22° Pubblicazione Bandi

Bandi internazionali/europei

Bando #1

TITOLO / OGGETTO DEL BANDO	**Circular innovative advanced materials: facilitating the transition from design to markets**
ENTE FINANZIATORE	Commissione Europea – Programma Horizon Europe (HORIZON)
BREVE DESCRIZIONE	Questa Research and Innovation Action - RIA, finanziata in modalità Lump Sum con un budget totale di **36,00 milioni di euro** e contributi compresi tra **5,00 e 6,50 milioni di euro** per circa 7 progetti, sostiene la transizione dal design al mercato di materiali avanzati progettati per la circolarità. Le **aree di intervento** riguardano la progettazione e lo sviluppo di polimeri e compositi riciclabili, magneti e leghe metalliche per la manifattura additiva, coprendo l'intero ciclo d'innovazione (da TRL 4-5 a TRL 6): dalla progettazione circolare, allo scale-up del riciclo e valorizzazione a fine vita, fino alla dimostrazione in prodotti industriali e alla definizione di modelli di business circolari. I progetti devono applicare il framework Safe and Sustainable by Design (SSbD), i principi dei dati FAIR e soluzioni di intelligenza artificiale. L'**ambito** applicativo richiede un approccio a portfolio per garantire il finanziamento di almeno un progetto nei settori strategici dell'**energia** e delle **costruzioni**. La **durata** dei progetti è indicativamente di **36–48 mesi**. Il **consorzio** deve comprendere almeno 3 entità giuridiche indipendenti da 3 diversi Paesi UE/associati, integrando università, centri di ricerca, PMI e partner industriali lungo la catena del valore.
DATA DI SCADENZA	02/02/2027
LINKS	https://www.uniurb.it/concorsi/11698

Bando #2

TITOLO / OGGETTO DEL BANDO	**Factory processes and automation for de- and re-manufacturing**
ENTE FINANZIATORE	Commissione Europea – Programma Horizon Europe (HORIZON)
BREVE DESCRIZIONE	Questa call attua la partnership co-programmata Made in Europe con l'obiettivo di creare un ecosistema industriale sostenibile per la circolarità nel manifatturiero attraverso tecnologie automatizzate di disassemblaggio e rigenerazione dei prodotti. Si tratta di una Research and Innovation Action finanziata in modalità Lump Sum con budget totale di **36,00 milioni di euro** e contributi indicativi tra **5,00 e 6,50 milioni di euro** per circa 6 progetti.

	Le **aree di intervento** (con crescita della maturità tecnologica da TRL 4-5 a TRL 6) comprendono: analisi dello stato dei componenti mediante IA e sensori multimodali per la manutenzione predittiva; robotica assistita da IA per il disassemblaggio e la movimentazione; integrazione di dati CAD e Digital Twin per gli operatori; soluzioni per il ripristino in loco di componenti ad alto valore; pianificazione automatizzata delle sequenze operative. I progetti richiedono la definizione di un piano di business e di strategie di valorizzazione industriale. La **durata** è indicativamente di **36–48 mesi**. Il **consorzio** deve coinvolgere almeno 3 entità giuridiche indipendenti da 3 diversi Paesi UE/associati, integrando università, centri di ricerca, PMI tecnologiche e impianti manifatturieri.
DATA DI SCADENZA	02/02/2027
LINKS	https://www.uniurb.it/concorsi/11699

Bando #3

TITOLO / OGGETTO DEL BANDO	**AI-Driven Robotics for Industry: Enabling System Integration and Adoption**
ENTE FINANZIATORE	Commissione Europea – Programma Digital Europe (DIGITAL)
BREVE DESCRIZIONE	Il bando attua la strategia Apply AI e la partnership co-programmata AI, Data and Robotics (ADRA). L'**obiettivo** è colmare il divario europeo nelle capacità di integrazione di sistemi robotici guidati da IA, accelerando la transizione dalla ricerca al mercato e facilitandone l'adozione da parte delle PMI. Le **aree di intervento** (con maturità tecnologica da TRL 4 a TRL 7) comprendono: lo sviluppo di un framework di integrazione modulare e interoperabile; la creazione di un Integration Kit pronto all'uso; l'adozione di modelli di IA a basso consumo energetico (Green AI); banchi di prova basati su Digital Twin; la redazione di una guida di adozione passo-passo per le PMI; la messa a disposizione di benchmark e dataset condivisi. I risultati dovranno essere validati in **almeno 3 azioni pilota industriali reali** in contesti operativi differenti. La **durata** è indicativamente di **36–48 mesi**. Il **consorzio** deve unire fornitori tecnologici (produttori di robot/software, integratori di sistemi, università e centri di ricerca) e utilizzatori industriali finali. Il budget unico di **18,00 milioni di euro** sarà destinato a **1 singolo grande progetto** europeo.
DATA DI SCADENZA	18/03/2027
LINKS	https://www.uniurb.it/concorsi/11700

Bandi nazionali

Bando #4

TITOLO / OGGETTO DEL BANDO	**Call for Solutions: Soggetti Innovatori per Innova Welfare 3**
ENTE FINANZIATORE	Fondazione Cariplo
BREVE DESCRIZIONE	La Call for Solutions – InnovaWelfare 3, promossa da Fondazione Cariplo con il supporto di Factory Plus e Fondazione Social Venture Giordano Dell'Amore, mira a **potenziare la capacità innovativa del settore del welfare selezionando tecnologie e soluzioni digitali già mature** (TRL non inferiore a 5) **sviluppate da Soggetti Innovatori attivi in Italia.** L'iniziativa promuove la nascita di partenariati tra organizzazioni non-profit (ONP) e partner tecnologici (quali PMI, start-up e Università) per rispondere a concrete esigenze di innovazione sociale. L'iniziativa seleziona fino a 12 Progetti esecutivi, finanziati con un contributo fino all'80% dei costi **e un massimo di 220.000 euro per progetto.** L'intervento persegue l'obiettivo di modernizzare i servizi di welfare mediante la sperimentazione di soluzioni ad alto impatto sociale, sostenibili e replicabili. Le sei aree di intervento prioritarie riguardano l'accesso a servizi personalizzati, l'integrazione e continuità nei percorsi di cura, la prevenzione della salute psico-fisica per soggetti fragili, il supporto all'autosufficienza e all'autonomia, l'inclusione e contrasto all'isolamento, e il monitoraggio continuo dello stato di salute. Le attività ammissibili comprendono sessioni di matching online, la co-progettazione del Progetto esecutivo, l'esecuzione di un progetto pilota in ambiente protetto, prove sperimentali in condizioni ordinarie e la partecipazione a un percorso di accompagnamento strutturato (con esclusione di interventi su immobili). L'implementazione finale dei progetti ha **una durata compresa tra 12 e 24 mesi.** I consorzi ammessi sono costituiti da una o più ONP beneficiarie affiancate da uno o più Soggetti Innovatori con patrimonio netto positivo e almeno sei mesi di operatività.
DATA DI SCADENZA	14/12/2026
LINKS	https://www.uniurb.it/concorsi/11701

Bandi regionali

///