



Programmi educativi specializzati in aree di capacità chiave

Specialised education programmes in key capacity areas

TOPIC ID: DIGITAL-2021-SKILLS-01-SPECIALISED

Ente finanziatore: Commissione europea
Programma Digital Europe

Obiettivi ed impatto attesi: L'azione contribuirà ad espandere l'offerta educativa in tutta Europa, aumentando il numero di corsi, progettati congiuntamente da università di diversi Stati membri e paesi associati insieme a centri di eccellenza e imprese attive nel settore. L'impatto sarà duplice: un aumento dell'offerta di corsi in tutta l'UE e lo sviluppo di ecosistemi digitali dinamici in cui l'eccellenza accademica, la ricerca e le industrie innovative lavorano insieme per attrarre e trattenere i migliori talenti a livello mondiale.

L'azione mira ad aumentare e migliorare l'offerta di programmi di istruzione e il numero di studenti specializzati in aree di capacità chiave. L'offerta sarà ampliata in termini di distribuzione geografica (comprese le regioni ultraperiferiche e altre regioni svantaggiate), numero di opportunità e pertinenza agli ultimi sviluppi tecnologici. Le azioni mirano anche a sostenere un maggior numero di corsi interdisciplinari che possano dotare i professionisti di rilevanti competenze digitali avanzate e aumentare la diversità tra gli studenti e i futuri esperti digitali (per esempio le competenze di analisi dei dati per i professionisti in diversi settori). L'azione sosterrà la cooperazione tra gli istituti di istruzione superiore e il settore privato, insieme ai centri di ricerca e di eccellenza nelle tecnologie digitali, compresi quelli finanziati nelle altre azioni del programma. L'obiettivo è quello di incoraggiare le organizzazioni a lavorare insieme e sviluppare ecosistemi di eccellenza in grado di formare, attrarre e trattenere i migliori talenti digitali, anche contribuendo a colmare il divario di genere in questi settori (gli ultimi dati disponibili di ESTAT riferiscono che le donne rappresentano solo il 18,5% degli specialisti ICT nell'UE). Questa azione contribuirà all'attuazione del piano d'azione per l'istruzione digitale 2021-2027.

I progetti scelti dovranno progettare ed erogare un programma di istruzione terziaria di 60, 90 o 120 crediti accademici (il sistema europeo di accumulazione e trasferimento dei crediti - ECTS). I bandi dei primi due anni affronteranno i seguenti argomenti: Dati, Internet of Things (IoT), AI, Blockchain, cybersecurity, HPC, quantum, tra gli altri e corsi interdisciplinari, compreso l'insegnamento delle suddette aree in un campo di istruzione non ICT (ad esempio applicazioni AI per l'agricoltura o cybersecurity e diritto ecc.) Le proposte possono riguardare una sola area tecnologica, o più, o un solo programma interdisciplinare, con un focus specifico su un settore. Gli istituti di istruzione terziaria in consorzi con centri di competenza ed eccellenza pertinenti e l'industria riceveranno finanziamenti per istituire e rafforzare corsi eccellenti nelle aree di cui sopra. I partner di questi consorzi saranno incoraggiati a condividere competenze, strutture, personale e materiale didattico. Questi corsi devono riflettere l'ultimo stato dell'arte delle tecnologie, fornire opportunità agli studenti di avere accesso a laboratori e strutture di prova e sperimentazione e fare uso - dove appropriato - degli spazi dati dell'UE. Faranno anche uso

delle tecnologie digitali per fornire esperienze di apprendimento che siano flessibili nel tempo, nella portata e nel luogo, come appropriato. Saranno anche incoraggiate le attività di scambio di buone pratiche per coinvolgere e interagire con le parti interessate esterne. Particolare attenzione sarà data ad aspetti come l'applicazione verde e l'impatto ambientale di queste tecnologie. I progetti dovrebbero anche mirare ad aumentare la diversità tra i partecipanti ai corsi e garantire che gli esperti saranno formati per individuare e prevenire i pregiudizi negli sviluppi futuri.

Le seguenti attività possono essere ammissibili al finanziamento, tra le altre:

- partenariati per istituti di istruzione superiore, centri di ricerca/eccellenza nelle tecnologie digitali e imprese innovative. Dovranno essere sostenibili nel tempo e mostrare un alto grado di integrazione.
- Gli attori coinvolti nel partenariato dovranno definire un'agenda comune per l'istruzione e la formazione che potrebbe risultare non solo in un'offerta migliore per gli studenti, con risultati di apprendimento chiari, ma anche aumentare la loro attrattiva internazionale; saranno attuate misure adeguate di garanzia e monitoraggio della qualità, nonché attività che portino all'apprendimento reciproco e allo scambio di buone pratiche;
- aggiornare le attrezzature tecniche, per garantire che gli studenti abbiano accesso alle ultime tecnologie disponibili sul mercato e migliorare le strutture, nonché esplorare modi innovativi di utilizzare la tecnologia nell'insegnamento e nell'apprendimento;
- affrontare la carenza di personale docente e fornire l'accesso a un insegnamento di alta qualità; si potrebbero fornire incentivi a professori, esperti e ricercatori di punta nelle aree digitali per contribuire alle attività di insegnamento
- fornire supporto agli studenti, attraverso borse di studio o esenzioni dalle tasse, per permettere a tutti di avere accesso a un'istruzione di alta qualità nelle aree digitali e per aumentare la diversità nell'istruzione e nella ricerca.

Criteri di eleggibilità: Qualsiasi soggetto giuridico, indipendentemente dal suo luogo di stabilimento, compresi i soggetti giuridici di paesi terzi non associati o le organizzazioni internazionali (comprese le organizzazioni internazionali di ricerca europee) può partecipare (indipendentemente dal fatto che sia ammissibile o meno al finanziamento), purché siano soddisfatte le condizioni stabilite nel regolamento del programma Digital Europe, insieme a qualsiasi altra condizione stabilita nello specifico argomento dell'invito. Per "soggetto giuridico" si intende qualsiasi persona fisica o giuridica creata e riconosciuta come tale ai sensi del diritto nazionale, del diritto dell'UE o del diritto internazionale, dotata di personalità giuridica e che può, agendo in nome proprio, esercitare diritti ed essere soggetta a obblighi, oppure un soggetto senza personalità giuridica. I beneficiari e gli enti affiliati devono registrarsi nel Registro dei Partecipanti prima di presentare la loro domanda, al fine di ottenere un codice di identificazione del partecipante (PIC) ed essere convalidati dal Servizio Centrale di Convalida (REA Validation) prima di firmare la convenzione di sovvenzione. Per la convalida, sarà chiesto loro di caricare i documenti necessari che dimostrano il loro status giuridico e la loro origine durante la fase di preparazione della sovvenzione.

Le proposte per il tema DIGITAL-2021-SKILLS-01-SPECIALISED:

devono essere presentate da un consorzio di almeno 6 candidati (beneficiari; non entità affiliate) e che soddisfi le seguenti condizioni:

- Almeno tre istituti d'istruzione che rilasciano diplomi di tre diversi
- paesi ammissibili che partecipano al programma DIGITAL Europe ;
- Almeno due PMI;
- Almeno un centro di ricerca o un centro di eccellenza in una tecnologia chiave emergente in linea con la definizione nella sezione Targeted Stakeholders;
- Il coordinatore dei consorzi deve essere uno degli istituti di istruzione partecipanti.

Schema di finanziamento: Il bilancio totale indicativo per il tema è di 72 milioni di EUR. Suddivisi come segue

Topic budget 1 — DIGITAL-2021-SKILLS-01-SPECIALISED: 70 milioni di euro

2 — DIGITAL-2021-SKILLS-01-ANALYSIS 2 milioni di euro

Importo massimo della sovvenzione

Topic 1 : 10 000 000 EUR per progetto per il tema DIGITAL-2021-SKILLS-01-SPECIALISED

Topic 2 : 2 000 000 EUR per progetto per l'argomento DIGITAL-2021-SKILLS-01-ANALISI

La sovvenzione assegnata può essere inferiore all'importo richiesto.

Tipo di azione : topic 1 DIGITAL-SIMPLE DIGITAL Simple Grants al tasso di finanziamento del 50% del totale dei costi eleggibili

Tipo di azione: topic 2 Azioni di coordinamento e sostegno - tasso di finanziamento del 100%.

Scadenza: 22/02/2022

Ulteriori informazioni: [call-fiche_digital-2021-skills-01_en.pdf \(europa.eu\)](#)

Servizio offerto da Mario Furore, deputato al Parlamento europeo, membro non iscritto.

disclaimer: Le opinioni espresse sono di responsabilità esclusiva dell'autore o degli autori e non riflettono necessariamente la posizione ufficiale del Parlamento europeo.