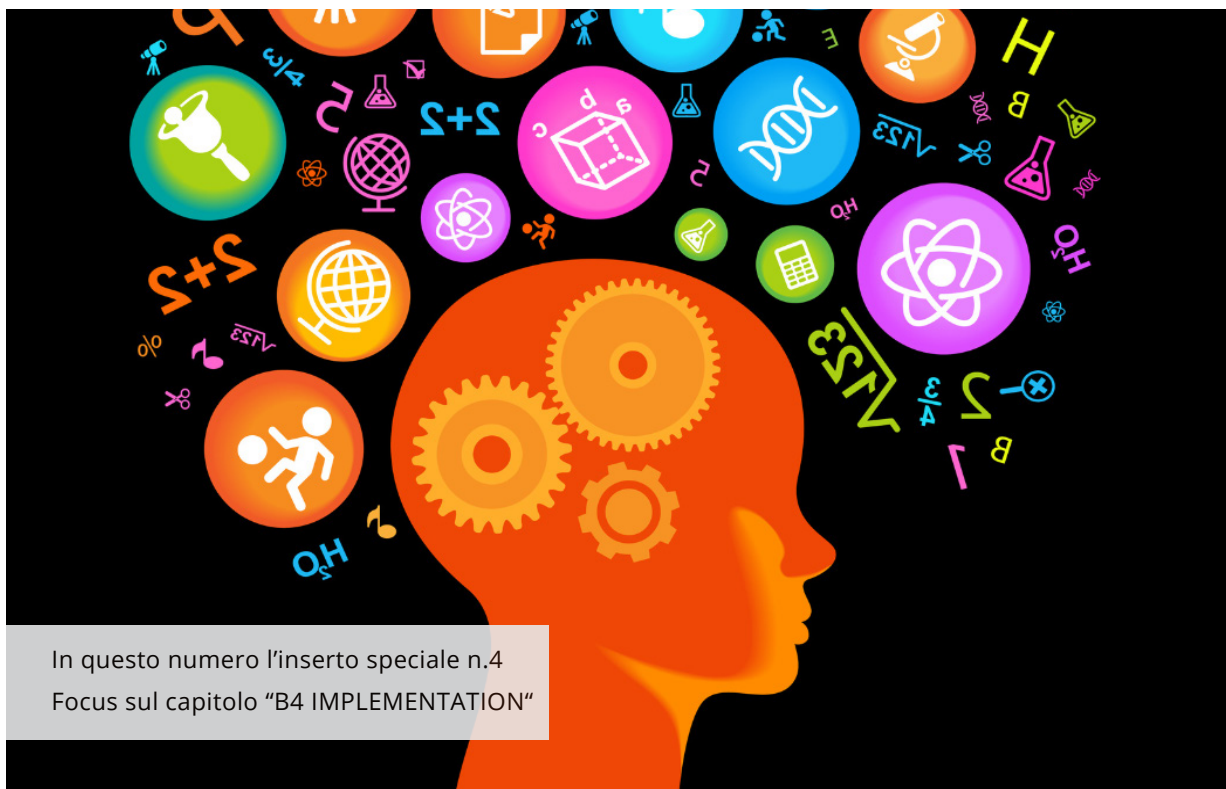




- News da Bruxelles 
- Horizon 2020 - Innovazione 
- Risultati Bandi 
- Progetti APRE 
- Borsino Tecnologico 
- Giornate ed Eventi 
- Corsi di Formazione 
- Notizie dalla Rete dei Soci 

## Maggio il mese europeo del cervello



In questo numero l'inserito speciale n.4  
Focus sul capitolo "B4 IMPLEMENTATION"

Via Cavour, 71  
00184 Roma  
Tel. 0648939993  
Fax 0648902550  
redazione@apre.it  
www.apre.it





## CONSIGLIO INFORMALE COMPETITIVITÀ: LE PMI AL CENTRO DELL'ATTENZIONE

I Ministri della Ricerca e Innovazione si sono riuniti in un Consiglio Competitività informale, organizzato dalla presidenza di turno irlandese, il 2 e 3 maggio a Dublino per discutere sul tema ***"How to optimise the benefits of European research investment for European jobs, growth and society"***.

I Ministri si sono occupati di vari temi chiave per la ricerca e innovazione nel quadro della programmazione Ue 2014-2020: ruolo della ricerca di base, Key Enabling Technologies (KETs), imprenditorialità. **Particolare attenzione è stata rivolta alle Piccole e Medie Imprese (PMI) e al loro accesso a finanziamenti.**

Il Ministro irlandese per la Ricerca e l'innovazione ha ricordato l'importanza di dare supporto alle PMI che saranno il motore della ripresa in Europa. In particolare

ha ribadito l'impegno dell'UE per migliorare l'accesso ai finanziamenti per le PMI.

Alla vigilia del Consiglio informale Competitività, al **Forum sul finanziamento delle PMI**, la Commissione e la BEI hanno presentato una relazione congiunta sulle attività realizzate nel periodo 2007-2013 per agevolare l'accesso ai finanziamenti delle PMI. In particolare, la relazione sottolinea l'importanza del Programma Quadro per la Competitività e l'Innovazione (CIP). Infatti, questo programma ha tra i suoi obiettivi quello di sostenere l'accesso al credito per le PMI. Gli strumenti finanziari previsti dal CIP comprendono sia prestiti che garanzie (meccanismo di garanzia per le PMI - SMEG), e hanno contribuito a mobilitare per le PMI di tutta Europa prestiti per un importo superiore a 13 miliardi di EUR e venture capital per 2,3 miliardi di EUR.

Con il suo meccanismo di garanzia per le PMI il CIP ha aiutato quasi **220 000 PMI ad accedere a prestiti**.

Nel 2014-2020, il programma CIP verrà sostituito dal programma per la **competitività delle imprese e le PMI (COSME)**. COSME continuerà in gran **parte le attività dell'attuale programma CIP, ma sarà anche in grado di fornire ulteriori strumenti di supporto** creati appositamente per le PMI. In particolare, gli strumenti finanziari del programma COSME saranno speci-

ficamente pensati per rispondere ai bisogni delle PMI nell'accesso ai finanziamenti.

In occasione di questi due eventi, Antonio Tajani, Commissario Ue all'Industria, ha presentato il nuovo portale online, 'Access to finance'.

Disponibile in 23 lingue, italiano incluso, il portale offre un punto di accesso unico a tutti i diversi programmi, strumenti finanziari, progetti, iniziative e bandi europei esistenti dedicati alle PMI.

## Per ulteriori informazioni

Sito della Presidenza Irlandese

<http://eu2013.ie/news/news-items/20130501competoped-ministerbruton/>

Comunicato stampa Commissione/BEI

[http://europa.eu/rapid/press-release\\_IP-13-387\\_it.htm](http://europa.eu/rapid/press-release_IP-13-387_it.htm)

Portale "Access to Finance"

<http://access2eufinance.ec.europa.eu/youreurope/business/finance-support/access-to-finance/>

## VIA LIBERA AI NEGOZIATI SUL QUADRO FINANZIARIO PLURIENNALE 2014-2020 E SUL BILANCIO CORRETTIVO 2013

*I Presidenti della Commissione Europea e del Parlamento europeo, hanno raggiunto un accordo per procedere ai negoziati sul Quadro Finanziario Pluriennale 2014-2020 e sulla manovra correttiva da 11,2 miliardi di euro per il 2013, sbloccando lo stallo dei negoziati tra Parlamento e Consiglio.*

### Negoziati sul Quadro Finanziario Pluriennale 2014-2020: stato dell'arte

Il Quadro Finanziario Pluriennale (QFP) definisce le priorità di bilancio dell'UE per il periodo 2014-2020. L'obiettivo dei negoziati sul QFP, ai quali partecipano la Commissione, il Parlamento europeo e il Consiglio Ue, è, quindi, di definire le grandi linee di spese per il prossimo periodo di programmazione:

- limiti di spesa che fissino le somme che l'UE può

spendere;

- programmi di spesa che stabiliscano la destinazione di tali somme;
- regole che definiscano come finanziare la spesa.

I negoziati sul QFP 2014-2020 si sono rivelati particolarmente difficili e affinché il nuovo QFP entri in vigore nel gennaio 2014 il Consiglio Ue deve ancora raggiungere un accordo definitivo con il Parlamento europeo. **L'8 Febbraio 2013 a Bruxelles**, il Consiglio Ue ha raggiunto un accordo sul QFP per il periodo 2014-2020. In linea con gli sforzi di risanamento degli Stati membri, i leader dell'UE hanno deciso di ridurre, rispetto all'attuale QFP 2007-2013, le risorse finanziarie che possono essere mobilitate dall'UE. L'accordo prevede 960 miliardi di euro di stanziamenti per impegni e 908 miliardi di euro per i pagamenti. Ricordiamo che per il

programma **Horizon 2020**, il Consiglio ha previsto uno stanziamento di 70 miliardi di euro, un aumento del 25% rispetto al precedente quadro finanziario pluriennale, ma inferiore alla cifra richiesta dalla Commissione, 80 miliardi di euro, e dal Parlamento europeo, 100 miliardi di euro.

Gli eurodeputati, riuniti in plenaria il 13 Marzo 2013 a Strasburgo, hanno adottato una risoluzione che respinge le conclusioni del Consiglio Ue dell'8 Febbraio, dando al Parlamento europeo mandato per negoziare il QFP 2014-2020. La risoluzione del Parlamento europeo sottolinea una serie di condizioni al fine di assicurare che il prossimo QFP consenta che i fondi disponibili siano utilizzati in modo ottimale:

**la flessibilità tra capitoli di spesa e tra esercizi, la revisione del bilancio a medio termine e la riscrittura delle priorità di spese, in particolare a favore del programma Horizon 2020 per la ricerca e lo sviluppo.** Inoltre, il Parlamento ha richiesto che il Consiglio s'impegni a colmare il deficit del bilancio 2013 e, quindi, a pagare nel 2013 tutte le fatture in scadenza, in modo da evitare di trasferire il deficit nel nuovo QFP.

Il 27 Marzo 2013, la Commissione ha presentato, come richiesto dal Parlamento europeo, una bozza di bilancio correttivo finalizzata a colmare il deficit nel bilancio 2013. La cifra aggiuntiva richiesta dalla Commissione è di 11,2 miliardi di euro, che andrebbero a

sommarsi ai 132,8 miliardi già previsti per il budget dell'UE per il 2013.

La proposta della Commissione europea prevede che gli 11,2 miliardi di euro aggiuntivi andrebbero per l'80% alla politica di coesione e agli strumenti per l'occupazione, mentre un 8,8% sarebbe dedicato agli investimenti infrastrutturali e alla ricerca.

## Conclusioni della riunione di alto livello del 7 Maggio

Per uscire dall'impasse i Presidenti della Commissione, del Parlamento europeo e il Vice Primo Ministro irlandese si sono incontrati in

una riunione di alto livello il 7 Maggio 2013 con l'obiettivo di sbloccare i negoziati per la chiusura dell'accordo sul QFP entro Giugno.

Le tre istituzioni hanno finalmente deciso che i due negoziati - sul bilancio correttivo e sul QFP - procederanno in parallelo. Per quanto riguarda il bilancio correttivo, la presidenza irlandese del Consiglio Ue ha proposto di dare il via libera a una prima tranche da 7,9 miliardi (3,9 miliardi in meno rispetto alle richieste della Commissione)

che dovrà essere esaminata nel corso dell'Ecofin del 14 Maggio. Si tratta di un importo pari al "minimo necessario per rispondere alle obbligazioni finanziarie dell'Ue". Il Presidente del Parlamento europeo ha ricordato che "nessun accordo è raggiunto finché non c'è un accordo" sottolineando che i negoziati sono ancora aperti.



### Per ulteriori informazioni:

<http://eu2013.ie/news/news-items/20130506mfftalksmaystatment/>





## CONSULTAZIONE - HORIZONS FOR SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES APERTA A RICERCATORI E FUNDING AGENCIES

La Presidenza Lituana dell'Unione Europea sta organizzando una conferenza sul ruolo delle Scienze Socio-economiche ed Umanistiche SSH nel nuovo programma di finanziamento della ricerca, Horizon 2020, che verrà lanciato alla fine di questo anno.

La conferenza avrà luogo a Vilnius il prossimo 23-24 settembre (<http://horizons.mruni.eu/>).

Il Comitato Scientifico della conferenza ha deciso di lanciare una consultazione online per raccogliere suggerimenti su come delineare il ruolo di SSH in Horizon 2020. L'obiettivo è quello di comprendere meglio la situazione attuale e le aspirazioni della comunità scientifica, ma anche di identificare i bisogni ed i problemi

strutturali di settori specifici con una particolare enfasi sul loro potenziale per contribuire al successo della Vision Europa 2020.

Alla consultazione possono contribuire sia ricercatori che funding agencies rispondendo al seguente questionario:

- Per i ricercatori: "[Consultation SSH Horizons researchers](#)"
- Per le funding agencies: "[consultation\\_mail SSH Horizons funding agencies](#)"

I contributi devono essere inviati **entro il 15 giugno p.v.** via e-mail all'indirizzo: [consultation@mrni.eu](mailto:consultation@mrni.eu)

**Per maggiori informazioni:**

<http://horizons.mruni.eu/consultation-2/>

## VERSO UNA ROADMAP INTEGRATA NEL SETTORE ENERGETICO

La Commissione ha pubblicato una comunicazione che definisce una strategia che consenta all'UE di avere un settore dell'innovazione e delle tecnologie energetiche di livello mondiale e adeguato ad affrontare le sfide fino al 2020 e oltre.

Il documento sottolinea la necessità di accelerare l'innovazione nelle tecnologie a basse emissioni di carbonio e le soluzioni innovative per la riduzione dei costi ed incoraggiare l'introduzione di nuove tecnologie sul mercato.

L'obiettivo è quello di promuovere l'innovazione, sfruttando le sinergie tra vari settori economici (ad esempio, energia, ICT, trasporti, agricoltura).

Diverse sono le misure individuate, come: lo sviluppo di una roadmap integrata riguardante il sistema energetico nel suo complesso e le misure dell'intera catena dell'innovazione dallo 'Strategic Energy Technology (SET) Plan' alla progettazione di piani d'azione con gli Stati membri.

### Per maggiori informazioni:

Per visualizzare la comunicazione

[http://ec.europa.eu/energy/technology/strategy/doc/comm\\_2013\\_0253\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/energy/technology/strategy/doc/comm_2013_0253_en.pdf)

[http://ec.europa.eu/energy/technology/strategy/strategy\\_en.htm](http://ec.europa.eu/energy/technology/strategy/strategy_en.htm)

## PUNTARE SUI TALENTI

Il **Global Manufacturing Competitiveness** Index 2013, elaborato dal gruppo Global Industry di Deloitte Touche Tohmatsu Limited (DTTL) e il Council on Competitiveness, colloca la Cina come la nazione più competitiva del mondo in termini di produzione.

Secondo e terzo posto per la Germania e gli Stati Uniti, ma secondo il Rapporto, nei prossimi anni, potrebbero essere sorpassato da Paesi emergenti come l'India ed il Brasile.

La relazione evidenzia che l'accesso di lavoratori di talento è il massimo **indicatore di competitività** di un Paese, seguito dall'attitudine al commercio, dal sistema finanziario e fiscale, e dal costo della manodopera e dei materiali.

Migliorare e far crescere talenti è il cuore della competitività per affrontare le sfide dei mercati emergenti.

### Per maggiori informazioni:

<http://www.deloitte.com/assets/Dcom->

## PRIMO CORSO UNIVERSITARIO ONLINE PANEUROPEO

I partner di **11 paesi hanno unito le loro forze per lanciare la prima iniziativa di corsi online** aperti e di massa (Massive Open Online Courses - MOOC) con l'aiuto della Commissione europea.

I MOOC sono corsi universitari online che permettono a tutti di accedere ad un insegnamento di qualità senza dover lasciare il proprio domicilio.

Circa 40 corsi, comprendenti un'ampia gamma di materie, saranno disponibili gratuitamente in 12 lingue. L'iniziativa è diretta dall'Associazione europea delle università per l'insegnamento a distanza (European Association of Distance Teaching Universities - EADTU) e riunisce prevalentemente università aperte.

I partner sono situati nei seguenti paesi: Francia, Italia, Lituania, Paesi Bassi, Portogallo, Slovacchia, Spagna, Regno Unito, Russia, Turchia e Israele. I settori coperti dai corsi vanno dalla matematica all'economia, passando per le competenze di digitali, il commercio elettronico, il

cambio climatico, il patrimonio culturale, la responsabilità sociale delle imprese, il Medio Oriente moderno, l'apprendimento delle lingue e la scrittura creativa.

Ciascun partner propone corsi sulla propria piattaforma d'apprendimento, almeno nella sua lingua nazionale. È attualmente possibile scegliere tra le 11 lingue dei partner (cfr. l'elenco qui di seguito), più l'arabo.

I corsi possono essere seguiti secondo un calendario prefissato o in qualunque momento, secondo

l'impegno dello studente.

I corsi comprendono normalmente dalle 20 alle 200 ore di studio. Tutti i corsi possono portare ad una qualche forma di riconoscimento: un attestato di completamento del corso, un cosiddetto "badge" o certificato di crediti che possono essere presi in considerazione per l'ottenimento di un diploma. In quest'ultimo caso, gli studenti devono

versare tra 25 e 400 euro per il certificato, in funzione delle dimensioni del corso (numero di ore di studio e dell'istituzione).



### Per maggiori informazioni:

Informazioni particolareggiate sull'iniziativa e sui corsi proposti sono disponibili al seguente indirizzo:

<http://www.openuped.eu/>

# Risultati dei bandi



## RISULTATI DELLA PARTECIPAZIONE ITALIANA AL BANDO PMI-CAPACITIES 2013

- **Identificativo del bando:** FP7-SME-2013
- **Data di pubblicazione:** 10/07/2012
- **Data di scadenza:** 15/11/2012
- **Budget indicativo:** € 255,96 milioni

Il 15 novembre 2012 si è chiusa l'ultimo bando del Programma -.

Nel bando 2013 sono state presentate 1364 proposte, distribuite tra le 4 Azioni e gli 8 Panel previsti, per una richiesta totale di finanziamento di € 1,7 miliardi:

Azione	Proposte presentate	Proposte invitate alla negoziazione*	Tasso di successo
Research for SMEs	1064	154	14,5%
Research for SMEs Associations and Groups (SMEs AG)	197	30	15,2%
Demonstration Activities	94	28	29,8%
Coordination and Supporting Action	9	1	11,1%
<b>Totale</b>	<b>1364</b>	<b>213</b>	<b>15,9%</b>

\* Il numero di proposte invitate alla negoziazione potrebbe variare nei prossimi mesi



# Risultati dei bandi

**Le 1364 proposte sono state valutate da un gruppo di 629 esperti indipendenti, di cui 72 italiani.**

23 proposte sono state ritenute ineleggibili (1,7%). Avendo superato la soglia minima di punteggio per ognuno dei tre criteri di valutazione, 467 proposte sono state considerate eleggibili (34,2%) o "above threshold", mentre le restanti 874 proposte hanno "fallito" uno o più criteri di valutazione e quindi sono risultate "below threshold" (64,1%).

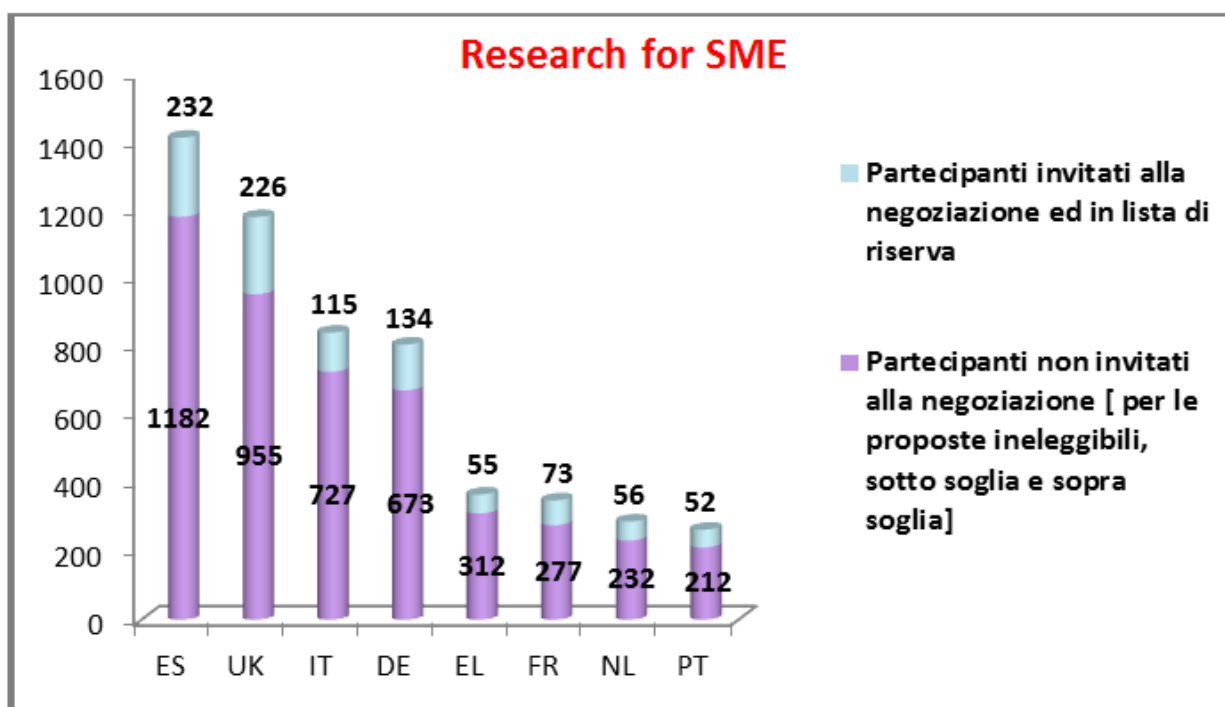
In questa prima fase, **213 proposte sono state invitate alla negoziazione** (15,9% del totale) secondo la ripartizione sopra citata, per una richiesta di finanziamento di € 262,34 milioni.

Passando a un'analisi più focalizzata sulla partecipazione italiana, i grafici sottostanti mostrano che l'Italia è

al terzo posto per quanto riguarda il numero di partner nelle proposte presentate (1109), mentre scende al quarto posto per quanto riguarda il numero di partner presenti nelle proposte invitate alla negoziazione (170).

La partecipazione italiana, considerando sia i coordinatori che i partner, è suddivisa nelle tre attività principali del bando secondo quanto segue:

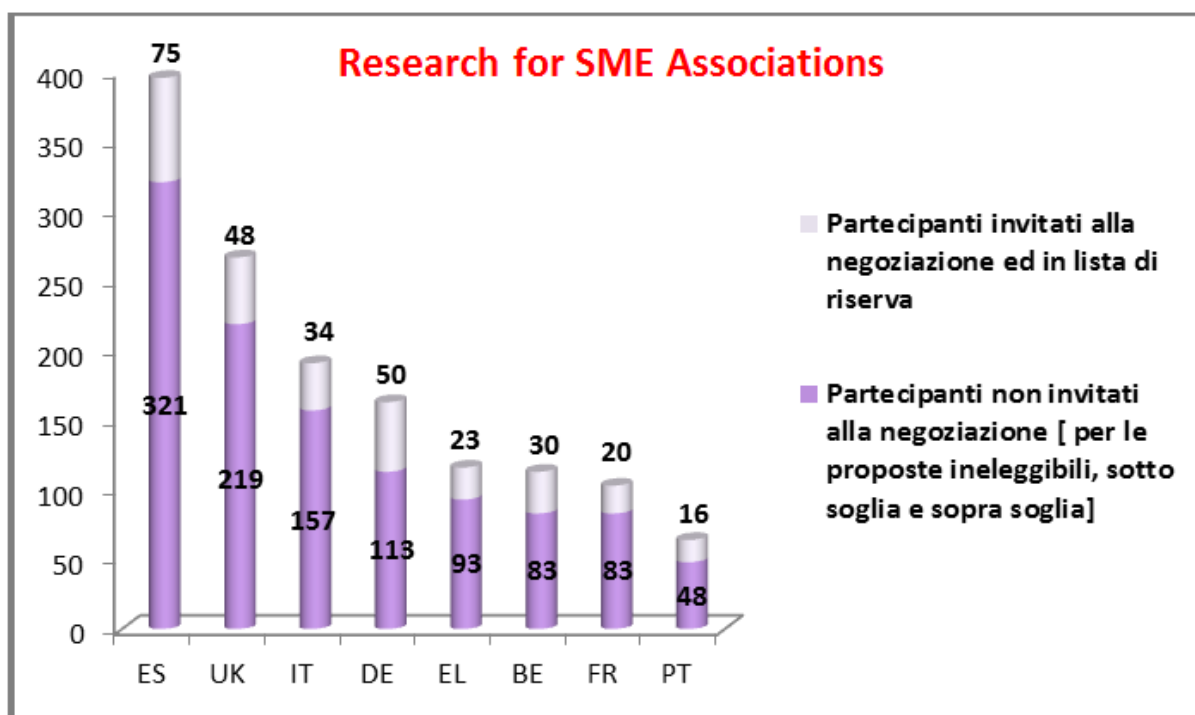
- Research for SMEs: **842 partecipanti con un tasso di successo del 13,6%**
- Research for SMEs Associations: **191 partecipanti con un tasso di successo del 17,8%**
- Demonstration Activity: **76 partecipanti con un tasso di successo del 27,6%**



**115 degli 842 partecipanti italiani delle proposte presentate saranno invitati alla negoziazione** (13,65%) con un contributo richiesto di € 14,99 milioni. L'Italia si classifica al terzo posto per numero di parte-

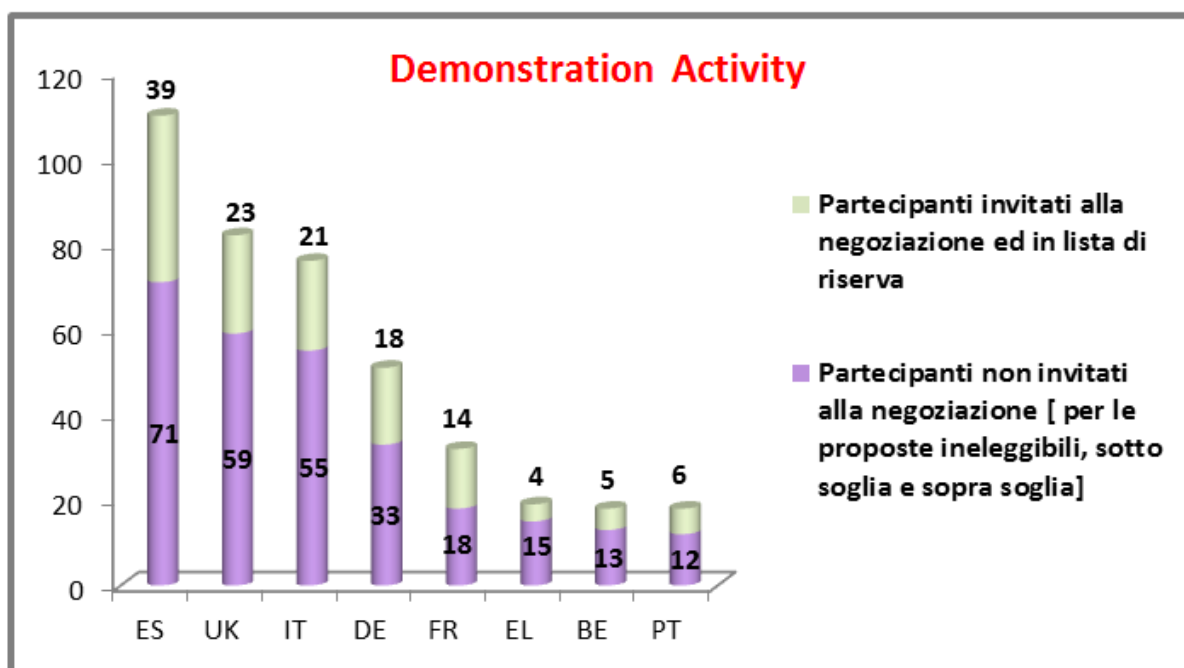
cipanti nelle proposte presentate e al quarto per gli invitati alla negoziazione, seguendo Spagna, Regno Unito e Germania.

# Risultati dei bandi



**34 dei 191 partecipanti italiani delle proposte presentate saranno invitati alla negoziazione (17,8%)** con un contributo richiesto di € 5,30 milioni.

L'Italia si classifica al terzo posto per numero di partecipanti nelle proposte presentate e al quarto per gli invitati alla negoziazione, seguendo Spagna, Regno Unito e Germania.



# Risultati dei bandi

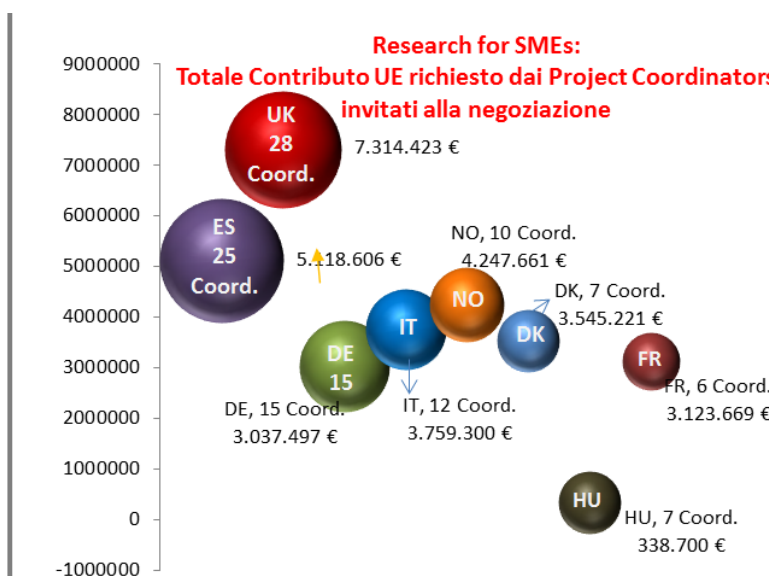
**21 dei 76 partecipanti italiani delle proposte presentate saranno invitati alla negoziazione** (27,63%)

con un contributo richiesto di € 3,40 milioni.

L'Italia si classifica al terzo posto per numero di partecipanti sia nelle proposte presentate che in quelle invitate alla negoziazione, seguendo la Spagna e la Regno

Unito.

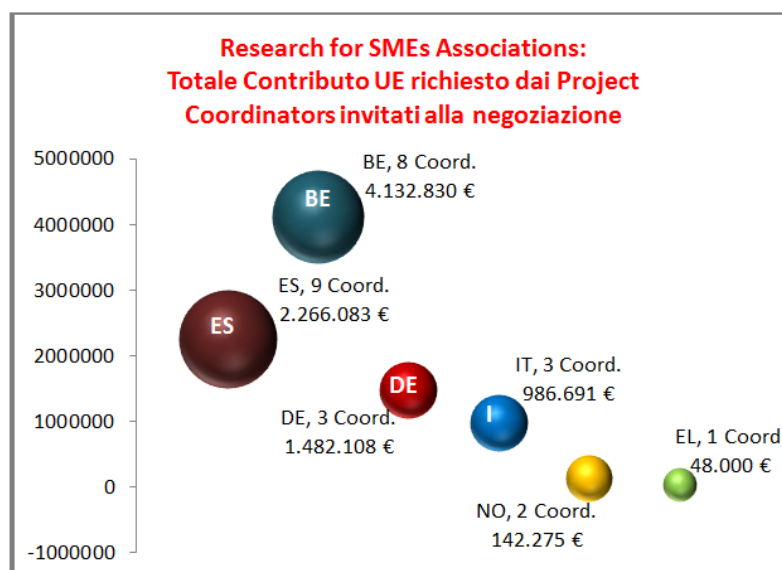
Per quanto riguarda il ruolo di coordinatore, il contributo italiano nelle proposte inviate alla negoziazione ammonta a € 5,7 milioni. I grafici sottostanti mostrano la ripartizione nelle tre differenti attività.



**12 delle 132 proposte a coordinamento italiano saranno invitate alla negoziazione** con un contributo richiesto di € 3,76 milioni.

L'Italia si classifica al quarto posto per numero di coordinatori invitati alla negoziazione e per numero di pro-

poste presentate a coordinamento italiano, seguendo la Spagna (con 278 coordinatori, di cui 28 invitati alla negoziazione), Regno Unito (con 168 coordinatori, di cui 24 invitati alla negoziazione) e Danimarca (con 95 coordinatori, di cui 15 invitati alla negoziazione).

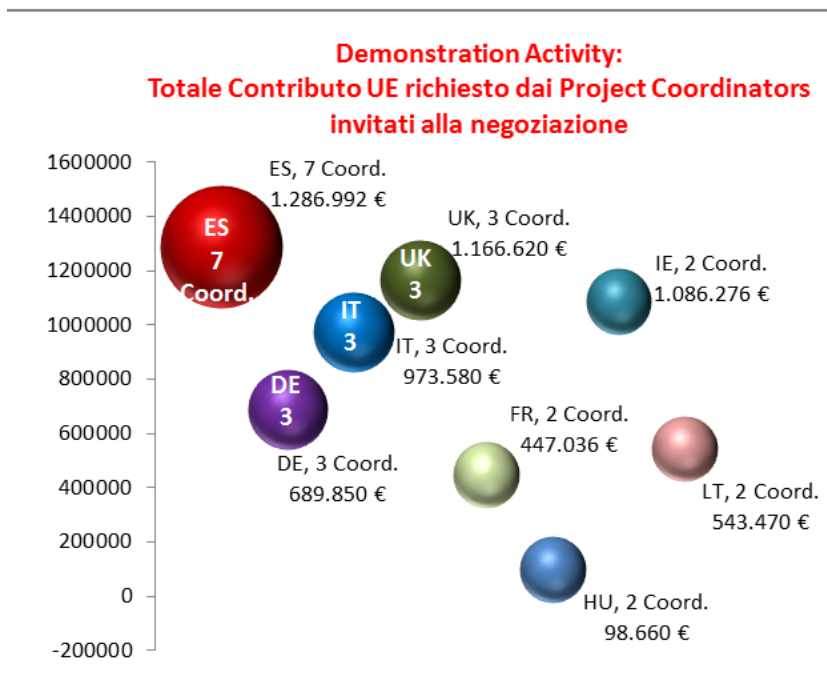


# Risultati dei bandi

3 delle 15 proposte a coordinamento italiano saranno invitate alla negoziazione con un contributo richiesto di € 0,99 milioni.

L'Italia si classifica al terzo posto per numero di coordinatori invitati alla negoziazione e per numero di propo-

ste presentate a coordinamento italiano, seguendo la Spagna (con 57 coordinatori, di cui 9 invitati alla negoziazione) e il Belgio (con 20 coordinatori, di cui 8 invitati alla negoziazione).

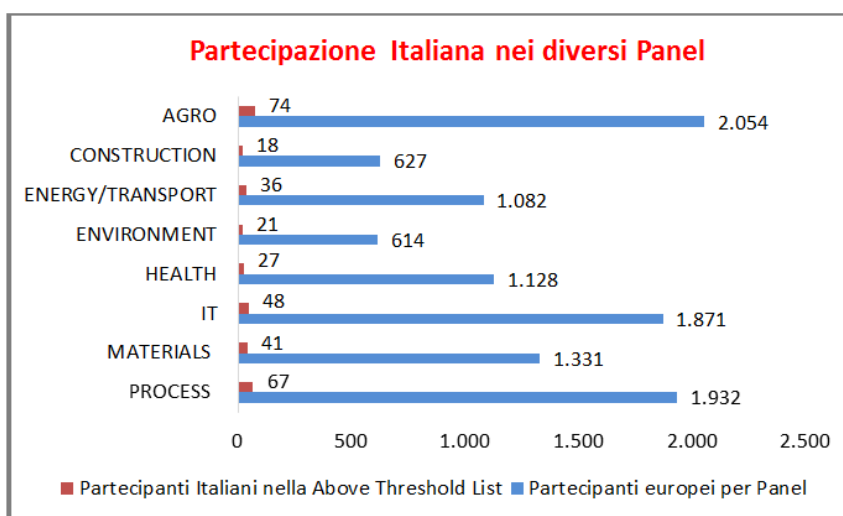


**3 delle 20 proposte a coordinamento italiano saranno invitate alla negoziazione** con un contributo richiesto di € 0,97 milioni.

L'Italia, così come il Regno Unito e la Germania, avrà 3 coordinatori invitati alla negoziazione, seguendo la

Spagna (7 proposte).

I grafici sottostanti mostrano dati di estremo interesse in merito alla partecipazione italiana negli 8 Panel tematici.

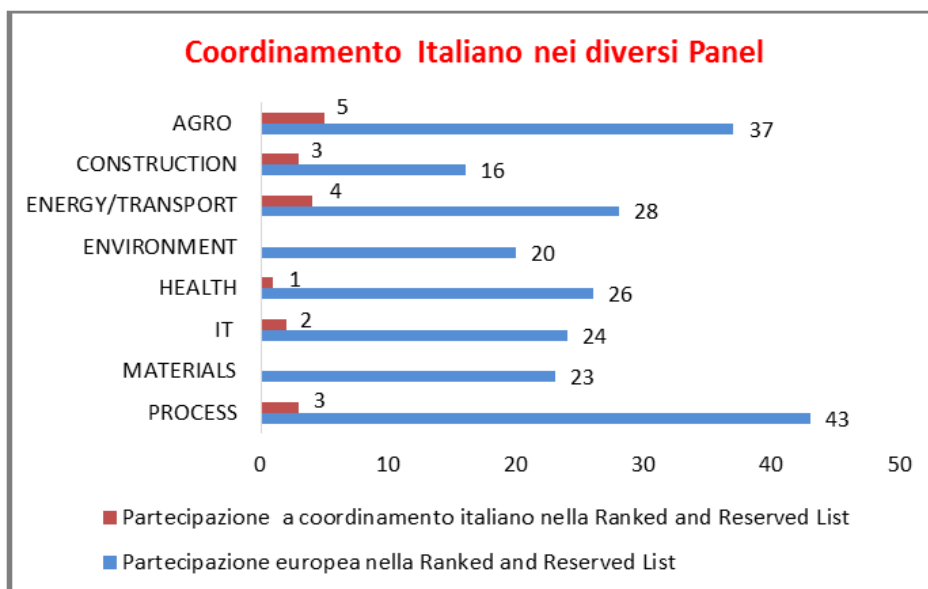




# Risultati dei bandi

Partecipazione italiana che, nel coordinamento, trova valori di rilievo nei quattro Panel Agricoltura, Energia/ Trasporti, Costruzioni e Processi.

**Tra i partecipanti italiani nelle proposte in negoziazione ed in riserva sono presenti 26 soci APRE, di cui 4 coordinatori e 22 partner.**





## CONSULTAZIONE SU FUTURE ATTIVITÀ DI RICERCA PER I SISTEMI SATELLITARI GLOBALI DI NAVIGAZIONE (GNSS) IN HORIZON 2020

La consultazione intende rispondere alla necessità di individuare già dalla metà di quest'anno le potenziali aree d'azione che saranno poi finanziate da Horizon 2020.

Gli attori della ricerca sono invitati a manifestare le proprie idee sulle possibili aree di ricerca e sviluppo in ambito satellitare che, dal 2014, potrebbero ricevere finanziamenti dal programma quadro comunitario Horizon 2020.

Le proposte saranno esaminate dalla Direzione genera-

le Imprese e industria della Commissione europea, che le utilizzerà come base per individuare punti di forza e debolezza dell'Ue in questo settore e per decidere le future aree di finanziamento.

Gli interessati potranno rispondere entro il 31 luglio 2013, compilando tanti questionari quante sono le aree di attività che si intende proporre.

L'invito non rappresenta alcun impegno da parte della Commissione a fornire finanziamenti per le proposte effettuate.

### Per maggiori informazioni:

[http://ec.europa.eu/enterprise/newsroom/cf/itemdetail.cfm?item\\_id=6601&tpa=0&tk=&lang=it](http://ec.europa.eu/enterprise/newsroom/cf/itemdetail.cfm?item_id=6601&tpa=0&tk=&lang=it)

# Progetti APRE



## SCIENZA, TECNOLOGIA E INNOVAZIONE NEI CARAIBI: LE PROSPETTIVE DI COOPERAZIONE CON L'UNIONE EUROPEA

*Nell'ambito del progetto EUCARINET (finanziato all'interno del 7° Programma Quadro e coordinato da APRE), si è svolto lo scorso 26 aprile il "First Bi-Regional Dialogue Workshop", avente l'obiettivo di identificare strategie a lungo termine per rafforzare la cooperazione scientifica tra Unione Europea e Caraibi, in vista del futuro Programma Quadro Horizon2020.*

Il workshop si è svolto in Guyana presso il Segretariato di CARICOM e si è aperto con gli interventi di Diassina Di Maggio (Direttore APRE), Myrna Bernard (responsabile della Direzione per lo Sviluppo Umano e Sociale presso CARICOM) e Robert Kopecky (Capo della Delegazione dell'UE in Guyana e Suriname). All'evento hanno partecipato numerosi istituti caraibici impegnati in vari settori della ricerca e dell'innovazione: la University of the West Indies ; l'Università Iberoamericana ; l'Università delle Antille e della Guyana ; il Caribbean Community Climate Change Centre (attivo in progetti di ricerca relativi al cambiamento climatico nei Caraibi); il Caribbean Knowledge and Learning Network (responsabile dello sviluppo di reti in fibra ottica in tutti gli stati caraibici); la Caribbean Electric Utility Service Corporation ; il Scientific Research Council (principale agenzia governativa giamaicana per la promozione della ricerca scientifica); il Caribbean Agricultural Research & Development Institute ed il National Agriculture Research Extension & Institute (centri di eccellenza per la ricerca

applicata alla bioeconomia); il Caribbean Council for Science & Technology (agenzia intergovernativa per la promozione della cooperazione scientifica nei Caraibi); il Ministero per le Risorse Naturali e l'Ambiente della Guyana; il Ministero per la Scienza, la Tecnologia e l'Ambiente di Cuba. Proprio la necessità di incrementare l'attività di ricerca, sviluppo e innovazione nei Caraibi è stata al centro dell'intervento di Myrna Bernard. Bernard, in particolare, ha strettamente collegato lo sviluppo sostenibile della regione caraibica alla promozione della ricerca nella stessa. In tale ottica, dunque, ha ricordato l'importanza strategica della cooperazione scientifica tra Unione Europea e Caraibi, augurandosi che essa possa ulteriormente estendersi e rafforzarsi nell'ambito di Horizon2020.

**Maggiori informazioni** sul progetto EUCARINET sono disponibili all'indirizzo: <http://www.eucarinet.eu/>

### **Caribbean Community Secretariat:**

<http://www.caricom.org/>  
<http://www.uwi.edu/index.asp>  
<http://www.unibe.edu.do/default.asp>  
<http://www.univ-ag.fr/fr/index.html>  
<http://www.caribbeanclimate.bz/>  
<http://www.ckln.org/home/>  
<http://www.carilec.com/>  
<http://src.gov.jm/>  
<http://www.cardi.org/>  
<http://narei.org.gy/>  
<http://www.caribbeanwelcome.org>  
<http://www.nre.gov.gy/>  
<http://www.medioambiente.cu/>

# Borsino Tecnologico



Business Support on Your Doorstep

## Network News

### Business Bulletin System Focus "SPACE"

Segue la lista delle Offerte e delle Richieste Tecniche pubblicate attraverso il BBS - (Business Bulletin System), la banca dati della rete Enterprise Europe Network nella quale vengono inserite, in forma anonima, le offerte (TO) e le richieste (TR) di tecnologia.

Obiettivo del sistema è quello di favorire il trasferi-

mento tecnologico (TT) tra clienti presenti nella rete, ovvero, trasferimento di risultati di ricerca (RTD) al mercato, trasferimento tecnologico intersettoriale e trasferimento di know-how, tecnologie o competenze tra soggetti sempre appartenenti alla rete.

**Per maggiori informazioni sul Business Bulletin System visionare il sito web di APRE al link che segue**  
<http://www.apre.it/sportello-imprese/automatic-matching-tool/>

Oppure contattare lo staff CINEMA di APRE

Antonio Carbone ([carbone@apre.it](mailto:carbone@apre.it))

Elena Giglio ([giglio@apre.it](mailto:giglio@apre.it))

Rocio Escolano ([escolano@apre.it](mailto:escolano@apre.it))



## Technology Offer

### **UAV, Unmanned Aerial Vehicle System for civil applications (Ref: 13 HU 5010 3SGF )**

Present Unmanned Aerial Vehicle System (UAV) developed by the Hungarian SME is a complete technology (hardware, software). It is a Reconnaissance system that can follow a preprogramed route while sending real time video signal and position information back to the ground control station. The company is looking for partners for licence/joint venture agreement.

### **Motion Sensors (Ref: 13 SE 67BY 3SEH )**

A Swedish Research Institute has developed a range of MEMS (Micro-Electro-Mechanical Systems) for motion tracking and sensing. Typical applications are unmanned vehicles, inertial navigation, human and animal motion, industrial measurement, home appliance, mobile phones and toys.

They are looking for commercial agreements with technical support with industrial partners for implementation of the technology, or Technical cooperation for further joint development and application development.

### **Ultra stable signal source (oscillator / clock) with an incomparable relative stability for space, astronomy and metrology applications**

**(Ref: 13 FR 32j2 3SCS )**

A French research institute has developed a state-of-the art CSO (Cryogenic Sapphire Oscillator) that offers unprecedented frequency stability performances. The institute is looking for technical cooperation with space industry and other industries requesting improved frequency reference as industry of high performance clocks and oscillators, metrology and astronomy.

## Technology Request

**(ESA) MOVE - an autonomous electrical vehicle (no driver) to be used in short-distance journeys in private environments (hospitals, rehabilitation centers, fairs, exhibition parks, theme parks, airports, business centers, among others).**

**(Ref: 13 PT 65BT 3S83 )**

A technology transfer organization from Coimbra, Portugal, looks for Licensing Agreement and Commercial Agreement with Technical Assistance – Assembly, Engineering, Technical Consultancy, Quality Control, and Maintenance regarding a transportation system for people, based on electric vehicles (no driver) designed to be easily used for small trips at low speed in controlled environments. 1st commercial application of the system was successfully implemented. The system lead to cost reductions.

### **Method to perform static precise point positioning observations in global navigation satellite systems (Ref: 13 ES 27F3 3SAL )**

A Spanish research group has developed a method to perform static precise point positioning observations in global navigation satellite systems. The procedure is able to perform them without using the classical iono-free phase combination. The group is looking for licensing agreements or joint further development of the method.

### **Automatic and autarkic transport system for internal flow of material**

**(Ref: 13 DE 1594 3S8V )**

A professor for logistics of a German university developed a transport unit which allows a highly flexible transport of materials within the internal production process as well as for storage or buffer range. The system can be adapted by industry or sme who want to increase their flexibility within the production process of goods. The Professor is looking for commercial agreement with technical assistance.

# Giornate ed Eventi



## Maggio 2013: mese europeo del cervello



La Commissione Europea, in occasione dell'avvio del **“mese europeo del cervello”**, ha stanziato circa 150 milioni di euro per 20 nuovi progetti internazionali per la ricerca sul cervello umano e le sue malattie che potrebbero portare ad importanti scoperte su problemi come il trauma cranio-encefalico, le disfunzioni mentali, l'epilessia ed i disturbi della condotta in età pediatrica.

I disordini relativi al cervello influenzano almeno una persona su tre nel corso della vita ed il trattamento di tali malattie “costa” all'Europa circa 800 miliardi di euro all'anno. Comprendere nel profondo il funzionamento del cervello è quindi una sfida importante per la comunità scientifica e investire sulle neuroscienze una azione strategica per tutti i paesi dell'Unione e non solo.

Con oltre **50 manifestazioni organizzate in tutta Europa**, il “mese europeo del cervello” accenderà i riflettori sulle attività di **ricerca in materia di neuroscienze e settori correlati** con l'obiettivo di far conoscere ai ricercatori, ai media e al vasto pubblico i progressi compiuti e le sfide future. In questo contesto, la Commissione Europea organizzerà due grandi conferenze: il 14 Maggio a Bruxelles e, insieme alla presidenza irlandese dell'Unione, il 27 e 28

# Giornate ed Eventi

Maggio a Dublino. Anche lo European Research Council (ERC) parteciperà attivamente agli eventi in programma, tramite la presentazione di alcuni progetti rilevanti sul tema. In particolare, il **28 maggio a Dublino, la Prof.ssa Adriana Maggi dell'Università degli studi di Milano**, presenterà il progetto "Role of Liver Estrogen Receptor in female Energy Metabolism, Reproduction and Aging: What About Your Liver Sexual Functions?", finanziato dal bando ERC Advanced grant 2012.

Per maggiori informazioni, è possibile consultare la pubblicazione ERC dedicata al mese europeo del cervello al seguente link: [http://erc.europa.eu/sites/default/files/publication/files/unlock\\_mysteries\\_of\\_human\\_brain.pdf](http://erc.europa.eu/sites/default/files/publication/files/unlock_mysteries_of_human_brain.pdf)



## Bruxelles, 30 maggio envimpat

"ENVIRONMENTAL RESEARCH: Experiences on best practices towards Horizon 2020" è il titolo della conferenza transazionale che sarà organizzata il prossimo 30 Maggio 2013 a Bruxelles, presso il Museo di Scienze Naturali, nel quadro delle attività svolte dal progetto ENVIMPACT. L'evento è un'oc-

casione unica in cui verranno presentate le tecniche attuali e future da adottare per migliorare la comunicazione e la disseminazione dei risultati di ricerca e sviluppo tecnologico verso un pubblico e per verificare la ricaduta sul mercato degli stessi risultati.

Perché partecipare?

- Per avere una visione più chiara delle prospettive future nella ricerca applicata all'ambiente
- Per condividere le proprie esperienze e nello stesso tempo capire cosa succede nel settore in Europa
- Per imparare a comunicare e disseminare i risultati di progetti di ricerca in campo ambientale
- Per capire come trovare informazioni utili alle proprie attività attraverso il progetto ENVIMPACT

L'agenda della conferenza e il comunicato stampa sono disponibili al seguente link:  
[http://download.apre.it/envimpat\\_presskit1.zip](http://download.apre.it/envimpat_presskit1.zip)

E' possibile registrare gratuitamente la propria partecipazione cliccando su:  
[http://www.envimpat.eu/index.cfm?action=article&publication\\_id=922](http://www.envimpat.eu/index.cfm?action=article&publication_id=922)

Per maggiori informazioni: Serena Borgna [borgna@apre.it](mailto:borgna@apre.it), ; Matteo Di Rosa [dirosa@apre.it](mailto:dirosa@apre.it), ; Keji Alex Adunmo [adunmo@apre.it](mailto:adunmo@apre.it)

Green Week 2013  
satellite event



## Bruxelles, 4 Giugno 2013

### Find Eco-Innovation in air sector in ECOWEB!

Nel quadro dell'evento Green Week 2013, due Workshop saranno organizzati il 4 Giugno 2013 presso la sede APRE a Bruxelles per parlare di eco-innovazioni legate all'aria. L'obiettivo dei due workshop è di informare PMI, moltiplicatori e ricercatori presenti circa la nuova e interattiva piattaforma ECOWEB (<http://www.ecoweb.info>). ECOWEB, infatti, ha diverse funzioni

che rendono veloce e comprensibile la ricerca di tecnologie e di applicazioni sviluppate nell'ambito dei progetti finanziati dal 6PQ, 7PQ, Life plus e CIP nel campo dell'ecoinnovation. L'evento si prefigge di coinvolgere attivamente i

# Giornate ed Eventi

partecipanti, guidandoli attraverso la piattaforma e illustrando le diverse funzionalità. I partecipanti sono pertanto caldamente invitati a portare il proprio pc per testare la piattaforma durante l'evento. Il workshop si svolgerà presso la Sala riunioni dell'Ufficio di Liaison di APRE Bruxelles e sarà ripetuto nel corso della stessa giornata due volte dalle 9 alle 11 e dalle 11.30 alle 13.30. Lo scopo è di permettere ad un vasto numero di stakeholder di "sperimentare" la nuova e innovativa piattaforma ECOWEB!

**Website:** [www.apre.it/eventi/2013/1-semester/find-eco-innovation-in-air-sector-in-ecoweb/](http://www.apre.it/eventi/2013/1-semester/find-eco-innovation-in-air-sector-in-ecoweb/)

**Informazioni utili:** Solo un numero limitato di partecipanti potrà iscriversi ai due workshop. La registrazione è gratuita ma obbligatoria. Per iscriversi inviare una mail a Gloria Peasso [peasso@apre.it](mailto:peasso@apre.it) entro il 30/05/2013 selezionando l'orario del workshop a cui si è interessati sul doodle:

<http://www.doodle.com/f3iwpachq3rsw8p8> (I dati personali saranno visibili solo al team di ECOWEB)



## Cina: Pechino 18 luglio, 19 luglio Guiyang

Il 18 luglio a Pechino e il 19 a Guiyang (2013) si svolgeranno rispettivamente la conferenza "Green Growth and the Third Industrial Revolution", e il forum di discussione "Eco-Forum Global".

In particolare, durante quest'ultimo avranno luogo diversi "B2B meetings" organizzati dai partner cinesi di Enterprise Europe Network.

L'obiettivo principale della missione è di promuovere la "Green Industry" europea e di aiutare le PMI europee ad aprirsi al mercato cinese. Inoltre, la "EU-China Urbanization Partnership" lanciata lo scorso anno, potrebbe costituire un'ulteriore opportunità di business per le aziende europee che offrono prodotti e servizi cosiddetti "green".

Per partecipare basta contattare Thomas Steiert (Email: [Thomas.STEIERT@ec.europa.eu](mailto:Thomas.STEIERT@ec.europa.eu); Tel.: +32 (0)2 29-92789) entro e non oltre il 24 maggio p.v..

Per ulteriori informazioni scrivere a [giglio@apre.it](mailto:giglio@apre.it) e/o visitare la pagina <http://een.ec.europa.eu/events/mission-growth-china-spotlight-europe-green-industry>





## PROGRAMMAZIONE CORSI FORMAZIONE PER IL 2013

I corsi di formazione APRE hanno l'obiettivo di approfondire i temi concernenti la progettazione e la gestione dei progetti finanziati dai Programmi Quadro di Ricerca e Innovazione dell'Unione Europea.

L'attività di formazione è realizzata attraverso corsi altamente qualificati che si avvalgono della più che ventennale esperienza acquisita da APRE attraverso il supporto offerto alla comunità scientifica e industriale italiana oltre alla partecipazione ai progetti comunitari finanziati in tutte le priorità del Programma Quadro.

L'esperienza diretta di APRE ha permesso di predisporre corsi di formazione con un taglio operativo e dettagliato puntando su esercitazioni pratiche e simulazioni.

APRE fornisce sia un calendario con corsi di formazione base e avanzati presso la propria sede, che dei moduli su specifiche esigenze richiesti da organizzazioni private o pubbliche.

Previo appuntamento, alla fine dei singoli corsi, sarà possibile incontrare i Punti di contatto Nazionali per informazioni specifiche su tematiche di interesse.

### **Servizio gratuito di aggiornamento**

Ai partecipanti sarà offerto un servizio gratuito di aggiornamento periodico sulle novità introdotte nel Programma Horizon 2020 dopo la partecipazione al corso.

# Corsi di Formazione

Roma, 3 giugno



## GLI ASPETTI AMMINISTRATIVI E DI RENDICONTAZIONE DEL VII PROGRAMMA QUADRO

Obiettivo: fornire gli strumenti teorico-pratici per la gestione degli aspetti amministrativi nei progetti del VII Programma Quadro, analisi delle procedure e della modulistica richiesta nella fase di rendicontazione.

Programma e iscrizione on line: <http://www.apre.it/Corsi-di-Formazione>

Roma, 24 giugno



## VERSO HORIZON 2020 IL NUOVO FRAMEWORK FINANZIARIO DELLA COMMISSIONE EUROPEA PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE

Nel corso della giornata di formazione sarà presentata l'architettura del nuovo Programma H2020, evidenziando elementi di continuità e rottura rispetto alle iniziative pre-esistenti e fornendo significative anticipazioni sulle future regole di partecipazione e le sinergie con altre iniziative promosse dalla Commissione Europea. Se sei un ricercatore, un imprenditore o consulente di ricerca e vuoi prendere familiarità con le politiche, le strategie e le novità del prossimo settennio e partire vincente sui prossimi finanziamenti in R&I, vieni a scoprire cosa di nuovo riserverà il Programma Horizon 2020!

Programma e iscrizione on line: <http://www.apre.it/Corsi-di-Formazione>

## Corsi di formazione APRE con finanziamento da Sviluppo Lazio

Sviluppo Lazio ha pubblicato un bando da 2 milioni di euro per supportare le imprese e i soggetti regionali interessati ad investire in attività di Ricerca, Sviluppo e Innovazione.

Tra le attività finanziate la formazione sul Programma Quadro e sul Programma per la competitività e l'innovazione (Attività C).

Il costo dei corsi organizzati da APRE è rendicontabile per ricevere un finanziamento da Sviluppo Lazio, in quanto APRE ospita tutti i Punti di Contatto Nazionale (NCP) del Programma Quadro in Italia.

Possibili temi dei corsi: progettazione, gestione e rendicontazione di progetti europei di Ricerca e Innovazione;

E' possibile inoltre concordare temi personalizzati per i corsi o organizzare corsi presso la vostra sede contattando le responsabili della formazione:

Mara Gualandi e Claudia Zurlo

([gualandi@apre.it](mailto:gualandi@apre.it); [zurlo@apre.it](mailto:zurlo@apre.it)).

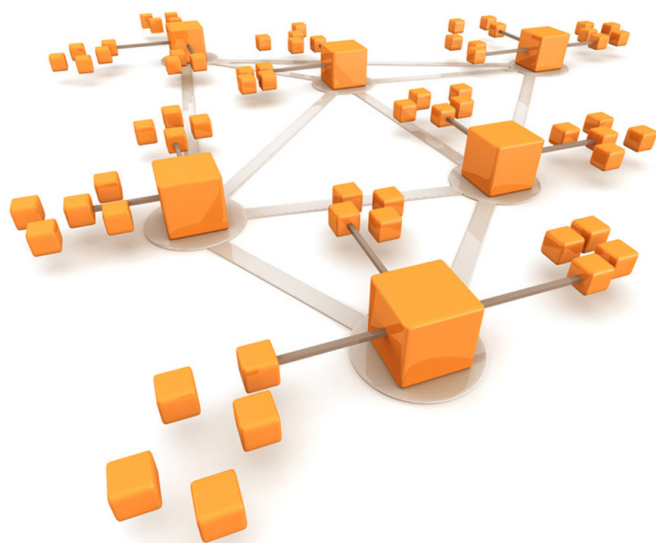
Una panoramica dei corsi che APRE organizza è disponibile al sito <http://www.apre.it/Corsi-di-Formazione>

Beneficiari del finanziamento: PMI, grandi imprese, Università, Centri di ricerca, Parchi Scientifici e Tecnologici.

Scadenza: le domande dovranno pervenire a Sviluppo Lazio entro il 30/06/2013, ovvero fino ad esaurimento delle risorse finanziarie stanziare.

Per informazioni sul bando e per scaricare il modello di presentazione della domanda:

[http://porfesr.lazio.it/PORFESR/news/news\\_0228.html](http://porfesr.lazio.it/PORFESR/news/news_0228.html)



## PROSPETTIVE EUROPEE E STRATEGIE REGIONALI PER L'INTERNAZIONALIZZAZIONE E LA VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE UMANO

AREA Science Park di Trieste, con il contributo della Commissione Europea e della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, presenta il nuovo programma "TALENTS UP for an International House", indirizzato a fornire supporto per la mobilità incoming di ricercatori stranieri intenzionati a svolgere la propria attività presso le istituzioni scientifiche e i centri di ricerca del Coordinamento degli Enti di Ricerca regionali (CER). Il grado di competitività e di attrattiva espresso da un territorio è la risultanza della sinergia tra le strategie locali e le priorità stabilite in sede europea. AREA Science Park, all'interno delle attività gestite dal CER e attraverso il Welcome Office Friuli Venezia Giulia, ha sviluppato un sistema in grado di convogliare risorse umane qualificate verso il territorio regionale.

La messa a punto dei servizi di incoming e dei programmi per la mobilità indirizzati ad attrarre studenti e ricercatori a livello internazionale hanno visto il coinvolgimento di tutti gli attori regionali più rilevanti.

Il Progetto "TALENTS UP", anche in considerazione degli esiti positivi registrati dal precedente Progetto



COFUND "TALENTS", offre a ricercatori esperti borse rivolte alla mobilità incoming e la conferenza rappresenta l'occasione ideale per descrivere il progetto e le opportunità che attraverso di esso si rendono disponibili. Con il contributo di relatori italiani ed internazionali, la conferenza sarà anche l'occasione per offrire una panoramica delle strategie sviluppate a livello europeo per la mobilità internazionale del capitale umano, con un focus particolare sull'impatto delle Azioni COFUND nel contesto del 7° Programma Quadro e nella prospettiva del nuovo programma Horizon 2020.

DOVE: AREA Science Park, Padriciano 99 Trieste  
Centro Congressi (Edificio C1 - Conference Hall)  
20 maggio 2013

## Notizie dalla Rete dei Soci



### L'EUROPA DEI BENI COMUNI: CITTADINANZA E PATRIMONIO CULTURALE

Il progetto Innovating Heritage (INHERIT) è stato ideato da un gruppo di ricercatori dell'Università di Siena, in collaborazione con l'Università Autonoma di Barcellona e l'Università di Lubiana.

Il progetto "Innovating Heritage", co-finanziato dal programma Europe for Citizens e coordinato dall'Università degli Studi di Siena, sta per lanciare la piattaforma civica di crowd-sourcing intitolata PanSpeech.

La piattaforma intende coinvolgere cittadini, ricercatori e istituzioni in una riflessione-dibattito sul tema del

patrimonio culturale e sulle sue connessioni con questioni più trasversali, come la memoria, l'identità e la cittadinanza nell'Unione Europea.

Inoltre, PanSpeech sta sviluppando un insieme di strumenti a supporto della progettazione partecipata e sta raccogliendo l'opinione degli esperti nel campo attraverso un breve questionario anonimo, disponibile al seguente link: <http://www.panspeech.eu/index.php/10-frontpage/54-sondaggio>

**Per maggiori informazioni:**  
[www.panspeech.eu](http://www.panspeech.eu)

## Riscattiamo la scienza: voto la foto

Si è concluso il concorso fotografico bandito dal Cnr in occasione del novantennale del CNR. Selezionate dalla giuria le otto immagini migliori e le oltre cento che verranno esposte in una mostra. Parte ora l'invito al mondo della rete: fino al 20 maggio sarà possibile votare on line e la più 'cliccata' verrà utilizzata per la copertina del calendario Cnr 2014

Il mondo scientifico ha accolto con entusiasmo l'iniziativa, inviando quasi 600 fotografie che portano in primo piano la passione di chi vi lavora e mostrano la bellezza anche 'estetica' della scienza, nell'ambito delle due sezioni - Vita da ricercatore e Immagini di scienza - e delle quattro macroaree proposte, Habitat e vita, Materia e energia, Informazione e comunicazione, Cultura e società. Le immagini sono state valutate da una commissione di esperti in comunicazione e arte visiva, affiancati da giurati 'interni', che hanno selezionato le migliori otto - Aurora e laser - Nanopetali di ossido di titanio - Un

dito sulla Terra - Biancaneve e l'ampolla avvelenata - La pausa - Volare sull'acqua - La "Ricerca" della felicità - Scansione laser nella chiesa rupestre di Lama d'Antico - e le circa cento foto che saranno prossimamente esposte in una mostra.

Ma un'altra foto potrà essere inserita tra le vincitrici e stavolta a sceglierla sarà il mondo della rete con il voto on-line. Sul sito [www.riscattiamolascienza.cnr.it](http://www.riscattiamolascienza.cnr.it), fino al 20 maggio, sarà possibile assegnare la propria preferenza e la foto più 'cliccata' sarà utilizzata per la copertina del calendario Cnr 2014 e per altri progetti di promozione dell'Ente.

"Il concorso fotografico è stata una splendida occasione per mostrare la bellezza della scienza e del lavoro del ricercatore", dichiara Luigi Nicolais, Presidente del Cnr. "Abbiamo voluto dare corpo alla fantasia e alla creatività che muovono ogni giorno il nostro lavoro, spesso condotto in condizioni difficili, comunicando la





# Notizie dalla Rete dei Soci

passione che dà senso al nostro mestiere. Molte immagini sono davvero straordinarie e sollecitano l'idea di nuove ricerche e applicazioni. Sono convinto che il con-

corso, le iniziative che gli faranno seguito e il voto online, contribuiranno anche a far conoscere meglio il Cnr che quest'anno compie 90 anni".

## Di seguito i link alle 8 foto vincitrici e la info-scheda con i relativi credits

### SCHEDA DELLE FOTO VINCITRICI

<https://filesender.garr.it/?vid=4b949b9f-7502-7ea9-3a13-00000f01b7aa>

### NANOPETALI DI OSSIDO DI TITANIO

Simone Battiston, Istituto per l'energetica e le interfasi del Cnr (Ieni-Cnr), Padova

<https://filesender.garr.it/?vid=09bb62e0-24f7-3ae9-4b35-00000be5cc41>

### LA PAUSA

Marco Faimali, Istituto di scienze marine del Cnr (Ismar-Cnr), Genova

<https://filesender.garr.it/?vid=508693d0-1aaa-e8e8-d26e-00006b5da463>

### UN DITO SULLA TERRA

Giovanni Filocamo, Ufficio promozione e sviluppo collaborazioni del Cnr (Psc-Cnr), Genova

<https://filesender.garr.it/?vid=64521d5b-ac2a-9608-9aa8-0000617c9aa6>

### VOLARE SULL'ACQUA

Massimo Guerra, Istituto nazionale per studi ed esperienze di architettura navale del Cnr (Insean-Cnr), Roma

<https://filesender.garr.it/?vid=31b696da-b1de-8068-2ad4-0000312af81e>

### AURORA E LASER

Vittorio Tulli, Ufficio infrastrutture di elaborazione e di comunicazione -

Direzione centrale supporto alla programmazione e alle infrastrutture del Cnr (Uiec/Dcspi-Cnr), Roma

<https://filesender.garr.it/?vid=6b98f891-f946-6b48-5af9-00003644e0ab>

### BIANCANEVE E L'AMPOLLA AVVELENATA

Piersaverio Pizzichemi, Istituto di geologia ambientale e geingegneria del Cnr (Igag-Cnr), Roma

<https://filesender.garr.it/?vid=5412dc2f-f7c1-25e9-5b9d-000012c8747b>

### LA "RICERCA" DELLA FELICITÀ

Manuel Nisi, Istituto di chimica e tecnologia dei polimeri del Cnr (Ictp-Cnr), Pozzuoli (Na)

<https://filesender.garr.it/?vid=7ccbd685-8789-c588-92bb-00001b34def9>

### SCANSIONE LASER NELLA CHIESA RUPESTRE DI LAMA D'ANTICO

Marina Zonno, Istituto per le tecnologie della costruzione del Cnr (Itc-Cnr), Bari

<https://filesender.garr.it/?vid=31dbabad-4950-c248-ab1f-00005e2a031d>

### Per maggiori informazioni:

[www.riscattiamolascienza.cnr.it](http://www.riscattiamolascienza.cnr.it)