

NEWSLETTER SETTORE RICERCA

CALL - BANDI - PREMI - EVENTI - NEWS - SCADENZE

APRILE 2024



publication date: 30/04/2024

Prorettore funzionale alla Ricerca: *Prof. Andrea Riggio*
 Responsabile Settore: *Dott.ssa Carla Manzo*
 Progetti competitivi e Auditing: *Ing. Sabrina Gallinelli*

a cura del Settore Ricerca
 Ufficio Progetti Competitivi e Auditing
 Email: progetti.competitivi@unicas.it

INDICE

Call for Proposal	2
Forthcoming Call	3
Premi	4
Eventi	4
Esperti valutatori e Advisory groups	5
Link utili	5

HIGHLIGHTS

EUT+ DUBLIN WEEK

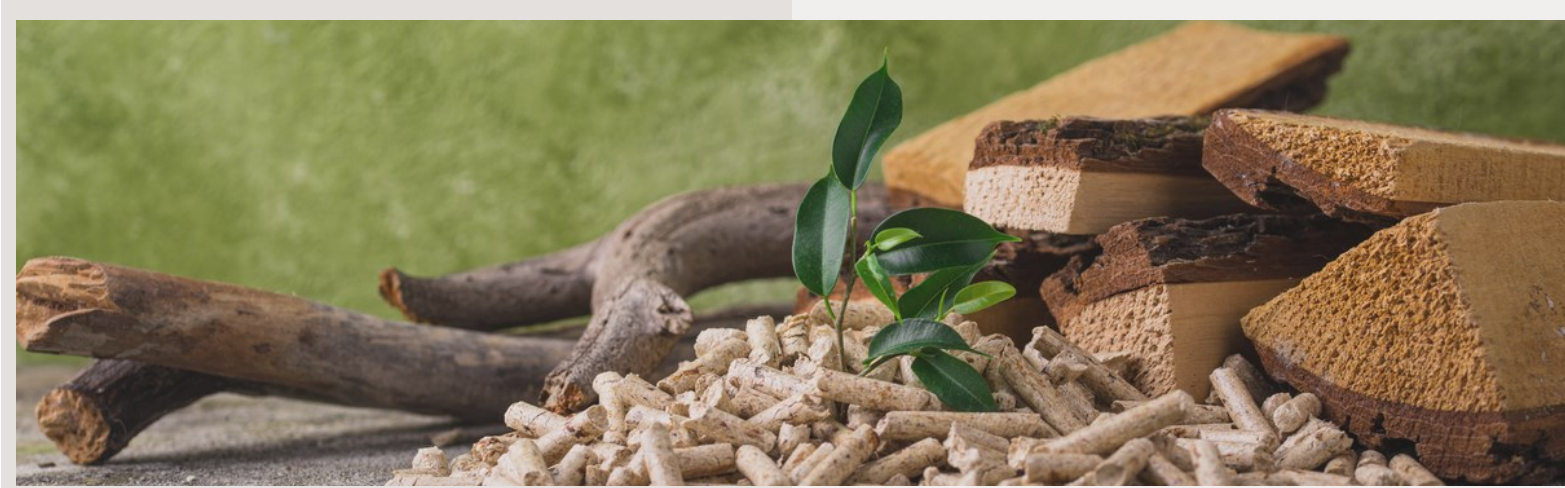
PROGETTI UNICAS RILEVANTI
 UNICAS per il PNRR

EUT+



BANDI IN SCADENZA	ID CALL	SCADENZA	PAG.
THE EU ORGANIC AWARDS		12/05/2024	4
HIGH PERFORMANCE RISC-V AUTOMOTIVE PROCESSORS SUPPORTING SDV	HORIZON-JU-Chips-2024-1-IA	14/05/2024 17/09/2024	2
ERASMUS+ - EUROPEAN POLICY EXPERIMENTATIONS 2024	ERASMUS-EDU-2024-POL-EXP	04/06/2024	2
ITALIA – GERMANIA: PROGETTI CONGIUNTI DI RICERCA SULL'IDROGENO VERDE		07/06/2024	2
EUROPEAN SOCIAL INNOVATION COMPETITION	HORIZON-EIC-2024-EUSIC-PRIZE-04	11/06/2024	4
EUROPEAN ENTERPRISE PROMOTION AWARDS 2024	EEPA 2024	25/06/2024	4
ADVANCING LARGE AI MODELS: INTEGRATION OF NEW DATA MODALITIES AND EXPANSION OF CAPABILITIES	HORIZON-CL4-2024-HUMAN-03-01	18/09/2024	2
BIO-BASED MATERIALS AND PRODUCTS FOR BIODEGRADABLE IN-SOIL APPLICATIONS	HORIZON-JU-CBE-2024-IA-01	18/09/2024	2
EFFECTS OF DISRUPTIVE CHANGES IN TRANSPORT: TOWARDS RESILIENT, SAFE AND ENERGY EFFICIENT MOBILITY	HORIZON-CL5-2024-D6-01-11	Apertura: 07/05/2024 Chiusura: 05/09/2024	3
OVERCOMING BARRIERS AND DELIVERING INNOVATIVE SOLUTIONS TO ENABLE THE GREEN TRANSITION	HORIZON-CL6-2024-CLIMATE-02-3	Apertura: 08/05/2024 Chiusura: 24/09/2024	3
APPROACHES AND TOOLS FOR SECURITY IN SOFTWARE AND HARDWARE DEVELOPMENT AND ASSESSMENT	HORIZON-CL3-2024-CS-01-01	Apertura: 27/06/2024 Chiusura: 20/11/2024	3





CALL FOR PROPOSAL

HIGH PERFORMANCE RISC-V AUTOMOTIVE PROCESSORS SUPPORTING SDV

HORIZON-JU-Chips-2024-1-IA

PRIMA SCADENZA: 14/05/2024

SECONDA SCADENZA: 17/09/2024

Il bando mira ad implementare una piattaforma hardware RISC-V di riferimento ad alte prestazioni per l'automotive.

Il consorzio deve includere:

- un numero rappresentativo di aziende europee del settore dei semiconduttori con sede in diversi Stati membri;
- un numero rappresentativo di fornitori di livello 1 dell'industria automobilistica e aziende tecnologiche europee con sede in diversi Stati membri;
- un numero rappresentativo di produttori europei di veicoli motorizzati (auto passeggeri, camion, autobus, motociclette) con sede in diversi Stati membri;
- PMI innovative lungo tutta la catena del valore;
- Università e organizzazioni di ricerca e tecnologia che apportano i più recenti progressi nelle tecnologie digitali.

[Link](#)

ERASMUS+ - EUROPEAN POLICY EXPERIMENTATIONS 2024

ERASMUS-EDU-2024-POL-EXP

SCADENZA: 04/06/2024

I topic al centro del bando sono i seguenti:

- Topic 1 - Istruzione digitale
- Topic 2 - Istruzione e formazione professionali
- Topic 3 - Istruzione degli adulti
- Topic 4 - Istruzione scolastica
- Topic 5 - Micro-credenziali
- Topic 6 - Istruzione superiore

[Link](#)

ITALIA - GERMANIA: PROGETTI CONGIUNTI DI RICERCA SULL'IDROGENO VERDE

SCADENZA: 07/06/2024

Il MAECI e il MUR, in collaborazione con il German Federal Ministry of Education and Research (BMBF), hanno pubblicato un nuovo bando nell'ambito di ricerca sull'idrogeno verde per promuovere la ricerca di eccellenza e rafforzare la cooperazione scientifica tra Italia e Germania. In particolare, le possibili aree di ricerca sono:

- ◆ studi sistemici, ricerca sulla società e condizioni quadro;
- ◆ analisi di sostenibilità;
- ◆ sviluppo di business case sull'idrogeno verde;
- ◆ materiali lungo la catena del valore: durata e sviluppi economici circolari delle tecnologie esistenti, sviluppo di nuovi materiali;
- ◆ infrastrutture per l'idrogeno.

[Link](#)

ADVANCING LARGE AI MODELS: INTEGRATION OF NEW DATA MODALITIES AND EXPANSION OF CAPABILITIES

HORIZON-CL4-2024-HUMAN-03-01

SCADENZA: 18/09/2024

Le proposte dovranno affrontare almeno una delle seguenti aree:

- ◆ l'integrazione di modalità innovative di dati per i modelli AI di grandi dimensioni (flussi di eventi, dati strutturati e misurazioni sensoriali);
- ◆ modelli multimodali potenziati che superino lo stato dell'arte attuale, con capacità significativamente migliorate

(modelli capaci di generare output multimodali. Attualmente, i modelli multimodali su larga scala più comuni interagiscono principalmente con la visione e il linguaggio).

[Link](#)

BIO-BASED MATERIALS AND PRODUCTS FOR BIODEGRADABLE IN- SOIL APPLICATIONS

HORIZON-JU-CBE-2024-IA-01

SCADENZA: 18/09/2024

I progetti dovranno contribuire ai seguenti risultati attesi:

- ◆ disponibilità di soluzioni bio-based sicure e sostenibili progettate per ridurre al minimo gli sprechi e l'inquinamento, con un impatto ambientale ridotto su suolo, biodiversità e clima;
- ◆ contributo alla competitività industriale e all'indipendenza delle risorse delle catene del valore bio-based;
- ◆ miglioramento della circolarità e dell'efficienza delle risorse tramite l'applicazione pratica della bioeconomia circolare;
- ◆ accettazione sociale delle soluzioni e dei prodotti bio-based circolari;
- ◆ processi di produzione innovativi per consentire la sicura biodegradazione di materiali e prodotti bio-based in conformità con le condizioni ambientali e i tempi specifici per determinate applicazioni.

[Link](#)





FORTHCOMING CALL

EFFECTS OF DISRUPTIVE CHANGES IN TRANSPORT: TOWARDS RESILIENT, SAFE AND ENERGY EFFICIENT MOBILITY

HORIZON-CL5-2024-D6-01-11

Apertura: 07/05/2024

Chiusura: 05/09/2024

I progetti dovranno contribuire ai seguenti risultati attesi:

- ◆ sistemi di trasporto che siano resilienti, cioè preparati per cambiamenti disruptivi di diverso genere, e che quindi supportino continuamente il miglioramento della sicurezza del traffico;
- ◆ resilienza agli eventi imprevisti (pandemie, catastrofi naturali, decisioni politiche, conflitti, interruzioni dell'energia e dei carburanti, vulnerabilità nell'approvvigionamento di materiali grezzi e componenti, ecc.) come principio integrato nella progettazione e nello sviluppo dei futuri sistemi di trasporto;
- ◆ maggiore comprensione di come improvvisi cambiamenti nella disponibilità dei mezzi di trasporto, ad esempio attraverso eventi meteorologici drammatici o il divieto di veicoli specifici a causa delle emissioni in una città, influenzino la sicurezza degli utenti del sistema di trasporto e gli effetti psicologici sottostanti sulle reazioni degli utenti.

[Link](#)

OVERCOMING BARRIERS AND DELIVERING INNOVATIVE SOLUTIONS TO ENABLE THE GREEN TRANSITION

HORIZON-CL6-2024-CLIMATE-02-3

Apertura: 08/05/2024

Chiusura: 24/09/2024

Nel contesto del Green Deal dell'UE e delle politiche correlate, c'è la necessità di accelerare la transizione verde, incluso nei settori coperti dal Cluster 6. Tuttavia, diversi ostacoli socio-economici impediscono la diffusione di soluzioni volte a facilitare tale transizione.

I progetti dovranno contribuire ai seguenti risultati attesi:

- ◆ superare le barriere all'adozione di nuove conoscenze e innovazioni per la transizione verde nei settori coperti dal Cluster 6 e proporre percorsi credibili per affrontare tali barriere;
- ◆ migliorare l'adozione di strumenti, metodi e opzioni da parte degli attori lungo le catene del valore, nonché dei decisori, inclusi le autorità locali e regionali, per superare le barriere identificate e sostenere la diffusione di soluzioni innovative che facilitano la transizione verde.

[Link](#)

APPROACHES AND TOOLS FOR SECURITY IN SOFTWARE AND HARDWARE DEVELOPMENT AND ASSESSMENT

HORIZON-CL3-2024-CS-01-01

Apertura: 27/06/2024

Chiusura: 20/11/2024

I progetti dovranno contribuire ai seguenti risultati attesi:

- ◆ ingegneria della sicurezza hardware e software migliorata;
- ◆ progettazione di sistemi resilienti;
- ◆ miglior accesso ai test di hardware e software in ambienti virtuali, chiusi e sicuri;
- ◆ studio sistematico e, ove possibile, automatizzato delle vulnerabilità, analisi del software, scoperta delle vulnerabilità e valutazione dinamica della sicurezza;
- ◆ hardware e software certificabili affidabili;
- ◆ servizi di sicurezza basati sull'IA, ad esempio sicurezza predittiva, rilevamento avanzato di anomalie e intrusioni, controlli dello stato di salute del sistema.

[Link](#)

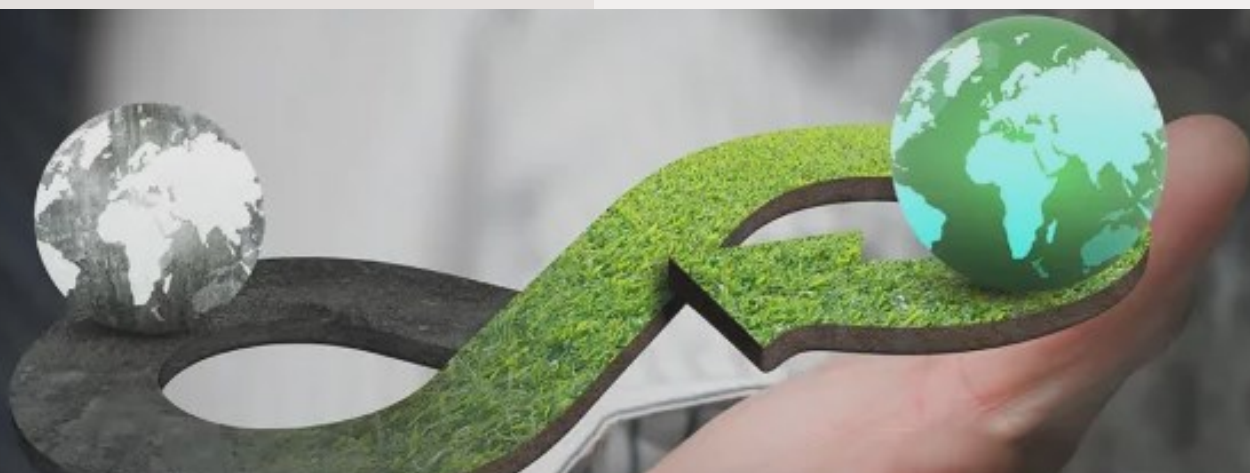
HIGHLIGHTS

EUT+ DUBLIN WEEK

Nell'ambito dell'Alleanza European University of Technology EUT+, nel mese di aprile, la delegazione UNICAS ha partecipato a Dublino alle numerose sessioni di lavoro e sono state attenzionate le seguenti attività :

- ◆ progettazione, presso ognuno degli atenei partecipanti, di un Ufficio per il Multilinguismo e l'interculturalità, che avrà il compito di coordinare il Sistema di mobilità tra gli atenei EUT+;
- ◆ European Culture and Technology Lab (ECT Lab): sono stati realizzati due volumi relativi ai proceedings delle prime due Conferenze organizzate dal Laboratorio e sono state individuate ulteriori attività di sviluppo progettuale destinate ai membri del gruppo di lavoro;
- ◆ WP6 Entrepreneurship & Innovation: durante le riunioni plenarie si è discusso dei KPI (Key Performance Indicators). I singoli task sono stati avviati, si procede con la raccolta delle informazioni che sostanzieranno le azioni di mapping (corsi sull'imprenditorialità, eventi, aziende, startup, ecc.). UNICAS ha proposto la creazione di un gruppo di lavoro per la definizione di un modello di funzionamento generale delle attività del work package;
- ◆ il cluster di Ingegneria meccanica ha lavorato su un modello in grado di snellire il processo di riconoscimento dei crediti nell'ambito delle mappe di mobilità e dei titoli di laurea congiunti, e per quanto concerne le attività correlate al Project Support Office (PSO), lo stesso rappresenterà il punto di raccordo tra i diversi Work Packages e task, a supporto delle attività svolte dal Principal Representative di ateneo, prof Sergio Nisticò.





PREMI

THE EU ORGANIC AWARDS

SCADENZA: 12/05/2024

Il bando intende premiare i progetti eccellenti, innovativi, sostenibili e stimolanti che producano un reale valore aggiunto per la produzione e il consumo biologico.

Il premio contribuisce alla promozione dell'agricoltura biologica sostenibile adottando raccomandazioni legislative in base al parere sul piano d'azione dell'UE per l'agricoltura biologica, e unendosi alla Commissione Europea per mostrare e sostenere le migliori pratiche e i progetti innovativi sviluppati dalle comunità locali dell'UE.

[Link](#)

EUROPEAN SOCIAL INNOVATION COMPETITION

HORIZON-EIC-2024-EUSIC-PRIZE-04

SCADENZA: 11/06/2024

L'edizione 2024 si focalizza sull'importanza dell'innovazione sociale digitale per rafforzare lo spazio democratico nell'UE e mira a:

- ◆ incentivare e sostenere innovazioni sociali che aiuteranno a identificare e affrontare la disinformazione, incoraggiare modelli di governance democratica nei servizi online, strumenti e modelli di business;
- ◆ connettere attori nelle pratiche democratiche emergenti, come ad esempio le piattaforme di consultazione pubblica e deliberazione basate su Decidim;
- ◆ promuovere la creazione e l'adozione di beni digitali comuni come soluzioni open source, open hardware e open data;

- ◆ sensibilizzare il pubblico sui valori democratici nel mondo virtuale e digitale;
- ◆ costruire comunità e rafforzare la società civile, basandosi sulla partecipazione, collaborazione, deliberazione e creazione di spazi per il dialogo fondati su valori democratici;
- ◆ sviluppare modelli organizzativi o di business digitali guidati da principi democratici, nonché sostenere l'accesso equo, tecnologie aperte e condivise.

[Link](#)

EUROPEAN ENTERPRISE PROMOTION AWARDS 2024

EEPA 2024

SCADENZA: 25/06/2024

Il premio, promosso dalla Commissione Europea e coordinato in Italia dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy, intende premiare le politiche che promuovono l'imprenditorialità evidenziando le migliori pratiche nel campo dell'imprenditorialità e incoraggiando l'innovazione nel settore. In particolare, per l'edizione 2024, è possibile candidarsi per le seguenti categorie:

- ◆ promuovere lo spirito imprenditoriale;
- ◆ investire nelle competenze imprenditoriali;
- ◆ sostenere la transizione digitale;
- ◆ migliorare il contesto imprenditoriale e promuovere l'internazionalizzazione delle imprese;
- ◆ sostenere la transizione sostenibile;
- ◆ promuovere l'imprenditorialità responsabile e inclusiva.

[Link](#)

EVENTI

ONLINE, 16 MAGGIO 2024 GREEN ASSIST FOR FOREST BIODIVERSITY AND CLIMATE SUSTAINABILITY INVESTMENTS

La sessione informativa relativa al Green Assist fornirà aggiornamenti sugli ultimi sviluppi normativi e sulle opportunità di investimento nella selvicoltura sostenibile. Sarà fornita una panoramica sulle opportunità di supporto del Green Assist per gli sviluppatori di progetti e i partner d'investimento.

[Link](#)

MADRID, 16 MAGGIO 2024 THE 20×30: EUROPE'S ADVANCED DIGITAL SKILLS SUMMIT 2024

L'evento è rivolto alle imprese, al mondo accademico e a policy maker nell'ambito delle competenze digitali avanzate. Saranno organizzate tavole rotonde, interventi chiave da parte di funzionari della CE, leader aziendali ed esperti di competenze, workshop e presentazione delle migliori pratiche.

[Link](#)

ONLINE, 23 MAGGIO 2024 MISSION ON ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE

Il Forum mira a raccogliere idee sui fattori di successo e su come affrontare al meglio le sfide sperimentate dalle regioni e dalle comunità verso la resilienza climatica. L'evento mostrerà anche iniziative regionali sull'adattamento al clima e promuoverà il dialogo tra i partecipanti.

[Link](#)





ESPERTI VALUTATORI E ADVISORY GROUPS

ESPERTI VALUTATORI E ADVISORY GROUPS

È possibile presentare candidature individuali e indipendenti in qualità di esperti per assistere i servizi della Commissione Europea nelle attività relative all'attuazione dei programmi di finanziamento.

Inoltre è possibile partecipare alla preparazione, implementazione o valutazione dei programmi e alla formulazione degli indirizzi politici attraverso l'inclusione negli Advisory Groups che collaborano alla formulazione dei Work Programme di Horizon Europe.

Le candidature possono essere presentate online (previa registrazione al portale Funding & tender opportunities) in qualsiasi momento per tutta la durata del programma Horizon Europe.

I potenziali esperti valutatori devono dimostrare di possedere le capacità e le conoscenze adeguate, anche dal punto di vista linguistico, concernenti le aree di attività in cui potrà essere richiesta la loro assistenza.

Le sezioni da compilare per il reclutamento riguardano:

- ◆ programmi di interesse (Horizon Europe, COSME, Third Health Programme, EACEA, CEF, RFCS);
- ◆ dati personali;
- ◆ curriculum vitae;
- ◆ aree tematiche di interesse in Horizon Europe;
- ◆ esperienze professionali.

Al fine di selezionare esperti, le istituzioni dell'Unione europea pubblicano regolarmente call che descrivono in dettaglio i criteri di selezione, le competenze richieste, la descrizione dei compiti, la loro durata e le condizioni di remunerazione.

[Work as an expert](#)

CRITERI DI SELEZIONE DELL'ESPERTO VALUTATORE

Per essere selezionati, gli esperti devono avere i

seguenti requisiti:

- ◆ elevato livello di competenza nei rispettivi settori;
- ◆ disponibilità per incarichi occasionali a breve termine;
- ◆ buona conoscenza dell'inglese e del francese e/o tedesco;
- ◆ essere in grado di utilizzare strumenti IT.

I lavori di valutazione e revisione possono essere effettuati totalmente o in parte presso la sede o il luogo di lavoro dell'esperto, o nelle sedi della Commissione.

CONFLITTO DI INTERESSI

Gli esperti devono dichiarare di non trovarsi in situazione di conflitto di interessi e che informeranno la Commissione se tali conflitti dovessero insorgere nel corso delle loro funzioni. Se necessario, la Commissione europea può revocare esperti dalle funzioni di valutazione o monitoraggio.

SOTTOMETTERE PROPOSTE MENTRE SI È ESPERTO

Per alcuni programmi e azioni (ad es. Horizon Europe) gli esperti possono presentare le proprie proposte di ricerca durante l'esecuzione di valutazioni come esperti, a condizione che non vi siano conflitti di interesse. Agli esperti non verrà assegnato il compito di valutare la propria proposta o proposte in concorrenza con essa.

VANTAGGI NEL DIVENTARE UN ESPERTO VALUTATORE

- ◆ possibilità di vedere in prima persona gli ultimi progressi nelle diverse aree della conoscenza;
- ◆ osservazione della struttura e del contenuto di proposte europee di successo;
- ◆ scambio professionale tra valutatori;
- ◆ possibilità di stabilire contatti con funzionari della Commissione europea e di fare esperienza diretta delle procedure di valutazione.

LINK UTILI

RICERCA DEI BANDI

EU FUNDING PROGRAMMES

Programmi di finanziamento attuati attraverso il quadro finanziario pluriennale per sostenere le politiche dell'UE.

[Link](#)

FUNDING & TENDER OPPORTUNITIES

Nel portale Funding & Tender Opportunities si possono effettuare le ricerche a partire dalle Call: [Link](#) o direttamente tramite parole chiave proprie della specifica area di ricerca : [Link](#)

PARTNER SEARCH - FUNDING & TENDER OPPORTUNITIES

Sempre nel portale "Funding and Tender Opportunities" è possibile trovare partner per le proprie idee progettuali tra le organizzazioni registrate, accedendo alla sezione "Partner search".

[Link](#)

AGENZIA PER LA PROMOZIONE DELLA RICERCA EUROPEA

APRE fornisce assistenza sui bandi, sulle modalità di presentazione della proposta, pre-screening sulla rilevanza dell'idea progettuale rispetto al bando. Attraverso il sito APRE è possibile collegarsi ai bandi comunitari aperti, chiusi e di prossima emanazione:

[Link](#)

