

Sintesi programma di lavoro "Digital Europe 2021-2022"



OBIETTIVI GENERALI	<p>Il programma Digital Europe mira a rafforzare le capacità digitali critiche dell'UE concentrandosi sulle aree chiave dell'intelligenza artificiale (AI), della sicurezza informatica, del calcolo avanzato, dell'infrastruttura dei dati, della governance, l'elaborazione e il dispiegamento di queste tecnologie e il loro uso migliore per settori critici come l'energia, il cambiamento climatico e l'ambiente, la attività produttive, l'agricoltura e la salute. I finanziamenti saranno disponibili per gli Stati membri dell'UE e per gli altri paesi associati con il programma Digital Europe.</p> <p>Le azioni di questo programma di lavoro sosterranno lo sviluppo e l'utilizzo di tecnologie che sono strategicamente importanti per il futuro dell'Europa. In particolare il programma Digital Europe mira a:</p> <ul style="list-style-type: none">• Liberare il potenziale dei dati attraverso spazi dati comuni europei costruiti su una tecnologia innovativa sicura ed efficiente dal punto di vista energetico.• Promuovere il test e l'adozione di tecnologie AI affidabili con strutture di prova e sperimentazione di livello mondiale che promuovono lo sviluppo dell'intelligenza artificiale e il suo uso per rispondere alle principali sfide sociali, tra cui il cambiamento climatico e l'assistenza sanitaria sostenibile.• Garantire lo sviluppo di un'infrastruttura di comunicazione quantistica sicura per l'UE (EuroQCI).• Attuare programmi di Master specializzati in tecnologie digitali avanzate, utilizzando tecnologie d'avanguardia per affrontare la carenza di esperti digitali e il divario di genere tra professionisti e ricercatori in questo settore, in particolare nelle aree tecnologiche chiave.• Accelerare la diffusione della blockchain in Europa, per sviluppare servizi pubblici digitali interoperabili incentrati sulle esigenze degli utenti, facilitando la condivisione dei dati attraverso i confini in aree come la giustizia e la sicurezza e promuovere uno spazio digitale inclusivo e affidabile.
BUDGET	<p>Il programma Digital Europe è articolato in programmi di lavoro pluriennali. Ci saranno quattro programmi di lavoro indipendenti nei primi due anni di attuazione. Questo programma di lavoro copre le attività in: Data, AI, Cloud, Quantum Communication Infrastructure, competenze digitali avanzate e attività di implementazione per il miglior uso di queste tecnologie.</p> <p>Altri tre programmi di lavoro specifici sono dedicati alle seguenti aree di intervento:</p> <ol style="list-style-type: none">1) High Performance Computing (implementato sotto la gestione indiretta dell'EuroHPC JU);2) la rete di European Digital Innovation Hubs (sotto la gestione diretta della Commissione Europea);3) attività in Cybersecurity- (implementato sotto la gestione indiretta della Cybersecurity Industrial, Technology and Research Competence Centre e la rete dei National Coordination Centres).

	<p>Le azioni di questo programma di lavoro saranno attuate per lo più in gestione diretta dalla Commissione europea e da un'agenzia esecutiva di supporto. Fanno eccezione la Piattaforma d'investimento per le tecnologie digitali strategiche che sarà attuata dal Fondo europeo per gli investimenti in gestione indiretta; e l'iniziativa Digital Twins e Destination Earth che sarà attuata mediante accordi di contributo con l'Agenzia spaziale europea (ESA), il Centro europeo per le previsioni meteorologiche a medio termine (ECMWF) e l'Organizzazione europea per lo sfruttamento dei satelliti meteorologici (EUMETSAT).</p> <p>Il bilancio per le azioni coperte da questo programma di lavoro è di 1.383 milioni di euro distribuiti come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 410 milioni di euro per le azioni a sostegno dello sviluppo di spazi di dati comuni, compresi gli spazi di dati settoriali e l'infrastruttura e i servizi di supporto cloud-to-edge; • 139 milioni di euro per le azioni che attuano la parte di lavoro sull'IA, compresi le strutture di prova e sperimentazione; • 170 milioni di euro per la realizzazione di un'infrastruttura di comunicazione quantistica sicura (QCI) per l'UE; • 166 milioni di euro per azioni relative a competenze digitali avanzate in settori chiave attraverso programmi di istruzione specializzati; • 155 milioni di EUR per azioni a sostegno dell'iniziativa Destinazione Terra, compresa la piattaforma centrale, il data-Lake e i relativi Digital-Twin, nonché altre azioni preparatorie a sostegno degli obiettivi del Green Deal; • 38 milioni di EUR per le azioni volte a realizzare l'infrastruttura europea di servizi a blocchi e il suo sandbox normativo; • 186,15 milioni di euro per azioni di implementazione, manutenzione e funzionamento del Eco Sistema Digitale europeo di Government (EDGES) a sostegno delle pubbliche amministrazioni e della loro interoperabilità transfrontaliera, un'identità digitale europea e il sostegno ai fornitori di servizi pubblici (ad es. magistratura e protezione dei consumatori, salute e sicurezza); • 40,5 milioni di euro per azioni volte a rafforzare la fiducia nella trasformazione digitale; • 38 milioni di euro per una piattaforma di investimenti per le tecnologie digitali strategiche; • 40,2 milioni di euro per azioni di sostegno al programma, comprese valutazioni e revisioni.
<p>CALL 1</p>	<p><u>TIMELINE</u></p> <p>Lancio della Call: Ottobre-Dicembre 2021 Scadenza della Call: Gennaio-Marzo 2022 Valutazione: Aprile-Giugno 2022 Risultati della valutazione: Luglio-Settembre 2022 Grant Agreement: Ottobre-Dicembre 2022</p> <p>➤ SETTORE: Infrastruttura cloud-to-edge</p> <p>BUDGET: 99 mln</p> <p>ARGOMENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Marketplace per servizi federati cloud-to-edge • Segretariato per l'alleanza sui dati industriali, l'edge e il cloud

- Segretariato per l'alleanza sulle tecnologie per i processori e i semiconduttori
- Struttura di sperimentazione per Edge AI

➤ **SETTORE: Spazi Dati**

BUDGET: 43 mln

ARGOMENTI:

- Azioni preparatorie per lo spazio dati Green Deal
- Azioni preparatorie per lo spazio dati per le comunità intelligenti
- Azioni preparatorie per lo spazio dati per la mobilità
- Azioni preparatorie per lo spazio dati per l'agricoltura
- Spazio dei dati sanitari - Infrastruttura europea federata per i dati genomici
- Azioni preparatorie per lo spazio dei dati per la produzione
- Azioni preparatorie per lo spazio dati per le competenze
- Azioni preparatorie per lo spazio dati per il turismo
- Centro di supporto agli spazi dati

➤ **SETTORE: IA**

BUDGET: 1 mln

ARGOMENTI:

- Azioni preparatorie per la piattaforma IA on demand

➤ **SETTORE: Infrastruttura di comunicazione quantistica (QCI)**

BUDGET: 154 mln

ARGOMENTI:

- Creare un ecosistema industriale europeo per tecnologie e sistemi QCI sicuri
- Distribuire sistemi e reti nazionali avanzati di QCI
- Coordinare il primo spiegamento di progetti nazionali EuroQCI e preparare la distribuzione di chiavi quantistiche (QKD) su larga scala e l'infrastruttura di certificazione su larga scala

➤ **SETTORE: Competenze digitali avanzate**

BUDGET: 72mln

ARGOMENTI:

- Programmi o moduli formativi specializzati in aree di capacità chiave
- Analisi avanzata delle competenze digitali

➤ **SETTORE: Migliorare la fiducia nella trasformazione digitale**

BUDGET: 32,5 mln

ARGOMENTI:

- Safer Internet Centers (SIC)
- Sistema informatico di supporto alla rimozione di materiale pedopornografico online
- Osservatorio europeo dei media digitali (EDMO) - hub nazionali e centri multinazionali



PRO.M.I.S.

Programma Mattone Internazionale Salute

<p>CALL 2</p>	<p><u>TIMELINE</u> Lancio della Call: Gennaio-Marzo 2022 Scadenza della Call: Aprile-Giugno 2022 Valutazione: Luglio-Settembre 2022 Risultati della valutazione: Ottobre-Dicembre 2022 Grant Agreement: Gennaio-Marzo 2023</p> <p>➤ SETTORE: Spazi Dati BUDGET: 50 mln ARGOMENTI:</p> <ul style="list-style-type: none">• Spazio dati per il patrimonio culturale (dispiegamento)• Spazio dati sulla salute - infrastruttura europea federata per il cancro• Dati di immagini• Spazio dati per la sicurezza e l'applicazione della legge <p>➤ SETTORE: IA BUDGET: 110 mln ARGOMENTI:</p> <ul style="list-style-type: none">• Struttura di test e sperimentazione per la produzione• Centro di test e sperimentazione per la salute• Struttura di test e sperimentazione per l'agroalimentare• Struttura di test e sperimentazione per le comunità intelligenti <p>➤ SETTORE: Competenze digitali avanzate BUDGET: 28 mln ARGOMENTI:</p> <ul style="list-style-type: none">• Corsi di formazione a breve termine in aree di capacità chiave• Promuovere l'innovazione europea nell'istruzione - Azione di coordinamento e sostegno (CSA) <p>➤ SETTORE: Infrastruttura Europea di servizi blockchain (EBSI) BUDGET: 16 mln ARGOMENTI:</p> <ul style="list-style-type: none">• Infrastruttura europea di servizi Blockchain (EBSI) - Distribuzione di servizi• Standardizzazione della Blockchain <p>➤ SETTORE: Sicurezza e forze dell'ordine BUDGET: 5 mln ARGOMENTI:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pilota che utilizzano l'IA per le forze dell'ordine <p>➤ SETTORE: Eco sistema europeo di governo digitale (EDGES) BUDGET: 40 mln ARGOMENTI:</p> <ul style="list-style-type: none">• Incubatore GovTech• Sostegno all'attuazione del quadro europeo dell'identità digitale
<p>CALL 3</p>	<p><u>TIMELINE</u></p>

	<p>Lancio della Call: Luglio-Settembre 2022 Scadenza della Call: Ottobre-Dicembre 2022 Valutazione: Gennaio-Marzo 2023 Risultati della valutazione: Aprile-Giugno 2023 Grant Agreement: Luglio-Settembre 2023</p> <p>➤ SETTORE: Infrastruttura cloud-to-edge BUDGET: 40 mln ARGOMENTI:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pilota su larga scala per soluzioni di servizio basate sul cloud-to-edge <p>➤ SETTORE: Spazi Dati BUDGET: 50 mln ARGOMENTI:</p> <ul style="list-style-type: none">• Spazio di dati per la mobilità (diffusione) 50• Spazio dati per i media (diffusione)• Spazio dati per le comunità intelligenti (diffusione)• Spazio dati per la produzione (diffusione) <p>➤ SETTORE: IA BUDGET: 28 mln ARGOMENTI:</p> <ul style="list-style-type: none">• Implementazione della piattaforma IA on demand <p>➤ SETTORE: Competenze digitali avanzate BUDGET: 52 mln ARGOMENTI:</p> <ul style="list-style-type: none">• Programmi o moduli educativi specializzati in aree di capacità chiave aree chiave
LINK A DOCUMENTAZIONE	https://ec.europa.eu/newsroom/dae/redirection/document/80906