



Newsletter

Ricerca Europea e Internazionale

Numero 24
Gennaio 2019

IN PRIMO PIANO



Netta crescita per i finanziamenti europei ad Unipi

I dati del 2018 evidenziano un trend in ulteriore e significativa crescita rispetto al 2017

41 i progetti europei di ricerca vinti nel 2018 (contro i 27 del 2017 e i 17 del 2016), sui **111** vinti dall'Università di Pisa **dal 2014 ad oggi**, per un contributo europeo di ben **17,4 milioni di euro** ottenuto **nel 2018**, triplicato rispetto alla media dei tre anni precedenti (2015, 2016, 2017) che si attestava sui 6 milioni di euro (ed equivalente alla metà dell'intero contributo europeo ottenuto dal 2014 ad oggi, pari a 36,5 milioni di euro). Altro dato positivo è la crescita del numero di **progetti vinti come coordinatori da Unipi, più che raddoppiato nel 2018**, per un finanziamento balzato da 1,4 milioni di euro nel 2017 a **8,6 milioni di euro nel 2018**.

I dati confermano anche l'efficacia delle [misure di incentivazione e supporto alla progettazione europea](#) attivate nell'ultimo biennio dal nostro Ateneo: il **tasso di successo** nell'ultimo biennio (2017-2018) è **salito al 20,6%** rispetto al 14,5% del biennio precedente (2015-106). Dati e grafici sono disponibili a [questo link](#) ed ulteriori dettagli [cliccando qui](#).

Bando BIHO 2019



Emanato il **Bando Incentivi di Ateneo Horizon 2020 e Oltre (BIHO)** per l'anno **2019**, volto ad incentivare la partecipazione ed il coordinamento dell'Università di Pisa di progetti Horizon e di progetti finanziati da altri programmi di ricerca europei. Confermato anche per il 2019 lo stanziamento di **1.500.000 euro**. Tutte le informazioni sul bando sono disponibili a [questo link](#).

Nuovi progetti di ricerca tra il nostro Ateneo ed il MIT



Sei nuovi progetti di ricerca sono stati selezionati nell'ambito della **VII call** del **MIT-UNIFI Project**: i progetti, che spaziano tra diversi ambiti disciplinari e che vedono coinvolti sette nostri Dipartimenti e nove tra docenti ricercatori Unipi, saranno sviluppati insieme a colleghi e team del prestigioso Massachusetts Institute of Technology ([MIT](#)). Sono ad oggi **49 le collaborazioni** tra gruppi di ricerca di **Unipi** e del **MIT**, finanziate dal MIT-UNIFI Project., che sarà attivo **fino al 2021**. Maggiori informazioni sono disponibili a [questo link](#).



Con questo logo si segnalano opportunità d'interesse per gli ambiti disciplinari delle **Social Sciences and Humanities (SSH)**

IN QUESTO NUMERO

- Horizon 2020 - Una selezione di *topic* negli ambiti Health, Transport, Secure Societies
- I draft dei Work Programme 2020 di Horizon
- Altre call europee aperte: IMI2, ERA-Net Cofund PerMed 2019 (Personalised medicine) e BlueBio (Blue economy), Rights Equality and Citizenship, ESPON 2020
- Pillole di Open Science: le linee guida del Plan S, la pagina web su Open Science
- Eventi ed info day
- News dal mondo
- Aggiornamenti su Horizon Europe
- Scopri "Il Ricercatore del mese" (a pag. 4)





PILLOLE DI OPEN SCIENCE

Le nuove linee guida al Plan S

A fine novembre cOAlition S, l'alleanza di enti finanziatori della ricerca che promuove l'estensione dell'Open Access a tutti i risultati di ricerca finanziati pubblicamente, [ha emanato le linee guida al Plan S](#). Il documento contiene infatti una serie di indirizzi per implementare il Plan S, l'insieme di azioni mirate a favorire l'introduzione graduale dell'approccio Open Access in accademia. Le linee guida, tra l'altro, **aprono alle riviste ibride, sotto le clausole dei transformative agreements**, vale a dire accordi vincolanti per gli editori, costretti a impegnarsi a passare al *full* Open Access entro tempi prestabiliti.

Si rinnova la pagina web dedicata alla Open Science

La sezione del sito istituzionale dell'[Università di Pisa dedicata all'Open Science](#) si rinnova. I contenuti tengono conto dei continui aggiornamenti in questo ambito, anche su impulso della Commissione Europea e del diffondersi dell'innovazione tecnologica. La nuova sezione del sito offre una panoramica informativa su Open Science, Open Access ed Open data, policy europea e strumenti utili per fare scienza aperta ed illustra l'operato della [Commissione di Ateneo sull'accesso aperto alla letteratura scientifica](#). Sono inoltre evidenziati i legami tra Open Science e [Ricerca Responsabile](#), l'insieme delle pratiche tese a rendere la scienza più attenta alle esigenze e ai bisogni della società.

BANDI HORIZON 2020

NEW!

Work Programme 2020

Alcuni dei **Programmi di lavoro 2020** stanno circolando in **draft** e includono già la descrizione dei topic che saranno prossimamente messi a bando.

Per informazioni contattare l'Unità Servizi per la Ricerca: ricercaeuropea@unipi.it

Work Programme 2019

I **Programmi di lavoro 2019** e le **relative call** sono disponibili sul nuovo **Funding & Tenders Portal** a questo [link](#). L'Unità Servizi per la Ricerca ha predisposto degli appositi [documenti di guida](#). Di seguito proponiamo una selezione di opportunità attive in diversi ambiti.

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

Call: Digital transformation in Health and Care

Topic: [Scaling up the univocal Identification of Medicinal Products](#) (IA, single stage)

L'obiettivo del topic è di creare un archivio elettronico di prodotti medicinali conforme all'ISO IDMP (Identificazione dei Prodotti Medicinali) e di promuoverne l'utilizzo, permettendo l'uso di ricette mediche e metodi di distribuzione elettronici, garantendo l'interoperabilità comunitaria. Ciò favorirà: 1) la mobilità dei pazienti europei offrendo loro una prescrizione elettronica più sicura oltre confine; 2) la creazione di standard IDMP nei database dei medicinali degli stati membri per l'identificazione di prodotti medicinali disponibili localmente, equivalenti a quelli riportati in una ricetta medica estera. Dovrà essere utilizzato un approccio "multi-actor". È incoraggiata la partecipazione dell'industria. Scadenza: **24 aprile 2019**.

[Societal Challenge 4 - Smart, green and integrated transport](#)

Call: Digitising and Transforming European Industry and Services: Automated Road Transport

Topic: [Human centred design for the new driver role in highly automated vehicles](#) (RIA, single stage)

L'obiettivo del topic è di ideare a) interfacce uomo-macchina innovative e sicure per veicoli ad alta automazione e b) soluzioni che garantiscano un passaggio controllato e sicuro tra le modalità di guida associate a differenti livelli di automazione, che tengano conto delle varie tipologie di guidatori. Le soluzioni proposte dovranno ridurre i rischi di incidenti causati da errori umani. In questo bando è incoraggiata la cooperazione con progetti o enti provenienti da uno o più dei seguenti paesi extra europei: **USA, Giappone, Corea del Sud, Singapore, Australia**. Scadenza: **25 aprile 2019**.



European
Research
Council

Bandi ERC 2019 - prossime scadenze

Bando [Consolidator Grant](#): 07/02/2019

Bando [Proof of Concept Grant](#) 25/04/2019, 19/09/2019

[Societal challenge 7 - Secure societies - Protecting freedom and security of Europe and its citizens](#)



Call: H2020-SU-SEC-2018-2019-2020

Topic: [Human factors, and social, societal, and organisational aspects of border and external security](#) (RIA, single stage)

Le proposte dovranno focalizzarsi sulla definizione di nuovi modelli per prevedere e affrontare i flussi migratori in modo da ridurre tensioni e violenze tra i migranti e i cittadini Europei. Tali modelli, volti a migliorare il processo decisionale e a realizzare le attività operative, dovranno basarsi su analisi approfondite e prendere in considerazione gli aspetti di genere. È richiesta la presenza di professionisti del settore e di organizzazioni della società civile all'interno del consorzio. Dovranno essere individuati approcci innovativi ed è incoraggiata la sinergia con il Knowledge Centre on Migration and Demography. Scadenza: **22 agosto 2019**.

Si ricorda che è a disposizione il
servizio di supporto alla redazione di proposte progettuali
(tecnologi.ricerca@unipi.it)

ALTRE OPPORTUNITA' DI FINANZIAMENTO



ERA-NET BlueBio COFUND

BlueBio vuole contribuire al rafforzamento della posizione dell'Europa nella **bioeconomia blu**. Le aree prioritarie identificate dal bando sono: 1) **Exploring new bio-resources**; 2) **Exploring improvements in fisheries and aquaculture**; 3) **Exploring synergies across sectors**; 4) **Exploring Biotechnology and ICT**. I progetti devono coinvolgere l'industria. Per l'Italia il MIUR contribuisce con un budget di 600.000€ per un finanziamento massimo di 150.000€ a progetto. Scadenza: **17 marzo 2019** (primo stadio).



IMI2 – Call 17

La Call 17 del partenariato pubblico-privato Innovative Medicines Initiative 2 (IMI2) tra l'Unione Europea e l'industria farmaceutica europea è volta a sviluppare la medicina innovativa. Tre i topic a bando: 1) **Optimising future obesity treatment**; 2) **Open access chemogenomics library and chemical probes for the druggable genome**; 3) **Intelligent prediction and identification of environmental risks posed by human medicinal products**. Scadenza: **25 aprile 2019** (primo stadio).

ERA PerMed ERA-NET Cofund

#ERA PerMed La call 2019 "**Personalised medicine: multidisciplinary research towards implementation**", cofinanziata da Commissione europea e Regione Toscana, ha l'obiettivo di promuovere attività di ricerca e innovazione multidisciplinari (ricerca biomedical e clinica,

bioinformatica, epidemiologia, ricerca socioeconomica, medicina personalizzata, implicazioni etiche, giuridiche e sociali). L'Università di Pisa può concorrere solo per il finanziamento della Regione Toscana (300.000 € totali) secondo criteri e requisiti prestabiliti. Scadenza pre-proposal: **7 marzo 2019**.

Rights Equality and Citizenship Programme



Sono disponibili **4 nuovi bandi** di prossima scadenza sul Programma REC, sui seguenti argomenti: 1) prevenzione e lotta al **razzismo**, la **xenofobia**, l'**omofobia** e **altre forme di intolleranza**, monitoraggio e prevenzione dell'incitamento all'**odio online** (scadenza **24 aprile 2019**); 2) miglioramento delle competenze nel settore di **diritti del bambino** e della **giustizia infantile** (scadenza **14 maggio**); 3) prevenzione e lotta a tutte le forme di **violenza contro i bambini, i giovani e le donne** (**13 giugno**), 4) miglioramento dell'effettiva attuazione del principio di **non-discriminazione** (**20 giugno**).

ESPON 2020



4 bandi di gara in scadenza a marzo del programma volto a fornire alle autorità pubbliche dati, evidenze e conoscenze per lo sviluppo delle politiche europee di coesione e cooperazione territoriale. Temi a bando: **Cultural Heritage and Societal Well-being, Interregional Relations in Europe, Housing Market Dynamics in Cross-border Areas, user-friendly web applications**.



Ulteriori **bandi per la ricerca** sono disponibili a [questo link](#)

EVENTI

5-7 febbraio 2019 – Leuven: [Rare-Earth Permanent-Magnet Motors and the E-Mobility Revolution](#) Simposio sui futuri scenari della transizione all'elettrico nel settore della mobilità e sulle richieste specifiche in termini di materiali.

6 febbraio 2019 – Bruxelles: [Taking Road Safety To A New Level: aligning infrastructure, new technologies and changes in mobility trends](#) Forum promosso in collaborazione con l'industria automobilistica per riflettere sui requisiti tecnologici richiesti alle auto del futuro e volto a promuovere la sicurezza stradale e alla guida.

6-7 febbraio 2019 – Bruxelles: [Science meets Parliaments: What role for science in 21st century policy-making](#) L'edizione annuale di questo appuntamento consolidato che porta insieme scienziati e decisori a discutere degli sviluppi scientifici prossimi venturi

19-20 febbraio 2019 – Berlino: [Raw Materials & Environment Conference 2019](#) Come conciliare la necessità sempre più pressante di assicurarsi le terre rare negli anni a venire

senza che l'ambiente ne venga irrimediabilmente compromesso? La conferenza si incentra su questo tema

20 febbraio 2019 – Bruxelles: [Adapting to Climate Change: are our solutions working](#) Con l'aumentare della consapevolezza sul cambiamento climatico, si moltiplicano le iniziative come questa conferenza per approfondire il tema alla luce della ricerca scientifica

26-29 marzo 2019 – Firenze: [Rural Development Innovation Week](#) Lo sviluppo rurale come *trigger* d'innovazione nell'evento annuale del network ERIAFF

4 aprile 2019 – Amsterdam: [How the European Medicines Agency can adopt a patient-oriented approach](#) Tavola rotonda per discutere dell'opportunità data dal trasferimento in Olanda dell'EMA, per spostare il focus dai medicinali alle apparecchiature mediche in continuo sviluppo

INFO DAY & BROKERAGE EVENTS

14-15 febbraio 2019 – Düsseldorf: [Successful R&I in Europe 2019](#)

STRUMENTI UTILI

Contributi per aderire a reti e network europei

Tra le [misure volte a supportare ed incentivare la progettazione europea](#), l'Ateneo ha stanziato un budget per sostenere la partecipazione dell'Università di Pisa a [reti e network](#) per lo sviluppo di attività progettuali europee ed internazionali, che siano d'interesse per l'intero Ateneo.

Per informazioni: ricercaeuropea@unipi.it



NOTIZIE SULLA RICERCA

Verso Horizon Europe

Si è aperto a gennaio il semestre europeo presieduto dalla **Romania**. La Presidenza rumena sta creando [qualche preoccupazione politica](#), viste le non eccellenti performance della Romania in ricerca e la mancanza di investimenti significativi nel settore.

Per quanto riguarda il **negoziato per Horizon Europe**, molte questioni ancora in sospenso dovrebbero teoricamente venire risolte prima delle elezioni di maggio, quando ogni possibile negoziato verrà posposto almeno fino ad autunno inoltrato.

In particolare, molta incertezza grava ancora sugli aspetti più innovativi del programma. Secondo diversi *stakeholder* è vitale che le **missioni** -sfide globali che il nuovo programma si ripropone di risolvere attraverso la ricerca- siano decise entro la primavera in modo che gli organismi che le presiederanno vengano formati e stabiliscano con chiarezza il funzionamento del nuovo sistema.

Anche i meccanismi del cosiddetto *strategic planning* non sono ancora state definite, con forti preoccupazioni, da parte di ricercatori e *policy maker*, in che il controllo sulle decisioni che riguardano la scienza sia demandato a soggetti estranei a questo mondo.

I [recenti emendamenti al testo apportati dal Parlamento](#), che chiede di aumentare il budget a 120 miliardi di euro, non rendono più facile il compito dei negoziatori. Ora comincia il lungo processo dei triloghi, che proseguirà almeno fino a tutto marzo.

WORLD-WIDE

Il tema dell'**intelligenza artificiale** riscuote oggi molto interesse presso le istituzioni. La Commissione Europea [ha diffuso a dicembre il documento](#) dello *High-Level Expert Group on Artificial Intelligence*, che presenta le linee guida per lo sviluppo di AI affidabili. Anche il Joint Research Centre [ha preparato un rapporto](#) mirato a fornire una prospettiva europea su questo tema che nei prossimi anni si rivelerà determinante. **L'Università di Pisa** contribuirà attivamente alla definizione delle strategie nazionali per l'IA: il prof. Dino Pedreschi, nostro ordinario di Informatica, è stato [nominato nel gruppo di lavoro del MIUR](#) incaricato di definire gli indirizzi nazionali sul tema dell'intelligenza artificiale ed altri [due docenti del Dipartimento di informatica di Pisa](#) sono stati nominati nel pool di esperti del MISE per elaborare le strategie nazionali sull'intelligenza artificiale.

L'esito del voto del Parlamento inglese, che ha **bocciato l'accordo per una Brexit regolamentata**, porta con sé dei timori.

In particolare, il settore farmaceutico [ha espresso viva preoccupazione](#) per il blocco del flusso di medicinali in assenza di chiare regole doganali. Per quanto riguarda i ricercatori coinvolti nei bandi Horizon 2020 con partner inglesi, invece, [in caso di no deal](#) niente dovrebbe cambiare per quanti hanno presentato una proposta prima del 29 marzo 2019; per le proposte successive a questa data bisognerà verificare la disponibilità del governo inglese a coprire i costi di progetto successivi al 31 dicembre 2020.

Secondo quanto emerge dallo [EU Industrial R&D Investment Scoreboard](#) del 2018, le **aziende europee** hanno incrementato il loro investimento in **ricerca** per l'ottavo anno consecutivo. Questa crescita, calcolata nella misura del 5.5% rispetto al 2017, è trainata dalla ricerca nel settore dell'informatica, dell'*automotive* e del settore medico-sanitario. L'incremento non è tuttavia ancora paragonabile a quello cinese o statunitense.

IL RICERCATORE DEL MESE



Piero Marchetti, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, ha all'attivo nove progetti europei volti a indagare cause, prevenzione e trattamento del diabete. Responsabile scientifico di unità in tre progetti europei in corso, finanziati da Horizon 2020 e dalla Public Private Partnership in ambito farmaceutico IMI2, il prof. Marchetti riconosce l'importanza della progettazione europea nell'ampliare gli orizzonti di ricerca e di crescita personale. Grato al suo affiatato team di ricerca per l'assiduo impegno di squadra e pur consapevole delle molte criticità che minano il cammino nella ricerca, il prof. Marchetti incoraggia i giovani a perseguire i propri desideri... [\[Leggi tutto\]](#)

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