



# Newsletter

## Ricerca Europea e Internazionale

Numero 55  
Settembre–Ottobre 2022

### IN PRIMO PIANO

#### Progetti europei a UNIPI: il bilancio dell'ultimo mandato

*“Dal 2016 ad oggi l'Università di Pisa ha compiuto passi enormi nel campo della ricerca europea - ha commentato il Rettore Paolo Mancarella - E questo grazie ad una precisa volontà politica che ha deciso, fin dall'inizio del mio mandato, di attivare importanti misure di incentivazione e supporto alla progettazione europea. Penso, ad esempio, al Bando Incentivi di Ateneo Horizon e Oltre (BIHO), nato con l'obiettivo di favorire il coordinamento dell'Università di Pisa di progetti Horizon 2020 e di progetti finanziati da altri programmi di ricerca europei. Ma di fondamentale importanza è stata anche l'attivazione di un apposito servizio di supporto alla redazione delle proposte di ricerca europee e internazionali [...]”.*

*“Completiamo questi sei anni di lavoro con grande soddisfazione” – aggiunge il Prorettore per la ricerca in ambito europeo ed internazionale, prof. Lisandro Benedetti-Cecchi. “L'Ateneo ha sostenuto le attività di networking europeo contribuendo a creare TOUR4EU, associazione che si è accreditata presso le istituzioni europee come portatrice degli interessi del sistema toscano della ricerca e dell'innovazione, oltre ad aver attivato un canale informativo preferenziale sulle policy e le opportunità di finanziamento europee”. Il prof. Benedetti-Cecchi conclude con un auspicio ed un augurio al Rettore neo eletto e alla squadra di governo che si insedierà tra qualche settimana [...].*

A [questo link](#) la notizia completa.

#### Al via il progetto FrontSeat!



Il 1° ottobre scorso ha preso il via il progetto **Front Seat - Fostering Opportunities Towards Slovak Excellence in Advanced Control for Smart Industries**, finanziato nell'ambito della call HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03. Il progetto, coordinato da Slovak University of Technology in Bratislava (STU), vede la partecipazione della tedesca Ruhr-Universität Bochum (RUB) e del nostro Ateneo. UNIPI partecipa al progetto con il DICi e con l'Unità Servizi per la Ricerca. Il progetto individua 4 obiettivi specifici: 1) sviluppare le capacità del personale amministrativo di STU nella gestione dei progetti finanziati dall'UE; 2) rafforzare l'eccellenza scientifica di STU nel campo del controllo automatico; 3) rafforzare il ruolo di STU nel triangolo della conoscenza ricerca - istruzione - innovazione; 4) aumentare la reputazione di STU nell'arena internazionale e la sua attrattività per gli scienziati di talento. Il budget totale è di 1.3 milioni di euro, di cui 409.000 destinati a UNIPI.



Questo numero della newsletter è l'ultimo dei 55 realizzati su iniziativa e sotto la supervisione del **prof. Lisandro Benedetti-Cecchi**, Prorettore per la ricerca europea ed internazionale. Un **grazie** sincero da tutto lo staff dell'Unità Servizi per la ricerca a Lisandro per la fiducia, la collaborazione e il tanto lavoro svolto insieme.

**La newsletter continua... Al prossimo numero!**

### IN QUESTO NUMERO

- ◆ [In primo piano](#): Progetti europei a UNIPI, il progetto FrontSeat, UNIPI incontra la JSPS
- ◆ [I bandi di Horizon Europe](#)
- ◆ [Pillole di Open Science](#): Open Peer Review
- ◆ [Altre opportunità](#): Digital Europe, DUT, Fondazione Volkswagen e JSPS
- ◆ [Eventi e Info day](#)
- ◆ [ProgettAzione](#): Dissemination vs Communication
- ◆ [Notizie sulla ricerca](#)
- ◆ [Il Ricercatore del mese](#)

### ELETTO IL NUOVO RETTORE DI UNIPI

È stato eletto il nuovo rettore del nostro Ateneo che entrerà in carica il 1° novembre. Si tratta del Prof. **Riccardo Zucchi**, docente di biochimica presso il Dipartimento di Patologia Chirurgica, Medica, Molecolare e dell'Area Critica. [Qui](#) la notizia.



**Open Peer Review: di cosa si tratta secondo "S-LÉGAMI" di APRE**

L'Open Peer Review (OPR) comprende diverse modalità di revisione che condividono un approccio orientato ai principi dell'Open Science: dalla semplice indicazione dei nominativi, alla pubblicazione delle revisioni insieme all'articolo, alla possibilità di commentare post pubblicazione. Le pratiche tradizionali della peer review, basate sull'anonimato dei revisori e sulla riservatezza dei referaggi, hanno dimostrato alcuni limiti legati alla mancanza di trasparenza: difficoltà a garantire un vero e proprio anonimato, diffusione di potenziali conflitti di interesse, ecc. L'OPR si prefigge invece l'obiettivo di massimizzare la **trasparenza del processo di revisione** per incrementare la qualità e l'affidabilità delle revisioni, con potenziali ricadute positive sull'intero ecosistema editoriale.

**Autori:** maggiore tutela rispetto a potenziali parzialità e conflitti di interesse da parte dei revisori; maggiore tutela rispetto al rischio di plagio; possibilità di ottenere contributi migliorativi del lavoro scientifico grazie ad una discussione più ampia e inclusiva dei risultati sia prima che dopo la pubblicazione, soprattutto nel caso di approcci multidisciplinari.

**Revisori:** i referaggi pubblici possono diventare citabili, aumentando il prestigio e l'impatto del lavoro di revisione all'interno della comunità scientifica, soprattutto per i ricercatori più giovani; i referaggi pubblici costituiscono una ulteriore possibilità di apprendimento e aggiornamento; possono autonomamente decidere quali lavori esaminare in base alle proprie competenze.

**Editori:** migliore visibilità e qualità delle revisioni, aumento dell'autorevolezza del processo editoriale; abbattimento dei potenziali "bias" di selezione dei revisori e aumento della disponibilità di collaboratori che contribuiscono al processo editoriale, ottimizzando così i tempi di pubblicazione.

# I BANDI DI HORIZON EUROPE

## PE - Physical Sciences and Engineering

**CL5 Climate, Energy and Mobility - Destination: Efficient, sustainable and inclusive energy use - Topic: Solutions for the sustainable, resilient, inclusive and accessible regeneration of neighbourhoods enabling low carbon footprint lifestyles and businesses (Built4People) (IA)**

Il bando finanzia lo sviluppo e la sperimentazione di soluzioni e metodologie innovative per la rigenerazione di quartieri che tengano in considerazione l'efficienza energetica, la sostenibilità, la resilienza, la salute, l'inclusività e l'accessibilità e che prevedano modelli di pianificazione e adozione delle decisioni basati su metodologie partecipative e innovative, incluso l'utilizzo di applicazioni digitali. Le proposte dovranno raggiungere un livello di TRL tra 6 e 7 e prevedere la dimostrazione su larga scala delle soluzioni individuate in almeno 3 aree geografiche diverse. Questo bando richiede l'effettivo contributo delle **discipline SSH** in modo da produrre effetti significativi dal punto di vista dell'impatto sociale delle relative attività di ricerca. Scadenza: **24 gennaio 2023**.



## LS - Life Sciences

**CL6 Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment - Destination: Biodiversity and ecosystem services - Topic: Better understanding of routes of exposure and toxicological and ecological impacts of chemical pollution on terrestrial biodiversity (RIA)**

Il bando finanzia proposte che sviluppino soluzioni per valutare gli effetti e l'impatto degli inquinanti chimici, in particolare le sostanze più pericolose provenienti dall'agricoltura, sulla condizione della biodiversità e degli ecosistemi negli ambienti naturali e di conseguenza anche sulla salute, identificando le relative misure di prevenzione e mitigazione. I progetti, inoltre, dovranno ampliare la conoscenza relativa all'impatto di altri contaminanti inclusi quelli farmaceutici tra cui ormoni, antibiotici e prodotti veterinari. Le proposte potranno nello specifico indagare uno dei due sotto-temi: A) comprendere meglio le vie di esposizione della fauna e della flora selvatiche all'inquinamento chimico; B) impollinatori e pesticidi. Scadenza: **28 marzo 2023**. Attenzione: il testo del topic è preliminare, la versione finale potrebbe cambiare.

## SSH - Social Sciences and Humanities

**CL3 Culture, Creativity and Inclusive Society - Destination: Innovative research on social and economic transformations - Topic: Tackling inequalities in the green and digital transitions (RIA)**

Il bando supporta progetti che studino le possibili nuove ineguaglianze che potrebbero nascere dalle future politiche di transizione verso un'economia verde e digitale. Le attività di ricerca dovranno focalizzarsi sugli aspetti legati al genere, alle diverse fasce di età e tipologie spaziali (aree rurali e grado di urbanizzazione), all'istruzione e competenze (inclusi i NEET), al background migratorio, al reddito, al lavoro. Dovranno essere identificate le misure di mitigazione e prodotti strumenti da sottoporre ai decisori politici per correggere o prevenire le ineguaglianze che le politiche di transizione hanno generato o genereranno. Scadenza: **14 Marzo 2023**. Attenzione: il testo del topic è preliminare, la versione finale potrebbe cambiare.

### WORK PROGRAMME 2023-2024

Sono a disposizione in forma riservata tutti i draft dei Work Programme (WP) 2023-2024 di Horizon Europe. Chi è interessato può richiederli scrivendo a [ricercaeuropea@unipi.it](mailto:ricercaeuropea@unipi.it). Inoltre, il Parlamento europeo ha destinato 100M€ aggiuntivi per l'iniziativa **Bauhaus** che verrà inserita nei WP finali.

### SCADENZE PILLARS 1 & 3

**Marie Skłodowska-Curie Actions**  
**Doctoral Networks:** 15/11/22  
**Staff Exchanges:** 08/03/23



**European Research Council**  
**Starting Grant:** 25/10/22  
**Synergy Grant:** 08/11/22  
**Consolidator Grant:** 02/02/23  
**Advanced Grant:** 23/05/23



Per accedere al **servizio di supporto alla redazione di proposte progettuali** consultare la [carta dei servizi](#) e scrivere a: [progettazione.ricerca@unipi.it](mailto:progettazione.ricerca@unipi.it)



## ALTRE OPPORTUNITÀ DI FINANZIAMENTO



Sono stati pubblicati i nuovi bandi di [Digital Europe](#), il programma europeo che intende rafforzare la tecnologia europea e inserire nel mercato soluzioni digitali a favore dei cittadini, delle pubbliche amministrazioni e delle imprese, contribuendo al raggiungimento degli obiettivi per il decennio digitale europeo. In particolare, si tratta delle seguenti call: 1) **Cloud Data and TEF** ([DIGITAL-2022-CLOUD-AI-03](#)), 2) **Cybersecurity and Trust** ([DIGITAL-ECCC-2022-CYBER-03](#)), 3) **Advanced Digital Skills** ([DIGITAL-2022-SKILLS-03](#)), 4) **European Digital Innovation Hubs** ([DIGITAL-2022-EDIH-03](#)). Scadenze: **16 novembre 2022** (ultima call) e **24 gennaio 2023** (prime 3 call).



È aperto il primo bando del partenariato [Driving Urban Transitions](#) (DUT) che finanzia progetti di ricerca e innovazione che rispondano all'esigenza delle città di pianificare la propria **transizione verso modelli più sostenibili**. Le sfide da affrontare sono suddivise in 3 tematiche, denominate "percorsi di transizione": 1) **Positive Energy Districts (PED)**; 2) **15-Minutes City (15mc)**; 3) **Circular Urban Economy (CUE)**. Scadenza: **21 novembre 2022**.



La [Fondazione Volkswagen](#) finanzia progetti transnazionali per rispondere alla sfida legata al **futuro intergenerazionale dell'Europa**. L'**invecchiamento della popolazione europea** e una **bassa fertilità** attesa negli anni a venire rappresentano sfide ed opportunità crescenti per le società europee. Il bando finanzia progetti che propongano prospettive e ambiti di ricerca innovativi e interdisciplinari al problema della convivenza intergenerazionale. Il bando è aperto a consorzi di almeno 3 gruppi di ricerca provenienti da istituti di ricerca e università europee. Il capofila deve necessariamente essere localizzato in Germania. Scadenza: **14 dicembre 2022**.



La [Japan Society for the Promotion of Science](#) mette a disposizione **borse di ricerca** per condurre progetti di **collaborazione scientifica con ricercatori giapponesi**. I ricercatori con cittadinanza estera (di Paesi che hanno relazioni diplomatiche con il Giappone), che hanno conseguito il dottorato da non più di sei anni e che si occupano di scienze umane e sociali o scienze naturali possono candidarsi per: 1) **Borse post-dottorato standard** (durata 12-24 mesi); 2) **Borse post-dottorato brevi** (1-12 mesi); 3) **Borse di ricerca su invito brevi** (durata 14-60 giorni). Scadenze: **13 gennaio 2023** (2), **2 maggio 2023** (1, 3).

## EVENTI

*Gli eventi contrassegnati con una @ si svolgono in modalità virtuale o ibrida.*

**25-28 ottobre 2022** - [Conferenza Annuale APRE 2022 - Verso un nuovo futuro: innovare nella complessità](#) @

L'evento si svolgerà a Roma e si svilupperà in quattro giorni di incontri, workshop e presentazioni che metteranno al centro il programma Horizon Europe e le sue sfide. Il tema scelto quest'anno è "Innovare nella complessità": verranno trattati i molteplici aspetti e opportunità del nuovo programma quadro di finanziamento della ricerca in un contesto europeo e internazionale sempre più complesso.

**26 ottobre 2022** - [Women and Girls in STEM Forum - European Institute of Innovation & Technology \(EIT\)](#) @

L'evento riunirà ricercatori, professionisti e stakeholder influenti nel campo delle STEM e dell'uguaglianza di genere e li metterà in contatto con gli studenti che partecipano all'innovativo programma di apprendimento di Girls Go Circular. Le ragazze e le giovani donne avranno un ruolo centrale nell'evento e potranno partecipare a discussioni sull'eliminazione dei pregiudizi di genere dalle STEM con i responsabili politici, gli scienziati e gli imprenditori dell'UE.

**9-10 novembre 2022** - [Space Week 2022 - Beyond the Horizon](#)

Si tratta della maggiore conferenza internazionale dedicata alle tecnologie dello spazio. L'evento è organizzato da APRE - Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea e ASI - Agenzia Spaziale Italiana (ASI), con il supporto della Commissione Europea, e si svolgerà nella

sede dell'ASI a Roma. Sarà possibile ottenere informazioni sulle opportunità di finanziamento della ricerca, discutere lo stato dell'arte e gli sviluppi futuri nel settore spaziale e creare nuove partnership con attori internazionali, con un focus sulle call in arrivo dello Space Work Programme.

**10-11 novembre 2022** - [15<sup>th</sup> European Nuclear Energy Forum](#) @

Organizzato dalla Commissione Europea, ENEF si terrà a Praga. Il forum sarà occasione di ampio dibattito tra tutti gli stakeholders del settore sulle opportunità e i rischi dell'energia nucleare, e sulle sfide energetiche che i Paesi dell'UE dovranno affrontare nei prossimi anni.

### INFO DAY & BROKERAGE EVENTS

**20 ottobre 2022** - [Patent protection for EU funding beneficiaries](#) @

**20 ottobre 2022** - [Lump Sum Funding in Horizon Europe](#) @

**26 ottobre 2022** - [MSCA Staff Exchanges: Insights and Information](#) @

**27 ottobre 2022** - [IP Helpdesk webinar: Consortium Agreements](#) @

**8 novembre 2022** - [EEN Brokerage event; Tech4SmartCities 2022](#)

**10 novembre 2022** - [EU Brokerage Event: KET in Horizon Europe](#) @

**16 novembre 2022** - [IP Helpdesk Webinar: IP in EU funded projects with a special focus on MSCA](#) @

**30 novembre 2022** - [EU Webinar: Avoiding errors in declaring personnel costs in Horizon 2020 grants](#) @

**13-14 dicembre 2022** - [EC Infoday on cluster 6 - Food, bioeconomy, natural resources, agriculture and environment](#) @

**15-16 dicembre 2022** - [EC Infoday on cluster 5 - Climate, Energy & Mobility](#) @

## NOTIZIE SULLA RICERCA

### PROGETTAZIONE

La rubrica "ProgettAzione" ospita informazioni operative su come affrontare le novità del template RIA/IA di Horizon Europe.

#### Dissemination vs Communication

La disseminazione e la comunicazione sono due "strumenti" da applicare in modo strategico per massimizzare l'impatto indotto dai risultati di un progetto di ricerca e innovazione.

**Disseminazione** - *Rendere i risultati pubblici.* **Target audience:** audience con competenze specifiche necessarie alla comprensione del contenuto tecnico-scientifico del messaggio inviato (autorità nazionali e internazionali, decisori politici, attori industriali, ecc.). **Come?** Pubblicando e presentando i risultati su riviste e in conferenze scientifiche, inserendoli in database. **Quando?** Durante e dopo la fine del progetto. **Perché?** Per amplificare l'effetto indotto dai risultati del progetto; per permettere ad altri ricercatori di procedere nella ricerca; per contribuire a un incremento di conoscenza dello stato dell'arte; per rendere i risultati scientifici un bene comune.

**Comunicazione** - *Informare, promuovere e condividere le attività e i risultati del progetto.* **Target audience:** cittadini, media e stakeholder. **Come?** Attraverso una strategia di comunicazione ben organizzata in termini di target audience, chiarezza del messaggio, scelta del mezzo di comunicazione. **Quando?** Per tutta la durata del progetto. **Perché?** Per interagire con potenziali stakeholder; per generare una richiesta di mercato; per accrescere la consapevolezza di come il denaro pubblico viene speso; per mostrare il successo di collaborazioni di ricerca in ambito europeo.

Si è tenuto il 29 settembre scorso presso il nostro Ateneo un incontro di presentazione della [Japan Society for the Promotion of Science](#) (JSPS). La JSPS promuove **scambi tra ricercatori** a tutti i livelli offrendo **borse di studio** per il soggiorno di ricercatori stranieri nelle Università giapponesi. Gli scambi sono nell'ambito di tutti i settori della scienza, da quello delle scienze pure, alle scienze applicate, alle discipline umanistiche. Maggiori informazioni sui bandi in [terza pagina](#).

Oltre 350 organizzazioni di 40 paesi quotidianamente impegnate nel sostegno alla ricerca, sono state coinvolte dall'UE nella redazione dell'**accordo per riformare la valutazione della ricerca**. Il 28 settembre scorso, è stata presentata la [versione finale dell'accordo](#) ed è stata lanciata la raccolta delle firme per l'adesione. I firmatari si impegneranno a perseguire una visione comune incentrata sull'idea che la valutazione della ricerca debba riconoscere i diversi risultati, le pratiche e le attività che massimizzano la qualità e l'impatto della ricerca. Ciò richiede che la valutazione si basi principalmente su un **giudizio qualitativo**, per il quale la peer review è centrale, accompagnato da un uso responsabile degli indicatori quantitativi.

Il 4 ottobre scorso a Bruxelles il [GIURI](#), la rete di 62 organizzazioni italiane con sede a Bruxelles

operanti nel settore della ricerca e dell'innovazione, ha organizzato l'[evento](#) annuale "The EU path to autonomy and resilience: exploring the key role of research and innovation" con la partecipazione di Joanna Drake, vicedirettrice generale della DG R&I della CE. L'evento, che ha messo in luce la rilevanza delle politiche e degli investimenti europei in materia di ricerca e innovazione per il raggiungimento degli obiettivi di autonomia strategica dell'Unione, ha fornito l'occasione anche per rilanciare le attività del GIURI, piattaforma informale che riunisce gli uffici di collegamento e di rappresentanza degli interessi degli stakeholder italiani presso le istituzioni europee, operanti nel settore della ricerca e dell'innovazione.

La Commissione ha approvato l'[IPCEI Hy2Use](#), un importante progetto di comune interesse europeo per sostenere la ricerca e l'innovazione, la prima applicazione industriale e la costruzione delle relative infrastrutture nella **catena del valore dell'idrogeno**. Il budget previsto è di 12,2 miliardi di finanziamenti pubblici e privati, con cui si sosterrà la costruzione di infrastrutture per la produzione, lo stoccaggio e il trasporto di idrogeno rinnovabile e a basse emissioni di carbonio e lo sviluppo di tecnologie green per l'integrazione dell'idrogeno nei processi industriali di diversi settori.

### IL RICERCATORE DEL MESE



**Elisa Giuliani**, Professore Ordinario di Economia e Gestione delle Imprese presso il Dipartimento di Economia e Management dell'Università di Pisa è la responsabile del progetto europeo Horizon Europe **REBALANCE - Rebalancing disruptive Business of multinational corporation and global value chains within democratic and inclusive citizenship processes**, finanziato nel quadro della call "Protecting and nurturing democracies" per un totale di 2.6 milioni di euro, di cui circa 600.000 euro destinati all'Università di Pisa in qualità di coordinatore del progetto.

Il progetto REBALANCE ha l'obiettivo di studiare **se e come le imprese**, soprattutto quelle di grandi dimensioni incluse anche le multinazionali, **siano in grado di influenzare i processi democratici**. Una parte del progetto è orientata a capire i meccanismi attraverso cui le imprese possano minare le democrazie anche quelle più avanzate come quelle europee, influenzando le decisioni di politica economica, energetica e industriale, ma anche contribuendo alla retrogressione dei diritti delle comunità sociali che gravitano intorno ad esse. "In Italia abbiamo casi eclatanti come quello dell'Ilva di Taranto le cui emissioni tossiche sono state dimostrate da numerosi studi, così come è stato provato il nesso causale tra emissioni e il danno alla salute della popolazione locale. Questo è solo uno dei numerosi casi dove il perdurare di situazioni di violazione dei diritti da parte di una impresa, non solo va a danneggiare il godimento di diritti importanti come quello alla vita o alla salute [Leggi tutto](#)". A [questo link](#) i "web-portraits" di altri ricercatori UNIPi e dei loro progetti.

## Newsletter Ricerca Europea e Internazionale

a cura di

Università di Pisa

Direzione Servizi per la Ricerca e il Trasferimento Tecnologico

Unità Servizi per la Ricerca

✉ [ricercaeuropea@unipi.it](mailto:ricercaeuropea@unipi.it)  