Titolo	Digital Europe Programme - EuroHPC Virtual Training Academy
Ambito territoriale	Europa
Ente finanziatore	Commissione Europea
Ente gestore	Commissione Europea
Stato	Attivo
Beneficiari	Per essere ammissibili, i richiedenti (beneficiari ed enti affiliati) devono: • essere persone giuridiche (enti pubblici o privati); • essere stabiliti in uno dei paesi ammissibili, ossia: o Stati membri dell'UE (compresi i paesi e territori d'oltremare); o paesi extra UE: ▪ paesi del SEE elencati e paesi associati al programma Europa digitale (elenco dei paesi partecipanti). I beneficiari e le entità affiliate devono registrarsi nel registro dei partecipanti — prima di presentare la proposta — e dovranno essere convalidati dal servizio centrale di convalida (convalida REA).
Obiettivi	L'obiettivo centrale dell'azione è l'istituzione dell'EuroHPC Academy che copra il campo multidisciplinare dell'HPC, comprese le aree correlate come le tecnologie emergenti (ad esempio il calcolo quantistico) e la sua dimensione trasversale. L'Accademia dovrebbe contribuire in modo significativo allo sviluppo di programmi coordinati di formazione HPC rivolti a un'ampia gamma di portatori di interessi, compresi programmi di istruzione accademica, formazione professionale, corsi a breve termine, apprendimento individuale e indipendente. L'azione garantirà la disponibilità di norme comuni in materia di qualità e qualifica nell'HPC, la compatibilità dei moduli di formazione e degli obiettivi di apprendimento, nonché l'adozione della standardizzazione della formazione e dell'istruzione nell'ecosistema HPC europeo. Sulla base di un albero delle competenze che identifica le competenze chiave in materia di HPC in un approccio sistematico e strutturato, l'azione migliorerà significativamente la qualità e la disponibilità della formazione HPC per gli utenti europei di HPC. Un sistema di certificazione ampiamente riconosciuto per le competenze HPC, in combinazione con contenuti didattici coerenti di alta qualità, compresi esercizi e valutazioni, incoraggerà anche l'apprendimento individuale e indipendente. Nel complesso, l'Academy contribuirà in modo significativo a una forza lavoro HPC più competente che guidi l'innovazione e la competitività nell'economia europea.
Attività ammissibili	Risultato previsto: • un quadro delle competenze e delle qualifiche (Competence and Qualification Framework - CQF) EuroHPC per l'HPC basato su un albero modulare delle competenze e degli obiettivi di apprendimento, che colmi il divario tra le competenze digitali di base e le conoscenze specialistiche specifiche del settore; • ampia adozione del CQF da parte della comunità HPC in Europa, compresi gli istituti di istruzione superiore e gli erogatori di formazione professionale; • uno schema di certificazione collegato al CQF con un'ampia accettazione delle qualifiche come prova delle competenze HPC da parte degli erogatori di istruzione e formazione, dei datori di lavoro pubblici e privati; • aumentare la competitività e l'innovazione contribuendo allo sviluppo di una forza lavoro HPC più qualificata e consapevole, che rafforzerà la competitività e il potenziale di innovazione delle imprese e degli istituti di ricerca europei; • aumento della mobilità e miglioramento delle opportunità di carriera facilitando il riconoscimento e la convalida delle competenze e delle qualifiche HPC in tutta Europa, rendendo più facile per i professionisti HPC spostarsi tra diversi paesi e per i datori di

	lavoro confrontare e valutare le qualifiche dei potenziali candidati; • miglioramento della garanzia di qualità promuovendo la trasparenza e la fiducia nel sistema di formazione e certificazione HPC. Supporta i programmi di formazione HPC per allinearsi alle esigenze del settore HPC e della comunità di ricerca e soddisfare elevati standard di qualità; • cooperazione e scambio tra gli erogatori di istruzione e formazione in tutta Europa, consentendo la condivisione delle migliori pratiche, risorse e competenze e promuovendo l'innovazione nell'insegnamento e nell'apprendimento. Nel complesso, è stato creato un ambiente di istruzione e formazione HPC più dinamico e competitivo, che andrà a vantaggio sia degli studenti, degli educatori che dei datori di lavoro.
Spese ammissibili	Le attività dell'EuroHPC Academy saranno incentrate su diversi pilastri d'azione. I pilastri rappresentano componenti strategiche chiave e lavorano insieme per raggiungere gli obiettivi dell'accademia virtuale. 1. quadro delle competenze e delle qualifiche; 2. materiale didattico di riferimento per il CQF modulare; 3. schema di valutazione e certificazione; 4. infrastruttura tecnica. L'EuroHPC Academy supporterà gli enti di formazione nell'implementazione dell'istruzione, della formazione, delle qualifiche e delle valutazioni HPC. Fornirà materiale strutturato, esercizi e valutazioni collegati a uno schema di certificazione che incentiverà anche l'apprendimento individuale e indipendente. Fondamentali per la più ampia adozione possibile dei servizi sono le attività di cooperazione con le parti interessate e le comunità pertinenti, tra cui, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, le entità ospitanti dei supercomputer EuroHPC e le iniziative EuroHPC come la rete dei centri nazionali di competenza per l'HPC (EUROCC 2, CASTIEL 2), il programma europeo di laurea magistrale per l'HPC (EUMaster4HPC) e la piattaforma europea delle competenze (HPC SPECTRA). Poiché l'EuroHPC Academy eserciterà l'autorità sul curriculum HPC modulare, sugli obiettivi di apprendimento e sullo standard di qualificazione, il consorzio stabilirà strette collaborazioni e cicli di feedback efficaci. In particolare, con gli istituti di istruzione superiore, le cooperazioni sono di eccezionale importanza per garantire l'allineamento e la compatibilità del CQF modulare con il sistema europeo di accumulazione e trasferimento dei crediti (ECTS). Il CQF dovrebbe lasciare agli erogatori di formazione la massima libertà per l'attuazione in base ai requisiti dei loro gruppi destinatari, garantendo nel contempo uno standard comune per la valutazione delle competenze e la certificazione delle qualifiche. L'impresa comune ritiene che le proposte che richiedono un contributo dell'UE fino a 6 milioni di EUR e una durata di 4 anni consentirebbero di affrontare adeguatamente questa sfida specifica. Tuttavia, ciò non preclude la presentazione e la selezione di proposte che richiedano un'altra durata o altri importi. Verrà selezionata una sola proposta.
Budget	Euro 6.000.000,00
Agevolazione	CSA - Coordination and Support Actions. Sovvenzione a fondo perduto fino al **100%** delle spese ammissibili.
Erogazione	Il modello di pagamento consiste in: • prefinanziamento; • pagamenti intermedi; • pagamento finale.
Data apertura	07-11-2023
Data chiusura	06-06-2024
Valutazione	Valutazione a graduatoria
Difficoltà	Difficile
Link al bando	Bando

Link informazioni	Informazioni
Contatto	imprese@eurosportello.eu