



# Newsletter

## Ricerca Europea e Internazionale

Numero 19  
Luglio e Agosto 2018

### IN PRIMO PIANO

## Nuovo incentivo UNIPI alla progettualità europea

*L'Ateneo cofinanzierà l'assegnazione di un posto di RTD-B ai responsabili scientifici coordinatori di progetti Horizon 2020*

Il Consiglio di Amministrazione ha recentemente approvato (delibera CdA n. 164 del 31/05/2018) una nuova misura di incentivazione della progettualità europea: **l'Ateneo cofinanzierà in termini di punti organico** l'assegnazione di un **posto da ricercatore** ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b), legge 240/2010, per il dipartimento e il settore scientifico-disciplinare del docente responsabile scientifico di progetti Horizon 2020 coordinati dall'Università di Pisa.

L'incentivo sarà attribuito **al momento della chiusura definitiva del progetto** e potrà essere concesso **una sola volta** per ciascun Principal Investigator, su richiesta del dipartimento interessato.

Tale azione si aggiunge alle iniziative adottate negli ultimi due anni dall'Università di Pisa per sostenere e incentivare la progettualità europea ed internazionale, quali:

- il **Bando "BIHO - Bando Incentivi di Ateneo per la presentazione di proposte Horizon"** (investimento complessivo nel biennio 2017-2018 di 3Meuro);
- la **chiamata diretta "incentivata dall'Ateneo"** come professore associato/ordinario di **vincitori ERC** (delibera CdA n. 46 del 21 febbraio 2018);
- i contributi per l'adesione a **piattaforme europee di networking**;
- l'attivazione del **Servizio di supporto alla redazione di proposte progettuali** presso la Direzione Servizi per la Ricerca e il Trasferimento Tecnologico;
- la **premieria 2017 per docenti**, riservata anche a coordinatori o partner di progetti Horizon 2020 (delibera CdA n. 402 del 30/11/2017).

L'obiettivo è di rafforzare la competitività dell'Ateneo nel produrre ricerca e innovazione di eccellenza e di rilevanza internazionale. Tali investimenti sono coniugati con lo sviluppo di un percorso di **dialogo con le istituzioni europee, nazionali e regionali** che concorrono alla definizione delle politiche europee di ricerca e innovazione.

Per maggiori informazioni visitare [questo link](#) e contattare l'Unità Servizi per la Ricerca - Sezione Ricerca Europea ed Internazionale ([ricercaeuropea@unipi.it](mailto:ricercaeuropea@unipi.it)).

### IN QUESTO NUMERO

- I bandi Horizon 2020: *topic* aperti su digital innovation & health, food security, microorganisms & bio-degradation ed i nuovi bandi per i network ITN—Marie Curie
- Altre opportunità: i bandi SOLAR-ERA.NET Cofund e i Grant della Spencer Foundation
- I pro e contro dell'Open Science
- Eventi, indo day e news dal mondo
- Verso Horizon Europe
- Scopri "Il Ricercatore del mese" (a pag. 4)



#### Aperta la settima call for proposals del MIT-UNIPI Project

La scadenza per la presentazione delle proposte è **lunedì 17 settembre 2018**. I progetti dovranno essere realizzati da gennaio 2019 ad agosto 2020. Informazioni a [questo link](#) e scrivendo a: [ricercaeuropea@unipi.it](mailto:ricercaeuropea@unipi.it).





## PILLOLE DI OPEN SCIENCE

### Open Science: pro e contro

La Commissione europea vuole una ricerca sempre più aperta, collaborativa e vicina alla società (la proposta di "Horizon Europe" prevede un ulteriore rafforzamento di Open Science ed Open Access) ma persistono molti ostacoli al "fare scienza aperta".

Rendere accessibili a tutti i risultati della ricerca porta **vantaggi** alla stessa **scienza**, più trasparente, verificabile e riproducibile oltre che più rapida ed efficiente, alle **imprese**, che accedendo ai risultati della ricerca possono offrire prodotti più innovativi e alla **società**: cittadini e amministratori possono prendere decisioni più obiettive sulla base dei dati, insegnanti e professionisti possono tenersi aggiornati, operatori sanitari e medici possono curarci meglio. (*E. Giglia, Journal of Biomedical Practitioners*)

Uno dei maggiori **ostacoli** all'Open Access resta il forte divario, in termini di impatto sulla **valutazione della produzione scientifica** (con conseguenze sulle procedure di finanziamento o di avanzamento di carriera dei ricercatori), tra le riviste più prestigiose, su abbonamento e in mano ai grandi editori, e le riviste che pubblicano in Open Access, che raramente raggiungono il livello degli indicatori citazionali che caratterizza le riviste più prestigiose. Tra le altre criticità: i **costi** dell'Open Access e le problematiche di **proprietà intellettuale, privacy e questioni etiche**.

## BANDI HORIZON 2020

### Bandi Horizon 2020

Disponibili sul [Participant Portal](#) tutte le call con topic aperti e di prossima apertura (*forthcoming*) dei WP 2018-2020 di Horizon 2020. Qui di seguito vi proponiamo una selezione di opportunità attive in diversi ambiti.

#### Societal Challenge 1 – [Health, demographic change and wellbeing](#)

Focus Call: Trusted digital solutions and cybersecurity in health and care

##### Topic: [Smart and healthy living at home](#) (IA, single stage)

La sfida proposta dal Topic consiste nel promuovere l'impiego su larga scala di **soluzioni digitali integrate che miglioreranno la qualità della vita dei cittadini**, dimostrando al contempo notevoli incrementi di efficienza nella fornitura di assistenza sanitaria in tutta Europa. Le azioni di innovazione proposte devono essere un **mix di tecnologie avanzate** che vanno **dalla biofotonica alla robotica, dall'intelligenza artificiale ai big data, dall'IoT ai dispositivi indossabili intelligenti**. Scadenza **14 novembre 2018**.

#### Societal Challenge 2 - [Food security, sustainable agriculture and forestry, marine, maritime and inland water research and the bioeconomy](#)

##### Topic: [Innovative and citizen-driven food system approaches in cities](#) (IA, single stage)

Saranno finanziati progetti e prime applicazioni nel mercato di soluzioni innovative, co-create con cittadini e città con il coinvolgimento di autorità pubbliche, attori economici e organizzazioni senza scopo di lucro, al fine di sostenere la **sicurezza alimentare sostenibile nelle città**. Seguendo i principi della Ricerca e Innovazione Responsabile (RRI), le proposte dovranno garantire che gli attori sociali lavorino insieme durante l'intero processo di ricerca e innovazione al fine di allineare sia il processo che i suoi risultati con i valori, i bisogni e le aspettative della società. Scadenza **23 gennaio 2019**.

Per orientarsi sulla possibilità di integrare le **discipline SSH** nelle diverse **opportunità di finanziamento di H2020**, segnaliamo la 3<sup>a</sup> edizione del Report ["Integration of Social Sciences and Humanities in Horizon 2020: Participants, Budget and Disciplines"](#).

LEIT Nanotechnologies, Advanced Materials, Advanced Manufacturing and Processing, and Biotechnology

Focus area: [Connecting economic and environmental gains - the Circular Economy \(CE\)](#)

##### Topic: [Microorganism communities for plastics bio-degradation](#) (RIA, single stage)

L'obiettivo è identificare nuove soluzioni sostenibili ed ecocompatibili per il trattamento di **miscugli di plastica recalcitranti** utilizzando un **approccio biotecnologico** basato sull'uso di **comunità di microrganismi** muniti di set di enzimi complementari. Gli **enzimi, nativi o ingegnerizzati** sulla base delle biotecnologie attuali, permetteranno ai microrganismi di convertire i miscugli di plastica in costituenti chimici in grado di facilitare i processi di mineralizzazione, il compostaggio di polimeri tossici e la creazione di prodotti dal valore aggiunto. Topic incluso nella [EU-China flagship initiative on Biotechnology for Environment and Human Health](#). Apertura bando 16 ottobre 2018, scadenza **24 aprile 2019**.

##### Focus: [MSCA Innovative Training Network \(ITN\) 2019](#)

Il programma ha l'obiettivo di creare una nuova generazione di ricercatori *early-stage* (senza dottorato e con meno di 4 anni di esperienza full-time in ricerca) creativi e imprenditoriali, i quali, attraverso un **programma di training innovativo e mobilità internazionale**, acquisiscano un'ampia gamma di competenze atte a facilitare il loro accesso al mondo del lavoro. Le proposte di progetto ITN possono assumere una delle tre seguenti tipologie: **reti europee per la formazione (ETN), dottorati industriali europei (EID) e dottorati europei comuni (EJD)**. Apertura bando 13 settembre 2018, scadenza **15 gennaio 2019**.

Si ricorda che è attivo presso l'Unità Servizi per la Ricerca il [servizio di supporto alla redazione di proposte di progetto](#).

Per informazioni: [tecnologi.ricerca@unipi.it](mailto:tecnologi.ricerca@unipi.it)

## ALTRE OPPORTUNITA' DI FINANZIAMENTO



### SOLAR-ERA.NET Cofund 2 Joint Call

L'azione SOLAR-ERA.NET Cofund ha l'obiettivo di rafforzare il coordinamento dei programmi di ricerca nazionali e regionali nel settore della produzione di energia elettrica da solare, con

particolare attenzione allo sviluppo industriale di tecnologie avanzate nell'ambito del fotovoltaico e dell'accumulazione di energia solare. La [call aperta](#) è in 2 fasi: la scadenza per la presentazione delle proposte preliminari è il **2 ottobre 2018**, i consorzi che supereranno la prima fase di valutazione, saranno invitati a presentare le proposte complete entro il 25 febbraio 2019. Il MIUR partecipa con un budget di 500.000 euro. Per i partecipanti italiani sono finanziabili attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale. Maggiori informazioni a [questo link](#).



### SPENCER FOUNDATION - Small Research Grants

La fondazione americana Spencer, attraverso il programma [Small Research Grants](#), mira a sostenere progetti di ricerca pilota su piccola scala, con un budget di 50.000 USD o inferiore. Le proposte sono incoraggiate da parte di studiosi di tutto il mondo,

in una varietà di discipline (pedagogia, psicologia, sociologia, economia, storia e antropologia), che portino avanti ricerche sul campo in **ambito educativo**. Le scadenze per la sottomissione delle domande sono quattro all'anno: **1 agosto, 1 novembre, 1 febbraio e 1 maggio**.



Ulteriori opportunità di finanziamento per la ricerca sono segnalate nella pagina web [bandi ricerca](#).

## EVENTI

**10-13 settembre – Portorož (Slovenia):**

[27<sup>th</sup> International Conference Nuclear Energy for New Europe](#)

Appuntamento annuale tra ricercatori, professionisti e stakeholder attivi nei diversi ambiti dell'energia nucleare.

**16 ottobre – Bruxelles:** [Connected Transport Summit 2018 - The future of mobility in the digital era](#)

Summit sulla ridefinizione delle politiche EU in materia di trasporti, mobilità e connettività, con la partecipazione dei **Commissari europei per l'unione energetica e per i trasporti**.

**22 ottobre – Bruxelles:** [High level event: Bioeconomy Conference](#)

Conferenza di lancio della nuova strategia della Commissione europea sulla bioeconomia.

**28-29 novembre – Vienna:** [Impact of Social Sciences and Humanities for a European Research Agenda – Valuation of SSH in mission-oriented research](#)

Conferenza su valutazione e impatto della ricerca nelle scienze sociali ed umane, in vista della definizione del programma Horizon Europe e delle future politiche europee. Con la partecipazione di **Jean-Eric Paquet, Direttore**

**Generale della DG Research and Innovation** della Commissione europea.

**7-8 dicembre – Vienna:** [Closing Conference of European Year of Cultural Heritage](#)

Conferenza di chiusura dello European Year of Cultural Heritage 2018, organizzato dalla Presidenza Austriaca del Consiglio d'Europa e dalla Commissione Europea.

**26-31 maggio – Bombay (India):** [15th World Conference on Transport Research](#)

Conferenza che riunisce accademici, esperti, manager e policy maker di diverse parti del mondo per condividere ricerche all'avanguardia e innovazioni nei diversi ambiti di ricerca relativa ai trasporti. Il 26 maggio è in programma la Young Researcher's Conference.

### INFO DAY & BROCKERAGE EVENTS

**3-4 settembre – Oslo:** [Brokerage for Health - Health, Demographic Change & Wellbeing challenge in Horizon 2020](#)

**12-13 settembre – Roma:** [Nanoinnovation 2018 - Networking & Pitching event](#)

**20-21 settembre – Torino:** [Food for Change: Technological and Commercial B2B Meetings](#)

Brokerage event al Salone del Gusto

## STRUMENTI UTILI

### L'Unità Servizi per la Ricerca

Nella nuova [Carta dei servizi](#) sono dettagliati i servizi offerti dall'**Unità Servizi per la Ricerca** della Direzione Servizi per la Ricerca e il Trasferimento Tecnologico, organizzata in tre sezioni: Ricerca Nazionale, Ricerca Europea ed Internazionale, Strutture per la Ricerca.

Tra i servizi: ricognizione dei **finanziamenti per la ricerca nazionale, europea ed internazionale** e [supporto alla presentazione di proposte progettuali](#), supporto ai Dipartimenti e Centri di Ateneo nella **gestione e rendicontazione dei progetti** e nella gestione delle strutture **per la ricerca**, gestione della procedura per l'erogazione dei **finanziamenti di Ateneo**.

L'Unità volge inoltre attività di **audit interno** e di verifica della correttezza della rendicontazione dei progetti (regionali, nazionali ed europei), anche attraverso i Tavoli permanenti per la ricerca, organizza **momenti formativi e incontri divulgativi** dedicati alla ricerca, sostiene e coordina la partecipazione dell'Ateneo a **reti, associazioni e gruppi d'interesse** (EUA, UNIMED, Science|Business, APRE).



Consulta la [Carta dei Servizi](#)



# NOTIZIE SULLA RICERCA

## Verso Horizon Europe

La pubblicazione della proposta della CE il 6 giugno scorso ha segnato l'inizio di una **nuova fase** di adozione del programma **Horizon Europe**, in cui saranno il **Consiglio ed il Parlamento a negoziare il testo finale entro la fine della legislatura in corso (giugno 2019)**. Superata la fase dei "position paper", gli attori della ricerca e dell'innovazione dei paesi membri, singolarmente o associati, stanno pubblicando osservazioni puntuali e proposte di emendamento.

Da più parti arriva la richiesta di un aumento del budget generale e una sua diversa distribuzione all'interno del Programma. In particolare, le [principali associazioni di università europee propongono una serie di emendamenti](#) nella direzione di una maggiore connessione tra ricerca, innovazione e educazione e dell'inclusione di una maggiore attenzione alle "social sciences and humanities" in tutto il programma, mentre le [organizzazioni della società civile chiedono](#) che un "pillar" indipendente sia creato per le Global Challenges. Pubblicato anche il [documento di APRE](#), in cui, tra le altre cose, si chiede ai legislatori di reintrodurre nel pilastro I uno schema dedicato alla ricerca collaborativa di frontiera, sul modello del programma FET di H2020.

Sul [Live Blog Horizon Europe di S|B](#) sono disponibili tutti i documenti pubblicati.

## WORLD-WIDE

Nell'ambito dell'[Accordo di partenariato economico UE-Giappone](#), firmato lo scorso 17 luglio nell'ambito del 25° EU-Japan Summit a Tokyo, [UE e Giappone hanno deciso di creare il più grande spazio al mondo di circolazione sicura dei dati](#), accordandosi per facilitare il trasferimento di dati personali tra imprese. Il primo passo verso questo spazio è stato la conclusione positiva dei colloqui sull'adeguatezza reciproca, in cui le parti hanno convenuto di riconoscere come "equivalenti" i rispettivi sistemi di protezione dei dati. In futuro i dati potranno quindi circolare in modo sicuro tra l'UE e il Giappone, il secondo partner commerciale dell'UE in Asia, dopo la Cina.

[Uno studio dell'ESADE misura l'impatto di progetti di innovazione sociale digitale in America Latina](#). Il documento identifica ed analizza 100 iniziative di innovazione sociale digitale che stanno trasformando l'America Latina

affrontando le grandi sfide relative ad assistenza sanitaria, educazione e finanza e che stanno interessando una popolazione stimata di 64 milioni di persone (11% della popolazione della regione).

Publicato lo scorso 28 giugno il primo [Rapporto Annuale dell'UE sulla blue economy](#). In base a questo documento tutte le attività economiche collegate agli oceani, ai mari e alle aree costiere sono in costante crescita. La Spagna è il primo paese della blue economy con un quinto degli occupati totali nel settore, seguita dall'Italia, Regno Unito e Grecia.

Publicato il [Rapporto OCSE "States of Fragility" 2018](#). L'Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico, ha identificato 58 tra paesi e territori in condizioni di fragilità - politica, ambientale, economica, sociale e di sicurezza - ed ha identificato 5 tipi di interventi in grado di innescare un processo di stabilizzazione.

## IL RICERCATORE DEL MESE



Da dieci anni partecipa a progetti europei sviluppando percorsi di ricerca (e formazione) comparata sui metodi statistici di monitoraggio delle condizioni di povertà nei territori. **Monica Pratesi**, professore ordinario presso il Dipartimento di Economia e Management, ha all'attivo due progetti in corso finanziati da **Horizon 2020**, due cattedre europee **Jean Monnet** e tre progetti finanziati nel 7° programma quadro, di cui uno da lei coordinato. Le tematiche

investigate, legate all'**analisi della povertà** - e alla sua misurazione - sono volte a fornire stime affidabili ai decisori politici, per contribuire ad una crescita **sostenibile ed inclusiva**. La sua esperienza testimonia l'opportunità di crescita offerta da una modalità di ricerca europea comparata, nell'ambito delle scienze sociali. E ai giovani ricercatori dice: non abbiate paura. [Leggi tutto](#)

Scopri 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