



15 luglio 2019  
Volume 2 Numero 4

# FOCUS

## HORIZON EUROPE PUBLIC CONSULTATION

di Sofia Baggini

**L**a Commissione Europea ha aperto una **consultazione pubblica** per raccogliere contributi da parte di tutti gli attori e soggetti interessati per la preparazione del “Piano Strategico” che guiderà i Programmi di lavoro e le Call dei primi 4 anni di **Horizon Europe** (2021-2024).

**A**ttaverso questo strumento di condivisione sarà possibile fornire suggerimenti in merito a tematiche quali le sfide più urgenti che la ricerca e l'innovazione finanziate dall'UE dovrebbero affrontare, gli impatti più importanti - scientifici, tecnologici, economici, sociali - che la ricerca e l'innovazione finanziate dall'UE dovrebbero avere come obiettivo.

In generale, la consultazione consentirà di stimolare il dibattito e proporre nuove idee.

La scadenza per inviare le proposte è prevista il giorno 8 settembre 2019.

**N**ello stesso mese dal 24 al 26 settembre 2019 si terranno a Bruxelles le **Giornate europee della ricerca e dell'innovazione**, che costituiranno una occasione di confronto e dibattito su ciò che la ricerca e l'innovazione possono fare per affrontare le sfide globali attraverso il coinvolgimento di politici, scienziati, innovatori e altre parti interessate.

**DEADLINE**

**8 / 09**

**2019**

### SOMMARIO

FOCUS .....	1
Bandi Bottom-up .....	2
Settore ERC LS.....	3
Settore ERC PE.....	6
Settore ERC PE-LS-SH.....	8
Settore ERC SH.....	9
Coming Soon.....	11
Terza Missione.....	12
Iniziative di Ateneo.....	12

### SCADENZARIO

- [ERC-2019-ADG-29/08/2019](#)
- [ERC-2019-POC-19/09/2019](#)
- [ERC-StG-2020-16/10/2019](#)
- [ERC-SyN-2019-05/11/2019](#)
- [MSCA-IF-2019 11/09/2019](#)
- [WF-02-2019 11/09/2019](#)
- [MSCA-COFUND-2019 26/09/2019](#)
- [EIC-FTI-2018-2020 22/10/2019](#)
- [FETOPEN-01-2018-2019-2020 18/09/2019](#)
- [FETPROACT-EIC-05-2019-08/10/2019](#)
- [FET-FLAG-05-06-07-2020-13/11/2019](#)

Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia - tel. 0382.984227-4751-4399-4091

email: [staff.servizioricerca@unipv.it](mailto:staff.servizioricerca@unipv.it)



## Bandi Bottom-up

### HORIZON 2020 ECCELLENZA E INNOVAZIONE



#### EUROPEAN RESEARCH COUNCIL

##### ERC ADVANCED GRANTS - ERC AdG

Il Programma mira a sostenere Principal Investigator 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.

**Scadenza:** 29 agosto 2019

##### ERC STARTING GRANTS - ERC STG

Il Programma ERC SG mira a sostenere i ricercatori emergenti che siano già in grado di 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.

**Scadenza:** 16 ottobre 2019

##### ERC SYNERGY GRANTS - ERC SYG

Gli ERC Synergy Grants finanziano proposte di ricerca presentate da 2 a 4 **Principal Investigator (PI)** che affrontino sfide di ricerca nuove e ambiziose, lavorando insieme e portando all'interno del gruppo di ricerca abilità e risorse diverse e complementari.

Bando rivolto a ricercatori scientificamente indipendenti, di qualsiasi età, nazionalità e livello di carriera con curricula eccellenti.

finanziamento: fino a € 10 milioni

durata: fino a 6 anni

**Scadenza:** previsione scadenza 5 novembre 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:** 8 ottobre 2019

#### MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTIONS

##### MSCA-IF-2019 Individual Fellowships

##### WF-02-2019 MSCA Widening Fellowships

Individual Fellowship con *host institution* in una delle cd. Widening Countries

**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.

**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

##### **FET FLAGSHIPS - Tackling grand interdisciplinary science and technology challenge**

##### FET-FLAG-05-2020

Complementary Call on Quantum Computing (RIA)

##### FET-FLAG-06-2020

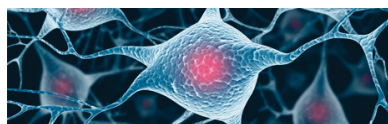
International Cooperation on Quantum Technology (CSA)

##### FET-FLAG-07-2020

Training and Education on Quantum Technology (CSA)

**Scadenza:** (tutte) 13 novembre 2019

## Settore ERC LS



### Fondazione Veronesi

#### Post-doctoral Fellowships 2020

La Fondazione Veronesi finanzia progetti (ricerca di base, traslazionale o clinica) per accelerare la transizione verso la medicina di precisione, per identificare nuovi approcci alla prevenzione, diagnosi e trattamento di malattie umane che favoriscono la lunga sopravvivenza, nei campi di oncologia, malattie cardiovascolari, neuroscienza e life style per la prevenzione delle malattie. I candidati devono aver conseguito un dottorato di ricerca o un diploma di specializzazione entro il 5 settembre 2019 e devono avere meno di 43 anni al 1° gennaio 2020.

**Scadenza:** 5 settembre 2019

### National Multiple Sclerosis Society

La National Multiple Sclerosis Society finanzia progetti pilota ad alto rischio per testare idee innovative e all'avanguardia con metodi non testati e per raccogliere dati preliminari sufficienti per richiedere finanziamenti a più lungo termine. I progetti di ricerca dovranno essere rivolti al raggiungimento di uno dei seguenti obiettivi: fermare la progressione della SM, ripristinare la funzione e migliorare la qualità della vita, prevenire la SM.  
Durata: 1 anno



**Scadenza:** 9 settembre 2019 (pre-application)  
11 settembre 2019 (application)

### 3rd Health Programme (3HP)

Publicato il bando 2019 del Terzo programma d'azione dell'Unione in materia di salute (2014-2020).

Il finanziamento riguarderà progetti su due tematiche principali:

PJ-01-2019 sviluppo di un approccio globale sui registri delle malattie rare

PJ-02-2019 attuazione del piano d'azione europeo sull'uso prudente degli antimicrobici.

Finanziamento max: 60% dei costi eleggibili.

**Scadenza:** 10 settembre 2019



### IMI2 - Call 18 (RIA)

La call IMI2 JU n.18 del 2019 supporta progetti incentrati sul paziente, con consorzi unici che coinvolgono i migliori team di ricerca dall'industria, comprese le PMI, alle università e autorità di regolamentazione.

Topics

- Central repository of digital pathology slides to support the development of artificial intelligence tools
- Health Outcomes Observatories – empower patients with tools to measure their outcomes in a standardised manner creating transparency of health outcomes
- Improving patient access, understanding and adherence to healthcare information: an integrated digital health information project
- Establishing international standards in the analysis of patient reported outcomes and health-related quality of life data in cancer clinical trials
- Accelerating research & innovation for advanced therapy medicinal products
- Supporting the development of engineered T cells.

**Scadenza:** 1<sup>st</sup> st. 26 settembre 2019  
2<sup>nd</sup> st. 26 marzo 2020

### IMI2-2019-19-01

#### Restricted Call to maximise impact of IMI2 JU objectives and scientific priorities (RIA)

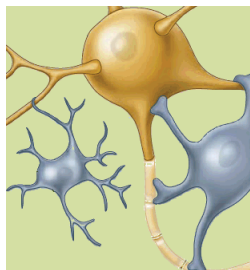
Il processo di sviluppo dei farmaci richiede un alto investimento e tempi di sviluppo molto lunghi. Con la call IMI2 JU n. 19 si sostengono ulteriori attività di ricerca in cui i consorzi di successo possano massimizzare l'impatto dei risultati, migliorando il processo di sviluppo del farmaco in modo da trarne benefici per la salute pubblica e il benessere dei cittadini europei.

**Scadenza:** 26 settembre 2019

## Settore ERC LS

### The Frick Foundation for ALS research

La Frick Foundation è alla ricerca di scienziati talentuosi all'inizio della loro carriera che siano in grado di lavorare in modo indipendente e che dimostrino di avere capacità di leadership nelle attività di ricerca. Verranno selezionati due vincitori che riceveranno 100.000 franchi svizzeri ciascuno.



Durata: 2 anni  
Importo: 100.000 CHF

**Scadenza:** 30 settembre 2019

### Alzheimer's Drug Discovery Foundation (ADDF)

L'Alzheimer's Drug Discovery

Foundation con i programmi

- Drug Discovery RFP
- Program to Accelerate Clinical Trials (PACT) RFP
- Neuroimaging and CSF

Biomarker Development RFP

supporta drug discovery, studi clinici, sviluppo e validazione di *biomarkers* che possano contribuire alla diagnosi e al trattamento della patologia di Alzheimer e demenze correlate.



Alzheimer's  
**Drug Discovery**  
Foundation

**Scadenza:** 11 ottobre 2019 (LOI) 8 novembre 2019 (Full proposal)

### Call for Angelman Syndrome Research Proposals

La Angelman Syndrome Foundation finanzia progetti di ricerca traslazionale e clinica nel campo della patogenesi e trattamento della Sindrome di Angelman.

Durata: da 1 o 2 anni

Importo: fino a \$ 100.000 all'anno

**Scadenza:** 15 ottobre 2019



### SWOG Early Exploration and Development (SEED) Fund

**THE HOPE**  
**FOUNDATION**  
FOR CANCER RESEARCH

The Hope Foundation SEED Fund incoraggia la ricerca preliminare di scienziati da tutto il mondo che potenzialmente può tradursi in futuri studi clinici o progetti pilota

(studi di medicina traslazionale) sul cancro.

Finanziamento: \$ 50.000 per 1/2 anni.

**Scadenza:** 1 dicembre 2019



### Szent-Györgyi Prize

Il premio Szent-Györgyi per il progresso nella ricerca sul cancro è stato istituito in onore di Albert Szent-Györgyi, M.D., Ph.D. (Premio Nobel 1937). Il premio di \$ 25.000 viene dato annualmente a uno scienziato che ha fatto una scoperta originale, un passo avanti nella comprensione scientifica del cancro.

**Scadenza:** 30 settembre 2019

### NFRP-2019-2020-12

**Further integrating Radiation Protection research in the EU (RIA)**

Proteggere le persone e l'ambiente dagli effetti potenzialmente dannosi delle radiazioni ionizzanti rimane una sfida nel settore medico, nella gestione dei rifiuti radioattivi, nella disattivazione degli impianti nucleari. La proposta si prefigge di comprendere la potenziale contaminazione radioattiva dei territori; valutare le esposizioni delle persone al radon; indagare concetti innovativi per spiegare le risposte dei sistemi biologici ed ecologici alle radiazioni.

### NFRP-2019-2020-14

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

Le proposte relative alla call in oggetto possono includere la raccolta armonizzata dei dati su pazienti provenienti da diverse discipline e gli approcci terapeutici per consentire un trattamento migliore nonché raccomandazioni sulla protezione radiologica.

**Scadenza:** (entrambe) 25 settembre 2019

## Settore ERC LS

### DIGITAL TRANSFORMATION IN HEALTH AND CARE



#### **SC1-HCC-06-2020** **Coordination and Support to better data and secure cross-border digital infrastructures building on European capacities for genomics and personalised medicine (CSA)**

Questa azione ha come obiettivo l'identificazione di standard comuni, transfrontalieri, infrastrutture digitali e meccanismi di coordinamento per far progredire la medicina personalizzata in Europa. Dovrebbe basarsi su iniziative, progetti e risorse esistenti a livello nazionale, regionale ed europeo.

#### **SC1-HCC-07-2020** Support for European eHealth Interoperability roadmap for deployment (CSA)

Considerata la grande quantità di dati sanitari riguardanti i cittadini dell'Unione Europea, la call si propone di sostenere l'implementazione e il monitoraggio dell'interoperabilità di tali dati (eHealth), contribuendo alla realizzazione di piattaforme digitali interoperabili e soluzioni per l'utilizzo da parte di cittadini, ricercatori, servizi sanitari.

La sicurezza dei dati trattati dovrà essere garantita dal rispetto dei Regolamenti (GDPR) e delle Direttive sulla protezione dei dati personali.

**Scadenza:** (entrambe) 13 novembre 2019



### EUROPEAN AND DEVELOPING COUNTRIES CLINICAL TRIALS PARTNERSHIP

Il bando supporta progetti collaborativi di ricerca clinica condotti nell'Africa sub-sahariana e relativi a malattie infettive correlate a alti indici di povertà:

- 1. Strategic actions supporting large-scale clinical trials**, per supportare attività di ricerca clinica che siano parte di *trial* su ampia scala per il raggiungimento di rapidi avanzamenti nello sviluppo o il miglioramento della diagnostica o della terapia farmaceutica
- 2. New drugs and vaccines for priority pathogens in antimicrobial resistance**, per finanziare *trial* condotti per lo sviluppo o il miglioramento di prodotti farmaceutici e sanitari contro patogeni nella lista di priorità OMS
- 3. Paediatric drug formulations for poverty-related diseases** per l'adattamento dei medicinali esistenti ai bisogni specifici dei minori, con eventuali piani di successiva approvazione e commercializzazione
- 4. Strategic actions on product-related implementation research** per l'introduzione di supporti medici di provata efficacia (diagnosi, farmaci, vaccini, ecc.) nella *routine* di cura del paziente.

**Scadenza:** Progetti 2, 3, 4  
10 ottobre 2019 (fase 1)  
16 marzo 2020 (fase 2)  
Progetto 1: 7 novembre 2019 (fase unica)

### TRUSTED DIGITAL SOLUTIONS AND CYBERSECURITY IN HEALTH AND CARE

#### **DT-TDS-05-2020** AI for Health Imaging (RIA)

L'Intelligenza Artificiale (AI) offre molteplici opportunità nell'ambito dell'assistenza sanitaria: una migliore diagnosi, trattamento, prevenzione e assistenza personalizzata. L'analisi delle immagini è uno dei campi più promettenti per l'applicazione dell'AI in ambito sanitario.

Per sviluppare e testare applicazioni AI affidabili sul campo, è necessario l'accesso a grandi volumi di dati di alta qualità.

Il trattamento di grandi quantità di dati presuppone che siano garantiti sicurezza, validità, riproducibilità, usabilità, affidabilità e utilità per migliori risultati di salute.

Le proposte dovrebbero costituire e contribuire a popolare un ampio archivio interoperabile di immagini sanitarie, consentendo lo sviluppo, il test e la convalida di soluzioni di imaging sanitario basate su AI per migliorare la diagnosi, la previsione e il follow-up delle forme più comuni di cancro.

I proponenti dovrebbero specificare misure per convalidare soluzioni basate sull'intelligenza artificiale per immagini sanitarie, come l'efficacia del processo decisionale clinico.

Devono essere messi in atto parametri di misurazione adeguati, criteri di monitoraggio e valutazione e procedure.

**Scadenza:** 13 novembre 2019

## Settore ERC PE



### BLOCKCHAIN-EICPRIZE-2019

#### EIC Horizon Prize for “Blockchains for Social Good” (IPr Inducement Prize)

La sfida consiste nello sviluppo di soluzioni decentralizzate scalabili, efficienti e ad alto impatto per le sfide dell'innovazione sociale sfruttando la tecnologia di Distributed Ledger Technology (DLT), come quella utilizzata nelle blockchain.

La DLT nelle sue forme pubbliche, aperte e prive di licenza è ampiamente considerata come una tecnologia digitale innovativa che supporta metodi decentralizzati per raggiungere il consenso e condividere, archiviare e proteggere transazioni e altri dati con pochi o nessun intermediario centrale.

**Scadenza:** 3 settembre 2019

### RESEARCH FUND FOR COAL & STEEL 2019

#### COAL RFCS-01-2019

Le proposte devono riguardare uno dei seguenti obiettivi di ricerca:

1. *Improving the competitive position of Community coal*

L'obiettivo consiste nel ridurre i costi totali della produzione mineraria, migliorare la qualità dei prodotti e ridurre i costi di utilizzo del carbone.

2. *Health and safety in mines*

L'obiettivo intende migliorare le condizioni di lavoro nelle miniere, la salute e la sicurezza sul posto di lavoro e intende affrontare le problematiche ambientali connesse alle miniere di carbone.

3. *Efficient protection of the environment and improvement of the use of coal as a clean energy source*

L'obiettivo mira a ridurre al minimo l'impatto delle attività minerarie e dell'uso del carbone nell'Unione europea sull'atmosfera, l'acqua e il suolo.

4. *Management of external dependence on energy supply*

L'obiettivo riguarda nello specifico le prospettive di approvvigionamento energetico a lungo termine.

#### STEEL RFCS-02-2019

Le proposte devono riguardare uno dei seguenti obiettivi di ricerca:

1. *New and improved steelmaking and finishing techniques*

L'obiettivo mira a migliorare i processi di produzione dell'acciaio, aumentare la produttività e migliorare la qualità del prodotto

2. *RTD and the utilisation of steel*

L'obiettivo affronta diversi aspetti connessi all'utilizzo dell'acciaio

3. *Conservation of resources and improvement of working conditions*

L'obiettivo intende affrontare le tematiche connesse alla conservazione delle risorse, alla conservazione dell'ecosistema e le questioni di sicurezza.

Contributo finanziario massimo per entrambe: 60% dei costi eleggibili.

**Scadenza:** 17 settembre 2019 (entrambe)

## HORIZON 2020

### SU-ICT-02-2020

#### **Building blocks for resilience in evolving ICT systems (RIA)**

Algoritmi software e hardware devono essere pensati per proteggere i dati, la sicurezza e la privacy. Le proposte di questa call devono migliorare la cyber-sicurezza, garantire livelli di sicurezza e privacy, migliorare la supply chain per i sistemi ICT (in particolare ecosistemi / apparecchi IoT), sviluppare software e hardware privacy-friendly.

**Scadenza:** 19 novembre 2019

### INFRADEV-01-2019-2020

#### **Design Studies (RIA)**

Le nuove infrastrutture di ricerca in tutti i campi della scienza sono necessarie alla comunità scientifica europea per rimanere in prima linea nel progresso scientifico e tecnologico. Lo scopo di queste proposte è sostenere la progettazione concettuale e tecnica di nuove infrastrutture di ricerca che presentano una chiara dimensione e interesse europeo.

**Scadenza:** 12 novembre 2019



### SESAR EXPLORATORY RESEARCH

#### **Call Deadline extended**

La scadenza del bando per progetti esplorativi nel quadro del programma di ricerca e innovazione SESAR 2020, segnalato nel numero 3 di READING è stata prorogata.

**Scadenza:** 10 settembre 2019

## Settore ERC - PE

### INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES

#### **ICT-45-2020 Reinforcing European presence in international ICT standardisation: Standardisation Observatory and Support Facility (CSA)**

Gli standard e l'interoperabilità nelle tecnologie digitali svolgono un ruolo cruciale come fondamento di un efficace Mercato Unico Digitale. Ci sono sempre più enti e organizzazioni coinvolti nell'impostazione delle norme ICT in tutto il mondo. La sfida consiste nel migliorare la cooperazione e rafforzare il coinvolgimento di specialisti europei, istituendo un osservatorio sulla standardizzazione e una struttura che sostenga la partecipazione di specialisti europei chiave (soprattutto di PMI e Accademia).

#### **ICT-48-2020 Towards a vibrant European network of AI excellence centres (RIA-CSA)**

E' importante unire le forze a livello internazionale per essere competitivi nella ricerca che riguarda l'Intelligenza Artificiale e per garantire una autonomia strategica europea.

#### **ICT-53-2020 5G PPP – 5G for Connected and Automated Mobility (CAM) (IA)**

La sfida di questo topic è quella di studiare e caratterizzare l'ultima versione 5G per la Mobilità Connessa e Automatizzata (CAM), nel contesto di ecosistemi connessi di automobili e veicoli di trasporto, con l'obiettivo strategico di avere tutti i principali percorsi di trasporto coperti con la connessione 5G entro il 2025.

#### **ICT-55-2020 Interactive Technologies (IA)**

Le tecnologie interattive come Realtà Aumentata (AR) e Realtà Virtuale (VR) sono destinate a trasformare i modi in cui le persone comunicano, interagiscono e condividono le informazioni su Internet. La sfida consiste nel creare un ecosistema competitivo e sostenibile di fornitori di tecnologia europei in tecnologie interattive.

**Scadenza:** (tutte) 13 novembre 2019

### DIGITISATION AND TRANSFORMATION

#### **DT-ICT-03-2020 I4MS (phase 4) - uptake of digital game changers (IA-CSA)**

La sfida è accelerare la progettazione, lo sviluppo e l'adozione di tecnologie digitali avanzate da parte dell'industria europea, in particolare delle PMI e delle mid-cap, che nel settore manifatturiero hanno bisogno di supporto nell'uso di tecnologie digitali sicure nei loro processi produttivi e nei modelli di business, per consentire prodotti personalizzati e per facilitare la produzione economicamente vantaggiosa su piccola scala.

**Scadenza:** 13 novembre 2019



#### **CLEAN SKY 2 10TH CALL FOR PROPOSALS ICFP10**

Il programma Clean Sky 2 è finanziato dalla Commissione europea e dalle maggiori aziende aeronautiche europee ed è composto da diversi elementi:

- Innovative Aircraft Demonstrator Platforms (IADP)
- Integrated Technology Demonstrators (ITD)
- Transverse Activities (TA)

Molti sono i Topic di questa call per cui si rinvia al [Participant Portal](#).

**Scadenza:** 3 settembre 2019

#### **SIMONS FOUNDATION TARGET GRANTS IN MATHEMATICS AND PHYSICAL SCIENCES**

La Fondazione Simons attraverso il Target Grants Program supporta progetti ad alto rischio, di eccezionale prospettiva e importanza scientifica nelle scienze matematiche e fisiche, con finanziamenti fino a 5 anni per spese di strumentazione, viaggio e costi di *staff*.

Gli interessati dovranno dapprima inviare una letter of intent (LOI) e, in caso di invito a proseguire nella procedura, una *full proposal* entro la scadenza notificata al momento di approvazione della LOI.

**Scadenza:** non ci sono scadenze prefissate

## Settore ERC PE - LS - SH

### BOOSTING THE EFFECTIVENESS OF THE SECURITY UNION

#### SU-INFRA-01-2018-2019-2020 Prevention, detection, response and mitigation of combined physical and cyber threats to critical infrastructure in Europe (IA)

Le proposte riguardano previsioni, valutazione dei rischi fisici e informatici, prevenzione, individuazione, risposta e in caso di fallimento, mitigazione delle conseguenze e rapido recupero dopo gli incidenti, al fine di raggiungere la sicurezza e la resilienza di tutte le funzioni svolte dagli impianti, delle popolazioni vicine e dell'ambiente.

#### SU-INFRA02-2019 Security for smart and safe cities, including for public spaces (IA)

La sicurezza e il buon funzionamento di una città intelligente e sicura si basa su reti e sistemi interconnessi. Tali reti forniscono un'infrastruttura efficiente per il rilevamento e la raccolta di "big data". Le proposte relative a questo topic sono rivolte allo sviluppo e integrazione sperimentalmente, in loco, per la condivisione e la gestione delle informazioni tra operatori di servizi pubblici e privati e operatori della sicurezza di una città grande e intelligente.

Durata: max 2 anni

Importo: importo medio consigliato € 7-8 milioni a progetto

**Scadenza:** (entrambe) 22 agosto 2019

#### BANDO INDUSTRIALE ITALIA-ISRAELE 2020

Il Ministero degli Affari esteri ha emesso un Bando per la raccolta di progetti congiunti di ricerca per l'anno 2020, sulla base dell'Accordo di Cooperazione nel campo della Ricerca e dello Sviluppo Industriale, Scientifico e Tecnologico tra Italia e Israele.

Le aree di ricerca all'interno delle quali sviluppare i progetti congiunti sono le seguenti:

- medicina, biotecnologie, salute pubblica e organizzazione ospedaliera;
- agricoltura e scienza dell'alimentazione;
- applicazioni dell'informatica nella formazione e nella ricerca scientifica;
- ambiente, trattamento delle acque;
- nuove fonti di energia, alternative al petrolio e sfruttamento delle risorse naturali;
- innovazioni dei processi produttivi;
- tecnologie dell'informazione, comunicazioni di dati, software, sicurezza cibernetica;
- spazio e osservazione della terra;
- qualunque altro settore di reciproco interesse.

Finanziamento: 50% dei costi documentati di ricerca & sviluppo ritenuti congrui.

**Scadenza:** 28 ottobre 2019



#### INTERREG ITALIA-SVIZZERA

Il secondo avviso pubblico per la presentazione di progetti, per una durata massima di 24 mesi, riguarda uno dei seguenti assi prioritari:

Asse 3: Mobilità integrata e sostenibile

Asse 4: Servizi per l'integrazione delle comunità

Asse 5 - Rafforzamento della *governance*

Transfrontaliera

Finalizzati ad accrescere la cooperazione e migliorare il processo di integrazione dell'area di confine attraverso un più deciso coinvolgimento delle comunità locali, i progetti possono comprendere fino a un massimo di 6 partner (italiani e svizzeri).

Il Capofila deve provenire obbligatoriamente dallo spazio di cooperazione, mentre i partner possono avere sede esterna ma devono realizzare attività progettuali nello spazio di cooperazione o che abbiano ricadute dirette nello spazio di cooperazione.

**Scadenza:** 31 ottobre 2019

#### ENERGY EFFICIENCY

##### Call Deadline extended

La scadenza delle seguenti Call, segnalate nel numero 3 di READING, è stata prorogata:

LC-SC3-EC-1-2018-2019-2020

LC-SC3-EE-10-2018-2019-2020

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

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

**Scadenza:** 10 settembre 2019



## Settore ERC SH



### SU-FCT01-2018-2019-2020

**Human factors, and social, societal, and organisational aspects to solve issues in fighting against crime and terrorism (RIA)**

L'iper-connesione di *devices* a livello globale pone serie minacce in materia di sicurezza digitale, specie in considerazione della mancata percezione di molti comportamenti tenuti in rete come veri e propri crimini. Tali osservazioni rendono evidente la necessità di nuove ricerche in ambiti quali la psicologia, la criminologia, l'antropologia, la neurobiologia al fine di comprendere i fattori scatenanti e immaginare misure preventive e di deterrenza.

Inoltre, è possibile proporre temi *bottom-up*, purché rilevanti rispetto al bando.

**Scadenza:** 22 agosto 2019

### SU-FCT02-2018-2019-2020 Technologies to enhance the fight against crime and terrorism (RIA)

Le nuove tecnologie offrono opportunità interessanti nella lotta a forme vecchie e nuove di criminalità e terrorismo (es. analisi forense *real-time*, tracciamento dei flussi di denaro, ecc.), ponendo problematiche in materia di identificazione della giurisdizione competente. La proposta potrà riguardare uno dei seguenti topic:

- Realizzazione di strumenti e attrezzature automatizzate di analisi forense
- Metodologie e tecniche forensi innovative di raccolta, classificazione, analisi e validazione di prove di natura digitale

Inoltre, è possibile proporre temi *bottom-up*, purché rilevanti rispetto al bando.

**Scadenza:** 22 agosto 2019

## DIGITAL SINGLE MARKET

### CALL FOR PROPOSALS: PREPARATORY ACTION "CINEMAS AS INNOVATION HUBS FOR LOCAL COMMUNITIES"

La Commissione Europea con questa call si pone l'obiettivo di creare centri culturali innovativi attorno alle sale cinematografiche, in particolare nelle zone in cui le infrastrutture cinematografiche e culturali sono limitate.

N.B. Per essere ammissibile, la proposta deve essere presentata da un consorzio composto da almeno 3 soggetti giuridici, preferibilmente provenienti da Stati membri diversi, di cui almeno 1 gestore di sale cinematografiche.

Il capofila del progetto deve essere un gestore di sale cinematografiche o un'organizzazione culturale, che presenterà la domanda a nome di tutti i partner (l'università può partecipare solo come partner).

Finanziamento: da 200.000€ a 700.000€; viene finanziato l'80% dei costi eleggibili.

**Scadenza:** 25 settembre 2019

FONDAZIONE



## L'ARTE CHE ACCOGLIE

La Fondazione Tim finanzia progetti nel campo del sociale, dell'educazione, della formazione, dell'istruzione, della ricerca scientifica e della tutela del patrimonio storico-artistico italiano.

Il bando "L'arte che accoglie", volto a diffondere soluzioni innovative, ispirate al "Design for all", ha come obiettivo rendere fruibili a tutti le opere d'arte all'interno dei musei e nasce per andare incontro a tutte le persone con difficoltà sensoriali e percettive, in particolare persone sorde e cieche (parziali o totali), sordocieche, sordomute e pluriminorate psicosensoriali.

Destinatari sono soggetti sia pubblici che privati che non abbiano scopo di lucro. L'Università può partecipare con un solo progetto per ogni Dipartimento.

L'eventuale selezione del progetto da candidare sarà a cura del Dipartimento stesso.

**Scadenza:** 3 settembre 2019

GERDA HENKEL STIFTUNG



### PROGETTI/BORSE DI RICERCA

La Gerda Henkel Stiftung finanzia progetti/borse di ricerca nei seguenti settori:

- Archeologia
- Storia dell'arte
- Studi storici islamici
- Storia
- Storia del diritto
- Storia della scienza
- Preistoria e storia antica.

**Scadenza:** 25 novembre 2019

### SECURITY, SOCIETY AND THE STATE

La Gerda Henkel Stiftung finanzia un programma speciale su Security, Society and the State.

Aree tematiche:

1. Sfide delle nuove tecnologie
2. Ordine pubblico e sicurezza umana
3. Modelli di risoluzione dei conflitti tra lo Stato e gli attori tradizionali
4. Attori non governativi come partner o competitor dello Stato
5. Strategie di sicurezza tra formazione della dottrina e attuazione

**Scadenza:** 29 novembre 2019



Regione  
Lombardia

### AVVISO PUBBLICO PER LA SELEZIONE DEI PIANI INTEGRATI DELLA CULTURA ANNI 2020-2021

Regione Lombardia intende favorire processi sinergici di valorizzazione del patrimonio storico artistico e di promozione di servizi e attività culturali. Nei piani possono anche essere incluse materie connesse ad ambiente, artigianato, formazione, istruzione, ricerca, turismo e welfare e nell'intento di ampliare gli obiettivi del piano, in un'ottica di integrazione e sviluppo socio-economico.

Le attività previste dai Piani non si intendono come sommatoria di singole azioni di promozione culturale e di valorizzazione di beni, ma come un programma integrato e strutturato.

I Piani dovranno prevedere, pena l'inammissibilità, iniziative e interventi sinergici e integrati tra loro, le cui spese siano in parte in conto capitale e in parte in conto corrente.

Per gli interventi in conto capitale il contributo regionale può essere al massimo il 50% del costo totale del piano. Per gli interventi in parte corrente il contributo regionale può essere al massimo il 70% del costo totale del piano.

**Scadenza:** 31 ottobre 2019

## The Getty Foundation

### GETTY RESIDENTIAL SCHOLAR GRANTS

La Getty Foundation, attraverso i Getty Residential Scholar Grants, offre a **ricercatori/ricercatrici affermati/e di tutte le nazionalità che lavorano nelle arti, nelle scienze umane o nelle scienze sociali** la possibilità di condurre ricerche presso la Fondazione su argomenti che portano nuove conoscenze e nuove prospettive nel loro campo. I Getty Scholars possono usufruire di un *visiting period* residenziale stipendiato da tre a nove mesi.

È previsto un bando analogo *Pre- and Postdoctoral Fellowships* riservato a dottorandi e post-doc.

**Scadenza:** 1 ottobre 2019

# Coming soon

Uno sguardo alle future call



## INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES

**SCADENZA: 16 GENNAIO 2020**

**ICT-38-2020** Artificial intelligence for manufacturing (RIA-CSA)

**ICT-42-2020** 5G PPP – 5G core technologies innovation (IA-CSA)

**ICT-44-2020** Next Generation Media (IA-CSA)

**ICT-50-2020** Software Technologies (RIA-CSA)

**ICT-51-2020** Big Data technologies and extreme-scale analytics (RIA-CSA)

**ICT-54-2020** Blockchain for the Next Generation Internet (RIA)

**ICT-56-2020** Next Generation Internet of Things (RIA-CSA)

## CLIMATE: Next-Generation Batteries

**SCADENZA: 16 GENNAIO 2020**

**LC-BAT-12-2020** Novel methodologies for autonomous discovery of advanced battery chemistries (RIA)

**LC-BAT-13-2020** Sensing functionalities for smart battery cell chemistries (RIA)

**LC-BAT-14-2020** Self-healing functionalities for long lasting battery cell chemistries (RIA)

**LC-BAT-15-2020** Coordinate and support the large scale research initiative on Future Battery Technologies (CSA)

## BUILDING A LOW-CARBON, CLIMATE RESILIENT FUTURE: Secure, Clean and Efficient Energy

**SCADENZA: 15 GENNAIO 2020**

**LC-SC3-B4E-1-2020** Towards highly energy efficient and decarbonised buildings (CSA)

## BUILDING A LOW-CARBON, CLIMATE RESILIENT FUTURE: Secure, Clean and Efficient Energy

**SCADENZA: 15/1/2020**

**LC-SC3-B4E-10-2020** Self-assessment and self-optimisation of buildings and appliances for a better energy performance (IA)

**LC-SC3-B4E-5-2020** Integrated design concepts for energy-efficient ICT in buildings (IA)

**LC-SC3-B4E-6-2020** Big data for buildings (IA)

**LC-SC3-B4E-7-2020** European building stock data 4.0 (CSA)

**LC-SC3-B4E-8-2020** Renewable and energy efficient solutions for heating and/or cooling, and domestic hot water production in multi-apartment residential

**LC-SC3-EC-4-2020** Socio-economic research: non-energy impacts and behavioural insights on energy efficiency interventions (RIA)

## 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](mailto:staff.servizioricerca@unipv.it)

## AVVERTENZA

Si segnala che la presente pubblicazione comprende una selezione di Call del periodo 15/08/2019 - 15/12/2019

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](mailto:staff.servizioricerca@unipv.it)

## TERZA MISSIONE

L'Ateneo ha partecipato alla prima edizione del TechShare Day, organizzata congiuntamente da Politecnico di Torino e Università di Torino.

Sono stati presentati 4 brevetti sul trattamento del dolore neuropatico, uno strumento per la diagnosi dello stato di salute dei capelli, uno scaffold a nanofibre polisaccaridi per la cura delle ferite, resine per la stampa 3D ottenuti da materiali di scarto.

## 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.

