

**SVILUPPUMBRIA**

Società regionale per lo sviluppo economico dell'Umbria



La newsletter per l'innovazione e la ricerca

Circular Bio-based Europe Joint Undertaking Call 2023: pubblicato il secondo bando dell'impresa congiunta "Bioeconomia circolare"

Pubblicato il secondo bando per progetti di ricerca e innovazione del partenariato pubblico-privato europeo "Circular Bio-based Europe". Il bando, con 215,5 milioni di euro di risorse, finanzia **progetti di sviluppo di soluzioni innovative e sostenibili** in 18 temi d'attività di ricerca e innovazione (RIA), innovazione (IA) e coordinamento e supporto (CSA):

Innovation Actions – flagship (IA-flagship)

- Catene del valore del legno ottimizzate e integrate
- Ampliamento e/o adeguamento delle bioraffinerie verso prodotti chimici e intermedi a base biologica di maggior valore
- Materiali da imballaggio a base biologica con proprietà migliorate
- Valorizzazione di rifiuti e residui di biomassa acquatica
- Innovation actions
- Bioraffinazione su piccola scala nelle aree rurali
- Produzione di fertilizzanti a base biologica sicuri, sostenibili ed efficienti per migliorare la salute e la qualità del suolo
- Miglioramento dei processi di fermentazione (inclusa la purificazione a valle) per i prodotti finali a base biologica
- Riciclaggio di bioplastiche aumentando la selezione e il contenuto riciclato (upcycling)
- Sviluppo di tensioattivi a base biologica scalabili, sicuri e più sostenibili
- Percorsi di produzione selettivi e sostenibili verso alternative a base biologica agli elementi costitutivi chimici a base fossile
- Compositi a base biologica ad alte prestazioni, circolari per progettazione

Research and innovation actions (RIA)

- Fitogestione, bonifica dei suoli con colture industriali, utilizzo di terreni contaminati e salini per colture industriali
- Catene del valore forestali ottimizzate per applicazioni ad alto valore e migliore gestione delle foreste
- Processi biotecnologici industriali e chimico-industriali robusti e ottimizzati
- Sviluppo di nuovi polimeri e co-polimeri a base biologica ad alte prestazioni
- Ricerca pre-normativa per lo sviluppo di standard per la biodegradabilità di prodotti a base biologica in ambienti controllati e aperti

Coordination and support actions (CSA)

- Rete europea di impianti pilota e strutture di prova, per migliorare l'accesso delle PMI e delle start-up allo scale-up
- Sostegno alla capacità delle regioni nella valutazione della sostenibilità ambientale per i settori a base biologica

Scadenza: **20 settembre 2023.**

Per maggiori informazioni [CLICCA QUI](#)

Bando EUIPO per la proprietà intellettuale delle PMI

L'Ufficio Europeo della Proprietà Intellettuale ha pubblicato un invito a presentare proposte rivolto alle **PMI europee** per la copertura delle spese effettuate ai fini della tutela della proprietà intellettuale. Il bando è finanziato per 27,1 milioni di euro dal Fondo "Ideas Powered for business" e sostiene le PMI attraverso due strumenti:

- "voucher 3": per **brevetti nazionali ed europei**, per un importo massimo di **1500 euro** delle spese ammissibili
- "voucher 4": a favore della **protezione delle varietà vegetali comunitarie**, per il **50% della tassa di registrazione online**, pari a 450 euro

Scadenza: **8 dicembre 2023 (procedura a sportello)**

Per scaricare il bando [CLICCA QUI](#)

METASTARS: progetti innovativi nel campo dell'aerospazio e della difesa

Il consorzio Metastars (METAcluster Support towards a more resilient Aerospace and Defence Ecosystem), finanziato nell'ambito del programma COSME, ha lanciato un bando per il finanziamento di **progetti innovativi nel campo dell'aerospazio e della difesa**. Potranno candidarsi **PMI singole o consorziate**; il sostegno finanziario potrà essere di massimo 40.000 euro per singola PMI e comunque non maggiore di 80.000 euro per ogni progetto. I progetti dovranno essere riconducibili alle seguenti due tipologie:

- progetti innovativi a basso rischio (TRL 5-7) finalizzati allo **sviluppo di prodotti o servizi più digitali o più verdi**
- progetti ad alto rischio (TRL 2-5) finalizzati allo **sviluppo di prodotti o servizi innovativi**.

Scadenza: **6 giugno 2023**

Per maggiori informazioni [CLICCA QUI](#)

Avviso a presentare proposte per l'Aviazione sostenibile

Il **partenariato europeo Clean Aviation** ha pubblicato un avviso a presentare proposte per un valore

di **137 milioni di euro**, con l'obiettivo di trovare soluzioni d'impatto che possano realizzare **aerei sostenibili** entro il **2050**.

In particolare, si tratta di **8 bandi** dedicati all'**innovazione** e un **bando** per il **coordinamento delle iniziative a livello locale**:

Hydrogen-powered aircraft topics (HPA)

Hydrogen fuel system for direct burn engine ground test execution and flight test preparation
Aircraft Liquid Hydrogen Fuel Distribution System Technologies for Direct Burn Applications
Multi-MW Fuel Cell Propulsion System for Hydrogen-Powered Aircraft

Hybrid-electric powered regional aircraft topics (HER)

Innovative Fuselage/Empennage Design for Hybrid-Electric Regional Aircraft
Open Digital Platform for Hybrid-Electric Regional Aircraft Design

Short/short-medium range aircraft topics

High-TRL Flight Demonstration Means for Ultra Efficient Propulsion Systems for Short and Short-Medium Range Aircraft
Ultra Performance Wing Technologies and Integration for Short and Short-medium Range Aircraft
Advanced Cabin and Cabin Systems Integration for Short Range and Short-Medium Range for Hydrogen-Powered Aircraft

Coordination and Support Actions

Aviation Climate and Technology Impact Monitoring Methodology.

Scadenza: **11 maggio 2023**.

Per maggiori informazioni [CLICCA QUI](#)

Transizione Ecologica Organismi Culturali e Creativi

La Direzione Generale Creatività Contemporanea del Ministero della Cultura ha lanciato un avviso pubblico, per l'erogazione di **contributi a fondo perduto** in favore di **micro e piccole imprese, enti del terzo settore e organizzazioni profit e no profit**, operanti nei **settori culturali e creativi** per promuovere l'**innovazione e la progettazione ecocompatibile**.

Nell'ambito del PNRR, l'avviso pubblico rientra nella Missione 1 "Digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura", Componente 3 "Turismo e Cultura 4.0 (M1C3)", Misura 3 "Industria culturale e creativa 4.0", Investimento 3.3 "Capacity building per gli operatori della cultura per gestire la transizione digitale e verde", per cui sono stati stanziati complessivamente 155 milioni di euro. Di questo budget totale, 20 milioni di euro è la cifra investita per questo secondo avviso pubblico, dedicato nello specifico al Sub-Investimento 3.3.4 "Promuovere l'innovazione e l'eco-design inclusivo, anche in termini di economia circolare e orientare il pubblico verso comportamenti più responsabili nei confronti dell'ambiente e del clima", ovvero all'Azione B2.

L'avviso pubblico ha come obiettivo quello di fornire supporto ai settori culturali e creativi, attraverso contributi finanziari, per **realizzare attività, progetti o prodotti volti a contribuire all'azione per il clima, coniugando design e sostenibilità, orientando il pubblico verso comportamenti più responsabili nei confronti della natura e dell'ambiente**. Gli interventi sono finalizzati:

- alla realizzazione di attività, progetti o prodotti improntati sull'eco-design e sulla sostenibilità, anche finalizzati alla sensibilizzazione del pubblico verso tematiche ambientali;
- all'ideazione di strumenti e soluzioni per la realizzazione di eventi, attività e servizi culturali a basso impatto ambientale;
- alla realizzazione di azioni di pianificazione strategica, organizzativa ed operativa per la redazione e attuazione di piani di sviluppo di governance e di misurazione degli impatti ambientali, ivi compresi programmi di efficienza energetica;

- alla realizzazione di prodotti culturali con una forte componente educativa e didattica finalizzati alla sensibilizzazione del rispetto dell'ambiente;
- alla realizzazione di attività di sviluppo e prototipazione sperimentale, finalizzate all'ecodesign dei prodotti e al recupero, riuso, riciclo di prodotti.

Scadenza: **12 luglio 2023**

Per maggiori informazioni [CLICCA QUI](#)



WEBINAR - EVENTI

Infoday bando 2023 della partnership Circular Bio-Based Europe di Horizon

16 maggio 2023, online

In occasione dell'Infoday del 16 maggio p.v. **APRE**, con il sostegno del Ministero dell'Università e della Ricerca, presenterà il bando 2023 del **Circular Bio-Based Europe Joint Undertaking (CBE JU)**, il partenariato europeo dedicato alle industrie circolari bio-based.

La partecipazione è **gratuita** previa registrazione.

Per scaricare il programma e registrarti [CLICCA QUI](#)

enterprise
europe
network



Business Empowerment and Innovation



Post-elaborazione di parti complesse di forma additiva con elevate esigenze di precisione e integrità della superficie

Università tedesca impegnata nello sviluppo di catene di processo, tecnologie e strumenti per la produzione di micro e precisione, oltre che alla produzione di componenti con dimensioni in scala μm , si sta dedicando alla funzionalizzazione specifica delle superfici in termini di qualità superficiale e proprietà chimico-fisiche. L'università è alla ricerca di industrie e istituti di ricerca operanti nel campo della produzione additiva (AM). In particolare, è interessata a progetti di ricerca e sviluppo incentrati sulla post-elaborazione delle parti AM.

[Richiedi maggiori informazioni](#)



Metodologia per la mappatura della qualità dell'aria interna (IAQ) e dell'efficienza della ventilazione nelle abitazioni

Un gruppo di ricerca di una università spagnola, con esperienza nel campo della qualità dell'aria interna (IAQ) e dell'efficienza della ventilazione, sta sviluppando una metodologia per la mappatura dell'IAQ nelle abitazioni europee, al fine di correlare i risultati con modelli comportamentali, mobili, finiture, ecc., e verificare l'influenza dell'aria esterna all'interno delle abitazioni. Le partnership ricercate sono aziende, università o istituti di ricerca interessati a collaborare nell'ambito di accordi di cooperazione di ricerca.

[Richiedi maggiori informazioni](#)



Sensori e circuiti a ponte di nuova concezione

Un rinomato istituto universitario tedesco è attivo nel campo delle tecnologie di misurazione e controllo. L'istituto ha sviluppato un nuovo processo per la regolazione predefinita di singoli sensori e circuiti a ponte. Con questo processo, i sensori possono essere regolati in modo specifico su un valore predefinito anche durante un processo di produzione. L'istituto è alla ricerca di partner di cooperazione nella ricerca e partner industriali idonei per la concessione in licenza dell'invenzione brevettata.

[Richiedi maggiori informazioni](#)



Intelligenza artificiale di prossima generazione per la comprensione dei video

Una startup tedesca ha sviluppato un'IA innovativa per la comprensione dei video. L'IA combina la visione artificiale all'avanguardia e l'elaborazione del linguaggio naturale per analizzare i video a vari livelli per una profonda comprensione del contenuto. L'obiettivo è quello di creare una tecnologia standard europea per uso generale per la comprensione dei video. La startup ricerca partner di settore per concludere accordi commerciali con assistenza tecnica, ricerca o accordi tecnici.

[Richiedi maggiori informazioni](#)



Portale Smart Graph per la visualizzazione e la comunicazione dei dati facile e veloce

Una PMI olandese ha sviluppato una piattaforma per visualizzare i dati per l'analisi e la comunicazione. Questa dashboard interattiva è disponibile per la licenza e può essere integrata in altri prodotti. Può essere installata o utilizzata nel cloud e offre a tutti la possibilità di realizzare i propri interattivi senza bisogno di competenze di programmazione. Si offre cooperazione nell'ambito di licenze, accordi commerciali con assistenza tecnica o cooperazione tecnica.

[Richiedi maggiori informazioni](#)



Meccanismo di controllo per prevenire correnti di dispersione indesiderate nei caricabatterie per veicoli elettrici

Un'università tedesca ha sviluppato un metodo che riduce la corrente di dispersione nei caricabatterie senza trasformatore per veicoli elettrici. È stato dimostrato che la corrente di dispersione si riduce notevolmente, fino ad azzerarsi. Questa invenzione potrebbe essere utilizzata in tutti i veicoli elettrici a batteria, siano essi completamente elettrici o ibridi plug-in. Si cercano licenziatari. Si offre anche un accordo di cooperazione tecnica.

[Richiedi maggiori informazioni](#)

[BIT](#)

[Newsletter](#)



Inviato con 

[Unsubscribe](#) | [Disiscriviti](#)