



UNIVERSITÀ
DI PAVIA

30 gennaio 2020
Volume 3
Numero 1

READING

Servizio Ricerca e Terza Missione

FOCUS

Inaugural Symposium of the UniPV PASS-BioMed facilities Piattaforma Avanzata per la Strumentazione Scientifica di Area Bio-Medica

di Sofia Baggini

Friday, 28 February 2020, 09:00 – 17:30

**Aula Magna del Collegio Nuovo - Fondazione Sandra ed Enea Mattei
Via Abbiategrosso 404, 27100 Pavia**



Il 28 febbraio 2020 si terrà presso l'Università di Pavia un evento internazionale di presentazione della Piattaforma PASS-BioMed.

La nuova struttura PASS-BioMed (Piattaforma Avanzata per la Strumentazione Scientifica di area Bio-Medica) dell'Università di Pavia dispone di strumentazione all'avanguardia nei campi della Criomicroscopia Elettronica a Trasmissione (Cryo-EM), Risonanza Magnetica Nucleare (NMR), High Performance Computing (HPC), Spettrometria di massa ad alta risoluzione (HRMS), Magnetic Resonance Imaging (MRI), Micro-CT Imaging e Microscopia ottica a super risoluzione.

L'evento si svolgerà presso il Cravino Science Campus dell'Università ed è prevista la partecipazione dei seguenti Invited Speakers:

Titia Sixma (NKI Amsterdam)
Piet Gros (Università di Utrecht)
John Christodoulou (UCL London)
Alfonso De Simone (Imperial College London)
Modesto Orozco (IRB Barcelona)
Christoph Cremer (IMB Mainz).

Link per la registrazione <https://passbiomed-pv.eventbrite.com>

SOMMARIO

FOCUS	1
Bandi Bottom-up	2
Settore ERC LS.....	3
Settore ERC PE.....	5
Settore ERC SH.....	7
Coming soon.....	9
Terza Missione.....	10
Iniziative di Ateneo.....	10

SCADENZARIO

ERC-2020-POC
23/04/2020 - 17/09/2020

FETPROACT-09-2020
22/04/2020

FETPROACT-EIC-08-2020
23/06/2020

FETPROACT-EIC-07-2020
23/06/2020

FETOPEN-01-2018-2019-2020
13/05/2020

MSCA-RISE-2020
28/04/2020

EIC-FTI-2018-2020
19/02/2020 - 09/06/2020
27/10/2020

Bandi Bottom-up

HORIZON 2020 ECCELLENZA E INNOVAZIONE



ERC-2020-POC ERC Proof of Concept Grant (ERC-POC-LS)

La call ERC Proof of Concept finanzia per un periodo di 18 mesi i PI che abbiano già ottenuto un Grant ERC e che intendano massimizzare il valore della loro ricerca di eccellenza già finanziata.

Contributo: € 150.000 (Lump Sum)

Scadenza: 23 aprile 2020 - 17 settembre 2020

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

Il topic si pone come obiettivo di porre le basi per tecnologie future radicalmente nuove, che scaturiscono da collaborazioni interdisciplinari visionarie unitamente ad una ricerca interdisciplinare all'avanguardia ad alto rischio/alto impatto.

Scadenza: 13 maggio 2020

FET PROACTIVE *Boosting emerging technologies*

FET Proactive mira a identificare i più promettenti paradigmi tecnologici per l'economia e la società Europea. Finanzia progetti di ricerca e innovazione all'avanguardia "high-risk high-gain" per garantire all'Europa un posto di rilievo nel panorama dell'industria emergente. Prossime call:

FETPROACT-EIC-07-2020 FET Proactive: emerging paradigms and communities (RIA)

Aree: 1) tecnologie future adattate alle esperienze sociali, per l'interazione sociale virtuale e la realtà aumentata; 2) nanotecnologie: misurazioni sub-atomiche e nanoscale; 3) modelli dinamici di strutture biologiche integrate con tecnologie di imaging e rilevamento.

FETPROACT-EIC-08-2020 Environmental Intelligence (RIA)

Sfide: sinergie nella modellistica ambientale, ricerca avanzata sui sensori, combinazione di scienze sociali e intelligenza artificiale per la creazione di modelli dinamici dell'ambiente.

Scadenza: 23 giugno 2020

FETPROACT-09-2020 Neuromorphic computing technologies (RIA)

Sfida: creare tecnologie neuromorfiche in grado di superare gli attuali sistemi in termini di dimensioni, scalabilità, connettività, consumo energetico.

Scadenza: 22 aprile 2020

MARIE SKLODOWSKA-CURIE ACTIONS



MSCA-RISE-2020 Research and Innovation Staff Exchange

Bando per reti di scambio del personale della ricerca e innovazione per la promozione internazionale e collaborazione intersettoriale attraverso la condivisione della conoscenza e delle idee dalla ricerca al mercato.

Scadenza: 28 aprile 2020

FTI *Business Model*

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.

Scadenza: 19 febbraio 2020
9 giugno 2020 - 27 ottobre 2020

HEALTH, DEMOGRAPHIC CHANGE AND WELLBEING

ERA-HDHL (2020)



L'iniziativa congiunta "A Healthy Diet for a Healthy Life" promuove ricerche interdisciplinari ed internazionali per prevenire la malnutrizione negli anziani. Il [MIUR](#) cofinanzia l'iniziativa e la domanda deve essere presentata entro la scadenza del bando internazionale.

Scadenza: 7 aprile 2020

European Foundation for the Study of Diabetes

La Fondazione europea per lo studio del diabete (EFSD) finanzia tutti i settori della ricerca sul diabete, con focus su progetti di ricerca di base o clinica sul diabete e le sue complicanze. I candidati a tutti i programmi EFSD devono essere membri EASD.

Scadenze multiple: a seconda della call da febbraio 2020 ad aprile 2020

International Progressive MS Alliance

International Progressive MS Alliance finanzia progetti innovativi e collaborativi per accelerare la ricerca sui meccanismi alla base della SM progressiva. Possono partecipare PI da tutto il mondo, il finanziamento è € 75.000 per di 1 anno. Topics:

- identificare nuovi pathway molecolari coinvolti nella perdita assonale nella SM progressiva
- Identificare nuovi pathway molecolari coinvolti nella neuroprotezione e/o riparazione, inclusi inibitori e/o promotori di rimielinizzazione e della mielina

Scadenza: febbraio 2020 (I stage), maggio 2020 (II stage)

Settore ERC LS

HORIZON 2020_HEALTH

EJP RD - PRE-CLINICAL RESEARCH TO DEVELOP EFFECTIVE THERAPIES FOR RARE DISEASES



Contenuti delle proposte:

1. *Development of novel therapies in a preclinical setting focusing on condition(s) with unmet medical needs.*
2. *Use of disease models suitable for medicinal product's development according to EMA guidelines.*
3. *Development of predictive and pharmacodynamics biomarkers in a preclinical for monitoring the efficiency of the therapy.*
4. *Proof of principle studies fostering an early (pre-clinical) stage of drug development (excluding interventional clinical trials of phase 1-4).*

L'Università degli Studi di Pavia può richiedere, nello specifico, il contributo alla Fondazione Regionale per la Ricerca Biomedica (FRRB) o al MIUR. Per ogni progetto, per la parte italiana, FRRB finanzia al massimo 500.000€ e il MIUR 150.000€. FRRB finanzia solo enti con sede in Lombardia e finanzia le Università solo in partenariato con un IRCSS o ASST lombardo.

Il partenariato deve includere enti provenienti da almeno 4 dei paesi finanziatori della call fino ad un massimo di 6 partner (massimo 2 per ogni paese). Durata massima del progetto: 3 anni.

Scadenza: 18 febbraio 2020 (14:00) pre-submission (per FFABR: invio dell'Eligibility Check Form almeno 10 giorni lavorativi prima della deadline della pre-submission).

✚ ERA PerMed

ERA PERMED JOINT TRANSNATIONAL CALL 2020

Multidisciplinary Research Projects On Personalised Medicine – Pre-/Clinical Research, Big Data And Ict, Implementation And User's Perspective

I progetti dovranno riguardare le seguenti aree:

1. *Translating Basic to Clinical Research and Beyond;*
2. *Integrating Big Data and ICT Solutions;*
3. *Research towards Responsible Implementation in Health Care.*

In particolare, i progetti dovranno prevedere almeno un modulo dell'area 3 e un modulo dell'area 1 o 2.

L'Università degli Studi di Pavia può richiedere, nello specifico, il contributo alla Fondazione Regionale per la Ricerca Biomedica (FRRB). Per ogni progetto, FRRB finanzia per la parte italiana al massimo 500.000€. Le Università lombarde possono partecipare solo in partenariato con un IRCSS o ASST lombardo.

Il partenariato deve essere costituito da almeno 3 partner eleggibili provenienti da almeno 3 dei paesi finanziatori della call fino ad un massimo di 6 partner (massimo 2 per ogni paese). Almeno 2 partner devono provenire da 2 differenti Stati Membri UE o Paesi Associati. Durata del progetto: 3 anni.

Scadenza: 05 marzo 2020 (invio dell'Eligibility Check Form almeno dieci giorni lavorativi prima della deadline della pre-proposal).

Settore ERC LS

DIGITAL TRANSFORMATION IN HEALTH AND CARE

La call mira alla promozione della gestione della salute e del benessere, rafforzando al contempo la partecipazione dei cittadini e facilitando la trasformazione dei servizi di assistenza sanitaria in modelli di assistenza più digitalizzati, incentrati sulla persona e basati sulla comunità, consentendo in tal modo un migliore accesso all'assistenza sanitaria e la sostenibilità di sistemi sanitari. I dati sicuri e interoperabili sono considerati fattori abilitanti al fianco di tecnologie all'avanguardia come l'intelligenza artificiale e l'analisi dei Big Data. Questi elementi sono divenuti fondamentali per la trasformazione digitale della salute e della cura del paziente. Questa call contribuirà alla massimizzazione del potenziale della digital economy nei settori della salute e dell'assistenza mirando allo sviluppo sostenibile a beneficio della società, dell'ambiente e dei cittadini.

SC1-DTH-02-2020: Personalised early risk prediction, prevention and intervention based on Artificial Intelligence and Big Data technologies (RIA)

SC1-DTH-04-2020: International cooperation in smart living environments for ageing people (RIA)

SC1-DTH-06-2020: Accelerating the uptake of computer simulations for testing medicines and medical devices (RIA)

SC1-HCC-08-2020: Scaling up innovation for active and healthy ageing (CSA)

SC1-HCC-09-2020: Supporting deployment of eHealth in low and lower middle income countries in Africa for better health outcomes

Scadenza: 22 aprile 2020

DT-DTS-04-2020 AI for Genomics and Personalised Medicine (RIA)

La Commissione Europea sostiene un'azione di ricerca e innovazione con l'obiettivo di dimostrare il potenziale e i benefici delle tecnologie di intelligenza artificiale per far progredire la ricerca e la medicina personalizzata attraverso il collegamento tra i dati e le banche dati di genomica più importanti; nel pieno rispetto dei regolamenti in materia di protezione dei dati, di sicurezza, etici e tecnici.

Importo: max 10.000.000 €

Scadenza: 22 aprile 2020

IMI2 - Call 20



H2020-JTI-IMI2-2020-20-two-stage

La call (RIA) prevede 6 Topic:

Topic 1: Early diagnosis, prediction of radiographic outcomes and development of rational, personalised treatment strategies to improve long-term outcomes in psoriatic arthritis

Topic 2: Innovations to accelerate vaccine development and manufacture

Topic 3: Academia and industry united innovation and treatment for tuberculosis (UNITE4TB) This topic is part of the IMI AMR Accelerator Programme.

Applicants should also read the Questions and Answers on the programme (document last updated November 2019).

Topic 4: Tumour plasticity

Topic 5: Proton versus photon therapy for oesophageal cancer – a trimodality strategy

Topic 6: Handling of protein drug products and stability concerns

Scadenza: 21 aprile 2020 (Stage 1)
5 novembre 2020 (Stage 2)

LC-SC3-JA-5-2020 Long Term EU-Africa Partnership for Research and Innovation actions in the area of renewable energy (RIA)

La call mira a rafforzare partenariati paritari in materia di ricerca e innovazione tra Europa e Africa, in vista dell'implementazione degli accordi di Parigi, dell'Agenda 2030 e dell'Accordo di Cotonou. In particolare, l'obiettivo primario è di coinvolgere soggetti pubblici e privati in attività di ricerca e *capacity building* a cavallo tra i due continenti nel settore della produzione e dell'utilizzo delle energie rinnovabili, specie nel quadro di un loro adattamento tecnologico ai contesti sociali, economici e ambientali del continente africano. Le attività includeranno progetti di ricerca, dimostrazioni, trasferimento tecnologico, scambio di ricercatori tra l'Europa e l'Africa.

Scadenza: 26 Marzo 2020

BANDO PNRA 2019

Il MIUR finanzia attività di ricerca rivolte ad approfondire le conoscenze in Antartide. Il bando si articola sulle seguenti linee di intervento:

A. Campagne oceanografiche nell'Oceano Meridionale a bordo della nave italiana Laura Bassi nel biennio 2020-2022

B. Progetti di ricerca da svolgere su piattaforme fisse e mobili di altri Paesi

Le proposte dovranno fare riferimento a specifiche iniziative internazionali o a collaborazioni internazionali documentate.

Ciascuna risorsa di personale può partecipare al massimo a 2 proposte, e solo ad 1 come PI o responsabile di Unità.

Scadenza: 27 febbraio 2020 (ore 12:00)

Settore ERC PE

BUILDING A LOW-CARBON CLIMATE RESILIENT FUTURE



LC-SC3-RES-26-2020 Development of next generation renewable fuel technologies from CO2 and renewable energy (Power and Energy to Renewable Fuels) (RIA)

Il topic mira a: 1) aumentare la competitività dei carburanti rinnovabili di prossima generazione integrando le fonti di energia rinnovabile non ancora sfruttate nel loro processo di produzione e 2) promuovere l'uso come opzione di stoccaggio di energia rinnovabile sfruttando l'infrastruttura esistente.

Le proposte dovranno, quindi, sviluppare combustibili rinnovabili di prossima generazione per l'energia e i trasporti, capaci di migliorare significativamente le prestazioni (efficienza energetica) e il costo della conversione di energia rinnovabile diretta / elettricità rinnovabile / calore a combustibili rinnovabili liquidi o gassosi da CO₂.

LC-BAT-9-2020 Hybridisation of battery systems for stationary energy storage (RIA)

L'obiettivo è sviluppare battery storage systems innovativi basati sull'ibridazione. Il sistema risultante può essere progettato mediante il gemellaggio di sistemi distinti o l'ibridazione interna di celle e sistemi di controllo. L'attenzione dovrebbe essere focalizzata sulla progettazione di celle e stack, su sistemi avanzati di gestione della batteria e su hybrid storage control systems.

Scadenza: 21 aprile 2020

INNOSUP-01-2018-2020 Cluster facilitated projects for new industrial value chains (IA)

L'UE intende supportare lo sviluppo delle imprese emergenti per sostenere crescita e occupazione attraverso la produzione di beni e servizi capaci di competere nel lungo periodo sul mercato internazionale grazie alla combinazione di competenze e soluzioni innovative. La collaborazione, sia transfrontaliera che inter-settoriale, sarà promossa attraverso un'opera di coordinamento e facilitazione svolta da organizzazioni di settore e altri enti di intermediazione, con l'applicazione di un approccio sistemico che combini diversi tipi di risorse e strumenti. In un primo momento, i candidati dovranno inviare una *concept note* di 10 pagine che includa una chiara descrizione delle idee alla base del progetto, dei suoi obiettivi, dell'approccio sistemico che si intende adottare e del valore aggiunto a livello europeo.

Scadenza: 2 Aprile 2020 (stage 1) - 8 Settembre 2020 (stage 2)

MG-4-7-2020 Digitalisation of the transport system: data sharing (RIA)

L'uso ottimale dei dati prodotti dal sistema di trasporto è indispensabile per avanzare verso un sistema di trasporto intelligente che sia efficiente, riduca la congestione, l'impatto ambientale e aumenti la sicurezza.

I progetti dovranno, quindi, riguardare tutti i seguenti aspetti:

- fornire un'analisi comparativa della regolamentazione dei dati di trasporto nell'UE;
- individuare i flussi di trasporto per i quali i processi digitalizzati e lo scambio di dati avranno maggiore impatto;
- individuare i requisiti funzionali e le possibili strutture per la condivisione dei dati (in particolare soluzioni cloud);
- basandosi su specifiche esistenti adottate dall'UE o a livello nazionale, proporre standard per la condivisione dei dati;
- analizzare le relazioni tra stakeholders pubblici e privati e i loro diversi approcci ai principi di condivisione dei dati;
- esaminare il ruolo della cultura della condivisione dei dati nello sviluppo di soluzioni basate su cloud;
- considerare i rischi della condivisione su scala internazionale e il potenziale per l'UE di stabilire standard globali;
- individuare i principali problemi di privacy e sicurezza associati alla condivisione dei dati;
- individuare strutture / processi di governance appropriati per l'istituzione di un Transport Cloud.

MG-3-6-2020 Towards sustainable urban air mobility (RIA)

L'azione H2020 MG-3-6-2020 intende affrontare la sfida di rendere la mobilità aerea urbana sicura, silenziosa e verde, ma anche più accessibile, più rapida, economica, inclusiva e pubblicamente accettata.

Le proposte (tutte) le tre seguenti aree di ricerca:

- A. sicurezza e protezione
- B. sostenibilità ambientale complessiva e sostenibilità per quanto riguarda il rumore e l'inquinamento visivo
- C. accettazione da parte del pubblico, modellizzazione socioeconomica e aspetti regolamentari e organizzativi dei sistemi di mobilità aerea urbana

Inoltre, le proposte dovranno riguardare una o più delle seguenti aree di ricerca:

- D. servizi
- E. operazioni
- F. sviluppo di centrali elettriche / sistemi di propulsione per una mobilità aerea urbana sicura, economica ed ecologica.
- G. adattamento, evoluzione e integrazione delle infrastrutture in reti di trasporto, energia e network ICT.

Scadenza: 21 aprile 2020 (entrambe)



Shift2Rail Joint Undertaking (S2R JU)

L'iniziativa Shift2Rail promuove la realizzazione di treni migliori da immettere sul mercato, che operino in modo affidabile sulle infrastrutture ferroviarie innovative, con un costo del ciclo di vita inferiore, e che siano in grado di far fronte alla crescente domanda di mobilità di passeggeri e merci.

Il sistema di finanziamento prevede un contributo forfettario (lump sum) per l'attuazione dell'azione.

S2R-CFM-IP1-01-2020

Demonstrators for the next generation of traction systems, smart maintenance, virtual validation and eco-friendly HVAC, and Technical research on battery and hydrogen powered regional trains (BEMU/ HMU) (IP1/IP3) (IA-LS)

S2R-CFM-IP1-02-2020 Validation of new technologies for the TCMS (IA-LS)

S2R-CFM-IP2-01-2020 Completion of activities for Adaptable Communication, Moving Block, Fail safe Train Localisation (including satellite), Zero on site Testing, Formal Methods and Cyber Security (IA-LS)

S2R-CFM-IP3-01-2020 Research into optimised and future railway infrastructure (IA-LS)

S2R-CFM-IP4-01-2020 Enhancing IP4 Ecosystem (IA-LS)

S2R-CFM-IP5-01-2020 Formulation of the freight train of the future (IA-LS)

S2R-CFM-IPX-01-2020 Advanced Functions towards Autonomous Trains (RIA-LS)

S2R-CFM-IPX-CCA-02-2020 Evolution of Railways System Architecture and Conceptual Data Model (CDM) (RIA-LS)

Scadenza: 21 aprile 2020

CREA-INNOVLAB-2020

Bridging culture and audiovisual content through digital

Quest'azione implementerà progetti che presentino nuove forme di creazione all'incrocio tra diversi settori culturali e creativi (compresi quelli audiovisivi) e attraverso l'uso di tecnologie innovative, inclusa la realtà virtuale. Oppure progetti che presentino approcci e strumenti innovativi intersettoriali per facilitare l'accesso, la distribuzione, la promozione e/o monetizzazione della cultura e della creatività, compreso il patrimonio culturale.

L'attenzione dovrebbe concentrarsi sui seguenti temi:

- soluzione dei problemi e risposte alle sfide inerenti i settori culturali e creativi;
 - il pubblico e l'esperienza dell'utente come aspetti fondamentali per la definizione del problema;
 - la tecnologia come fattore abilitante nell'affrontare i problemi chiave, piuttosto che un obiettivo in sé;
 - sostegno all'innovazione relativa alla creazione, la distribuzione e la promozione di contenuti creativi,
 - la collaborazione intersettoriale e l'uso delle tecnologie abilitanti
- Le proposte dovranno pervenire da un consorzio composto da almeno 3 entità legali di 3 Paesi diversi partecipanti al Programma Europa Creativa e che presentino una vasta gamma di competenze in diversi settori culturali e creativi, compreso l'audiovisivo.

Scadenza: 14 maggio 2020

INDEPENDENT SOCIAL RESEARCH FOUNDATION

La Independent Social Research Foundation ha aperto due bandi di finanziamento per ricercatori nel campo delle scienze sociali:

Mid-Career Fellowship

Political Economy Research Fellowship

Scadenza: 14 febbraio 2020

Settore ERC SH

Justice Programme

JUST-JACC-AG-2020

Questo bando è finalizzato a contribuire all'efficace e coerente applicazione del diritto penale europeo in materia di diritti delle persone sospettate o accusate di un crimine e di diritti delle vittime di un crimine. Le iniziative includono l'analisi delle lacune normative e della compatibilità con le legislazioni nazionali degli Stati Membri in ambito di diritto dell'UE, la raccolta e organizzazione di dati, lo scambio di buone pratiche e la cooperazione tra autorità competenti, lo sviluppo di strumenti informativi e di misure di *capacity building* o di formazione per professionisti del settore. Particolare attenzione verrà prestata alla massimizzazione degli impatti pratici per i *target group* e all'ampia disseminazione dei prodotti della ricerca.

Scadenza: 1 aprile 2020

JUST-JACC-EJU-AG-2020

La call è finalizzata a contribuire all'implementazione della European e-Justice Strategy e dell'Action Plan 2019-2023, supportando l'implementazione di progetti su scala europea e nazionale. In particolare, verranno considerati progetti aventi a oggetto l'interconnessione dei registri nazionali degli insolventi, l'integrazione di documenti standard multi-lingue nei sistemi di *e-government*, il cd. e-Evidence Digital Exchange System. Inoltre, i progetti potranno supportare lo sviluppo di casi concreti sulla base di programmi di AI o *blockchain*. Le attività di progetto includeranno, in linea di principio, sviluppo di modelli analitici, concettuali o di design; sviluppo di *software*, sistemi di assicurazione della qualità e altre misure necessarie all'implementazione di sistemi ITC; espansione e adattamento di soluzioni nazionali o transnazionali alle aree specifiche di questa *call*.

JUST-JCOO-AG-2020

La call mira a supportare la cooperazione giudiziaria in materia civile e penale, per contribuire all'applicazione efficace e coerente degli strumenti normativi adottati a livello europeo. In ambito civile, priorità dovrà essere accordata ai progetti di taglio pratico finalizzati ad una migliore applicazione delle decisioni giudiziarie attraverso una maggiore cooperazione transfrontaliera, oltre che al miglioramento della situazione dei minori coinvolti nelle cause; a livello penale, particolare attenzione sarà rivolta all'applicazione coerente degli strumenti esistenti a livello UE per il mutuo riconoscimento, alle modalità di risposta giudiziaria al terrorismo, al rafforzamento delle misure preventive in materia di radicalizzazione, alla conoscenza della giurisprudenza CEDU in materia di carcerazione preventiva.

Scadenza: 23 aprile 2020

JUST-JTRA-EJTR-AG-2020

La call è finalizzata a contribuire all'applicazione del diritto dell'UE nelle aree del diritto civile, penale e dei diritti umani fondamentali attraverso un'adeguata formazione dei professionisti operanti nei rispettivi campi. In particolare, verranno finanziati progetti finalizzati a migliorare la cooperazione transfrontaliera per coloro che formano il personale delle carceri.

Scadenza: 29 aprile 2020

Science with and for Society

[SWAFS-2018-2020](#) The ethics of organoids (CSA)

Gli **organoidi** sono considerati fondamentali per la modellizzazione e lo studio dello sviluppo degli organi e del progresso delle malattie, e possono essere la chiave per nuove scoperte nella ricerca clinica e per lo sviluppo di nuovi farmaci e test tossicologici. Allo stesso tempo, gli **organoidi** sono anche fonte di **complesse questioni etiche**. Ad esempio, è necessario chiarire se i donatori hanno **diritti di proprietà** su di essi e se si differenziano dalle cellule e dai tessuti per quanto riguarda il loro **status giuridico/morale**. Inoltre, lo **stoccaggio degli organoidi** può creare sfide per la **governance delle biobanche**. Un'ulteriore preoccupazione etica riguardante gli organoidi riguarda la loro **applicazione nell'assistenza clinica**, in particolare per la capacità di valutare e gestire le questioni relative alla **sicurezza**. Sebbene queste dimensioni etiche siano state esplorate in passato nel contesto di altri tipi di ricerca biomedica, le caratteristiche specifiche della ricerca organica e il suo potenziale di applicazione clinica richiedono una rivalutazione di questi aspetti al fine di adattare, ove necessario, le linee guida e le politiche giuridiche ed etiche esistenti. L'azione intende esplorare gli **atteggiamenti dei vari soggetti interessati**, compresi la comunità di ricerca, i pazienti, i donatori e il pubblico nei confronti di questo tipo di ricerca e innovazione e delle sue implicazioni etiche. Costituisce un elemento importante del lavoro un confronto all'interno dell'UE e con altre regioni del mondo, sul **quadro giuridico/regolamentare e procedurale** (esistente o in via di sviluppo), nonché sul livello di consapevolezza e accettazione da parte della società. I progetti proposti dovrebbero produrre (A) **linee guida** operative per il settore (B) un **codice di condotta** responsabile per i ricercatori (nel mondo accademico e nell'industria), tenendo conto delle aspettative delle diverse parti interessate C) modalità per **migliorare i quadri etici e normativi** esistenti.

[SWAFS-09-2018-2019-2020](#) Supporting research organisations to implement gender equality plans

L'azione dovrebbe concentrarsi sull'attuazione dei Gender Equality Plans (GEP) nelle organizzazioni di ricerca e nelle università, come *driver* per i cambiamenti istituzionali sistemici. I GEP dovrebbero essere sviluppati utilizzando un approccio coerente, facendo riferimento alla guida del manuale [GEAR](#) (Gender Equality in Academia and Research). Le proposte dovranno illustrare i GEP pianificati nel contesto delle disposizioni nazionali esistenti e dei piani d'azione nazionali relativi alla parità di genere nella ricerca e nell'innovazione. La proposta dovrebbe anche spiegare le precedenti misure adottate dall'organizzazione per l'uguaglianza di genere.

Scadenza: 15 aprile 2020 (entrambe)

[SwafS-25-2020](#) Gender-based violence including sexual harassment in research organisations and universities (RIA)

Questa azione di ricerca e innovazione dovrebbe:

1) studiare le varie forme di violenza di genere, comprese le molestie sessuali, nei sistemi di istruzione superiore e negli istituti di ricerca europei, sia per il personale che per gli studenti, compresa la situazione particolare di coloro che sono affiliati a breve termine all'organizzazione, nonché potenziali ulteriori determinanti sociali.

2) individuare il ruolo delle università e degli organismi di ricerca, compresi gli organismi di finanziamento della ricerca, nonché il ruolo delle reti di sostegno in a) prevenire varie forme di violenza di genere; b) proteggere le vittime c) perseguire dei responsabili

3) sviluppare case-study concreti di misure attuate a livello organizzativo per ciascuno degli aspetti sopra menzionati (prevenzione, protezione e azione penale) e delineare ciò che funziona e ciò che non funziona nei vari contesti

4) formulare raccomandazioni concrete per le università e gli organismi di ricerca, su come combattere la violenza di genere nelle sue varie forme; e sviluppare piani di prevenzione, kit di strumenti pratici, materiale formativo e materiale divulgativo.

Scadenza: 15 aprile 2020

**COMING
SOON**

Uno sguardo alle future call

AAL - Programme Call 2020

Healthy Ageing through Digital Solutions and Ecosystems



Active & Assisted Living Programme con il programma 2020 "Healthy Ageing through Digital Solutions and Ecosystems" finanzia progetti collaborativi transnazionali e multidisciplinari. Il bando, descritto nell'Avviso di pre-informazione, promuove soluzioni per la salute e il benessere, attraverso lo sviluppo di nuovi prodotti ICT, servizi associati e loro implementazione finale. Oltre a concentrarsi sulle persone senior, le proposte possono considerare altri gruppi di popolazione, ad esempio la fase di transizione tra la vita lavorativa e l'età pensionabile.

Le tipologie di progetto sono le seguenti: Collaborative projects e Small Collaborative Projects.

Le proposte devono avere un elevato potenziale di mercato, ancora più marcato nei collaborative projects.

Per l'Italia cofinanziamento Ministero della Salute e Regione Friuli Venezia Giulia

Scadenza: fine maggio 2020 (uscita prevista febbraio 2020)



Bio-based Industries Joint Undertaking Work Plan 2020

H2020-BBI-JTI-2020 - Il Consorzio Bio-based Industries ha approvato l'Annual Work Plan per il 2020. L'apertura delle Call for proposals è prevista il 15 aprile 2020.

Scadenza indicativa: 3 settembre 2020

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

TERZA MISSIONE

UNIVENTURE 2019

La finale di Univenture 2019, Business Plan Competition d'Ateneo, si è svolta durante lo StartupItalia Open Summit. Il primo premio è andato al progetto RISO SAKE, proposto da un partecipante alla Executive Master in Business Administration della Fondazione Alma Mater Ticinensis. RISO SAKE è il primo Italian sake, ottenuto attraverso la fermentazione del famoso riso Carnaroli. Il secondo classificato è il progetto SAFER, presentato da un team di ricercatori del nostro Dipartimento di Chimica, che propone etichette smart per alimenti in grado di evidenziare il deterioramento reale del prodotto in qualsiasi momento attraverso un codice colore.

INIZIATIVE DI ATENEEO

Be Curious

@unipv

Communicating
Research &
Innovation



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.



Si segnala che la presente pubblicazione comprende una selezione di Call del periodo:
15/02/2020 - 15/06/2020

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