



READING

15 maggio 2019
Volume 2 Numero 3

FOCUS

HORIZON EUROPE Call for Mission Board

di Sofia Baggini

In seguito agli Accordi preliminari tra Parlamento, Consiglio e Commissione, il Parlamento europeo ha approvato in prima lettura il 17 aprile 2019 il programma di attuazione del Nuovo programma europeo "Horizon Europe". L'accordo prevede gli obiettivi generali, le linee delle attività di ricerca e innovazione, le aree delle **Missioni**.

Le **Missioni** rientrano negli obiettivi strategici di Horizon Europe e sono organizzate in Settori e ogni Settore ha un proprio Comitato, il **Mission Board**, con il compito di indirizzare la Commissione nella individuazione delle Missioni.

La **Call** per la selezione dei componenti dei **board** per le **Mission** è stata pubblicata dalla Commissione Europea e si può trovare al seguente [link](#). Le candidature possono essere presentate entro il giorno **11 giugno 2019**.

Verrà selezionato un **board**, composto da un massimo di 15 membri, per ognuno dei seguenti 5 Settori di Missione:

1. Adattamento ai cambiamenti climatici, inclusa la trasformazione della società
2. Tumori
3. Oceani, mari e acque costiere e interne in buona salute
4. Città intelligenti e a impatto climatico zero
5. Salute del suolo e alimentazione.

DEADLINE

11 / 06
2019

FOCUS	1
Bandi Bottom-up	2
Settore ERC LS.....	3
Settore ERC PE.....	4
Settore ERC LS-PE-SH.....	8
Settore ERC SH.....	9
Terza Missione.....	11
Iniziative di Ateneo.....	11

TERZO PROGRAMMA EUROPEO SALUTE

Pubbligate due nuove calls del Programma Europeo Salute 2014-2020:

1. [Rare disease registries for the European Reference Networks](#)

2. [Stakeholder actions to implement the EU guidelines on prudent use of antimicrobials in human health](#)

Scadenza: 10 settembre 2019

SCADENZARIO

[ERC-2019-POC](#) 19/09/2019

[EIC-FTI-2018-2020](#)
22/10/2019

[MSCA-IF-2019](#) 11/09/2019

[FETOPEN-01-2018-2019-2020](#) 18/09/2019

[MSCA-COFUND-2019](#)
26/09/2019

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



Bandi Bottom-up

Horizon 2020 Eccellenza e Innovazione



EUROPEAN RESEARCH COUNCIL PROSSIME APERTURE BANDI

ERC ADVANCED GRANTS - ERC AdG

Il Programma mira a sostenere Principal Investigators con profilo scientifico di rilievo in termini di originalità e significato dei loro contributi di ricerca.

Destinato a ricercatori di qualsiasi nazionalità che abbiano conseguito risultati significativi nel proprio campo della

ricerca negli ultimi 10 anni e con un curriculum eccellente; non sono previsti criteri di ammissibilità specifici rispetto ai requisiti accademici; i loro enti ospitanti devono avere sede in uno Stato membro UE o in un paese associato a Horizon 2020.

Proposta di ricerca **innovativa e pionieristica**.

Finanziamento: **fino a 2,5 milioni di euro**.

Durata: **fino a 5 anni**.

Scadenza: 29 agosto 2019

ERC STARTING GRANTS - ERC StG

Il Programma ERC StG mira a sostenere i ricercatori emergenti che siano già in grado svolgere attività di ricerca autonoma e desiderino costituire un gruppo di ricerca, dimostrando di avere il potenziale per diventare leader indipendenti.

Destinato a ricercatori di qualsiasi nazionalità con 2-7 anni di esperienza dopo il dottorato e con un curriculum scientifico molto promettente; i loro enti ospitanti devono avere sede in uno Stato membro UE o in un paese associato a Horizon 2020.

Proposta di ricerca **innovativa e pionieristica**.

Finanziamento: **fino a 1,5 milioni di euro**

Durata: **fino a 5 anni**.

Scadenza: previsione apertura luglio 2019 - previsione scadenza ottobre 2019

FUTURE AND EMERGING TECHNOLOGIES

FETOPEN-01-2018-2019-2020 FET-Open Challenging Current Thinking (RIA)

L'obiettivo del topic è quello di porre le basi per tecnologie future radicalmente nuove, che scaturiscono da collaborazioni interdisciplinari visionarie. Per rispondere a questo bando i progetti devono fondare una nuova visione radicale abilitata da un nuovo concetto di tecnologia, mirare ad un obiettivo tecnologico rivoluzionario e prevedere una ricerca interdisciplinare all'avanguardia ad alto rischio/alto impatto.

Scadenza: 18 settembre 2019

FETPROACT-EIC-05-2019 FET Proactive: emerging paradigms and communities (RIA)

Il bando promuoverà le comunità interdisciplinari in grado di condurre progetti di ricerca e innovazione all'avanguardia ad alto rischio / alto beneficio per dimostrare nuovi paradigmi tecnologici nell'ambito di a. Human-Centric Artificial Intelligence; b. Dispositivi e materiali autonomi impiantabili; c. Produzione all'avanguardia di energia a zero emissioni per la completa decarbonizzazione.

Scadenza: 3 settembre 2019

MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTIONS

MSCA-IF-2019 Individual Fellowships

L'obiettivo delle borse di studio individuali è quello di migliorare il potenziale creativo e innovativo dei ricercatori esperti, desiderando diversificare le proprie competenze individuali in termini di acquisizione di competenze attraverso la formazione avanzata, la mobilità internazionale e intersettoriale.

Scadenza: 11 settembre 2019

MSCA-COFUND-2019

Co-funding of regional, national and international programmes

Il programma COFUND mira a stimolare programmi regionali, nazionali o internazionali per promuovere l'eccellenza nella formazione dei ricercatori, nella mobilità e nello sviluppo della carriera, diffondendo le migliori pratiche delle azioni Marie Skłodowska-Curie.

Cofinanziando, quindi, programmi regionali, nazionali o internazionali nuovi o esistenti per la formazione internazionale, intersettoriale e interdisciplinare alla "ricerca", nonché la mobilità transnazionale e transettoriale dei ricercatori in tutte le fasi della loro carriera.

Scadenza: 26 settembre 2019

H2020-EIC-FTI-2018-2020

Fast Track to Innovation (FTI) (IA)

FTI accelera la diffusione sul mercato di innovazioni pionieristiche con uno schema aperto ed accessibile a consorzi di innovatori di ogni tipo e dimensione provenienti da tutta Europa.

La partecipazione dell'industria è obbligatoria per poter ottenere un miglior sfruttamento commerciale dell'innovazione (TRL da 6 a 8).

Scadenza: 22 ottobre 2019

Settore ERC LS



TRANSVAC

Il progetto, nel contesto del programma Horizon 2020, punta ad implementare lo sviluppo di nuovi vaccini - profilattici e terapeutici per uso umano e animale - al fine di affrontare le sfide sanitarie

globali.

Verranno offerti specifici servizi tecnici di alta qualità, attraverso la collaborazione fra Istituti ed esperti in campo europeo.

Scadenza: 15 agosto 2019

A-T Post Doctoral Fellowship Award



La A-T Children's Project finanzia borse post-doc per ricerca prevalentemente traslazionale e clinica nel campo della atassia-teleangectasia, volta all'identificazione di potenziali target terapeutici.

Scadenza: 1 agosto 2019 (lettera di Intenti)
2 settembre 2019 (progetto completo)

Alzheimer's Drug Discovery Foundation

Sono finanziati progetti di ricerca volti ad identificare – attraverso lo sviluppo di piattaforme digitali/supporti bioinformatici - nuovi biomarcatori nel campo dell'Alzheimer e del declino cognitivo legato all'invecchiamento.



Alzheimer's
Drug Discovery
Foundation

Scadenza: 7 giugno 2019 (lettera di intenti)
6 agosto 2019 (progetto completo)

My Brain Map

La Epilepsy Foundation finanzia progetti pilota di ricerca, con approcci interdisciplinari, volti a migliorare la cura della epilessia.

Si intendono sviluppare nuovi modelli neuronali in grado di simulare l'insorgenza e l'evoluzione dell'attacco epilettico.

Scadenza: 21 giugno 2019

Ricerca sulla Sindrome ansioso-depressiva: prevenzione, diagnosi precoce e terapie personalizzate



Fondazione Cariplo lancia un nuovo bando nell'area Ricerca Scientifica "Ricerca sulla Sindrome ansioso-depressiva: prevenzione, diagnosi precoce e terapia personalizzata". Con

uno stanziamento di 3 milioni di € per il 2019, il bando sosterrà progetti di ricerca volti alla comprensione dei meccanismi biologici e fisiopatologici alla base del disturbo ansioso-depressivo; i progetti potranno altresì identificare i caratteri clinici e psicologici della sindrome e risalire all'eziologia.

Scadenza: 27 giugno 2019



Bando 2019 Roche per la Ricerca

La Fondazione Roche, con il

bando *Roche per la Ricerca 2019*, finanzia progetti di ricerca volti ad approcci farmacologici sempre più personalizzati nell'ambito delle seguenti aree: oncologia, ematologia oncologica, malattie respiratorie, reumatologia, neuroscienze, coagulopatie ereditarie, relazione medico-paziente.

Finanziamento fisso pari a € 50.000

Scadenza: 1 luglio 2019

SAMSUNG Global Research Outreach Program 2018

Samsung Global Collaboration promuove annualmente un programma di ricerca a livello accademico, in 12 specifiche aree tematiche, attraverso la valorizzazione di collaborazioni con i team aziendali di R&D.

Scadenza: 25 giugno 2019

Migraine Research Foundation

Migraine Research Foundation e Association of Migraine Disorders finanziano progetti di ricerca nel campo della cefalea, al fine di studiare la patogenesi delle sue varianti e di individuare nuovi approcci terapeutici.

Scadenza: 2 agosto 2019

Multiple Myeloma Research Foundation

La MMRF finanzia progetti di ricerca sulla fisiopatologia e biologia molecolare alla base del mieloma multiplo, con lo scopo di identificare bersagli molecolari per approcci terapeutici innovativi.

Scadenza: 24 giugno 2019

Settore ERC PE

LIFE 2019

La nuova call LIFE finanzia azioni in tema di Ambiente, Natura e Clima. Essa conferma gli importanti cambiamenti lanciati nel 2018.



La presentazione dei "progetti tradizionali" del Sottoprogramma Ambiente infatti avverrà in due fasi:

- 1) invio di un concept note
- 2) invio di una full proposal.

Percentuali di finanziamento tra il 55% e il 60%.

<u>Sottoprogramma Ambiente</u>	
Concept Note	Concept Note
<i>Ambiente ed uso efficiente delle risorse</i>	<i>Natura e Biodiversità Governance e Informazione</i>
Scadenza: 17 giugno 2019	Scadenza: 19 giugno 2019
Full proposal	Full proposal
Scadenza: febbraio 2020	Scadenza: febbraio 2020
<u>Sottoprogramma Clima</u>	
Solo full proposal	
Scadenza: 12 settembre 2019	



Plastic challenge: sfida al le plastiche monouso

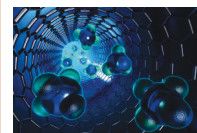
FondazioneCariplo lancia il nuovo bando dell'area Ambiente "**Plastic challenge: sfida alle plastiche monouso**".

Con uno stanziamento di 950.000 € per il 2019, il bando sosterrà iniziative finalizzate alla riduzione dei rifiuti in plastica monouso, agendo sul cambiamento dei modelli di consumo e delle abitudini di acquisto da parte di cittadini, pubbliche amministrazioni e imprese, e sulla valorizzazione delle filiere di riuso, recupero e riciclo.

Capofila deve essere un'organizzazione privata senza scopo di lucro attiva in campo ambientale. L'Università può essere partner.

Scadenza: 23 luglio 2019

NANOTECHNOLOGIES



DT-NMBP-12-2019

Sustainable Nano-Fabrication (CSA)

Questa azione stabilirà una sinergia tra gli stakeholders dell'UE (laboratori di ricerca, industria, PMI, ecc.) coinvolti nell'ambito della produzione su scala industriale di sistemi funzionali basati su nanoparticelle e permetterà di identificare e risolvere sfide e problemi comuni.

La Commissione ritiene che le proposte con budget UE di 2 milioni di euro possano affrontare appropriatamente questa specifica sfida.

Scadenza: 3 settembre 2019

NMBP-34-2019 In support of documentary standards (CSA)

La call finanzia la cooperazione europea per sviluppare linee guida tecniche e buone pratiche scientificamente affidabili e rilevanti per le future normative, allineate agli orientamenti e agli standard prefissati delle organizzazioni internazionali, che coprano i potenziali rischi associati alla fabbricazione, all'uso e allo smaltimento di sostanze nanoscopiche, nonché di prodotti e articoli contenenti nanomateriali.

La Commissione ritiene che le proposte con budget UE di 3 milioni di euro possano affrontare appropriatamente questa specifica sfida.

Scadenza: 3 settembre 2019

Settore ERC PE



H2020-BBI-JTI-2019

Bio-based Industries è un partenariato Pubblico-Privato tra l'Unione Europea e il Bio-based Industries Consortium (BIC) che si pone l'obiettivo di contribuire al conseguimento di una economia più efficiente nell'impiego delle risorse

che soddisfi i principi dell'economia circolare, che sia più sostenibile ed ecocompatibile. Per soddisfare queste richieste ci si propone di trovare nuove strategie per biodegradare i rifiuti di plastica, per migliorare il riciclo dei rifiuti organici, dei materiali a base di legno, per ottenere prodotti ad alto valore da oli vegetali, per migliorare i processi di bioraffinerie, per sviluppare nuove fibre tessili.

La call 2019 si focalizza sulle seguenti tematiche:

- ⇒ Feedstock
- ⇒ Process
- ⇒ Products
- ⇒ Market uptake

I [21 topic del 2019](#) seguono le regole Horizon 2020 per le RIA, IA, DEMO, FLAG e CSA.

Scadenza: 4 settembre 2019

EFFICIENT ENERGY

LC-SC3-EE-13-2018-2019-2020 Enabling next-generation of smart energy services valorising energy efficiency and flexibility at demand-side as energy resource (IA)

I progetti dovrebbero concentrarsi sulla dimostrazione e sulla sperimentazione di servizi energetici innovativi in un ambiente reale, attraverso diversi segmenti di mercato e tra diversi attori nella catena del valore. Tali servizi devono poter contare su solide metodologie di misurazione e verifica.

Scadenza: 3 settembre 2019

SESAR Exploratory Research



L'impresa comune SESAR ha lanciato un bando aperto per progetti esplorativi nel quadro del programma di ricerca e innovazione SESAR 2020.

L'invito copre una vasta gamma di argomenti volti a promuovere idee nuove e innovative per trasformare la gestione del traffico aereo in Europa. Nell'ambito del programma Horizon 2020 un totale di 38,5 milioni di euro del bilancio UE è destinato alla ricerca in questo settore.

I temi di ricerca oggetto dell'invito sono guidati dalle esigenze identificate nella Strategia dell'aviazione per l'Europa, dallo European ATM Master Plan, dal Flightpath 2050 – Europe's Vision for Aviation e dalla Strategic Research and Innovation Agenda (SRIA).

Scadenza: 29 agosto 2019

SESAR Exploratory Research

SESAR-ER4-01-2019

Digitalisation and Automation principles for ATM (RIA)

SESAR-ER4-02-2019

Cognitive Support (RIA)

SESAR-ER4-03-2019

Complexity and Data Science for ATM Performance (RIA)

SESAR-ER4-04-2019

Digital Information Management (RIA)

SESAR-ER4-05-2019

Environment and Meteorology for ATM (RIA)

SESAR-ER4-06-2019

Safety and Resilience (RIA)

SESAR-ER4-07-2019

Accelerating Change in ATM (RIA)

SESAR-ER4-08-2019

Behavioural Economics in ATM (RIA)

SESAR-ER4-09-2019

Legal and Regulatory Challenges of Higher Levels of Automation (RIA)

SESAR-ER4-10-2019

ATM Role in Intermodal Transport (RIA)

SESAR-ER4-11-2019

CNS for ATM (RIA)

SESAR-ER4-12-2019

Automation of Airport Operations (RIA)

SESAR-ER4-13-2019

Innovation in Airport Operation (RIA)

SESAR-ER4-14-2019

Meteorology at Airports (RIA)

SESAR-ER4-15-2019

Increased Levels of Automation for the ATM Network (RIA)

SESAR-ER4-16-2019

Innovation in Network Management (RIA)

SESAR-ER4-17-2019

Network Capacity Increase from Fully Dynamic Airspace (RIA) and CWP (RIA)

Scadenza: (tutte) 29 agosto 2019

Settore ERC - PE

RENEWABLE ENERGY SOLUTIONS

LC-SC3-RES-16-2019 Development of solutions based on renewable sources that provide flexibility to the energy system (RIA)

Il *topic* mira a sostenere il bilanciamento della rete elettrica e ad aumentare la flessibilità del sistema energetico attraverso fonti di energia rinnovabile, come ad esempio la bioenergia e l'energia idroelettrica. La sfida specifica consiste nell'aumentare il potenziale e le prestazioni delle tecnologie per fornire servizi flessibili al sistema energetico. Le proposte dovranno affrontare uno dei seguenti *sub-topics*:

- Bioenergy carriers
- Hydropower
- Virtual Power Plant

TRL atteso: passaggio da TRL 3-4 a TRL 4-5.

Scadenza: 27 agosto 2019

LC-SC3-RES-29-2019 Converting Sunlight to storable chemical energy (RIA)

Sostegno a ricerca e innovazione per sostituire l'energia fossile con alternative sostenibili che offrano la stessa flessibilità e praticità d'uso. L'obiettivo, in particolare, consiste nello sviluppo di tecnologie per la conversione della luce solare in energia chimica immagazzinabile e utilizzabile su larga scala.

Oltre allo sviluppo tecnologico, la proposta dovrà affrontare i seguenti aspetti: impatto ambientale, efficienza delle risorse, questioni su accettazione sociale o resistenza alle nuove tecnologie, problematiche socioeconomiche e di sussistenza, analisi di mercato prospettiche.

Scadenza: 27 agosto 2019



Preparatory Action on Defence Research - PADR

La PADR ha l'obiettivo di identificare, organizzare una serie di attività preparatorie di ricerca e di sviluppo finanziate dall'Unione per stimolare la cooperazione tra gli Stati membri in materia di tecnologie, prodotti e sistemi per la difesa.

PADR-EMS-03-2019 Combined radar, communications, and electronic warfare functions based on European Active Electronically Scanned Arrays for military applications (RA)

Scadenza: 28 Agosto 2019

PADR-FDDT-EMERGING-03-2019
Emerging Game-changers (RA)

PADR-US-03-2019
Interoperability standards for military unmanned systems (RA)

Scadenza: 28 Agosto 2019

PADR-FDDT-OPEN-03-2019
Challenging the future (RA)

Scadenza: 3 settembre 2019 (1st st.)
30 gennaio 2020 (2nd st.)

Queste ultime call del PADR finanzieranno fino a 10 progetti di ricerca con un budget totale di 25 milioni di euro. Il PADR apre la strada ad un nuovo programma di ricerca che sarà lanciato nell'ambito del Fondo Europeo per la Difesa dal 2021.

SESAR-ER4-18-2019

Automation and CWP (RIA)

SESAR-ER4-19-2019

Enabling Performance by Innovation in Air Traffic Services (RIA)

SESAR-ER4-20-2019

ADSB-in applications (RIA)

SESAR-ER4-21-2019

Long-term Evolution of Air/Ground Synchronisation (RIA)

SESAR-ER4-22-2019

Digital Evolution of Separation Minima in En-route and TMA (RIA)

SESAR-ER4-23-2019

Increased Capacity for High Density operations by Evolution of Controller/Pilot communication (RIA)

SESAR-ER4-24-2019

Innovation in CNS to enable Digitalised Operations (RIA)

SESAR-ER4-25-2019

Measuring and Managing ATM Performance (RIA)

SESAR-ER4-26-2019

ATM Validation for a Digitalised ATM (RIA)

SESAR-ER4-27-2019

Future ATM Architecture (RIA)

SESAR-ER4-28-2019

Control of IFR RPAS in the TMA (RIA)

SESAR-ER4-29-2019

Remain Well Clear for IFR RPAS Integration in Class D-G Airspace (RIA)

SESAR-ER4-30-2019

RPAS for Manned Flight Contingency Management (RIA)

SESAR-ER4-31-2019

U-space (RIA)

Scadenza: (tutte) 29 agosto 2019

JPI Climate & JPI Oceans



Call congiunta "Next Generation

Climate Science in Europe for Oceans"

La call intende finanziare un'azione transnazionale forte e immediata per rafforzare la scienza del clima e consentire una trasformazione sociale informata per mitigare e adattarsi ai cambiamenti climatici.

Si concentra in particolare sull'interazione tra oceani e clima studiati con osservazioni e modelli del sistema terra.

Eleggibilità: devono partecipare almeno tre Stati Membri aderenti all'iniziativa. Per i partecipanti italiani finanziati dal MIUR:

- un PI può partecipare ad una sola proposal
- budget massimo per progetto: 150.000 Euro (max. 2 enti partecipanti),
- budget complessivo della call: 500.000 Euro.

Scadenza: 14 Giugno 2019

Maritime Spatial Planning EMFF-MSP-2019

La call intende sostenere la creazione e l'attuazione di piani territoriali marittimi in linea con gli obiettivi perseguiti nel quadro della Direttiva MSP. Più specificamente, sosterrà gli Stati membri nell'istituzione di piani di gestione coerenti e coordinati tra tutte le regioni marine interessate.

Eleggibilità: devono partecipare almeno due Stati Membri Costieri.

La call riguarda l'area Mediterranea. E' necessario l'endorsement delle Autorità Competenti dell' MSP in fase di assegnazione.

Scadenza: 4 settembre 2019

EUROSTARS-2

Il Bando Eurostars-2 si pone i seguenti obiettivi generali:

- promuovere le attività transnazionali di ricerca orientate al mercato, in tutti i settori, delle piccole e medie imprese (PMI) che effettuano attività di ricerca, in particolare quelle prive di esperienze precedenti nella ricerca transnazionale che hanno portato all'immissione sul mercato di prodotti, processi e servizi nuovi o potenziati;
- contribuire alla realizzazione dello Spazio europeo della ricerca (SER) e migliorare l'accessibilità, l'efficienza e l'efficacia dei finanziamenti pubblici a favore delle PMI in Europa, allineando, armonizzando e sincronizzando i meccanismi di finanziamento nazionali.

(fonte: [Ricerca Internazionale MIUR](#))

Scadenza: 12 settembre 2019 (sia per la sottomissione a livello europeo che nazionale). Si vedano le [Linee guida MIUR](#) per i criteri di eleggibilità.

EURATOM

NFRP-2019-2020-01

Ageing phenomena of components and structures and operational issues (RIA)

NFRP-2019-2020-02

Safety assessments for Long Term Operation (LTO) upgrades of Generation II and III reactors (RIA)

NFRP-2019-2020-03

Safety margins determination for design basis-exceeding external hazards (RIA)

NFRP-2019-2020-05

Support for safety research of Small Modular Reactors (RIA)

NFRP-2019-2020-06

Safety Research and Innovation for advanced nuclear systems (RIA)

NFRP-2019-2020-07

Safety Research and Innovation for Partitioning and/or Transmutation (RIA)

NFRP-2019-2020-10

Developing pre-disposal activities identified in the scope of the European Joint Programme in Radioactive Waste Management (RIA)

NFRP-2019-2020-12

Further integrating Radiation Protection research in the EU (RIA)

NFRP-2019-2020-14

Improving low-dose radiation risk appraisal in medicine (RIA)

NFRP-2019-2020-15

Optimised fuels for production of medical radioisotopes (RIA)

Scadenza: (tutte) 25 settembre 2019

Settore ERC LS - PE - SH



Ricerca Sociale – Scienza Tecnologia e Società

Fondazione Cariplo lancia un nuovo bando nell'area Ricerca Scientifica "Ricerca Sociale – Scienza Tecnologia e Società". Con uno stanziamento di 1,5 milioni di € per il 2019, il bando sosterrà di ricerca caratterizzati da una forte valenza multidisciplinare al fine di promuovere lo studio della scienza e tecnologia come oggetto sociale. In particolare, la Fondazione andrà a promuovere progetti volti a studiare le relazioni fra scienza, tecnologia e società includendo, fra le altre, riflessioni di natura **etica, sociale, politica ed economica**.

Scadenza: 4 luglio 2019

COST - EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY

Il bando COST, aperto a tutti i settori scientifici e tecnologici (preferibilmente con un approccio transdisciplinare e trasversale), finanzia programmi pluriennali (fino a 4 anni) per la realizzazione di networking tra ricercatori, scienziati, stakeholders interessati a sviluppare nuove idee e iniziative al fine di contribuire allo sviluppo scientifico, tecnologico, economico e sociale a livello europeo. Le attività previste sono *meetings, training schools, short-term scientific missions e dissemination*: il finanziamento di attività di pura ricerca non è previsto.

Destinatari: la proposta, redatta in forma anonima, deve essere presentata da un partenariato composto da ricercatori/proponenti provenienti da enti (università, enti di ricerca, imprese, altri enti) con sede in almeno 7 diversi paesi membri COST, tra i quali ci deve essere un numero proporzionale di Inclusiveness Target Countries.

Finanziamento: circa € 129.000/anno

Durata: fino a 4 anni

Modalità di presentazione: tramite piattaforma e-COST

Scadenza: 5 settembre 2019

CANON FOUNDATION RESEARCH FELLOWSHIP

Il bando della Canon Foundation finanzia borse di ricerca, da 3 a 12 mesi, in tutte le discipline, per studiosi europei che intendano svolgere un periodo di ricerca in Giappone e per studiosi giapponesi che intendano svolgere un periodo di ricerca in Europa.

Finanziamento: da € 22.500 a € 27.500/anno (pro-rata)

Modalità di presentazione: tramite piattaforma online

Scadenza: 15 settembre 2019

FRITZ THYSSEN FOUNDATION

La Fondazione promuove il finanziamento di progetti di ricerca nel campo delle scienze umanistiche, sociali e biomediche, incoraggiando la presentazione di progetti interdisciplinari. I progetti di ricerca possano essere presentati nelle seguenti aree:

- History, language and culture
- Interdisciplinary field "Image-Sound-Language"
- State, economy and society
- Medicine and the Natural Sciences

Dimostrare il collegamento con il sistema tedesco.

A livello istituzionale
coinvolgimento diretto di ricercatori / enti tedeschi
A livello di contenuti
con tematiche rilevanti anche per la Germania.

Durata: fino a 2 anni (possibile estensione fino a 3 anni).

Modalità di presentazione: invio tramite posta (con copia via e-mail)

Scadenze: 15 settembre 2019
15 febbraio 2020

Bando Sport, occasione per crescere insieme. Per corsi sportivi- educativi per la crescita, il benessere e l'inclusione

Bando congiunto Regione Lombardia-Fondazione Cariplo. Il bando ha l'obiettivo di sostenere sul territorio lombardo la realizzazione di progetti sviluppati all'interno di una collaborazione tra le organizzazioni non profit del mondo sportivo e quelle afferenti al mondo educativo, formativo e sociale per garantire interventi che siano in grado di ricomprendere a pieno titolo lo sport nei percorsi di crescita e di massimizzare le capacità dello sport di veicolare contenuti educativi.

Capofila deve essere un ente non profit in rappresentanza del mondo sportivo. L'Università può essere partner.

Scadenza: 12 giugno 2019

Settore ERC SH



LC-SC3-EC-1-2018-2019-2020 The role of consumers in changing the market through informed decision and collective actions (CSA)

La call mira a supportare cooperative di consumatori e gruppi d'acquisto collettivo per aumentare l'efficienza energetica e l'utilizzo di energie rinnovabili. I progetti identificheranno barriere regolamentari e condizioni contrattuali dei fornitori di servizi per individuare soluzioni strutturali in collaborazione con autorità e *stakeholder*, implementando soluzioni che incentivino la partecipazione ad azioni

collettive, con l'utilizzo di tecnologie digitali per analizzare tali soluzioni nel rispetto della privacy dei dati. Il raggiungimento degli obiettivi sarà monitorato attraverso indicatori quantitativi: risparmi energetici ottenuti; investimenti effettuati in energia sostenibile; coinvolgimento di almeno 5000 consumatori per ogni milione di euro di finanziamento; riduzione di emissioni di CO₂ e/o di sostanze inquinanti.

Scadenza: 3 settembre 2019

SECURE CLEAN AND EFFICIENT ENERGY

LC-SC3-EE-10-2018-2019-2020 Mainstreaming energy efficiency finance (CSA)

L'efficienza energetica non è considerata dal settore finanziario come un investimento interessante, anche a causa della mancanza di standard tecnici e legali in materia. Le proposte dovranno, quindi, affrontare almeno una delle seguenti questioni: sviluppo, dimostrazione e promozione di standard e benchmark (es. sistemi di etichettatura; metodologie di *rating*; strumenti di valutazione del rischio); sviluppo delle capacità di banche e investitori; raccolta, elaborazione e comunicazione su larga scala dei dati sull'effettiva performance finanziaria degli investimenti in efficienza energetica; integrazione di benefici non-energetici nella valutazione dei progetti; coinvolgimento degli investitori istituzionali per accrescere la percentuale dei loro fondi investiti in efficienza energetica.



LC-SC3-EE-14-2018-2019-2020

Socio-economic research conceptualising and modelling energy efficiency and energy demand (RIA)

L'azione si prefigge l'obiettivo di studiare e innovare i parametri legati alla domanda nei modelli esistenti per ottenere una più accurata mappatura e migliori proiezioni per lo sviluppo delle politiche energetiche e di un quadro normativo più efficiente. I modelli e le metodologie sviluppati dovranno essere compatibili con quelli più comunemente usati; indirizzare gli aspetti non sufficientemente considerati nei modelli esistenti; fare uso di nuove fonti di dati (inclusi i *big data*); identificare e raffinare la struttura e i *pattern* di domanda; contribuire allo sviluppo di modelli *demand-side* da usare a livello europeo. I risultati del progetto contribuiranno a una migliore valutazione delle politiche dal lato della domanda da parte dell'UE e ad un più efficace monitoraggio delle politiche di efficienza energetica già implementate.

Scadenza: (entrambe) 3 settembre 2019

LC-SC3-CC-1-2018-2019-2020

Social Sciences and Humanities (SSH) aspects of the Clean-Energy Transition

La call è finalizzata ad affrontare le sfide della transizione ad un'economia a bassa densità di carbonio per le aree più esposte all'estrazione e raffinazione di combustibili fossili, principalmente sfide socio-economiche; gli effetti sulla vivibilità e sostenibilità dell'economia locale e regionale; le strategie di adattamento emerse negli ultimi anni; i fenomeni migratori e la composizione demografica; i legami con la crescita di orientamenti populisti. Obiettivo dei progetti: una migliore comprensione dell'interrelazione tra fattori socio-economici, culturali e politici con gli aspetti tecnologici e normativi, oltre a raccomandazioni pratiche per utilizzare l'innovazione sociale al servizio di un sistema energetico più sicuro, sostenibile, competitivo ed economico.

Scadenza: 27 agosto 2019

LC-SC3-EE-16-2018-2019-2020

Supporting public authorities to implement the Energy Union (CSA)

Attraverso l'implementazione di strategie di modernizzazione e decarbonizzazione dell'economia europea, le autorità locali e regionali vengono stimolate a vari livelli per assicurare politiche energetiche più coerenti e di migliore qualità, nonché lo sviluppo di strategie di transizione verso obiettivi di lungo periodo; l'individuazione di modalità innovative per coinvolgere il pubblico in un'interazione con le autorità; l'ideazione di programmi di apprendimento *peer to peer* per le città e/o le regioni.

Parallelamente, la call mira ad assistere gli Stati membri per garantire una piena ed efficace implementazione della direttiva sull'efficienza energetica, anche alla luce delle migliori pratiche ed esperienze a livello europeo.

Scadenza: 3 settembre 2019

CO-OPERATIVE RESEARCH PROGRAMME

Biological Resource
Management for
Sustainable

Agricultural Systems (CRP)

Finanziato dall'OCSE, il CRP rafforza la conoscenza scientifica e fornisce informazioni rilevanti ai decisori politici nella definizione delle *policy* nei settori della silvicoltura dell'agricoltura, della pesca e dell'alimentazione.

Il programma finanzia:

- progetti di ricerca di breve periodo in altri Paesi membri
- conferenze e *workshop*

Scadenza: 10 settembre 2019



JPICH Conserv at ion, Protecti on and Use Call

Il 14 maggio 2019, la JPI Cultural Heritage, iniziativa di programmazione congiunta su Patrimonio Culturale e Cambiamenti Globali ha pubblicato il bando JPICH Conservation, Protection and Use Call.

Prevede la sottomissione in unica fase sia a livello europeo che nazionale.

Scadenza: 3 settembre 2019



SECURITY UNION

SU-DRS01-2018-2019-2020

Human factors, and social, societal, and organisational aspects for disaster-resilient societies (RIA)

Le proposte inerenti questa call riguardano la resilienza delle società a fronte dei disastri naturali o derivanti da fattori umani e, in particolare, le politiche di valutazione e gestione del rischio alla luce delle innovazioni tecnologiche. In particolare, dovranno essere indagati

il ruolo dei mass media nelle situazioni di crisi e l'intero ciclo di gestione del disastro. Potranno essere oggetto di ricerca anche le diverse percezioni del rischio e reazioni alle crisi in conseguenza di fattori geografici, culturali, istituzionali, economici e di genere; il coinvolgimento delle organizzazioni della società civile in un ruolo di mediazione. Il risultato finale dovrà includere la definizione di raccomandazioni, strategie, processi e metodi da testare in comunità rappresentative della diversità europea e in relazione a diverse tipologie di disastri.

Scadenza: 22 agosto 2019



SU-BES01-2018-2019-2020

Human factors, and social, societal, and organisational aspects of border and external security (RIA)

L'obiettivo di questa call è di individuare strategie più efficaci di modellamento e predizione dei flussi migratori, per la gestione e il ricollocamento all'interno dell'UE, sulla base di analisi approfondite

del *sentiment* dell'opinione pubblica e delle percezioni sui migranti, con la dovuta attenzione agli aspetti di genere. L'analisi deve prendere in considerazione i dati disponibili da fonti governative e sviluppare indicatori socio-economici per le strategie di integrazione e riduzione dei rischi di tensioni e violenze tra migranti e cittadini dell'UE. È, tra l'altro, possibile proporre altre questioni supportate da un numero rilevante di *stakeholder*, per sviluppare, testare e validare soluzioni innovative in accordo con i valori sociali e i diritti fondamentali dell'UE.

Scadenza: 22 agosto 2019

SCOUTING

Il Servizio 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, rimandiamo alla [Scheda Research Scouting](#) nella quale è possibile indicare gli ambiti di ricerca prevalente.

Sarà gradito l'invio della Scheda compilata all'indirizzo email:

staff.servizioricerca@unipv.it

AVVERTENZA

Si segnala che la presente pubblicazione comprende una selezione di Call del periodo 15/06/2019 - 15/10/2019

TERZA MISSIONE

Il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università di Pavia ha presentato il brevetto **"Trattamento del dolore neuropatico"** a **"BioVaria"** evento europeo di



"business – match making" nel campo delle Scienze della Vita, tenutosi a Monaco di Baviera l'8-9 maggio 2019. La sua tecnologia, unica per il nostro Ateneo, tra le 7 scelte da Netval per la propria delegazione, è stata selezionata dall'Advisory Board di "BioVaria" per la presentazione orale di fronte ad aziende leader del settore e venture capital europei.



[InnovAgorà](#), 6-8 maggio 2019, è la prima "piazza dei brevetti e dell'innovazione italiana" promossa dal **MIUR**, un luogo in cui conoscere e valorizzare tecnologie dal forte

impatto innovativo, nate nel mondo della ricerca pubblica e oggi a disposizione dello sviluppo economico e sociale del Paese, svoltosi a Milano presso il Museo della Scienza e della Tecnica. Il nostro Ateneo è rappresentato da **3 brevetti**, selezionati da CNR partner di MIUR e CRUI. Gli inventori dei Dipartimenti di Chimica, di Scienze del Farmaco e di Medicina Molecolare hanno presentato la propria Tecnologia a imprese e investitori, confrontandosi attraverso workshop tematici, focus specialistici e incontri B2B.

Università degli Studi di Pavia
Servizio Ricerca e Terza Missione
Corso Strada Nuova 65,
27100 Pavia
tel. 0382.984227-4751-4399-4091
email:

staff.servizioricerca@unipv.it

INIZIATIVE DI ATENEO

Be Curious - UniPV



Be Curious è un progetto innovativo del Servizio 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.

