



Misure e incentivi a gestione diretta della Commissione Europea

Ricognizione periodica - Aggiornamento: 21 dicembre 2023

Area	Titolo	Beneficiari	Descrizione	Scadenza
<p>Unione Europea</p>	<p>LARGE AI GRAND CHALLENGE</p>	<p>Il bando è rivolto a: PMI e Start Up</p>	<p>Il programma europeo "AI-BOOST" promuove la "Large AI Grand Challenge" al fine di favorire lo sviluppo di modelli di IA su larga scala e accrescere la visibilità dell'Unione Europea nel settore, premiando Start Up e le PMI innovative che contribuiscano a rafforzare la competitività europea.</p> <p>I modelli di IA su larga scala si riferiscono a una nuova generazione di sistemi di IA generici che possono adattarsi a vari domini e attività senza modifiche significative. Grazie alla loro adattabilità, questi modelli hanno un immenso potenziale per rivoluzionare vari settori.</p> <p>I progetti proposti dovranno necessariamente fare uso del calcolo ad alte prestazioni e contenere un piano di sviluppo solido e dettagliato, che preveda l'impiego delle strutture mirate dell'EuroHPC JU (ad esempio i supercomputer LUMI o Leonardo). La durata dei progetti dovrà essere di 12 mesi.</p> <p>Il risultato atteso della Large AI Grand Challenge è la selezione di un massimo di quattro proposte per creare modelli linguistici fondamentali innovativi che supereranno i sistemi all'avanguardia in una serie di compiti rilevanti. Oltre a un premio pari a 250.000,00 €, i vincitori potranno fare uso delle strutture di EuroHPC JU e partecipare alla rete sponsorizzata dalla Commissione Europea DG Connect – CNECT AI e Robotica.</p> <p>La dotazione finanziaria complessiva è di 1.000.000 €.</p> <p>Link al bando</p>	<p>16/01/2024</p>

Area	Titolo	Beneficiari	Descrizione	Scadenza
<p>Unione Europea</p>	<p>ADMA TRANS4MERS</p>	<p>Il bando è rivolto a: PMI manifatturiere</p>	<p>Il programma "ADMA TranS4Mers" (<i>Advanced Manufacturing assistance and training for SME Transformation</i>) mira a rivitalizzare gli sforzi del progetto European Advanced Manufacturing (ADMA) Support Centre per aiutare le PMI a trasformarsi in imprese di nuova generazione.</p> <p>Il progetto prevede l'erogazione di voucher alle PMI interessate a un percorso di digitalizzazione personalizzato e di qualità tramite formazione e servizi specializzati, che si articola in due fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Design Phase, che comporta l'uso di un voucher per 8 ore di supporto dedicato per l'ideazione del percorso di digitalizzazione personalizzato • Revamp Phase, nella quale ogni PMI potrà mettere in pratica il Piano di trasformazione digitale. <p>La disponibilità dei voucher è su base nazionale degli Stati del consorzio e per l'Italia il numero totale è pari a 65.</p> <p>La partecipazione al programma TranS4MErs dell'ADMA è riservata alle PMI che rispettino le seguenti condizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PMI manifatturiere • Con 1-250 dipendenti • Con fatturato annuo inferiore a 50 milioni di euro o con un bilancio annuo inferiore a 43 milioni di euro • Attive nel campo dell'Advanced Manufacturing e che vogliano utilizzare e implementare nuove conoscenze e tecnologie innovative e all'avanguardia come 	<p>17/01/2024</p>

			<p>robotica, stampa 3D, intelligenza artificiale, calcolo ad alte prestazioni e modellazione, per produrre prodotti complessi</p> <ul style="list-style-type: none">• Utilizzatrici di tecnologia o servizi finalizzati al miglioramento di processi e prodotti• Con sede in uno Stato membro dell'Unione Europea. <p>Link al bando</p>	
--	--	--	--	--

Area	Titolo	Beneficiari	Descrizione	Scadenza
<p>Unione Europea</p>	<p>Made in Europe</p>	<p>Il bando è rivolto a: PMI</p>	<p>La Commissione Europea ha pubblicato i nuovi bandi nell'ambito del Cluster 4 di Horizon Europe, con l'obiettivo di fare dell'UE la prima economia circolare, neutrale dal punto di vista climatico e sostenibile guidata digitalmente attraverso la trasformazione dei suoi sistemi di mobilità, energia, costruzione e produzione.</p> <p>Tre dei nuovi bandi aperti sono inseriti all'interno del programma Made in Europe:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Il bando "HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-03 - Manufacturing as a Service: Technologies for customised, flexible, and decentralised production on demand" mira a sviluppare e integrare le tecnologie necessarie per l'implementazione del MaaS che consente di produrre "su richiesta" un'ampia scelta di prodotti personalizzati, con elevata flessibilità e tempi di consegna brevi, utilizzando strutture distribuite come servizio e sfruttando le capacità di produzione inutilizzate, anche mediante un rapido riutilizzo delle macchine di produzione. Gli obiettivi sono: <ul style="list-style-type: none"> • un facile accesso a capacità di produzione e rigenerazione flessibili e decentralizzate; • la disponibilità di tecnologie di automazione, emergenti e digitali per la servitisation delle risorse di produzione; • una migliore integrazione della catena del valore attraverso la disponibilità di tecnologie e modelli per 	<p>07/02/2024</p>

			<p>lo scambio e lo sfruttamento sicuro dei dati del ciclo di vita delle risorse manifatturiere.</p> <p>La dotazione finanziaria complessiva è di € 35.000.000,00.</p> <p>2. La call "<u>HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-05 - Technologies/solutions to support circularity for manufacturing</u>" ha come obiettivo quello di raggiungere la circolarità sistemica dei produttori europei attraverso una vasta gamma di tecnologie digitali e strumenti di ingegneria, facilitando la decarbonizzazione e migliorando la competitività.</p> <p>Nello specifico, le proposte dovrebbero occuparsi di tutti i seguenti aspetti:</p> <ul style="list-style-type: none">• ideare nuovi approcci di intelligenza artificiale per prevedere l'impatto ambientale, considerando anche la quantità e lo stato dei prodotti dopo il loro utilizzo;• sviluppare software innovativi di simulazione e modellazione o costruire su soluzioni esistenti che promuovano nuove capacità di produzione in vista di una progettazione del prodotto più efficiente e sostenibile;• sviluppare piattaforme/strumenti digitali basati sulle architetture di interoperabilità esistenti (come la Asset Administration Shell), che consentiranno ai produttori di implementare l'iniziativa Digital Product Passport;• migliorare il coinvolgimento dell'uomo nello sviluppo degli aspetti di circolarità e delle nuove tecnologie. <p>La dotazione finanziaria complessiva è di € 36.000.000,00.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>3. Il bando "HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-01 - Bio-intelligent manufacturing industries" selezionerà le proposte che sviluppano tecnologie digitali e verdi in grado di facilitare la produzione di alto livello di prodotti bio-based o bio-intelligenti in un'unica catena del valore manifatturiero. Inoltre, è necessario per rispondere a questo bando sviluppare modelli di business sostenibili per la produzione e il riciclaggio dei prodotti. Lo scopo è rafforzare le industrie manifatturiere europee nei seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • accesso a tecnologie e architetture di produzione biointelligenti; • progressi tecnologici e miglioramenti della sostenibilità derivanti dall'integrazione di principi, funzioni, strutture e tecnologie biointelligenti nella produzione; • sostituzione delle materie prime con materiali a base biologica o implementazione di operazioni di produzione bio-based o bio-intelligente e modelli di business che portano alla produzione rigenerativa. <p>La dotazione finanziaria complessiva è di € 25.000.000,00.</p> <p>Link al bando</p>	
--	--	--	---	--

Area	Titolo	Beneficiari	Descrizione	Scadenza
<p>Unione Europea</p>	<p>PIMAP4Sustainability</p>	<p>Il bando è rivolto a: PMI</p>	<p>Il progetto PIMAP4Sustainability coinvolge sei Cluster europei, con lo scopo di sostenere tre Key Enabling Technologies (KETs) – in particolare, fotonica, materiali avanzati e manifattura avanzata – per dare un forte impulso al potenziale innovativo delle imprese europee attive in tre settori industriali chiave (metallurgia, aerospazio e produzione industriale) e per accelerare l'adozione di soluzioni e processi verdi e digitali.</p> <p>L'obiettivo dell'Open Call è supportare finanziariamente le PMI nel settore della fotonica, dei materiali avanzati, della produzione avanzata, dell'aerospaziale, della lavorazione dei metalli e della produzione industriale per migliorare e riqualificare la propria forza lavoro perseguendo corsi di formazione o servizi relativi ai due temi Transizione verde e Internazionalizzazione.</p> <p>La call prevede tre diverse tipologie di finanziamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • la prima dedicata alla qualificazione e all'aggiornamento sulla transizione verde, che sosterrà le PMI fino a 5.000 euro. • la seconda dedicata all'internazionalizzazione delle attività delle PMI, che sosterrà le PMI fino a 10.000 euro per servizi di internazionalizzazione e formazione. • la terza dedicata a sostenere le PMI nella partecipazione alla missione internazionale PIMAP4Sustainability in Giappone. Il sostegno sarà di 2.000 euro per PMI. 	<p>10/05/2024</p>

			<p>Per partecipare al bando è necessario essere:</p> <ul style="list-style-type: none">• una PMI ai sensi del regolamento UE• avere sede nell'Unione Europea o in un Paese associato al programma SMP-COSME• rientrare nell'ambito tematico di PIMAP4Sustainability (fotonica, materiali avanzati, manifattura avanzata, aerospaziale, lavorazione dei metalli, produzione industriale, ovvero attività coperte dalla classificazione NACE codice C). <p>La dotazione finanziaria complessiva è di € 270.000,00.</p> <p>Link al bando</p>	
--	--	--	--	--