

## DIGITAL-2024-ADVANCED-DIGITAL-07-KEYCAPACITY - Programmi di formazione specializzati in aree di capacità chiave

<b>PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO</b>	<b>DIGITAL</b>
<b>TITOLO BANDO (ITA/ENG)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">DIGITAL-2024-ADVANCED-DIGITAL-07-KEYCAPACITY - Programmi di formazione specializzati in aree di capacità chiave</a></li> <li>• <a href="#">DIGITAL-2024-ADVANCED-DIGITAL-07-KEYCAPACITY Specialised Education Programmes in Key Capacity Areas</a></li> </ul>
<b>DATA DI SCADENZA</b>	<b>21 novembre 2024</b>
<b>ENTE FINANZIATORE</b>	<b>HaDEA</b>
<b>BUDGET (€)</b>	55 000 000 EUR
<b>CO-FINANZIAMENTO UE (€) PER OGNI PROGETTO</b>	50%
<b>DURATA</b>	48 mesi
<b>SETTORE SPECIFICO/TEMATICA/PRIORITÀ</b>	Competenze digitali, programmi educativi, specialisti ICT, sviluppare e distribuire tecnologie digitali, convergenza di genere, IA
<b>DESCRIZIONE</b>	<p>I guadagni derivanti da importanti innovazioni in aree tecnologiche digitali di capacità chiave (ad esempio intelligenza artificiale, analisi dei dati, mondi virtuali, fotonica, quantistica, cloud ed edge computing e altre) non possono concretizzarsi se il personale non ha conoscenze adeguate per sviluppare, distribuire e utilizzare tali tecnologie digitali e le relative applicazioni.</p> <p>A tal proposito gli Stati membri esprimono preoccupazioni proprio sulla carenza di specialisti ICT, in quanto c'è una persistente carenza di persone in grado di sviluppare e distribuire tecnologie digitali chiave.</p> <p>Quest'azione mira a contribuire all'obiettivo di raggiungere 20 milioni di specialisti ICT nell'UE entro il 2030, promuovendo al contempo la convergenza di genere, come stabilito nel Digital Decade Policy Programme.</p> <p>Esaminando l'offerta formativa correlata, il rapporto JRC del 2022 mostra che l'offerta di programmi di formazione specializzati in IA, sicurezza informatica, HPC e scienza dei dati è leggermente migliorata nell'UE, in particolare nell'IA, dove il numero di programmi Master è aumentato del 20% rispetto all'anno precedente.</p> <p>Pertanto, le azioni nell'ambito del pilastro competenze mirano ad affrontare questa sfida, innescando al contempo un nuovo modo</p>

	<p>di erogare questi programmi, creando partenariati tra mondo accademico, imprese e ricerca in tutta l'UE.</p>
<p><b>OBIETTIVI</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Consorzi di istituti di istruzione superiore, enti di ricerca, aziende e altri soggetti interessati progettano e forniscono programmi di formazione e moduli autonomi nell'ambito delle competenze digitali avanzate per sviluppatori e utenti di tecnologie digitali avanzate.</li> <li>● Gli istituti di istruzione superiore vengono aggiornati con soluzioni, attrezzature e infrastrutture digitali, con particolare attenzione all'interoperabilità dei sistemi IT.</li> <li>● Gli studenti vengono sostenuti tramite borse di studio (per la partecipazione a programmi educativi e tirocini) o tramite altre misure finanziarie e di sostegno.</li> <li>● Vengono instaurate partnership strutturali e sostenibili tra i membri del consorzio.</li> </ul>
<p><b>ATTIVITÀ</b></p>	<p>Le proposte relative a questo tema devono riguardare la progettazione e la realizzazione di uno dei seguenti tipi di programmi:</p> <p>Tipo 1: Programma/i per lo sviluppo di competenze digitali avanzate in una delle seguenti aree digitali chiave:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Mondi virtuali</li> <li>b. Edge computing</li> <li>c. Quantum computing</li> <li>d. Fotonica</li> <li>e. Robotica e automazione</li> </ol> <p>Tipo 2: Programma/i interdisciplinare/i, finalizzato all'acquisizione di competenze digitali verdi avanzate relative a tecnologie specifiche come l'IA, l'analisi dei dati, la realtà estesa, la robotica, il cloud computing, l'internet delle cose e l'apprendimento automatico nei seguenti settori specifici legati alla transizione verde:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>f. Agricoltura</li> <li>g. Trasporti</li> <li>h. Energia rinnovabile</li> <li>i. Gestione dei rifiuti</li> </ol> <p>Tipo 3: Programma/i interdisciplinare/i, finalizzato all'acquisizione di competenze digitali avanzate per:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>j. Governo e settore pubblico</li> </ol> <p>Le azioni dovranno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Sostenere lo sviluppo e l'implementazione di competenze digitali chiave nelle aree dei mondi virtuali, dell'edge computing, del calcolo quantistico, della fotonica, della robotica e dell'automazione.</li> <li>● Sostenere programmi interdisciplinari che mirano all'acquisizione di competenze digitali verdi avanzate in</li> </ul>

	<p>settori strategici, quali: agricoltura, trasporti, energia rinnovabile, gestione dei rifiuti, nonché all'acquisizione di competenze digitali avanzate per il governo e il settore pubblico.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supportare la cooperazione internazionale nell'ambito del digitale (ad esempio partnership digitali, consigli commerciali e tecnologici, dialoghi politici, Talent Growth Task Force), supportando gli studenti a partecipare ai programmi di formazione.</li> <li>• Supportare la progettazione e l'erogazione di uno o più programmi di istruzione superiore (ai livelli ISCED 6 (laurea triennale o equivalente), 7 (laurea magistrale o equivalente) o equivalenti nel 2023 e ai livelli ISCED 6, 7, 8 (dottorato o equivalente) nel 2024, e sviluppare moduli autonomi correlati, in aree digitali chiave selezionate, per l'acquisizione di competenze digitali avanzate in settori strategici specifici. Oltre alla progettazione e all'erogazione di nuovi programmi di istruzione e moduli autonomi, i progetti selezionati possono riguardare attività per attrarre personale docente qualificato, borse di studio per studenti, costi di acquisto o leasing per attrezzature e diverse attività per stabilire partnership tra mondo accademico, industria e centri di ricerca.</li> </ul>
<b>CHI PUÒ PRESENTARE IL PROGETTO</b>	Persone giuridiche (enti pubblici o privati), Stati membri dell'UE (compresi i Paesi e territori d'oltremare (PTOM)), Paesi non UE: Paesi SEE elencati e Paesi associati al Programma Europa Digitale.
<b>MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE</b>	Funding and tenders portal
<b>LINK A DOCUMENTAZIONE</b>	<a href="https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/digital/wp-call/2024/call-fiche_digital-2024-advanced-digital-07-keycapacity_en.pdf">https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/digital/wp-call/2024/call-fiche_digital-2024-advanced-digital-07-keycapacity_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>