

Copyright © Tania Minnone

Foto vincitrice del concorso fotografico "Il bello della scienza"

Titolo: my sweet sweet blood - Oggetto della foto: striscio di sangue

Ente di appartenenza del ricercatore: Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

Autore: Tania Minnone

Indice

HORIZON 2020 INNOVAZIONE

- PRONTI I BANDI PER I PROSSIMI DUE ANNI DI HORIZON
- BREVETTO UNICO: ITALIA ADERISCE UFFICIALMENTE
- SUL DIVARIO RETRIBUTIVO TRA UOMINI E DONNE IL PARLAMENTO EUROPEO CHIEDE MISURE PER RIDURLO

RISULTATI DEI BANDI

- BANDO H2020-MSCA-COFUND-2015: NUMERO DI PROPOSTE PRESENTATE
- ANALISI PARTECIPAZIONE FAST TRACK TO INNOVATION
- ANALISI PARTECIPAZIONE ITALIANA ALLO STRUMENTO PMI

BANDI

- PROGRAMMA DI LAVORO "ENERGIA" 2016-2017

PROGETTI APRE

- TRADEIT ENTREPRENEURALSUMMER ACADEMY: UN'ITALIANA VINCITRICE TRA I GIOVANI RICERCATORI

BORSINO TECNOLOGICO

GIORNATE E EVENTI

COSI' DI FORMAZIONE

APRE Notizie

Numero 10 - Ottobre 2015

Mensile

Responsabile di Redazione

Mara Gualandi

Hanno Collaborato a questo numero:

Antonio Carbone

Massimo Borriello

Angelo D'Agostino

Matteo Di Rosa

Rocio Escolano

Valentina Fioroni

Mara Gualandi

Monique Longo

Progetto Grafico e Impaginazione:

Emanuela Dané

A cura di APRE - Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea

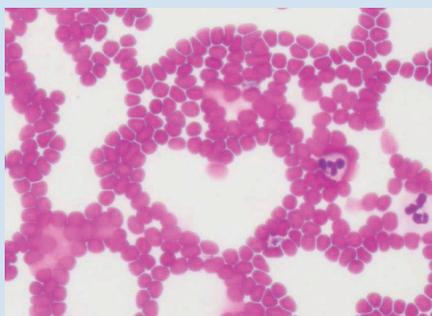
Via Cavour, 71 00184 Roma

Tel. 0648939993 Fax 0648902550

Email: segreteria@apre.it

Web: www.apre.it

MENTRE LAVORI ALLA TUA RICERCA TI PIACE FARE FOTOGRAFIE E LE VUOI CONDIVIDERE?



E' in corso il concorso fotografico mensile "Il bello della scienza" il cui vincitore vedrà la foto della sua ricerca pubblicata sulla copertina della Newsletter "APRE Notizie" e sui suoi social network Facebook e Twitter. Una rete di circa 5000 contatti.

Termini e modi di partecipazione:

Destinatari: ricercatori e personale dei Soci APRE. Consulta l'elenco <http://www.apre.it/chi-siamo/i-soci/>

Premio: pubblicazione sulla copertina del mensile "APRE Notizie"

Tempistica: la foto dovrà essere inviata entro il 5 del mese

Selezione: la redazione di APRE selezionerà ogni mese la foto da copertina.

Inviare la foto a dane@apre.it o redazione@apre.it. La foto dovrà essere grande 15cmx15cm e la risoluzione di 300 dpi. Inserire nella e-mail di invio anche: Titolo, Oggetto della foto, ente di appartenenza del ricercatore, autore.

Horizon 2020 - Innovazione



PRONTI I BANDI PER I PROSSIMI DUE ANNI DI HORIZON

La Commissione europea migliorerà la competitività investendo con il nuovo Programma di lavoro 2016-2017, quasi 16 miliardi di euro nella ricerca e nell'innovazione per i prossimi due anni (2016-17) nell'ambito di Horizon 2020. Le nuove opportunità di finanziamento offerte dai Programmi di lavoro sono direttamente allineate alle **priorità strategiche** della Commissione presieduta da Jean-Claude Juncker e contribuiranno significativamente al **pacchetto per l'occupazione, la crescita e gli investimenti**, al **mercato unico digitale**, all'**Unione dell'energia** e alle **politiche in materia di cambiamenti climatici**, al **mercato interno** grazie a un'industria più forte e a consolidare il ruolo di attore globale dell'Europa.

Funding for Societal Challenges calls

-  1. Health, demographic change and wellbeing
€658 million
-  2. Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy
€716 million
-  3. Secure, clean and efficient energy
€917 million
-  4. Smart, green and integrated transport
€756 million
-  5. Climate action, environment, resource efficiency and raw materials
€326 million
-  6. Europe in a changing world – inclusive, innovative and reflective societies
€212 million
-  7. Secure societies – protecting freedom and security of Europe and its citizens
€393 million



* Additional €1040 million will be dedicated to Cross-Cutting Calls: Internet of things, Industry 2020 in the Circular Economy, Smart and Sustainable Cities

Per ulteriori informazioni: Portale Horizon 2020

Horizon 2020: paesi: Stati membri dell'UE e progetti specifici

Tutti i Programmi di lavoro 2016/17: <http://goo.gl/ArH2RZ>

BREVETTO UNICO: ITALIA ADERISCE UFFICIALMENTE

La notizia dell'adesione ufficiale dell'Italia arriva con una nota della Commissione europea, che parla di "un importante passo avanti, in quanto l'Italia è il quarto mercato in Europa in termini di brevetti approvati". Per le società italiane l'adesione al brevetto unico "significherà un risparmio di tempo e costi per ottenere i brevetti".

A metà ottobre l'Italia siederà per la prima volta nel comitato degli Stati membri aderenti, che stanno scrivendo le regole del nuovo meccanismo e soprattutto studiano come ripartire gli oneri finanziari tra i diversi Paesi.

Resta la seconda parte del pacchetto, quella relativo al Tribunale unificato brevetti: finora, 8 paesi hanno aderito (Austria, Francia, Belgio, Danimarca, Lussemburgo, Malta, Portogallo e Svezia), ed ora la Commissione europea chiede che anche gli altri paesi ratifichino al più presto tale sezione, affinché l'intero pacchetto del brevetto unico possa essere operativo entro la fine del 2016.

La Spagna continua a restare fuori insieme alla Croazia.

Il pacchetto brevetti si compone di due pilastri. Il primo è

il brevetto unitario a livello europeo, che supera il modello tradizionale dell'Ufficio europeo dei brevetti (Epo), fondato sulla Convenzione di Monaco. Il sistema è basato su una procedura di cooperazione rafforzata approvata il 17 dicembre 2012. Accanto al regolamento, poi, c'è il Tribunale unificato brevetti, un sistema giurisdizionale unitario in materia di brevetti che si basa su un accordo internazionale sottoscritto a febbraio del 2013.

L'idea di questo pacchetto è ottenere una protezione semplificata delle invenzioni su tutto il territorio europeo grazie ad una procedura unica, riducendo di molto i costi, soprattutto sul fronte della traduzione e del deposito. Inoltre, con la nuova regolamentazione dovrebbe essere assicurata una maggiore sicurezza giuridica, grazie ad un sistema unico e centralizzato per la composizione dei contenziosi.

Secondo uno studio della Commissione europea, oggi le imprese spendono dai 180 ai 250 milioni di euro ogni anno per tutelare le invenzioni industriali.

SUL DIVARIO RETRIBUTIVO TRA UOMINI E DONNE IL PARLAMENTO EUROPEO CHIEDE MISURE PER RIDURLO

Nonostante la direttiva UE del 2006 sulla parità tra uomini e donne nel mercato del lavoro, le differenze di salario persistano se non addirittura in crescita. Il PE sollecita la Commissione a presentare una nuova normativa che preveda "mezzi più efficaci per vigilare sull'attuazione e l'applicazione della direttiva negli Stati membri". Solo nei Paesi Bassi e in Francia, il recepimento della direttiva nel diritto nazionale sembra essere "sufficientemente chiaro e conforme", come riporta una relazione della Commissione europea sull'applicazione della direttiva del 2006. Il divario retributivo di genere risulta più ampio in Italia, Estonia, Austria, Germania, Repubblica Ceca e Slovacchia e più ristretto in Polonia, Malta e Slovenia.

Richiesta di misure sanzionatorie

In considerazione della mancanza di progressi per colmare il divario salariale tra uomini e donne, i Parlamentari europei propongono audit salariali obbligatori per le grandi società quotate in borsa e possibili sanzioni a livello europeo in caso di non

conformità (come ad esempio escludere le società dagli appalti pubblici di beni e servizi finanziati dall'UE e sanzioni pecuniarie per i datori di lavoro che non rispettano la parità salariale).

Viene richiesto anche:

- un sistema di classificazione professionale chiaro e armonizzato;
- criteri oggettivi per comparare il lavoro di "pari valore";
- la trasparenza dei salari (per individuare e discriminazioni salariali);
- assistenza legale gratuita alle vittime delle discriminazioni;
- il divieto di qualsiasi discriminazione basate sull'orientamento sessuale e l'identità di genere;
- la conciliazione tra lavoro e vita privata (impedire il licenziamento ingiusto durante la gravidanza);
- misure per intensificare la partecipazione delle donne nel processo decisionale.

Per maggiori informazioni:

[Commissione europea: Report sulla parità tra donne e uomini 2014 \(EN\)](#)

[Commissione europea: La situazione nell'UE \(EN, FR, DE\)](#)

Risultati dei bandi



BANDO H2020-MSCA-COFUND-2015: NUMERO DI PROPOSTE PRESENTATE



Il cofinanziamento di programmi regionali, nazionali e internazionali (COFUND) nelle Marie Skłodowska-Curie actions prevede dei finanziamenti per programmi di dottorato o borse di studio a livello post-dottorato.

I programmi di ricerca e innovazione regionali, nazionali o internazionali che promuovono l'eccellenza nella formazione, nella mobilità e nello sviluppo della carriera dei ricercatori possono essere supportati dall'azione COFUND. Tale azione ha lo scopo di migliorare le condizioni di impiego dei ricercatori e la qualità dei processi di selezione e assunzione.

Le organizzazioni partecipanti ricevono per ciascun ricercatore sostenuto un importo fisso, quale contributo all'indennità mensile che gli viene versata e ai costi di gestione del programma.

I programmi selezionati ottengono un cofinanziamento per una durata che va da tre a cinque anni e per un im-

porto complessivo massimo di circa 10 milioni di euro. Il 1 ottobre u.s. si è chiuso il bando COFUND-2015.

In totale sono state presentate 131 proposte, così suddivise:

- Doctoral Programmes: 62
- Fellowship Programmes: 69

Tra novembre-dicembre 2015 tali progetti verranno valutati dagli esperti. I proponenti saranno informati sugli esiti della valutazione a marzo 2016 per firmare i contratti con la Commissione europea a giugno 2016.

Al primo bando COFUND (2014) erano state presentate 90 proposte così suddivise:

- 43 per i programmi di dottorato (DP)
- 47 per le borse post-doc (FP)

Per entrambi i panel (DP e FP) il tasso di successo si era attestato al 25%

Per maggiori informazioni sui bandi MSCA:

Angelo D'Agostino - dagostino@apre.it

Marco Ferraro - ferraro@apre.it

Risultati dei bandi

ANALISI PARTECIPAZIONE FAST TRACK TO INNOVATION (SCADENZA 29 APRILE 2014)

La presente analisi è riferita alla partecipazione alla prima scadenza Fast Track to Innovation, l'azione pilota per gli anni 2015 e 2016 che promuove innovazioni "close to market" (si parte dal TRL 6) e prevede l'obbligo di arrivare sul mercato entro tre anni dall'inizio del progetto.

A fronte di 269 proposte presentate, soltanto 16 sono state invitate alla firma del contratto da parte dell'EA-SME. Di conseguenza il tasso di successo si aggira intorno al 6%, una percentuale sicuramente bassa.

Topic Code: FTIPilot-1-2015	
Number of proposals submitted:	269
Number of above-threshold proposals:	48
Number of retained proposals:	16
Total EC contribution requested for submitted proposals:	€ 507.485.223
Total budget requested for retained proposals:	€ 35.571.700

Dall'analisi degli argomenti trattati dalle 16 proposte finanziate, emerge che si tratta di idee progettuali piuttosto eterogenee per quanto riguarda la tipologia di innovazione trattata ed i settori di applicazione.

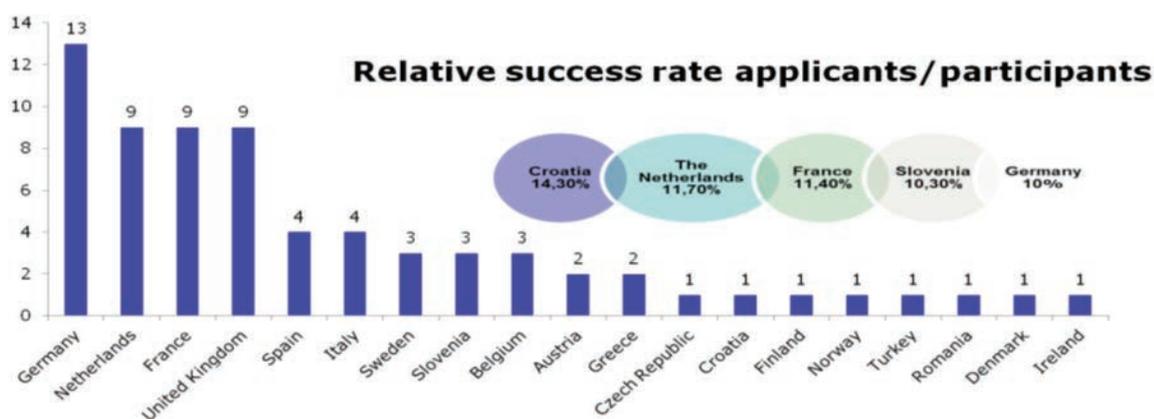
FIXED KEYWORDS	PANELS	Submitted	Retained
Information and Communication Technologies	ICT	56	2
Advanced manufacturing and processing	MANUF	49	2
Health, demographic change and wellbeing	HEALTH	46	2
Secure, clean and efficient energy	ENERGY	26	3
Smart, green and integrated transport	TRANSPORT	26	3
Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy	FOOD	18	1
Climate action, environment, resource efficiency and raw materials	ENV	15	1
Advanced materials	ADV MAT	11	2
Biotechnology	BIO	8	0
Nanotechnologies	NANO	7	0
Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective societies	SOCI	5	0
Secure societies - protecting freedom and security of Europe and its citizens (critical infrastructure)	SEC SOCI	1	0
Space	SPACE	0	0
TOTALE		268	16
BUDGET		€ 507 M	€ 35.571 M

Risultati dei bandi

I grafici seguenti mostrano le “performance nazionali” nella cut off di aprile. È chiaro come l'Italia debba migliorare nelle prossime scadenze, soprattutto per quanto riguarda i progetti a coordinamento dove c'è un solo coordinatore italiano che ha ottenuto il finanziamento.

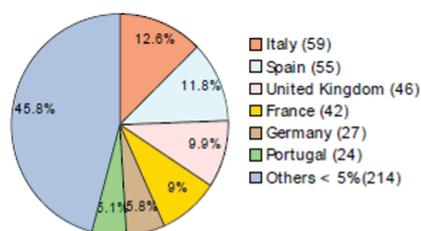
Il ruolo del mondo industriale risulta essere decisivo in questo tipo di progetti. Basti pensare che 15 coordinatori provengono dal mondo privato e che, sempre nelle 16 proposte finanziate, l'82% dei partner sono industriali (46% PMI).

Country	Participation in retained proposals	Participation	%
Germany	13 (2)	130	10
Netherlands	9 (4)	77	11,7%
France	9 (2)	79	11,4%
UK	9 (2)	112	8%
Italy	4 (1)	153	2,6%
Spain	4 (1)	148	2,7%
Slovenia	3 (1)	29	10,3%
Sweden	3	38	7,9%
Belgium	3	48	6,3%
Austria	2	37	5,4%
Greece	2	33	6,1%
Croatia	1 (1)	7	14,3%
Czech Republic	1	15	6,7%
Denmark	1	26	3,8%
Finland	1 (1)	12	8,3%
Ireland	1 (1)	20	5,0%
Romania	1	14	7,1%
Norway	1	12	8,3%
Turkey	1	14	7,1%
Altri Paesi	0	125	0
TOTALE	69	1129	6,2%
UE + Associati	67 + 2	1075 + 54	6%



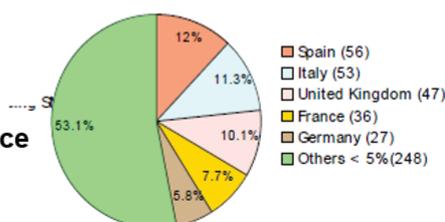
Risultati dei bandi

In merito alla composizione dei panel di esperti che hanno valutato le proposte FTI della prima cut off, si conferma la ricerca di soggetti con forti esperienze nel mondo privato e background economico-commerciale-finanziario.



Experts Country of residence

Experts Country distribution



Le valutazioni sembrano concentrare particolare attenzione sull'analisi della descrizione del mercato e delle relative possibilità di commercializzazione delle soluzioni proposte. L'analisi delle soluzioni già presenti sul mercato, ed i vantaggi della innovazione proposta in chiave comparata è un elemento importante e ricorrente nei commenti dei valutatori.

L'esame degli aspetti finanziari (indicatori) delle proposte e delle prospettive di crescita dei partner industriali appare approfondito.

Ricordiamo che il Fast Track risponde alla logica collaborativa transnazionale, tipica dei progetti di Horizon 2020, seppur con un'ottica fortemente orientata alla commercializzazione dei risultati progettuali nel breve periodo (tre anni dall'inizio del progetto). Di conseguenza la trattazione dei rischi e le misure individuate per mitigarli è un aspetto "commentato" negli Evaluation Summary Report - ESR. Allo stesso tempo c'è attenzione alla composizione del consorzio ed alla coerenza tra competenze dei partner, attività progettuali e obiettivi di mercato.

Risultati dei bandi

ANALISI PARTECIPAZIONE ITALIANA ALLO STRUMENTO PMI SCADENZA FASE 1 E FASE 2 DEL 17 GIUGNO 2015

FASE 1 - 17 GIUGNO 2015

Per la Fase 1 la Commissione ha ricevuto in totale 2029 proposte da parte di 2224 aziende partecipanti. Di queste 1 è risultata inammissibile, 10 sono risultate inleggibili (0,49%) e 1 ritirata.

Delle 2017 proposte valutate, 342 hanno passato la soglia minima di punteggio di 13/15 e quindi considerate "above thresholds" e 128 sono state finanziate con

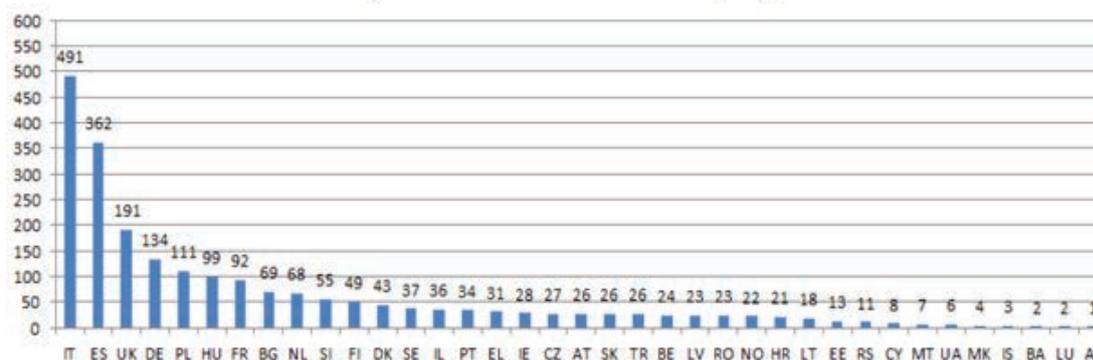
un tasso di successo del 6,3% in assoluto e del 37,4% sopra il thresholds. Le restanti 1675 (83%) sono state considerate "below thresholds" perché non hanno raggiunto la soglia minima di 13/15 oppure non hanno raggiunto le soglie di 4/5 per ogni criterio.

Nella tabella che segue, diamo maggiori dettagli in relazione ai singoli topic:

Topic Code	Proposals Submitted to evaluators	Below thresholds proposals	Above thresholds proposals	Funded proposals
BG-12-2015	15	14	93,3%	1
BIOTEC-5-2015	38	29	76,3%	9
DRS-17-2015	42	31	73,8%	11
ICT-37-2015	530	465	87,7%	64
INSO-10-2015	175	158	90,3%	17
INSO-9-2015	38	32	84,2%	6
IT-1-2015	177	144	81,4%	33
NMP-25-2015	235	180	76,6%	55
PHC-12-2015	178	146	82,0%	33
SC5-20-2015	218	170	78,0%	48
SFS-8-2015	127	99	78,0%	28
SIE-1-2015	211	180	85,3%	31
SME-SPACE-1-2015	33	27	81,8%	6
Total	2017	1675	83,0%	342
				17,0%
				128
				37,4%

I grafici che seguono mostrano il numero di aziende che hanno partecipato e che sono state finanziate per la Fase 1 - cut off 17/06/2015, suddivise per Paese.

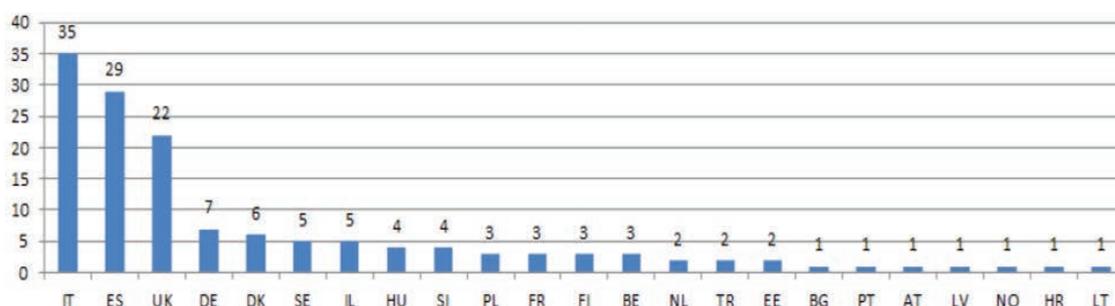
Country distribution of submitted proposals



Distribuzione proposte presentate per Paese (per numero di Partner)

Risultati dei bandi

Country distribution of funded proposals



Distribuzione proposte finanziate per Paese (per numero di Partner)

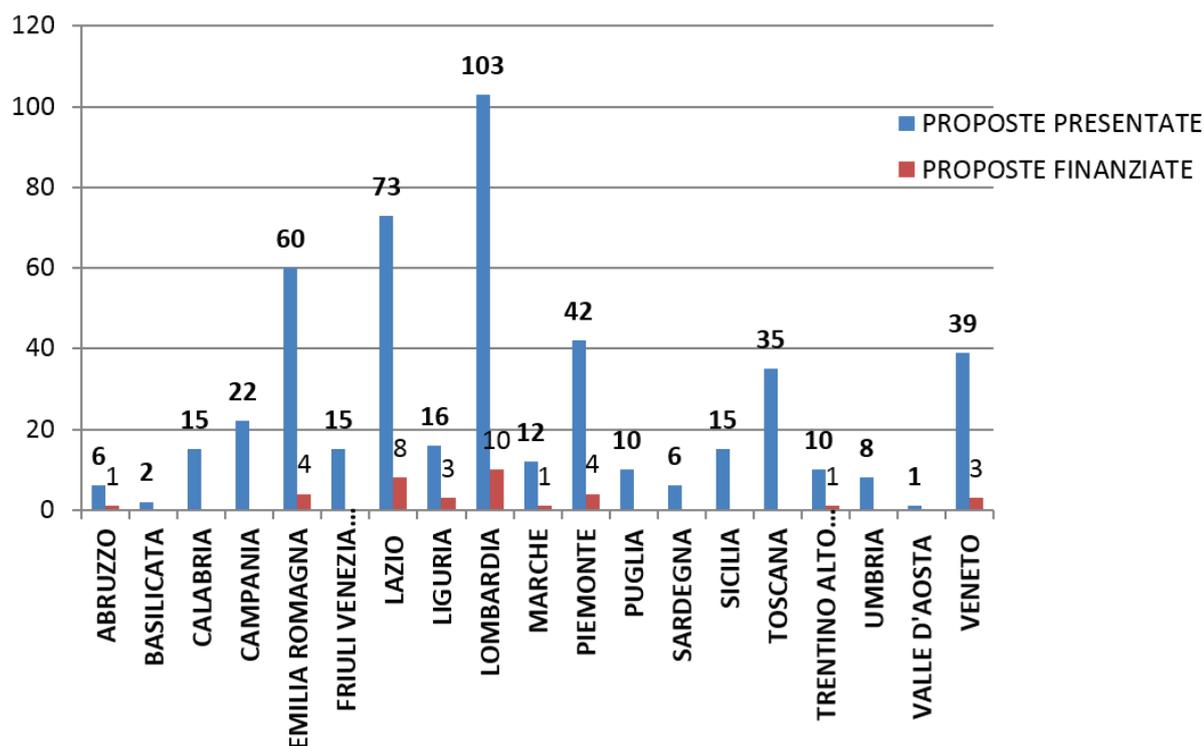
Nella tabella sottostante, invece, riportiamo le proposte finanziate per ogni singolo topic ed il budget impegnato

Topic	Number of projects proposed for funding	Budget allocated to these projects (€)
BG-12-2015	1	50000
BIOTEC-5-2015	1	50 000
DRS-17-2015	4	200 000
ICT-37-2015	21	1 050 000
INSO-10-2015	5	250 000
INSO-9-2015	2	100 000
IT-1-2015	19	950 000
NMP-25-2015	10	500 000
PHC-12-2015	22	1 100 000
SC5-20-2015	9	450 000
SFS-8-2015	13	650 000
SIE-1-2015	15	750 000
SME-SPACE-1-2015	6	300 000
Total	128	6 400 000

L'Italia si conferma come Paese con il maggior numero di proposte presentate. Delle 491 PMI italiane, 426 erano coordinatori (o singoli proponenti) e 65 partner. Delle proposte finanziate invece, 27 aziende italiane su 35 sono coordinatori (o singoli proponenti).

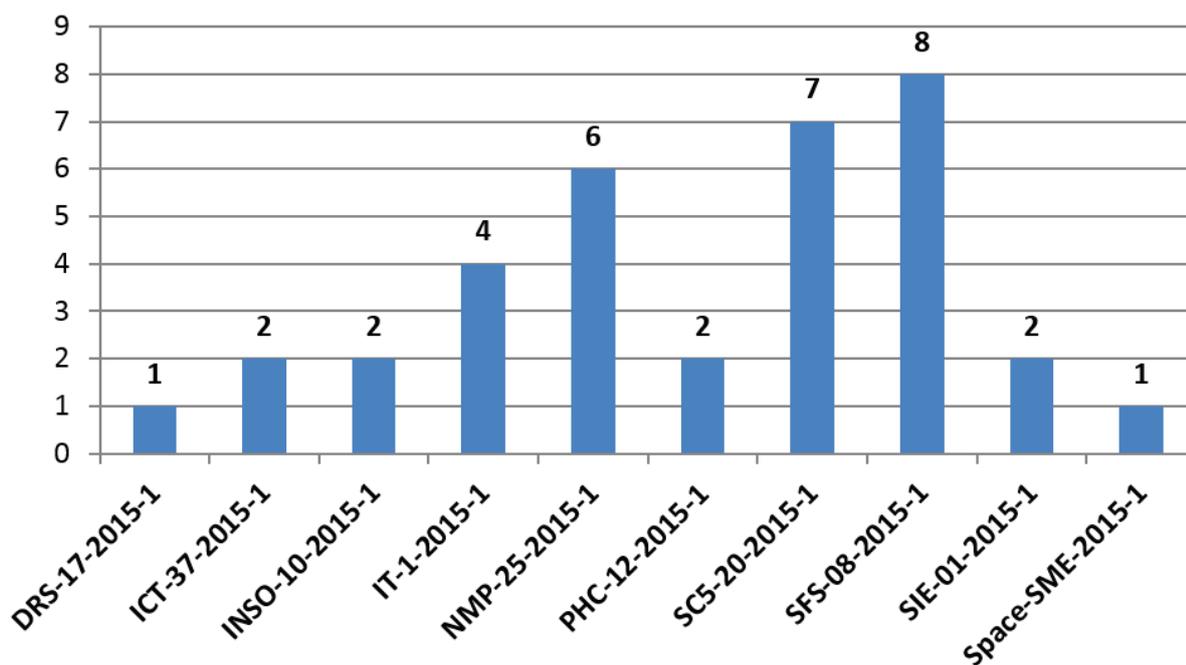
Un'analisi più dettagliata della partecipazione italiana, mostra che anche per questa scadenza la maggior parte delle proposte finanziate proviene da aziende stabilite in regioni del centro-nord.

Risultati dei bandi



Proposte italiane Fase 1 presentate e finanziate per Regione (per numero di Partner)

Il grafico che segue mostra la distribuzione delle 35 aziende italiane finanziate per topic.



Proposte italiane Fase 1 finanziate per topic (per numero di Partner)

Risultati dei bandi

Facendo un'analisi complessiva di tutte le cut off Fase 1 fino ad ora trascorse per la Fase 1 le Piccole e Medie Imprese che hanno ottenuto un finanziamento sono state 958. Le aziende italiane finanziate sono state 168 (17.5%).

FASE 2 - 17 GIUGNO 2015

La Commissione per la Fase 2 ha ricevuto un totale di 962 proposte da 1238 aziende partecipanti. Di queste 4 erano inammissibili e 12 sono state considerate inleggibili.

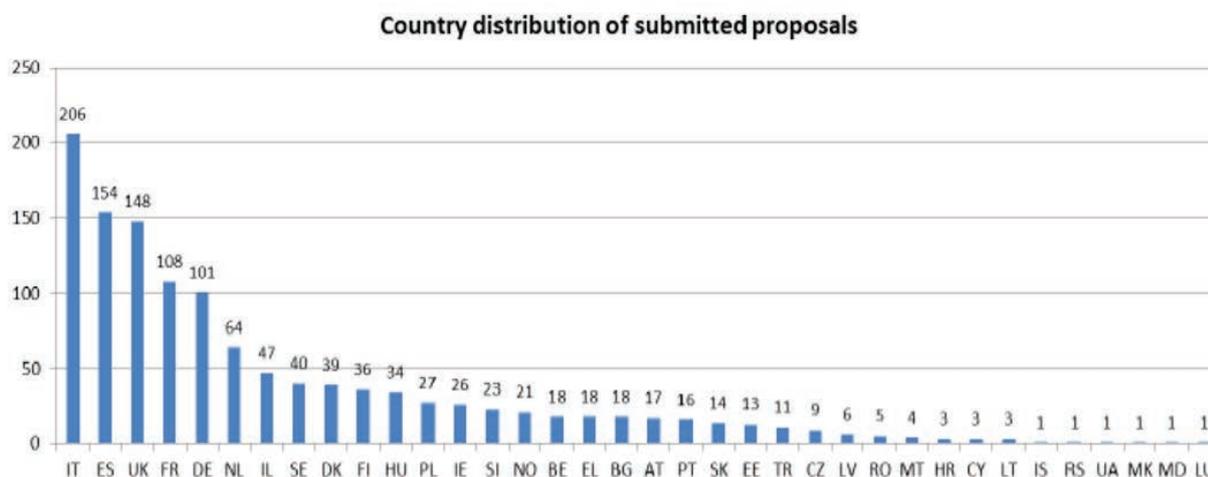
Delle 946 proposte risultate eleggibili, 357 hanno superato la soglia minima di punteggio di 12/15 e sono state considerate "above threshold". 44 proposte (59 aziende partecipanti) sono state finanziate con un tasso di successo del 4,6% in assoluto e del 12,3% sopra il threshold.

Le restanti 589 (62.3%) sono state considerate "below threshold". Nella tabella sottostante forniamo maggiori dettagli sui singoli topic:

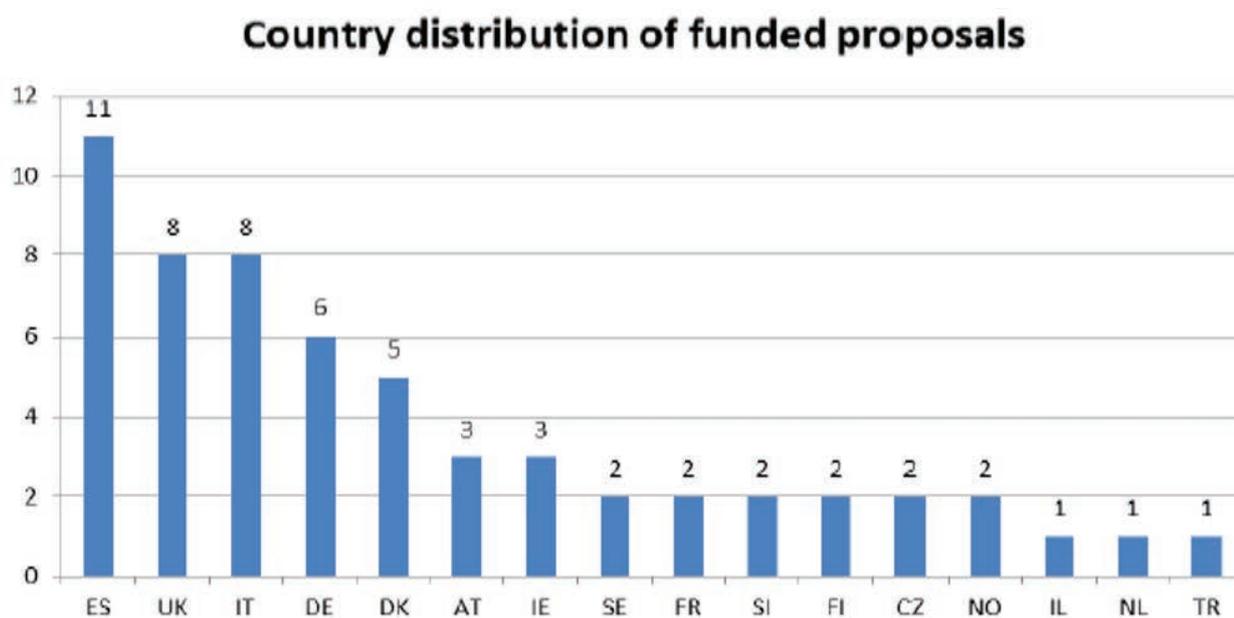
Topic Code	Proposals submitted to evaluators	Below thresholds proposals		Above thresholds proposals		Funded proposals	
BG-12-2015	13	10	76.9%	3	23.1%	1	33.3%
BIOTEC-5-2015	23	11	47.8%	12	52.2%	1	8.3%
DRS-17-2015	29	18	62.1%	11	37.9%	2	18.2%
ICT-37-2015	289	190	65.7%	99	34.3%	6	6.1%
INSO-10-2015	33	29	87.9%	4	12.1%	2	50.0%
INSO-9-2015	7	6	85.7%	1	14.3%	1	100.0%
IT-1-2015	84	54	64.3%	30	35.7%	7	23.3%
NMP-25-2015	95	57	60.0%	38	40.0%	4	10.5%
PHC-12-2015	129	60	46.5%	69	53.5%	3	4.3%
SC5-20-2015	89	47	52.8%	42	47.2%	3	7.1%
SFS-8-2015	40	35	87.5%	5	12.5%	5	100.0%
SIE-1-2015	102	63	61.8%	39	38.2%	5	12.8%
SME-SPACE-1-2015	13	9	69.2%	4	30.8%	4	100.0%
Total	946	589	62.3%	357	37.7%	44	12.3%

I grafici che seguono mostrano il numero di aziende che hanno partecipato e che sono state finanziate per la Fase 2 suddivise per Paese.

Risultati dei bandi



Distribuzione proposte presentate per Paese (per numero di Partner)



Distribuzione proposte finanziate per Paese (per numero di Partner)

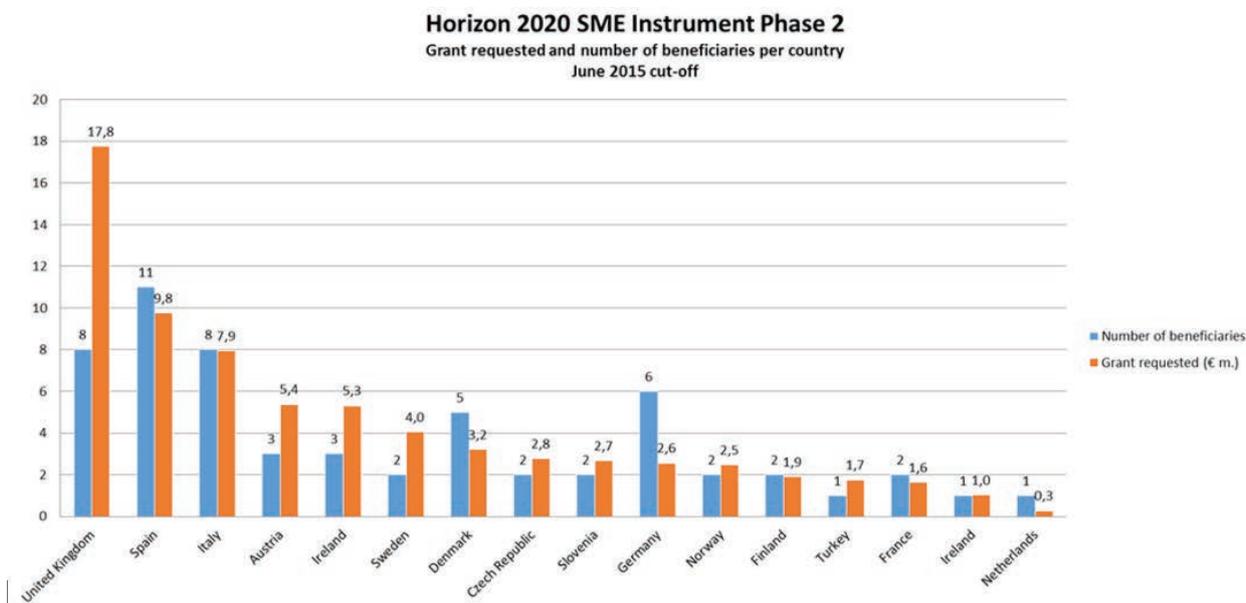
Risultati dei bandi

Nella tabella sottostante riportiamo le proposte finanziate per ogni singolo topic ed il budget.

Topic	Number of projects proposed for funding	Budget allocated to these projects (€)
BG-12-2015	1	1.171.299
BIOTEC-5-2015	1	2.137.944
DRS-17-2015	2	1.959.527
ICT-37-2015	6	11.167.785
INSO-10-2015	2	2.087.204
INSO-9-2015	1	1.882.043
IT-1-2015	7	9.679.667
NMP-25-2015	4	6.150.786
PHC-12-2015	3	9.195.342
SC5-20-2015	3	5.751.988
SFS-8-2015	5	7.673.453
SIE-1-2015	5	7.647.534
SME-SPACE-1-2015	4	3.962.719
Total	44	70.467.289

Da un'analisi più approfondita a livello italiano anche in questa fase si evince come le aziende italiane hanno partecipato con grande entusiasmo: 206 aziende distribuite in 144 proposte presentate. Sono state finanziate

8 aziende di cui 6 come coordinatori (o singoli proponenti). Il finanziamento complessivo per le aziende italiane ammonta a 7.9 milioni di euro come mostra il grafico seguente.

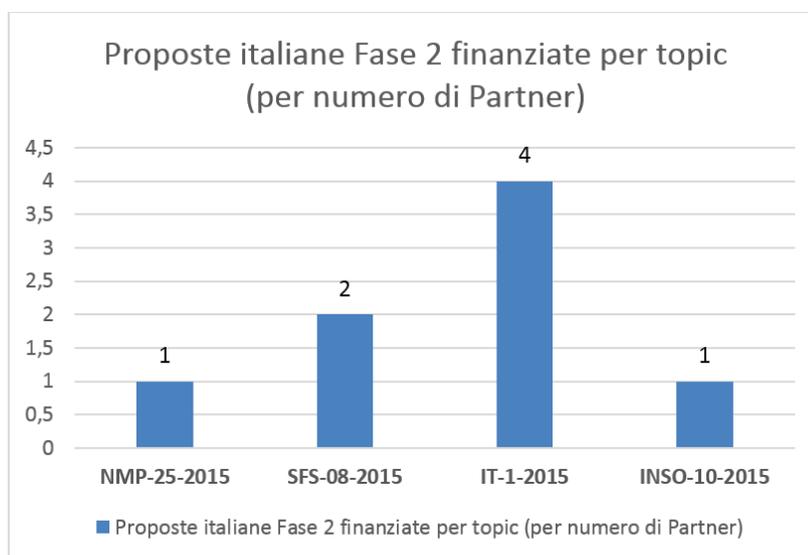


Il grafico sottostante mostra la ripartizione regionale delle aziende italiane finanziate. Dal grafico si evince

come la maggior parte delle aziende finanziate sono localizzate nel nord Italia ed una sola azienda al sud.

Risultati dei bandi

A seguire l'indicazione dei settori in cui le 8 aziende italiane sono state finanziate.



Proposte italiane Fase 2 finanziate per topic (per numero di Partner)

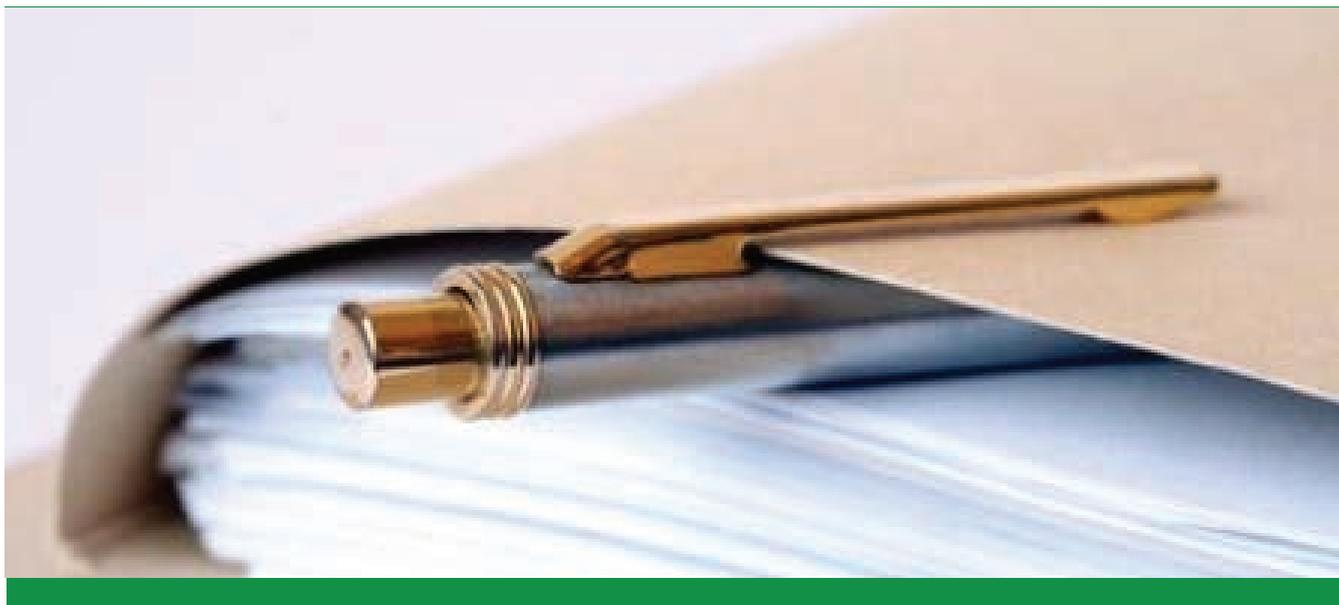
Facendo un resoconto, fino ad ora le aziende che hanno ottenuto un finanziamento per la Fase 2 sono state in totale 273. Le aziende italiane finanziate sono state nel

complesso 25. La tabella seguente mostra nel dettaglio i dati complessivi delle aziende finanziate fino ad ora nei vari Paesi per la Fase 2.

Horizon 2020 SME Instrument Phase 2

Number of beneficiaries per country cumulated

Country	9/10/2014 cut-off	17/12/2014 cut-off	18/03/2015 cut-off	17/06/2015 cut-off	Total
Spain	12	13	7	11	43
United-Kingdom	10	15	4	8	37
Germany	6	11	2	6	25
Italy	3	8	6	8	25
Netherlands	10	7	4	1	22
France	9	6	4	2	21
Sweden	6	3	2	2	13
Denmark	2	4	1	5	12
Finland	2	4	4	2	12
Hungary	2	6	1	0	9
Ireland	4	1	1	3	9
Israel	1	4	3	1	9
Slovenia	3	1	2	2	8
Austria	0	2	0	3	5
Poland	2	2	0	0	4
Turkey	1	2	0	1	4
Estonia	3	0	1	0	4
Norway	0	2	0	2	4
Greece	0	2	0	0	2
Czech Republic	0	0	0	2	2
Portugal	0	1	0	0	1
Luxembourg	1	0	0	0	1
Belgium	1	0	0	0	1



Programma di Lavoro “Energia” 2016-2017

Lo scorso 14 settembre a Bruxelles è stato presentato dai servizi della Commissione europea il nuovo Programma di Lavoro relativo alla sfida sociale “energia pulita, sicura ed efficiente” di Horizon 2020 per il biennio 2016-17.

Rispetto al vecchio Programma ci sono più bandi dedicati all’Efficienza Energetica (EE) e “Low Carbon Energy” (LCE) aumentati di 4 e 14 unità, nonostante il budget allocato sia diminuito rispettivamente di 1,6 M€ e di 12,9 M€. Particolarmente alta l’attenzione che viene posta sull’efficienza energetica e ai

sistemi di riscaldamento/raffreddamento, responsabilizzando il consumatore. Si punta a rendere più appetibile, per gli investimenti, il mercato dell’efficienza energetica.

Per quanto riguarda invece il tema “Low Carbon Energy” la priorità è rendere il sistema energetico europeo più integrato attraverso le reti intelligenti e lo stoccaggio.

I primi bandi aperti il 15 Ottobre p.v. (con scadenza il 21 Gennaio 2016) saranno sul tema dell’Efficienza Energetica (topic EE 3-5, 7-8, 10, 17).

Fig. 1 – Suddivisione del budget all’interno del Programma di Lavoro “Energia” 2016-2017

	Budget 2016, in M€	Budget 2017, in M€
Energy Efficiency	93	101
Low Carbon Energy	351.5	368
Altri strumenti: Strumento PMI e Fast Track to Innovation (Budget: N/D)		

Un'altra interessante novità riguarda il bando Smart Cities & Communities (SCC) che non si trova più nel Programma di Lavoro "Energia", ma in un nuovo Programma dedicato alle attività trasversali. Complessivamente, tale focus ha visto incrementare il budget a sua disposizione di 32 M€ grazie a 80 M€ destinati alla dimostrazione di soluzioni innovative fondate sulla natura per rendere le città più sostenibili. I progetti fatti sulle SCC, invece, hanno a disposizione 132 M€, 64,5 M€ in meno rispetto al 2014-15.

L'idea della Commissione è dunque di finanziare 4 progetti l'anno ciascuno con un valore compreso tra 12 e 18 M€.

Vista l'importanza dell'argomento e dello sforzo progettuale richiesto, il prossimo 6 novembre a Bruxelles si terrà un info day sulle SCC.

Altra novità riguarda l'aumento delle collaborazioni internazionali.

All'interno del nuovo Programma di Lavoro la Commissione punta a paesi terzi come il Messico per la geotermia, il Brasile per i bio-carburanti di seconda generazione e la Corea del Sud per il CCS.

Sono stati anche introdotti tre premi:

Riuso della CO₂;

Sistemi integrati di PH installati in centri storici protetti;

CHP con 100% di energia rinnovabile installato in ospedali.

Da non dimenticare infine che essendo il tema "energia" per sua natura trasversale, bandi relativi alle tematiche energetiche si troveranno in altri Programmi di Lavoro di Horizon 2020

come quello sulle FET, sulla Bio-economia (in particolare il focus sulla "Blue growth"), sull'Ambiente, sui Trasporti, sulle Società Sicure, sulle Nanotecnologie, e sulle ICT.

Durante la giornata sono stati inoltre presentati i servizi che la nuova rete degli NCP "energia" in Horizon 2020, C-Energy 2020, coordinata da APRE, offre ai clienti.

In particolare, si è illustrato il nuovo servizio di ricerca partner ad hoc per i progetti "energia" di Horizon 2020, la possibilità di usufruire della mappa con tutti i contatti degli NCP "Energia", nonché di una serie di informazioni strategiche per chiunque voglia sottoporre una proposta progettuale in H2020.



TRADEIT ENTREPRENEURSHIP SUMMER ACADEMY: UN'ITALIANA VINCITRICE TRA I GIOVANI RICERCATORI

Lo scorso giugno (23-26) nella prestigiosa sede dell'Università degli Studi dell'Insubria, Sant'Abbondio in Como, si è tenuta l'edizione 2015 della Entrepreneurship Summer Academy.

L'evento organizzato annualmente nel quadro delle attività previste dal Progetto TRADEIT (finanziato dalla Commissione europea nell'ambito del 7PQ) ha l'obiettivo di fornire a studenti e manager della ricerca conoscenze e competenze per sviluppare il loro spirito imprenditoriale e innovativo nell'ambito del settore agro-alimentare.



Il programma della TRADEIT Entrepreneurship Summer Academy è stato sviluppato da un team di esperti anche partner del Progetto che è suddiviso in tre pilastri principali:

Food Enterprise Training Programme;

Research Centre Innovation & Entrepreneurship Training Programme;

he Researcher-Business Cooperation Training Programme.

APRE invece ha curato tutta la parte logistica con il supporto e la disponibilità dell'Università degli Studi dell'Insubria.

Il focus dell'ESA 2015, tenuta in Italia anche in prospettiva di EXPO2015, è stato principalmente concentrato sulla ricerca applicata e sulla sua relazione con l'imprenditorialità con interventi e lezioni mirati per rafforzare questo rapporto

L'Entrepreneurship Summer Academy ha visto la partecipazione di 30 studenti, di cui 20 dottorandi e 10 manager di ricerca, selezionati dalle tante candidature arrivate da i vari paesi europei e si è conclusa con la selezione di due vincitori tra i partecipanti: uno tra i 10 "research manager" e un altro tra i dottorandi.

Per i dottorandi ha vinto Eleonora Belletti dell'Università di Macerata che abbiamo intervistato.

Domanda: Ciao Eleonora ci spieghi cosa fai e quali sono le tue competenze?

Risposta: Sono laureata in Scienze della Comunicazione, con specializzazione in Pubblicità e Marketing.

Il mio primo approccio in ottica scientifica al mondo del turismo e dell'enogastronomia è coinciso con la preparazione della tesi specialistica, un lavoro di ricerca sul ruolo dei food festivals (comunemente detti sagre) per la promozione del Turismo Rurale, con focus sulla Regione Marche, da cui provengo.

Dopo la laurea magistrale ho lavorato per tre mesi in un "tour operator irlandese", un'ottima occasione per osservare da vicino le dinamiche e le tecniche di comunicazione nel settore turistico anche all'estero.

Al rientro in Italia, è arrivata la proposta del Dottorato di Ricerca sulla promozione territoriale attraverso cibo tipico locale ed eventi gastronomici, che è poi quello che ho presentato alla Summer Academy.

Domanda: Lo scorso giugno si è tenuta la TRADEIT Summer Academy a cui hai partecipato. Cosa ti ha spinto a proporre la tua candidatura?

Risposta: Quando ho saputo di questa Summer Academy ho subito avuto la sensazione di dover partecipare: anche se la mia preparazione e le mie competenze non sono, per così dire, finanziarie, biologiche o ingegneristiche, come nel caso invece di altri partecipanti, ho pensato che fosse un'ottima occasione di apprendimento e di scambio di conoscenze, e così senza

pensarci troppo ho deciso di presentare la mia candidatura.

Domanda: Quali erano le attese? Cosa ti aspettavi di imparare da questa Summer Academy?

Risposta: Premettendo che questa è stata la prima Summer Academy della mia carriera accademica, le aspettative fin dall'inizio erano di natura puramente formativa: il mio desiderio era quello di ascoltare sia gli altri ricercatori sia gli imprenditori del settore del traditional food, soprattutto per capire quanto il lavoro di ricerca sia realmente utile al mondo dell'imprenditoria, quali possono essere i punti di forza e quali gli aspetti su cui lavorare di più, se realmente ci può essere un dialogo ed un aiuto reciproco fra questi due mondi per tanto tempo considerati "paralleli" ed "incompatibili".

Domanda: Qual è il valore aggiunto di aver partecipato alla TRADEIT Summer Academy? In cosa ti senti migliorata?

Risposta: Al di là dell'elevato bagaglio formativo, la Summer Academy mi ha aiutata soprattutto a credere di più in me stessa e nelle mie capacità; a volte commettiamo l'errore di pensare che il lavoro degli altri sia a prescindere migliore del nostro, che quello che noi abbiamo da dire non abbia la stessa importanza delle altre argomentazioni, ma non è così. All'inizio dell'esperienza mi sentivo un po' fuori luogo per la natura del mio progetto, se vogliamo più incentrato sugli aspetti di marketing



A sinistra la vincitrice Eleonora Belletti che riceve il premio dalla coordinatrice del progetto Tradeit.

che non su quelli scientifico-tecnologici della foodindustry, ed in un'ottica più di sviluppo turistico e territoriale che non di singole realtà aziendali.

E' importante invece ricordare sempre chi siamo, da dove veniamo e perché abbiamo intrapreso certi percorsi: questa consapevolezza mi ha aiutata a vivere meglio i tre giorni della Summer e ad affrontare la prova finale con spirito propositivo ed ottimista.

Domanda: Quale insegnamento pensi di poter applicare nella tua quotidianità lavorativa?

Risposta: Sicuramente la fermezza e la decisione nel portare avanti le mie idee progettuali: durante la Summer ci hanno insegnato che focalizzare un obiettivo e saperlo esporre, a volte anche in un lasso di tempo assai ridotto, può fare la differenza, ed è questo che cerco di fare ogni giorno.

Domanda: Sei risultata tra le migliori della Summer Academy e sulla base delle attività previste durante i 3 giorni del corso sei stata premiata come ... Quale tua competenza o caratteristica pensi abbia colpito la giuria?

Risposta: Per me la premiazione è stata una sorpresa enorme, sicuramente bellissima! E' stato come vivere un sogno ad occhi aperti. Non avrei mai immaginato di ricevere il premio finale come Best Research Manager del 2015, né ambivo a tanto: come ho già detto, era la mia prima Summer Academy e per me l'importante era partecipare ed imparare il più possibile. Durante i 3 giorni di lavori mi sono impegnata al massimo, e quando sono uscita dalla stanza del colloquio finale per me avevo già vinto: ero soddisfatta del mio lavoro e felice aver esposto il progetto ai giudici con serenità.

Forse è questo che è piaciuto alla giuria: il fatto che io abbia esposto in modo semplice e positivo le mie idee. Ho parlato partendo dall'esperienza personale, dall'osservazione della realtà che mi circonda, non ho nascosto la passione per ciò che faccio e forse questo ha fatto la differenza.

Per me questa Summer Academy è stata un'esperienza fantastica, sono grata di avervi potuto prendere parte e di sicuro la porterò sempre nel cuore per tutto quello che mi ha dato.



Business Bulletin System Focus “Food”

Segue la lista delle Offerte e delle Richieste Tecnologiche pubblicate attraverso la 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 trasferimento tecnologico (TT) tra client 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.

TECHNOLOGY OFFER

Juicy texture technology developed for sustainable products like meat replacers (TONL20150130001)

A Dutch company has a leading position in food research and meat replacers and has successfully developed a technology to produce fibrillar structures from vegetable proteins (pea proteins). The proposed technology is ready to be implemented into new tasty meat replacers that also deliver the required bite experience. Food companies producing meat replacers or that want to develop a meat replacer with this vegetable protein are sought for technical cooperation projects.

Environmentally friendly active antimicrobial/antioxidant packaging to increase the foodstuff shelf-life (TOES20150203003)

A Spanish research group has developed technologies for active packaging based on biopolymer matrices to provide high quality food and to reduce package-related environmental pollution problems. The main benefit of this technology is the increase in food shelf-life and general quality by controlled release of natural antioxidants/antimicrobials from the packaging to food. They are looking for technical cooperation agreement with industrial partners interested in scaling up these formulations.

TECHNOLOGY REQUEST

Complementary metal oxide semiconductor, semiconductor biosensor deoxyribonucleic acid test-kit for food fraud and genetically modified organisms identification (TRIE20150119001)

An Irish SME has developed a patent pending semiconductor-based rapid test-kit for on-site food species identification, food fraud & genetically modified organism testing. It has magnetic-bead based target capture and extraction, and uses standard library probes for gold-standard specificity. No amplification is required. A Complementary metal oxide capacitive sensor counts the magnetic beads (number of target DNA's). The SME is looking for technology co-operation & joint venture agreements.

Looking for a specific machine able to remove fish bones of Carp (TRFR20150603001)

A French Agrofood association, specialized in fish farming, is looking for a company or R&D centre able to design a specific machine to remove fish bones in order to obtain boneless carp fillets. Actual methods (cutters) are not efficient. This machine could also be used for other with the fish. Every type of cooperation is sought (License Agreement or Commercial agreement with technical assistance or technical cooperation agreement or research cooperation agreement).

Per maggiori informazioni sul Business Bulletin System visionare il sito web di APRE al link che segue

<http://www.apre.it/sportello-impres/automatic-matching-tool/>

Oppure contattare lo staff ELSE di APRE

Antonio Carbone (carbone@apre.it)

Rocio Escolano (escolano@apre.it)

Elena Giglio (giglio@apre.it)

Borsino Tecnologico

ENTERPRISE EUROPE NETWORK - COMPANY MISSION INVESTMENT FORUM A TENERIFE TENERIFE, 26-27 NOVEMBRE

APRE, in collaborazione con la Camera di Commercio di Santa Cruz de Tenerife, il Governo regionale delle Isole Canarie e l'Istituto Tecnologico delle Canarie (ITC) partner della rete Enterprise Europe Network, organizzano a Tenerife il 26-27 Novembre l'evento: "Investment Forum a Tenerife".

L'isola di Tenerife (Spagna) è la più grande delle Isole Canarie, ed è parte dell'Unione Europea (RUP), perfettamente collegata con i principali aeroporti europei così come in Marocco, Mauritania, Senegal, Gambia e Capo Verde. L'isola ha 1 milione di abitanti e accoglie più di 5 milioni di turisti all'anno.

Lo scopo di "Investment Forum a Tenerife" è quello di:

Illustrare i vantaggi di Tenerife per le aziende dovuto al regime fiscale di cui godono le Isole Canarie. (Tenerife ha un regime fiscale tra i più vantaggiosi dell'Unione Europea, <http://www.zec.es>;

Mostrare l'elevato livello di sviluppo sociale e tecnologico,

così come le eccellenti infrastrutture di comunicazione che si trovano nelle Isole Canarie;

Segnalare tutte le opportunità presenti in vari settori: logistico, ICT, turismo, servizi, industria navale, biotecnologie, energie rinnovabili industria.

Visite ad imprese

I partecipanti potranno incontrarsi con alcune delle imprese di maggior successo presenti sul territorio e discutere le principali opportunità di investimento disponibili nelle Isole Canarie.

Contributo per le spese

L'evento sarà ospitato dalla Camera di Commercio di Santa Cruz de Tenerife, la quale pagherà ai partecipanti italiani le spese di alloggio, spostamenti interni e cena di gala (il viaggio Italia - Tenerife è escluso).

Le iscrizioni sono aperte fino al 30 ottobre 2015.



Per informazioni sulla Camera di Commercio: www.camaratenerife.com

Per maggiori dettagli sull'evento e registrazione: <http://www.tenerifeif.com>

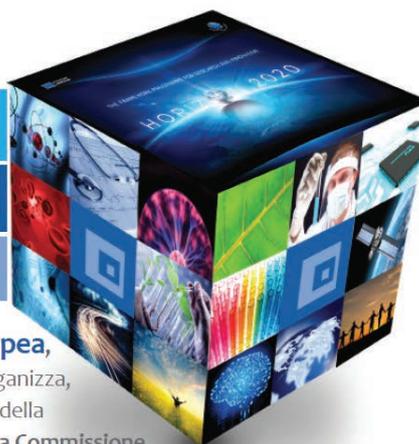
Per maggiori informazioni contattare lo Staff di ELSE-EEN in APRE: een@apre.it

Giornate Nazionali di Lancio dei Bandi 2016-17 in Horizon 2020

21 Temi di ricerca e innovazione

21 Giornate informative

Tutti i Punti di Contatto Nazionale



APRE - Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea, sede di tutti i Punti di Contatto Nazionale (NCP) in Horizon 2020 organizza, per conto del MIUR in stretta collaborazione con il Rappresentante della Configurazione specifica e con la partecipazione dei Funzionari della Commissione europea, le **GIORNATE NAZIONALI DI LANCIO DEI BANDI 2016-17 IN HORIZON 2020**.



• Roma 29 ottobre 2015

FUTURE AND EMERGING TECHNOLOGIES: GIORNATA NAZIONALE DI LANCIO DEI BANDI 2016-17 IN HORIZON 2020

Nel corso della giornata informativa - organizzata da APRE per conto del MIUR in stretta collaborazione con il Rappresentante della Configurazione specifica e con la Commissione europea verranno presentati i bandi 2016-2017 inerente al tema "Future and Emerging Technologies" di Horizon 2020.

Nella prima sessione enfasi sarà riservata al rapporto tra il quadro dei finanziamenti europei ed il contesto nazionale. Verrà presentato il programma di lavoro FET 2016-2017, le sue principali tipologie d'azione e le principali iniziative nazionali a supporto della ricerca nei principali temi individuati nel Programma di Lavoro FET.

http://www.apre.it/eventi/2015/ii-semester/fet-h2020_giornata-di-lancio-wp-2016-17/

• Roma 9 novembre 2015

GIORNATA INFORMATIVA NAZIONALE SULLA TEMATICA SECURE, CLEAN AND EFFICIENT ENERGY

L'evento è organizzato da APRE per conto del MIUR, in stretta collaborazione con il Rappresentante nazionale alla Configurazione "Secure, Clean and Efficient Energy" del Comitato di Programma di H2020, Prof. Riccardo Basosi, la Commissione europea e la Regione Lazio. L'obiettivo della giornata è di informare tutti gli attori interessati e attivi nel settore energetico sulle principali opportunità offerte da Horizon 2020 nonché sulle modalità di partecipazione.

I partecipanti avranno inoltre modo di attingere, direttamente da rappresentanti di aziende e istituzioni che hanno avuto progetti finanziati, l'esperienza vissuta in Horizon 2020 nonché la testimonianza di alcuni valutatori dei progetti "energia". Saranno presentate poi buone pratiche, elementi critici e casi di successo.

Nel pomeriggio si terrà infine un incontro con le imprese beneficiarie dello Strumento PMI di Horizon 2020.

La partecipazione alle giornate informative è gratuita e le agende delle giornate sono pubblicate sul sito APRE.

Si raccomanda di scaricare l'APP gratuita di APRE e rimanere in contatto tramite Twitter e Facebook per essere sempre aggiornati su Horizon 2020, eventi, pubblicazioni dei bandi e corsi di formazione con l'avvento dei webinar.

Sito: <http://www.apre.it/eventi/2015/ii-semester/giornata-nazionale-energia/>

<http://www.apre.it/eventi/2015/ii-semester/giornata-nazionale-energia/>

• Roma 16 novembre 2015

(MSCA) MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTIONS: GIORNATA NAZIONALE DI LANCIO DEI BANDI 2016-17 IN HORIZON 2020

Nel corso della giornata informativa - organizzata da APRE per conto del MIUR in stretta collaborazione con il Rappresentante della Configurazione specifica e con la Commissione europea verrà presentato il nuovo piano di lavoro 2016-2017 delle "Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)" di Horizon 2020.

<http://www.apre.it/eventi/2015/ii-semester/giornata-nazionale-msca/>

• Roma, 30 novembre 2015

GIORNATA NAZIONALE DI LANCIO DEL BANDO SC2

L'evento, organizzato da APRE per conto del MIUR e in stretta collaborazione con il Rappresentante della configurazione SC2 - H2020 Fabio Fava, vedrà inoltre la partecipazione della Commissione europea, che presenterà le opportunità di finanziamento aperte.

Maggiori informazioni saranno presto disponibili al seguente link: <http://www.apre.it/eventi/>

Corsi di Formazione



Ricerca e Innovazione: affronta le sfide in Horizon 2020

Per essere vincenti in Europa non basta scrivere una buona proposta, occorre scrivere una proposta eccellente. Il nuovo Programma Quadro di Ricerca e Innovazione, Horizon 2020 che copre i prossimi cinque anni ha l'obiettivo di rafforzare il potenziamento dell'Europa nella ricerca e nell'innovazione.

Un'adeguata conoscenza della sua struttura, dei meccanismi di partecipazione e delle regole finanziarie diventa fondamentale per non perdere questa ulteriore opportunità offerta al mondo della ricerca europea.

Una formazione specifica e puntuale per ottimizzare al massimo la partecipazione italiana al Programma Quadro di Ricerca e Innovazione per il periodo 2014-2020 è l'obiettivo di APRE per tutto il 2015.

APRE propone una gamma di corsi formativi di uno o più giorni.

Per scaricare la brochure 2015: http://www.apre.it/media/279656/brochureformazioneapre_23-07-15-.pdf

- **ROMA, 18 - 19 NOVEMBRE**

GLI ASPETTI LEGALI E FINANZIARI HORIZON 2020: DALLA PROPOSTA ALLA GESTIONE DEL GRANT AGREEMENT

- **ROMA, 1 - 2 DICEMBRE**

IL PROGRAMMA HORIZON 2020: COME SCRIVERE UNA PROPOSTA DI SUCCESSO

- **ROMA, 11 DICEMBRE:**

IL RUOLO DEL VALUTATORE IN HORIZON 2020

- **BRUXELLES, 30 NOVEMBRE - 1 DICEMBRE**

INNO LAB: OPPORTUNITÀ PER LE PMI IN HORIZON 2020

APRE in collaborazione con ICE – Agenzia per la promozione all'estero e l'internazionalizzazione delle imprese italiane, organizza il 2° Laboratorio di formazione sulle opportunità per le PMI in Horizon 2020, che si terrà a Bruxelles dal 30 novembre - 1 dicembre 2015. Il laboratorio intende approfondire gli strumenti di finanziamento previsti nel quadro di Horizon 2020 in favore delle PMI innovative, con particolare riferimento allo Strumento PMI e al Fast Track to Innovation.

Per maggiori informazioni ed iscrizioni contattare l'Ufficio dell'ICE Agenzia di Bruxelles: bruxelles@ice.it

Per tutti i programmi e iscrizione on line: <http://www.apre.it/Corsi-di-Formazione>

I CANALI DI COMUNICAZIONE

Sito web: www.apre.it

Newsletter "APRE Notizie"

Intranet Soci

Seguici su



Scarica l'APP



Notiziario Settimanale

