UNIVERSITÀ DI PAVIA

READINg

2022 n. 4

Area Ricerca e Terza Missione

FOCUS

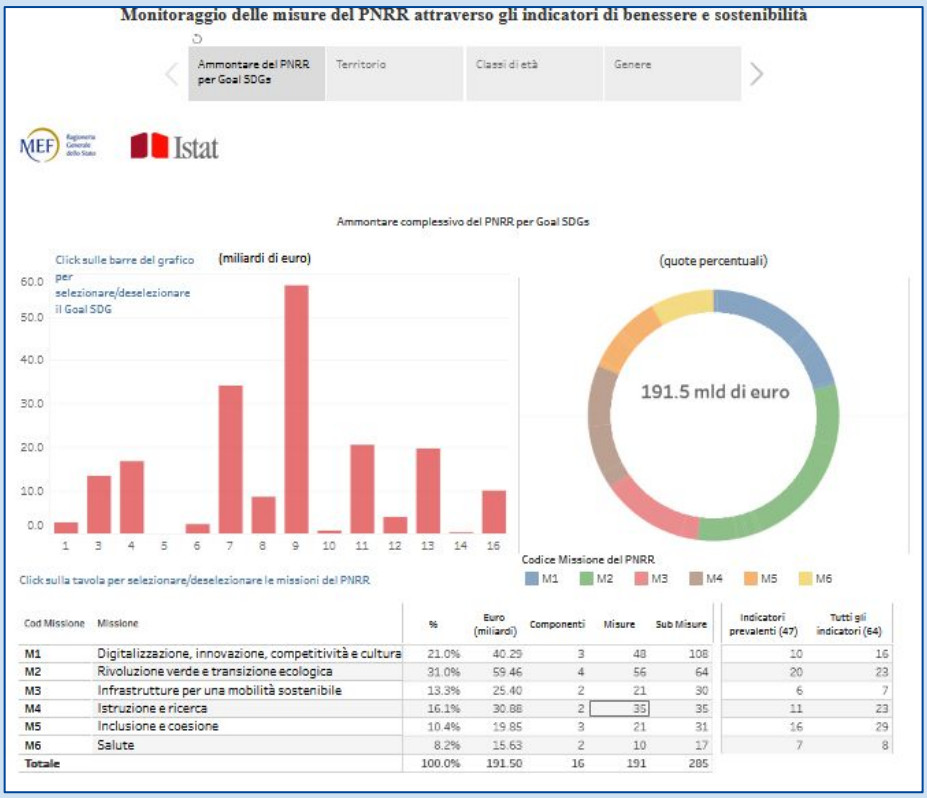
Il PNRR contribuisce all'attuazione dell'Agenda 2030

di Sofia Baggini

L'intervento del PNRR sul sistema economico, sociale e ambientale rappresenta una sfida importante e, per poter monitorare il raggiungimento degli obiettivi, è stato definito, in collaborazione con ISTAT, un quadro di raccordo con l'Agenda 2030 adottata dalle Nazioni Unite il 25 settembre 2015, articolata in **17 Obiettivi**, Sustainable Development Goals (SDGs), suddivisi in **169 Traguardi.**

Per ogni Traguardo sono stati individuati specifici indicatori statistici, cui vengono ricondotte le misure del PNRR. Per ogni misura è individuato un collegamento prevalente con uno specifico indicatore, ovvero **obiettivo.**

L'elaborazione di tali indicatori consente di individuare anche il contributo in percentuale delle Missioni PNRR all'Agenda 2030 (si veda: Italia Domani).



Cod Missione	Missione	%	Euro (miliardi)	Componenti	Misure	Sub Misure	Indicatori prevalenti (47)	Tutti gli indicatori (64)
M1	Digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura	21.0%	40.29	3	48	108	10	16
M2	Rivoluzione verde e transizione ecologica	31.0%	59.46	4	56	64	20	23
M3	Infrastrutture per una mobilità sostenibile	13.3%	25.40	2	21	30	6	7
M4	Istruzione e ricerca	16.1%	30.88	2	35	35	11	23
M5	Inclusione e coesione	10.4%	19.85	3	21	31	16	29
M6	Salute	8.2%	15.63	2	10	17	7	8
Totale		100.0%	191.50	16	191	285		

(fonte: ISTAT)

SOMMARIO

FOCUS 1
EXCELLENT SCIENCE..... 2
Settore ERC LS.....3
Settore ERC PE.....4
Settore ERC LS-PE-SH..... 7
Iniziative di Ateneo.....9
Terza Missione.....9

Fondo Italiano per le Scienze Applicate (FISA)

Il MUR, di concerto con il Ministero dello Sviluppo Economico, ha pubblicato l'Avviso per la presentazione di proposte progettuali a valere sul Fondo Italiano per le Scienze Applicate (FISA), istituito con la legge di bilancio 2022, stanziando 50 milioni di euro per il 2022.

Le proposte progettuali di **ricerca industriale e sviluppo sperimentale** devono avere una durata non inferiore a 2 anni e non superiore a 5 anni, e un costo complessivo non inferiore a 1 milione di euro e non superiore a 5 milioni di euro.

Scadenza: 13 dicembre 2022 (ore 12:00)

Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia - tel. 0382.984227-4751-4399-4091
email: uoc.ricerca@unipv.it

EXCELLENT SCIENCE

ERC GRANTS 2023

European Research Council
Established by the European Commission

Riportiamo di seguito le scadenze dei Grants ERC 2023.
Il Work programme 2023 è pubblicato al seguente link.
Le Call già aperte contengono il link al Portale della Commissione Europea.

ERC - European Research Council	*apertura call*	*scadenza*
ERC Starting Grant 2023	12/07/2022	25/10/2022
ERC Consolidator Grant 2023	28/09/2022	02/02/2023
ERC Advanced Grant 2023	08/12/2022	23/05/2023
ERC Synergy Grant 2023	13/07/2022	08/11/2022
ERC PROOF OF CONCEPT GRANTS 2023	20/10/2022	24/01/2023 20/04/2023 14/09/2023

PRIN 2022 PNRR Il MUR ha stanziato euro 420.000.000 per il bando PRIN 2022 PNRR, articolato in due distinte linee d'intervento:

Linea d'intervento A - "Principale"

Linea d'intervento B - "Sud"

Nell'ambito della dotazione per ciascuna linea, un importo pari al 30% è riservato a progetti presentati da PI di età inferiore a 40 anni alla data di pubblicazione del presente bando, ovvero da PI che possano beneficiare delle cause di proroga dell'età inferiore a 40 anni previste dal bando.

La modulistica per la presentazione delle domande sarà disponibile a partire **dalle ore 15:00 del 18 ottobre 2022**

Ogni professore/ricercatore può figurare, qualunque sia il suo ruolo (Principal Investigator, responsabile di unità, partecipante), in una sola proposta del presente bando.

Ciascun progetto, di durata biennale, deve prevedere un numero di unità di ricerca almeno pari a 2 appartenenti a 2 enti diversi.

I progetti devono promuovere attività di ricerca curiosity driven ed avere ad oggetto uno dei temi Ministero dell'Università e della Ricerca Direzione Generale della Ricerca Ufficio III 16 strategici emergenti correlati agli obiettivi di un cluster del Programma quadro europeo di ricerca e innovazione 2021-2027.

Scadenza: 30 novembre 2022 ore 15:00

Marie Skłodowska-Curie Actions

Le azioni Marie Skłodowska-Curie (MSCA) sono il principale strumento dell'Unione europea per la formazione dottorale e post-dottorale dei giovani ricercatori, per creare una base solida di competenze che siano in grado di soddisfare le esigenze future del mercato del lavoro, attraverso uno studio internazionale e intersettoriale.

CALL IN SCADENZA

HORIZON-MSCA-2022-DN-01-01
MSCA Doctoral Networks 2022

HORIZON TMA MSCA Doctoral Networks, HORIZON TMA MSCA Doctoral Networks - Industrial Doctorates, HORIZON TMA MSCA Doctoral Networks - Joint Doctorates

apertura: 12 maggio 2022
scadenza: 15 novembre 2022

HORIZON-MSCA-2022-COFUND-01-01
HORIZON TMA MSCA Cofund Doctoral programme, HORIZON TMA MSCA Cofund Postdoctoral programme

apertura: 11 ottobre 2022
scadenza: 09 febbraio 2023

HORIZON-MSCA-2022-SE-01-01
HORIZON-TMA-MSCA-SE HORIZON TMA MSCA Staff Exchanges

apertura: 06 ottobre 2022
scadenza: 08 marzo 2023

La Fondazione IBSA eroga 6 borse di studio annuali su progetti di ricerca di base, traslazionale o clinica a giovani ricercatori (PhD, post-doc, specializzandi) under 40, ospitati da enti di ricerca, ospedali in tutto il mondo.

Topics: dermatologia, endocrinologia, fertilità/urologia, medicina del dolore / ortopedia / reumatologia; per il 2022 una fellowship sarà anche data per il topic "healthy aging".

Finanziamento: euro 30.000 a fellowship.

Scadenza: 31 dicembre 2022

2023 Growth Hormone Research Competitive Grant programme

La call invita a sviluppare progetti di ricerca riguardanti i disturbi della crescita, con particolare riguardo alle strategie per la gestione della bassa statura e al trattamento con ormone della crescita giornaliero rispetto a quello ad azione prolungata.
Scadenza: 13 febbraio 2023

Settore ERC LS

Destination Digital and emerging technologies for competitiveness and fit for the Green Deal

HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-02
AI, Data and Robotics for Industry optimisation (including production and services) (AI, Data and Robotics Partnership) (IA)
Questi progetti dovrebbero contribuire all'avanzamento della AI, dei dati, della robotica e l'automazione per l'ottimizzazione delle value-chain di produzione e servizi. I sistemi di intelligenza artificiale o di apprendimento (inclusi ad esempio sistemi di autoapprendimento, autoconfigurazione) si devono adattare ai flussi di lavoro in ambienti mutevoli, e devono affrontare scenari in ambienti operativi realistici.

Scadenza: 16 novembre 2022

Programma EU4Health

Nel quadro del programma EU4Health – finalizzato a integrare le politiche degli Stati membri al fine di conseguire, come obiettivi generali, il miglioramento e la promozione della salute umana, la prevenzione e la risposta alle minacce sanitarie, la garanzia dell'accesso a medicinali e dispositivi medici e il rafforzamento e la cooperazione tra sistemi sanitari – sono state pubblicate le seguenti *call*:

EU4H-2022-PJ-11: Call for proposals on NCDs – cardiovascular diseases and diabetes

EU4H-2022-PJ-12: Call for proposals on cancer and other NCDs prevention – action on health determinants

EU4H-2022-PJ-14: Call for proposals to support the roll-out of the second cohort of the inter-speciality cancer training programme

Scadenza: 21 febbraio 2023

Settore ERC PE

European Defence Fund (EDF) 2022

Il fondo – con una dotazione prevista di €8 M nel periodo 2021-2027 – promuove la cooperazione tra aziende e enti di ricerca all'interno dell'Unione al fine di condurre attività R&D nel campo della difesa, aumentare l'impatto delle capacità di difesa europee e stimolare lo sviluppo di attrezzature e tecnologie interoperabili.
Nel corso del 2022 saranno finanziati 33 *topic* in una vasta gamma di settori:

EDF-2022-RA-MCBRN-HICP: Diagnostics, treatment, transport and monitoring of highly contagious, injured and/or contaminated personnel
EDF-2022-RA-C4ISR-AIRC2: Single European Sky interoperability
EDF-2022-RA-SENS-CSENS: Covert sensing
EDF-2022-RA-SENS-ART: Advanced radar technologies
EDF-2022-RA-CYBER-CSACE: Adapting cyber situational awareness for evolving computing environments
EDF-2022-RA-SPACE-RSS: Responsive space system
EDF-2022-RA-DIGIT-DBIR: Shared databases and integrated systems for image recognition
EDF-2022-RA-ENERENV-CUW: Sustainable components for underwater applications
EDF-2022-RA-MATCOMP-PACOMP: Packaging technologies for critical defence components
EDF-2022-RA-PROTMOB-FMTC: Future mid-size tactical cargo aircraft
EDF-2022-RA-UWW-UTS: Underwater manned-unmanned teaming and swarms
EDF-2022-RA-UWW-ODAC: Underwater observation, detection, acquisition and communications
EDF-2022-LS-RA-DIS-AC: Innovative technologies for adaptive camouflage
EDF-2022-LS-RA-DIS-EAD: Electromagnetic artillery demonstrator
EDF-2022-LS-RA-DIS-NT: Non-thematic research actions targeting disruptive technologies for defence
EDF-2022-LS-RA-CHALLENGE-DIGIT-HTDP: Unmanned ground and aerial systems for hidden threats detection – Participation to a technological challenge
EDF-2022-LS-RA-CHALLENGE-DIGIT-HTDO: Unmanned ground and aerial systems for hidden threats detection – Organisation of a technological challenge
EDF-2022-DA-C4ISR-EC2: European command and control system
EDF-2022-DA-C4ISR-SOFC2: Deployable special operations forces multi-environment command post and C2 System
EDF-2022-DA-CYBER-CIWT: Cyber and information warfare toolbox
EDF-2022-DA-CYBER-CSIR: Cybersecurity and systems for improved resilience
EDF-2022-DA-SPACE-ISR: Innovative multi-sensor space-based Earth observation capabilities towards persistent and reactive ISR
EDF-2022-DA-SPACE-SBMEW: Space-based missile early warning
EDF-2022-DA-MATCOMP-SMT: Smart and multifunctional textiles
EDF-2022-DA-AIR-AEW: Airborne electronic warfare
EDF-2022-DA-GROUND-CGC: Collaborative combat for land forces
EDF-2022-DA-NAVAL-MSAS: Medium-size semi-autonomous surface vessel
EDF-2022-DA-NAVAL-NCS: Naval Collaborative Surveillance
EDF-2022-DA-SIMTRAIN-MSSI: Modelling, simulation and simulator integration contributing to decision-making and training
EDF-2022-FPA-MCBRN-MCM: Framework partnership agreement to support EU defence medical countermeasures Alliance
EDF-2022-LS-RA-SMERO-NT: Non-thematic research actions by SMEs and research organisations
EDF-2022-LS-DA-SME-NT: Non-thematic development actions by SMEs
EDF-2022-CSA-NFP

Scadenza: 24 novembre 2022

Destination 2 – Border Management

Il bando Destination 2 – Border Management ha come principale obiettivo la migliore gestione delle frontiere europee esterne, siano esse di terra, acqua o aria. In aggiunta, all'interno di questa call si prevedono azioni mirate a contrastare le azioni di pirateria, il traffico di materie illecite e il traffico di esseri umani. A tal fine, la Commissione finanzierà azioni nell'ambito dei seguenti *topic*:

HORIZON-CL3-2022-BM-01-01: Improved underwater detection and control capabilities to protect maritime areas and sea harbours (IA)
HORIZON-CL3-2022-BM-01-02: Enhanced security of, and combating the frauds on, identity management and identity and travel documents (IA)
HORIZON-CL3-2022-BM-01-03: Better, more portable and quicker analysis and detection for customs (IA)
HORIZON-CL3-2022-BM-01-04: OPEN TOPIC (RIA)
HORIZON-CL3-2022-BM-01-05: OPEN TOPIC (IA)
Gli *open topic* accettano proposte rivolte a affrontare sfide nuove, impreviste o imminenti che non siano oggetto degli altri *topic*.

Scadenza: 23 novembre 2022

Destination 4 – Increased Cybersecurity

Il bando Destination 4 – Increased Cybersecurity si pone l'obiettivo di promuovere la sicurezza digitale e la protezione dei dati, delle reti, della privacy e degli altri diritti fondamentali. A tal fine, la Commissione finanzierà azioni nell'ambito dei seguenti *topic*:

HORIZON-CL3-2022-CS-01-01: Improved monitoring of threats, intrusion detection and response in complex and heterogeneous digital systems and infrastructures (IA, finanziamento max 6M €)
HORIZON-CL3-2022-CS-01-02: Trustworthy methodologies, tools and data security "by design" for dynamic testing of potentially vulnerable, insecure hardware and software components (RIA, finanziamento max 5M €)
HORIZON-CL3-2022-CS-01-03: Transition towards Quantum-Resistant Cryptography (IA, finanziamento max 6M €)
HORIZON-CL3-2022-CS-01-04: Development and validation of processes and tools used for agile certification of ICT products, ICT services and ICT processes (IA, finanziamento max 5M €)

Scadenza: 16 novembre 2022

Water4All Joint Transnational Call "Management of water resources: resilience, adaptation and mitigation to hydroclimatic extreme events and management tools"

Questa Joint Transnational Call – bandita nell'ambito della European Partnership Water4All – mira a finanziare progetti di ricerca e innovazione legati alla tematica della gestione delle risorse idriche e, nello specifico, rientranti in uno dei seguenti *topic:*

1. Resilience, adaptation and mitigation to hydroclimatic extreme events
2. Tools for water management - in the context of hydroclimatic extreme events
3. Improved water governance in the context hydroclimatic extreme events and international contexts

Sono considerati soggetti ammissibili le università, i centri di ricerca, le imprese e le organizzazioni. Il budget complessivo è di €30M e il co-finanziamento italiano avverrà attraverso il MUR e il MISE. La prima fase prevede la presentazione di una *pre-proposal* e, in caso di valutazione positiva, l'invio nel marzo 2023 di una *full proposal*.

Scadenza: 31 ottobre 2022, ore 15:00 CET (*pre-proposal*)
20 marzo 2023 (*full proposal*)

Settore ERC PE

Clean Energy Transition (CET Partnership)

Il partenariato Clean Energy Transition (CET Partnership) – cofinanziato da UE e MISE (che investe un totale di € 16 M) – promuove iniziative volte ad accelerare la transizione energetica, sulla scia degli ERA-NET di Horizon 2020.
Le Iniziative di Transizione (TRI) sono la chiave di volta di questo partenariato e hanno il compito di gestire le interazioni tra *stakeholder* e gruppi target, curare gli aspetti di comunicazione e la massimizzazione dell'impatto, oltre a sviluppare i moduli tematici (11 per questa *call)* sui quali si articolano le sfide di ricerca descritte nell'Agenda strategica per la ricerca e l'innovazione (SRIA).

TRI 1: Integrated Net-zero-emissions Energy System:
- Power Planning Tools
- RESDemo Powerflex

TRI 2: Enhanced zero emission Power Technologies
- Advancing RE technologies for power production through cost reduction
- Breaktrhough R&D to increase RE power technolgies efficiency

TRI 3: Enabling Climate Neutrality with Storage Technologies, Renewable Fuels and CCU/CCS
- modulo Hydrogen and renewable fuels

TRI 4: Efficient zero emission Heating and Cooling Solutions
- Heating & Cooling

TRI 5: Integrated Regional Energy Systems
- Integrated Regional Energy Systems

TRI 6: Integrated Industrial Energy Systems
- Industrial energy systems

TRI 7: Integration in the Built Environment
- R&I in clean energy integration in the built environment
- Solutions to energy transition in the built environment

Scadenza: 23 novembre 2022, ore 14:00 CET (*pre-proposal*)
20 marzo 2023, ore 14 CET (*full proposal*)

Settore ERC PE

Eni Awards 2023

Al fine di premiare e promuovere la ricerca e l'innovazione tecnologica nei campi dell'energia e dell'ambiente ENI assegna, per l'anno 2023:

- **1 premio Frontiere dell'Energia** - una medaglia d'oro e l'importo di € 200.000 per il ricercatore o gruppo di ricercatori che abbiano conseguito rilevanti risultati internazionali nel campo delle energie rinnovabili, relativo energy management e tecnologie di stoccaggio, nell'ottica della decarbonizzazione dei sistemi energetici.
- **1 premio Soluzioni Ambientali Avanzate** - una medaglia d'oro e l'importo di € 200.000 per il ricercatore o gruppo di ricercatori che abbiano conseguito significativi risultati internazionali nello sviluppo di una natura sostenibile e resiliente, attraverso soluzioni "nature-based" migliorate, preservazione e ripristino del capitale naturale, capaci di accelerare la transizione verso economia circolare, bio-economia e business models sulla sostenibilità ambientale, in accordo con la prospettiva "One Health – Planetary Health".
- **1 premio Transizione Energetica** - una medaglia d'oro e l'importo di € 200.000 per il ricercatore o al gruppo di ricercatori che abbiano conseguito significativi risultati internazionali nella ricerca e sviluppo di tecnologie nel campo della cattura, utilizzo e sequestro dell'anidride carbonica, nonché dell' efficienza energetica come ponte per la decarbonizzazione del sistema energetico.
- **2 premi Giovane Ricercatore dell'Anno** - una medaglia d'oro e l'importo in denaro di € 25.000 per laureati autori di tesi per il Dottorato di Ricerca svolte in Università Italiane sui specifici temi dettagliati nel bando. Non sono accettate autocandidature.
- **4 premi Debutto nella ricerca: Giovani Talenti dall'Africa** - una targa personalizzata e una borsa di dottorato di ricerca triennale presso prestigiosi atenei e istituti di ricerca italiani, da assegnare a studenti autori di tesi di laurea o equivalenti svolte in Università Africane e di nazionalità Africana su specifici temi dettagliati nel bando. Non sono accettate autocandidature.

Scadenza per la presentazione delle candidature: 25 Novembre 2022 (5:00 pm CET)

Destination 1 – Fight Crime and Terrorism

Il bando Destination 1 – Fight Crime and Terrorism mira a prevenire, gestire e reprimere i fenomeni terroristici e criminali, anche grazie a una accresciuta attenzione e comprensione delle sottostanti dinamiche umane, sociali e tecnologiche e attraverso lo sviluppo di tecnologie d'avanguardia da fornire alle forze dell'ordine. A tal fine, la Commissione finanzierà azioni nell'ambito dei seguenti *topic*:

HORIZON-CL3-2022-FCT-01-01: Improved crime scene investigations related to transfer, persistence and background abundance
HORIZON-CL3-2022-FCT-01-02: Better understanding the influence of organisational cultures and human interactions in the forensic context as well as a common lexicon
HORIZON-CL3-2022-FCT-01-03: Enhanced fight against the abuse of online gaming culture by extremists
HORIZON-CL3-2022-FCT-01-04: Public spaces are protected while respecting privacy and avoiding mass surveillance
HORIZON-CL3-2022-FCT-01-05: Effective fight against corruption
HORIZON-CL3-2022-FCT-01-06: Effective fight against illicit drugs production and trafficking
HORIZON-CL3-2022-FCT-01-07: Effective fight against trafficking in human beings

Scadenza: 23 novembre 2022

Society in Science - The Branco Weiss Fellowship è un programma che finanzia borse di ricerca (fino a 10 per ogni anno) per giovani ricercatori postdoc che intendano indagare/approfondire nuove aree di ricerca "groundbreaking" e non convenzionali in tutte le aree.
Si richiede un approccio innovativo e fortemente interdisciplinare che preveda l'approfondimento della componente sociale/politica/economica della tematica prescelta. I postdoc per poter partecipre dovranno avere **1)** titolo di dottore di ricerca (Phd) conseguito entro la data di scadenza (15 gennaio 2023) e da non più di 5 anni prima della data stessa **2)** eccellente cv **3)** non essere titolari di una posizione accademica strutturata o equivalente. L'indicazione della Host Institution che, in caso di finanziamento, amministrerà il grant, è a carico del proponente.
Durata: fino a 5 anni
Finanziamento: 100.000 CFH all'anno
Presentazione: invio della proposta attraverso il sistema online.
Scadenza: 15 gennaio 2023

La Gerda Henkel Stiftung finanzia progetti/borse di ricerca nel seguenti settori:
- Archeologia;
- Storia dell'arte;
- Studi storici islamici;
- Storia;
- Storia del diritto;
- Storia della scienza;
- Preistoria e storia antica.

Schemi di finanziamento:
• Research projects
• Research scholarships
Modalità di presentazione: invio dei progetti **solo** tramite **sistema online** (qui per Research projects; qui per Research scholarships)
N.B. i progetti dovranno essere redatti in inglese o in tedesco
• Regole generali di presentazione
• Progetti approvati nelle passate edizioni

Scadenza: 24 novembre 2022

Settore ERC LS-PE-SH

European Commission

Destination
Sustainable, secure and competitive energy supply

Questa destinazione include attività mirate a un approvvigionamento energetico sostenibile, sicuro e competitivo. La transizione del sistema energetico dipenderà dalla riduzione della domanda complessiva di energia e dalla neutralità climatica. I progetti dovranno contribuire alla modernizzazione delle reti energetiche e a un'offerta energetica più pulita e più sicura.

Efficient and circular artificial photosynthesis
HORIZON-CL5-2022-D3-03-03 (RIA)
Aumentare la competitività della tecnologia europea nei combustibili solari, è fondamentale per sostenere gli obiettivi della UE per la protezione del clima, l'indipendenza energetica e la crescita economica. I progetti dovranno sviluppare soluzioni di fotosintesi artificiale con migliore conversione del potenziale elettrochimico e uso efficiente di materiali sia fotoelettrochimici che bio-based (bio-ibrido), ottimizzando anche i percorsi biologici per la produzione di combustibile solare con maggiore efficienza rispetto alla fotosintesi naturale.

Efficient and low-emission technologies for industrial use of combustion and gasification systems from low-value biogenic residues and wastes HORIZON-CL5-2022-D3-03-06 (RIA)
I progetti dovranno prevedere lo sviluppo di tecnologie per l'ottimizzazione di sistemi flessibili per biocarburanti riguardanti: multi-feedstock, logistica, alimentazione, gestione delle ceneri, processi di combustione, gassificazione. In particolare queste tecnologie dovranno comportare emissioni ridotte, maggiore sostenibilità ambientale e socio-economica nella combustione della biomassa e nel processo di gassificazione.

Innovative components and/or sub-systems for CSP plants and/or concentrating solar thermal installations HORIZON-CL5-2022-D3-03-01 (RIA)
Le tecnologie solari termiche a concentrazione forniscono energia rinnovabile e sono un elemento importante del sistema energetico attuale. I progetti si devono focalizzare sul miglioramento dell'efficienza sulla riduzione dei costi e sulla manutenzione di impianti degli impianti solari a concentrazione e/o impianti solari termici a concentrazione.

Development of algal and renewable fuels of non-biological origin HORIZON-CL5-2022-D3-03-07 (RIA)
I progetti dovranno sviluppare e migliorare le tecnologie dei combustibili rinnovabili di derivazione algale e/o combustibili rinnovabili di origine non biologica (diverse dall'idrogeno come prodotto finale), attraverso lo sviluppo di percorsi sintetici che comprendano i processi biologici, biochimici, termochimici ed elettrochimici o le loro combinazioni.

Scadenza: tutte 10 gennaio 2023

La Fritz Thyssen Foundation promuove il finanziamento di progetti di ricerca nel campo delle scienze umane, sociali e biomediche, incoraggiando la presentazione di progetti interdisciplinari.

I progetti di ricerca possono essere presentati nelle seguenti aree:
- History, language and culture
- Interdisciplinary field "Image–Sound–Language"
- State, economy and society
- Medicine and the Natural Sciences

I finanziamenti sono riservati a progetti che hanno un chiaro collegamento con il sistema di ricerca tedesco. Questo collegamento può essere stabilito sia a livello personale attraverso scienziati tedeschi che lavorino al progetto, sia a livello istituzionale attraverso l'affiliazione di scienziati non tedeschi a istituti di ricerca tedeschi, sia attraverso studi su temi tematici legati agli interessi di ricerca tedeschi.
Durata: fino a 2 anni (con possibile estensione fino a 3 anni su richiesta)
Modalità di presentazione: invio dei progetti (redatti in tedesco o in ingese) per posta (con copia via e-mail)

Scadenza: 1 febbraio 2023 (fa fede il timbro postale).

Europe's Rail Joint Undertaking

Successore della JU Shift2Rail, la JU EU-Rail ha l'obiettivo generale di creare un'area unica europea del trasporto su rotaia, facilitando la transizione a un sistema ferroviario più competitivo, conveniente, gestibile, efficiente e sostenibile e, allo stesso tempo, supportando lo sviluppo di un'industria europea ferroviaria forte e competitiva a livello globale. A tal fine, la Commissione finanzierà azioni nell'ambito dei seguenti *topic*:

HORIZON-ER-JU-2022-ExpIR-03: Standardised offer/contract management for agile access to Rail Freight and multimodal services in EU (RIA)

HORIZON-ER-JU-2022-ExpIR-04: Building a community of scientific research and and enabling a network of PhD (academia teaming with industry) (RIA)

HORIZON-ER-JU-2022-ExpIR-05: Digitalisation and automation enabling new railway services for passengers and freight (RIA)

HORIZON-ER-JU-2022-FA7-01: Conceptual development of Automated Multi-Modal Mobility-Systems ("Moving Infrastructures") (RIA)

HORIZON-ER-JU-2022-ExpIR-06: European value chains for rail supply (RIA)

HORIZON-ER-JU-2022-FA7-02: Technological development of Maglev-derived Systems (RIA)

HORIZON-ER-JU-2022-FA7-03: Hyperloop Industrial Roadmap and pilots (IA)

HORIZON-ER-JU-2022-ExpIR-02: Bridge Dynamics (IA)

HORIZON-ER-JU-2022-ExpIR-07: DAC Migration Roadmap towards Deployment (CSA)

HORIZON-ER-JU-2022-ExpIR-01: New railway station concept for green and socially inclusive smart cities (RIA)

Scadenza: 14 dicembre 2022

European Biodiversity Partnership

La partnership europea Biodiversa+ ha lanciato una call dal titolo "Improved transnational monitoring of biodiversity and ecosystem change for science and society", articolata su tre tematiche prioritarie e relative a tutti gli ecosistemi (terrestri, acquatici, marini, ecc.):

1) Innovation and harmonization of methods and tools for collection and management of biodiversity monitoring data

2) Addressing knowledge gaps on biodiversity status, dynamics, and trends to reverse biodiversity loss

3) Making use of available biodiversity monitoring data.

I partenariati dovranno essere composti da almeno 3 enti provenienti da 3 paesi diversi e finanziati dal corrispondente ente nazionale. Gli enti italiani saranno finanziati dal MUR con un contributo massimo di €200.000 per ogni proposta progettuale.

Scadenza: 9 novembre 2022 (pre-proposal) - 5 aprile 2022 (full proposal)

SCOUTING

L'Area Ricerca e Terza Missione è disponibile a fornire supporto sia in fase di presentazione della proposta che nelle fasi successive, fino alla rendicontazione. A tale proposito, per poter aderire maggiormente alle linee di ricerca dei singoli Docenti e Ricercatori e sottoporre le Call di interesse specifico nelle varie Aree, è stata redatta in formato Google Moduli una Scheda Research Scouting nella quale è possibile indicare gli ambiti di ricerca prevalente. Le schede verranno automaticamente sottoposte all'attenzione dello Staff che provvederà a contattare i Docenti e Ricercatori interessati.

Be Curious @unipv
Communicating Research & Innovation

INIZIATIVE DI ATENEO

Be Curious è un progetto innovativo dell' Area Ricerca e Terza Missione dell'Università di Pavia. Scopo del progetto è la pubblicizzazione di bandi e possibilità di finanziamento nonché la diffusione dei risultati di ricerca, attraverso una comunicazione multimediale, sulle Piattaforme social.

TERZA MISSIONE

Il 12 settembre si sono chiuse le iscrizioni a Startcup Lombardia 2022, la competition organizzata dalle università e dagli incubatori universitari lombardi e promossa da Regione Lombardia, che favorisce la nascita di nuove imprese ad alto potenziale che siano collegate alle università e agli incubatori universitari lombardi. La dotazione finanziaria è di 25mila euro per il miglior progetto di ciascuna categoria (ICT & Services; Industrial Technologies; Life Science & MedTech; CleanTech & Energy). La scorsa edizione la prof.ssa Rossella Dorati (Dipartimento di Scienze del Farmaco) è arrivata in finale con il progetto Egiderma, che propone una medicazione avanzata destinata alla cura delle ferite croniche e da ustioni. Nell'edizione 2020 i proff. Raffaela Biesuz e Paolo Quadrelli (Dipartimento di Chimica) e la loro start-up Safer Smart Labels hanno ricevuto il riconoscimento speciale BCC Milano. Safer Smart Labels realizza e commercializza un dispositivo per monitorare la reale freschezza dei cibi e misurarla con una scala di colori.

Con il mese di settembre è iniziata l'organizzazione dell'ottava edizione di UniVenture, la Business Plan Competition di Università di Pavia e la laurea magistrale in International Business and Entrepreneurship (MIBE) in partnership con il Comune di Pavia, finalizzata a stimolare imprenditorialità e innovazione dentro e fuori la comunità accademica, a cui invitiamo a partecipare con progetti innovativi il personale docente, tecnico amministrativo e gli studenti. Il regolamento sarà disponibile verso la metà del mese di settembre.

Dal 26 al 30 settembre, a Pavia come in altre città italiane e europee, si è tenuta l'annuale SHARPER Night (uno dei progetti italiani sostenuti dalla Commissione Europea per la realizzazione della Notte Europea dei Ricercatori nel 2022 e 2023), che vuole coinvolgere i cittadini nella scoperta del mestiere del ricercatore e del suo ruolo nel futuro della società, attraverso mostre, spettacoli, concerti, giochi, conferenze e altre iniziative rivolte al grande pubblico. Il Servizio Terza Missione ha partecipato supportando le attività dei ricercatori dell'Ateneo.

Dal 30 settembre al 3 ottobre presso il Palazzo delle Esposizioni di Pavia si è tenuta la 68ma edizione dell'Autunno Pavese 2022, organizzata dalla Camera di Commercio di Pavia. Il coordinamento scientifico delle attività dei ricercatori dell'Ateneo è a cura del Prof. Graziano Rossi (Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente), con il supporto del Servizio Terza Missione.

Per ricevere ulteriori informazioni o comunicare il proprio interesse a partecipare a uno degli eventi descritti, scrivere a terzamissione@unipv.it

TERZA MISSIONE

Il 17/19 ottobre si terrà Meet in Italy for Life Sciences Virtual Brokerage, l'appuntamento nazionale online di matchmaking e aggiornamento nell'ambito delle scienze della vita, opportunità di confronto e di visibilità tra imprese, start-up, ricercatori, investitori, attori del settore e stakeholders. Il Servizio Terza Missione partecipa presentando progetti e brevetti dell'Ateneo.

Il Servizio Terza Missione, insieme a OSA-Ufficio per le Azioni di Sostenibilità, supporta l'organizzazione della tappa pavese della 14ma edizione di IT.A.CÀ, il Festival del Turismo Responsabile (13/16 ottobre), il cui coordinamento scientifico, per il nostro Ateneo, è a cura di Claudia Lupi (Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente), Alessandro Greco (Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura), e Andrea Zatti (Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali), e di Corrado del Bò dell'Università di Bergamo.

Iniziative di Fondazione U4I:

Dal 4 al 6 ottobre 2022 si è tenuta la XIII edizione del Forum della Borsa della Ricerca, a cui il nostro Ateneo partecipa insieme a Fondazione U4i. Il terzo giorno del forum è dedicato alla sessione di pitch, durante la quale spin off e startup presentano la propria idea d'impresa a investitori ed aziende. Parteciperanno a questa sessione il costituendo spin-off BioRestart e il progetto di spin-off cAPItal.

Per ricevere ulteriori informazioni o comunicare il proprio interesse a partecipare a uno degli eventi descritti, scrivere a terzamissione@unipv.it

L'Ufficio ECM dell'Università di Pavia accredita eventi residenziali (presso il nostro ateneo o altre sedi) e FAD (Formazione a Distanza). In caso di interesse a organizzare un corso ECM con il nostro ufficio, o per ulteriori informazioni, contattare il 0382 984749 o scrivere a ecm@unipv.it.

Calendario dei corsi ECM

Il paziente anziano con problemi cognitivi nel reparto per acuti	14 aprile - 31 dicembre 2022
Corso teorico-pratico di ossigeno ozono terapia	17 settembre 2022
Dal bambino all'adulto: conseguenze e ricadute psicologiche del Covid. Strategie di aiuto	19 settembre 2022
La prevenzione cardiovascolare sul territorio: il ruolo della farmacia	26 settembre 2022
The bone identity - Le molte facce dell'osteoporosi	1 ottobre 2022
Incontri di aggiornamento della scuola ortodontica pavese 2023	dal 25 gennaio 2023

Università degli Studi di Pavia - Area Ricerca e Terza Missione
Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia
tel. 0382.984227-4751-4399-4091 - email: uoc.ricerca@unipv.it