implementing digital services to empower neuroscience research for health and brain inspired technology via EBRAINS (ENG)</p>
DATA DI SCADENZA	16/06/2026
ENTE FINANZIATORE	Commissione europea
BUDGET (€)	32.000.000 €
DURATA	Non esplicitata nel topic
TEMATICHE	Neuroscienze digitali, Brain research e brain medicine, EBRAINS Research Infrastructure, Intelligenza artificiale e modelli brain-inspired, Digital twins del cervello e del corpo, High Performance Computing (HPC), FAIR data e interoperabilità, Infrastrutture digitali di ricerca
DESCRIZIONE	<p>Il bando mira a rafforzare e ampliare l'infrastruttura digitale europea EBRAINS, piattaforma strategica nata dallo Human Brain Project e oggi punto di riferimento europeo per le neuroscienze digitali.</p> <p>L'obiettivo è implementare servizi digitali avanzati per supportare la ricerca neuroscientifica, la medicina del cervello e lo sviluppo di tecnologie brain-inspired, attraverso strumenti interoperabili, capacità computazionali avanzate e integrazione di AI.</p> <p>I progetti devono sviluppare servizi in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● integrare grandi quantità di dati neuroscientifici ● supportare simulazioni e modellazione del cervello ● abilitare digital twins del cervello e del corpo ● facilitare ricerca collaborativa e accesso transnazionale ai servizi

	<p>Particolare attenzione è dedicata all'integrazione con:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● infrastrutture HPC europee ● European Open Science Cloud (EOSC) ● AI Factories ● ecosistemi FAIR data <p>Il topic si inserisce nella strategia europea di rafforzamento delle infrastrutture digitali di ricerca e mira a consolidare EBRAINS come ecosistema paneuropeo interoperabile per neuroscienze, AI e medicina computazionale.</p>
OBIETTIVI	<ul style="list-style-type: none"> ● Rafforzare l'infrastruttura digitale EBRAINS ● Supportare la ricerca europea nelle neuroscienze e brain medicine ● Integrare AI, simulazione e modellazione avanzata ● Favorire interoperabilità e FAIR data ● Abilitare servizi digitali accessibili su scala europea ● Accelerare sviluppo di digital twins e tecnologie brain-inspired
RISULTATI ATTESI	<ul style="list-style-type: none"> ● Potenziamento operativo dell'infrastruttura EBRAINS ● Nuovi servizi digitali interoperabili per neuroscienze e salute ● Integrazione con EOSC, HPC e AI infrastructures europee ● Migliore accesso transnazionale ai servizi digitali ● Supporto allo sviluppo di digital twins e AI foundation models ● Rafforzamento della capacità europea nelle neuroscienze digitali
CHI PUÒ PRESENTARE IL PROGETTO	<p>Università e centri di ricerca, Research Infrastructures, Infrastrutture HPC ed e-infrastructures, Ospedali e centri clinici, Organizzazioni attive in neuroscienze AI e neurotecnologie, Industria e stakeholder tecnologici</p>
MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE	<p>Attraverso il portale Funding and Tenders</p>
LINK AL DOCUMENTO	<p>https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2026-2027/wp-3-research-infrastructures_horizon-2026-2027_en.pdf</p>
LINK ALLA CALL	<p>https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-INFRA-2026-SERV-01-01</p>