



# Newsletter

## Ricerca Europea e Internazionale

Numero 1  
Gennaio 2017

### IN PRIMO PIANO

#### BANDO BIHO

*Una iniziativa dell'Ateneo a sostegno della progettualità europea*

L'Università di Pisa, per incentivare la partecipazione al programma di ricerca e innovazione dell'Unione Europea Horizon 2020, lancia il **Bando BIHO**, **Bando Incentivi di Ateneo per la presentazione di proposte Horizon 2020**.

L'obiettivo del bando è far crescere il numero di progetti finanziati e rendere l'Ateneo più competitivo a livello nazionale ed internazionale.

BIHO supporta e premia la partecipazione ad Horizon 2020, con finanziamenti articolati in tre diverse azioni.

Il bando è in fase di approvazione negli organi dell'Ateneo e sarà presentato al corpo docente in un incontro che si terrà:

#### **MERCOLEDÌ 25 GENNAIO 2017**

dalle ore 10:30 alle ore 12:30 presso l'Aula 2 del Polo Carmignani (Piazza dei Cavalieri).

All'incontro parteciperanno il **Rettore Paolo Maria Mancarella** ed il **Prorettore per la Ricerca in ambito Europeo ed Internazionale Lisandro Benedetti-Cecchi**.

Durante l'incontro saranno inoltre illustrati le modalità di accesso ai finanziamenti europei ed internazionali alla ricerca ed i servizi dell'Università di Pisa a supporto della presentazione e gestione dei progetti.

#### IN QUESTO NUMERO

- Bandi Horizon 2020
- Il programma di finanziamento "Europa per i cittadini"
- Giornata di lancio dei bandi H2020 LEIT ICT 2017
- Strategie europee per la ricerca verso il prossimo Programma Quadro (FP9)
- I vincitori degli ERC Consolidator Grants
- L'investimento italiano in Ricerca e Sviluppo (R&D)

# BIHO



**Bando Incentivi di Ateneo  
per la presentazione di proposte Horizon 2020**



## BANDI HORIZON 2020

Segnaliamo alcune tra le call di prossima scadenza:

- **9 febbraio 2017 - European Research Council Consolidator Grant**  
Sovvenzioni fino a 2 milioni di EUR per ricercatori di qualsiasi nazionalità con 7-12 anni di esperienza maturata dopo il conseguimento del dottorato di ricerca (o titolo equipollente), con un curriculum scientifico molto promettente ed un'eccellente proposta di ricerca.
- **5 aprile 2017 - Marie Skłodowska Curie Actions - RISE** (Research Innovation Staff Exchange).  
Misura volta a promuovere una collaborazione internazionale e intersettoriale attraverso distacchi di personale per condividere scambi di conoscenze e buone prassi.
- **14 e 28 marzo, 11 aprile 2017 - Personalised Medicine**  
Alcune tematiche: autismo e disordini mentali, caratterizzazione delle malattie rare, nuove terapie rigenerative, soluzioni innovative per assistenza virtuale personalizzata, variabilità regionale dei costi e valutazione dei risultati, modelli informatici da applicare all'ambito sanitario.

Per una panoramica sulle **call di Horizon 2020 aperte e di prossima apertura**

⇒ Visitare la sezione "[Bandi 2016/2017](#)" di [APRE](#)

⇒ Visitare la [sezione Calls for Proposals del Participant Portal](#)

- **1 e 7 marzo, 7 giugno 2017 - Information and Communication Technology (ICT)**  
I diversi ambiti interessati includono: circular economy, energia sostenibile, big data, contenuti digitali per le industrie creative, innovazioni tecnologiche nella robotica.
- **14 marzo, 25 aprile e 24 Agosto 2017 - Varie call sulla Sicurezza**  
Tra le molteplici tematiche coinvolte: prevenzione e risposta ad attacchi a infrastrutture di sistemi idrici ed energetici, del trasporto e della comunicazione, dei servizi alla salute e finanziari; cyber security, privacy, protezione dei dati e identità digitali; internet of things; contrasto al crimine e protezione della popolazione; contrasto alla violenza domestica.
- **28 marzo 2017 - Innovative Medicines Initiative 2 (IMI 2) 10th call for proposals**  
Partnership pubblico-privata tra l'Unione Europea e l'industria farmaceutica. Tra le tematiche degli 8 topics: ipoglicemia, big data a supporto di diagnosi e trattamenti, network e test clinici pediatrici, biomanufacturing, medicina personalizzata e autismo, prospettive dei pazienti.
- **14 settembre 2017 - Marie Skłodowska Curie Actions—Individual Fellowships**  
Borse di ricerca individuali per ricercatori di ogni nazionalità ed età, che abbiano ottenuto il titolo di dottorato (o con almeno 4 anni di esperienza di ricerca), basate su mobilità internazionale, interdisciplinarietà, imprenditorialità ed eccellenza.
- **Varie scadenze nel corso del 2017 per le call relative allo SME instrument**  
Finanziamenti destinati alle PMI per sostenere le attività di ricerca e di innovazione nelle varie fasi del ciclo di innovazione: fattibilità e potenziale commerciale dell'idea progettuale, attività di R&D con focus sulle iniziative dimostrative, supporto e networking per lo sfruttamento dei risultati.

### DIAMO I NUMERI

#### Bilancio sui primi 2 anni di Horizon 2020

Pubblicati dalla Commissione Europea i risultati sui primi due anni di Horizon 2020: nel 2015 le proposte sono aumentate del 25%. Guarda la [brochure di sintesi](#) e il [report completo](#).

#### L'investimento italiano in Ricerca e Sviluppo (R&D)

I dati da Horizon 2020 aggiornati a Settembre 2016: i [punti di forza e di debolezza dell'Italia](#) e le raccomandazioni della Commissione Europea.

#### European Research Council (ERC)

Annunciati [i vincitori degli ERC Consolidator Grants](#): 605 milioni di euro a 314 ricercatori, tra i quali 38 italiani.

*"The new ERC grant winners have been awarded this competitive funding because they are top-notch scientists with truly ground-breaking ideas - investment in their success will pay back."*  
(Carlos Moedas, European Commissioner for Research, Science and Innovation)

## ALTRE OPPORTUNITA' DI FINANZIAMENTO

### Programma "Europa per i cittadini 2014-2020"

Il programma è volto ad avvicinare i cittadini all'Unione Europea, colmando la distanza con le istituzioni. L'obiettivo è contribuire alla comprensione della **storia dell'Unione Europea** e della **diversità culturale** che la caratterizza e di promuovere la **cittadinanza europea** e migliorare la **partecipazione civica democratica**.



Sono finanziate attività di riflessione su storia europea moderna, diversità culturale europea e valori comuni europei, gemellaggi fra città, reti di città e progetti della società civile.

Le prossime scadenze per la presentazione delle candidature sono 1 marzo e 1 settembre 2017.

### Programma Eurostars

Il MIUR supporta il [bando Eurostars 2017](#), con scadenza 2 marzo 2017 (CoD7), con un budget di 500.000 euro. Il programma Eurostars finanzia progetti di R&S innovativi in tutti i settori, orientati al mercato, condotti in collaborazione da almeno due soggetti diversi di due nazioni diverse, il cui leader deve essere una PMI. Informazioni e moduli sono disponibili nella pagina dedicata del sito MIUR.

## STRUMENTI UTILI

### **Lo Standard template di una proposta Horizon commentato dall'Unità Ricerca Europea del Settore Ricerca**

La maggior parte delle azioni finanziate da Horizon 2020 sono Research Innovation Action (RIA) e Innovation Action (IA).

Per supportare la redazione delle proposte di progetto Horizon 2020 del nostro Ateneo, l'Unità Ricerca Europea del Settore Ricerca ha predisposto un documento con suggerimenti e consigli alla compilazione dello 'Standard proposal template RIA/IA' fornito dalla Commissione Europea.

Il documento è disponibile sul **sito di Ateneo**, nella sezione Ricerca, Finanziamenti Europei e Internazionali, alla pagina dedicata ad Horizon 2020: ["Come fare per... Trovare la call di Horizon 2020 giusta per la tua ricerca"](#) (accesso consentito tramite le credenziali di Ateneo).



## EVENTI

### 23 gennaio 2017 – Roma: Giornata di Lancio dei bandi Horizon 2020 LEIT ICT 2017

Un'iniziativa di APRE – Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea, per conto del MIUR ed in collaborazione con la Commissione Europea.

Nel corso della giornata verranno illustrate le opportunità di finanziamento ICT nei tre pilastri di Horizon 2020, con particolare attenzione al bando H2020 LEIT ICT 2017 e con approfondimenti sulle aree Content, Robotics and Autonomous Systems e Photonics KET 2017. Partecipazione gratuita, previa registrazione.

### 25 gennaio 2017 – Venezia: Info-day Horizon 2020 Secure, Clean and Efficient Energy

Giornata sui finanziamenti europei per la ricerca sull'energia, organizzata da Università Ca' Foscari Venezia, in collaborazione con APRE. Partecipano il Rappresentante Italiano nel Comitato Horizon 2020 per Energy ed esperti e valutatori dei bandi Energy in H2020. Ore 14.00-17.30, Aula Magna Silvio Trentin, Ca' Dolfin, Dorsoduro 3833, Venezia. La partecipazione è gratuita, previa registrazione.

### 30 gennaio 2017 – Roma: Giornata per celebrare i 20 anni delle Marie Skłodowska-Curie Actions

Evento organizzato da APRE, in collaborazione con la Commissione europea e con la Research Executive Agency, per discutere dell'impatto del Programma MSCA sulla carriera dei ricercatori.

Partecipazione gratuita, previa registrazione.

### 2-3 Febbraio 2017 – Bruxelles: SMI2G Event 2017

Brokerage event in vista dell'apertura del bando 2017 sulla settima sfida sociale di Horizon 2020, *Secure Societies - protecting freedom and security of Europe and its citizens*. Organizzato per stimolare attività di networking e favorire la ricerca di nuovi partner, lo SMI2G ospita una sessione interattiva di presentazione delle idee progettuali e delle tavole rotonde con *end users*.



### 25 gennaio 2017—Pisa: Horizon 2020: il Bando Incentivi di Ateneo e le opportunità 2017

Giornata dedicata ai finanziamenti europei ed internazionali alla ricerca, con la partecipazione del Rettore Paolo Maria Mancarella e del Prorettore per la Ricerca in ambito Europeo ed Internazionale Lisandro Benedetti-Cecchi. Durante l'incontro verrà presentato il Bando di Ateneo BIHO per l'incentivazione alla progettazione europea. Dalle ore 10:30 alle ore 12:30 presso l'Aula 2 al Polo Carmignani, in Piazza dei Cavalieri.

# NOTIZIE SULLA RICERCA

## WORLD-WIDE

### LO SAPEVI CHE

#### Lobby

Il termine, di derivazione latina medioevale (da *laubia* = loggia, portico), viene importato nel vocabolario italiano dal termine inglese che designa lo spazio antistante all'aula della House of Commons del Parlamento Britannico, dove tradizionalmente la società civile poteva confrontarsi con i deputati. Il vocabolo, seppure percepito spesso con connotazione negativa, significa oggi promuovere particolari interessi, influenzando, in maniera lecita, i processi decisionali politici.

#### Digitisation vs digitalisation

La lingua inglese distingue tra il semplice momento di conversione di un contenuto (testo, immagine, video, suono) dalla forma analogica a quella digitale o binaria (*digitisation*) e il più ampio impatto in termini sociali dell'utilizzo di tecnologie digitali da parte di una organizzazione, di un settore, di un paese (*digitalisation*).

Dal 1/1/2017 la Svizzera è Associated Partner in Horizon 2020 e può partecipare ai progetti ricevendo un contributo dell'UE. [Clicca qui per maggiori informazioni](#)

Il 26/1/2017 si terrà a Bruxelles il dibattito "[Defence R&D: On the rise in the EU](#)" sui temi della difesa in Europa e dei relativi finanziamenti (90 milioni di euro nel 2017), con la partecipazione di Denis Roger, Director for European Synergies and Innovation presso la European Defence Agency.

Il nostro Ateneo parteciperà all'incontro.

**Strategie europee per la ricerca verso il prossimo Programma Quadro (FP9)**

[Science Business](#), network europeo di eccellenza che riunisce università, aziende e organizzazioni che si occupano di innovazione e di cui fa parte il nostro Ateneo, ha organizzato ad ottobre 2016 un incontro sulle strategie per la ricerca verso Europa 2030 e il prossimo Programma Quadro. Esperti della Commissione Europea hanno presentato sfide, visioni e anticipazioni sugli scenari europei di ricerca e innovazione nelle prossime decadi. Guarda il [Report della giornata](#).

## DAL NOSTRO ATENEO

**28 progetti** presentati dal nostro Ateneo a inizio gennaio per il programma di finanziamento MSCA — Innovative Training Networks (ITN). **Altre 9 proposte** sono in corso di valutazione per il programma di mobilità MSCA — Individual Fellowships e **7 progetti di giovani ricercatori** sono in competizione per i prestigiosi ERC Starting Grants.

**L'inquinamento atmosferico è un fattore di rischio per la salute dei bambini**, provocando un danno al DNA, seppure modesto: [i risultati del progetto europeo MAPEC LIFE](#) indicano l'utilità di effettuare indagini precoci. Nel progetto è coinvolto il Dipartimento di Biologia.

**La realtà aumentata entra in sala operatoria** grazie ad un visore indossabile che assisterà e guiderà occhi e mani del chirurgo durante gli interventi. E' questo l'obiettivo del [progetto europeo VOSTARS coordinato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione](#) nell'ambito di Horizon2020.

**Gli investimenti socialmente responsabili** al centro di uno [studio finanziato dall'Unione Europea e coordinato dal Dipartimento di Economia e Management](#). Il progetto coinvolge anche il Dipartimento di Giurisprudenza, le università di Lucerna e Amburgo e l'Indian Institute of Management.

Realizzato nell'ambito del **progetto europeo TRIGGER** il [database "Women in Science" per promuovere le carriere femminili nell'Ateneo](#), che analizza la presenza delle donne nelle carriere accademiche e nell'accesso ai finanziamenti e ai ruoli apicali.

Unità Ricerca Europea ed Internazionale - Settore Ricerca

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

Prorettore per la ricerca in ambito europeo e internazionale: Prof. Lisandro Benedetti-Cecchi

Dirigente per la Ricerca: Elena Perini - Coordinatore Settore Ricerca: Cristiana Barghini

Responsabile Unità: Michele Padrone - 050-2212594

Giuseppe Bagnato – 050 2212099 / Alessandra Nucci 050-2212391 / Elena Di Stefano - 050 2212079