



Unione Europea



POLITECNICO
DI TORINO

Bandi, Convegni e Novità dall'Europa

Mensile d'informazione
OTTOBRE 2014



In collaborazione con l'ufficio di Bruxelles di Unioncamere Piemonte



NOTIZIA DEL MESE	3
Studio di impatto su Erasmus: risultati principali.....	3
NOTIZIE DALL'EUROPA	5
Matera sarà la Capitale europea della cultura in Italia del 2019	5
Tasse universitarie e borse di studio presentano forti disparità tra i paesi europei.....	6
Horizon 2020 ICT Projects Development Workshop	7
Horizon 2020: RESAVER, fondo pensione paneuropeo per ricercatori.....	7
Commissione europea e industria dei dati: partenariato da 2,5 miliardi di euro per la gestione dei megadati	8
Nasce "EUROfusion", il nuovo programma dell'Ue sulla fusione nucleare	10
EIT Change Awards 2015.....	10
L'UE apre una consultazione pubblica sui brevetti	11
INVITI A PRESENTARE PROPOSTE.....	12
Horizon 2020. Bando "ERC 2015 Starting Grants"	12
Horizon 2020. Bando "ENERGY EFFICIENCY - PPP EEB AND SPIRE TOPICS" ...	12
Horizon 2020. Bando "Costruzioni energeticamente efficienti (EeB)".....	13
Horizon 2020. Bando "Processo sostenibile delle industrie".....	14
Horizon 2020. Bando "Factories of the future (FOF)"	14
Horizon 2020. Bando "Biotecnologia: nuovi approcci bioinformatici al servizio della biotecnologia" - 1 scadenza.....	15
Horizon 2020. Bandi 2015 "Nanotecnologie e materiali avanzati"	16
Horizon 2020. Bando "ICT 2015 - INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGIES"	17
Horizon 2020. Bando "EU-BRAZIL RESEARCH AND DEVELOPMENT COOPERATION IN ADVANCED CYBER INFRASTRUCTURE"	18
Horizon 2020. Bando "FET-OPEN - NOVEL IDEAS FOR RADICALLY NEW TECHNOLOGIES - COORDINATION AND SUPPORT ACTIONS 2015"	18
Erasmus+: pubblicato l'invito a presentare proposte 2015	19
Bandi per borse di studio Erasmus Mundus 2014/15	21
In uscita a dicembre il terzo bando ERA-NET Smart Cities and Communities	22
MISE: contributi per la ricerca nel settore elettrico	22
TABELLA RIEPILOGATIVA BANDI	24
Bandi Horizon 2020.....	25
EVENTI	41
Quale modello di sviluppo per il settore manifatturiero in Europa?.....	41
Audit, controlli e regole di gestione - comparazione tra FP7 e H2020	41
Horizon 2020 Societal Challenge: Climate Action, Environment, Resource Efficiency and Raw Materials 2015 Calls Information Day.....	42
Conferenza sulla politica energetica europea.....	42
Il ruolo del patrimonio culturale nelle smart cities	42
17 Forum Europeo sull'Eco-Innovazione	43

Green Days 2014	43
SET Plan Conference	43

NOTIZIA DEL MESE

Studio di impatto su Erasmus: risultati principali

[Lo studio di impatto su Erasmus \(Erasmus Impact Study - EIS\)](#) mira a rispondere a due principali interrogativi. In primo luogo esso analizza le ripercussioni della mobilità mediante il programma Erasmus, con riferimento a studio e tirocini, sul miglioramento delle competenze individuali, sulle prospettive professionali e sullo sviluppo istituzionale. In secondo luogo esso esamina le ripercussioni degli incarichi di insegnamento/formazione del personale nel quadro di Erasmus sulle competenze individuali, sugli atteggiamenti e la personalità, nonché l'impatto del programma sull'internazionalizzazione degli istituti di istruzione superiore.

Al fine di rispondere alle domande poste dalla ricerca sono stati condotti uno studio quantitativo e uno qualitativo. Per produrre dati quantitativi sufficienti il gruppo di ricerca ha condotto cinque sondaggi online nel 2013, con la partecipazione di 56.733 studenti (compresi sia studenti in mobilità con e senza esperienza Erasmus, sia studenti che non hanno partecipato a un programma di mobilità), 18.618 ex studenti (l'83% dei quali era costituito da ex studenti in mobilità con e senza esperienza Erasmus), 4.986 membri del personale (accademico e non, con o senza esperienza di mobilità), 964 istituti di istruzione superiore e 652 datori di lavoro (il 55% dei quali PMI) nei 34 paesi partecipanti allo studio. In totale, il campione utilizzato per lo studio comprende 78.891 risposte individuali.

Per misurare l'evoluzione reale delle competenze di studenti e personale dopo il loro soggiorno all'estero, l'EIS ha considerato i 6 fattori più strettamente connessi alle prospettive personali: tolleranza dell'ambiguità (accettazione di culture e atteggiamenti di altre persone e adattabilità), curiosità (apertura a nuove esperienze), fiducia (nelle proprie competenze), serenità (consapevolezza dei propri punti di forza e punti deboli), determinazione (capacità di prendere decisioni) e intraprendenza (capacità di risolvere i problemi).

Perché gli studenti partecipano al programma Erasmus? Oltre il 90% degli studenti in mobilità desiderava maturare un'esperienza all'estero, sviluppare abilità quali la capacità di adattamento e migliorare le competenze linguistiche. Segue, per oltre l'85%, il desiderio di migliorare le prospettive professionali all'estero. Solo il 14% degli studenti che non hanno fatto un'esperienza di mobilità non si è recato all'estero perché non selezionato per beneficiare del sostegno del programma; in altri termini, Erasmus tende a essere un programma di mobilità non selettivo. Per oltre il 50% degli studenti che non hanno fatto un'esperienza di mobilità, i motivi per cui non si sono recati all'estero consistevano nell'incertezza relativa ai costi aggiuntivi, nella mancanza di risorse finanziarie e in questioni relative ai rapporti personali. Il 62% degli studenti in mobilità proviene da un contesto familiare non accademico, percentuale che si attesta al 46% nel caso degli studenti Erasmus.

In che modo Erasmus aumenta le prospettive professionali? La quota dei datori di lavoro che hanno ritenuto l'esperienza maturata all'estero un elemento importante per le prospettive professionali è quasi raddoppiata tra il 2006 e il 2013, passando dal 37% al 64%. Inoltre il 92% dei datori di lavoro intervistati ha confermato l'importanza dei sei tratti della personalità sul piano delle prospettive professionali: tolleranza dell'ambiguità, curiosità, fiducia, serenità, determinazione e capacità di risolvere problemi.

Lo studio ha inoltre rilevato l'impatto della mobilità su altre competenze legate alle prospettive professionali. Più del 90% degli studenti ha segnalato un miglioramento delle sue competenze trasversali, quali la conoscenza di altri paesi, la capacità di interagire e di collaborare con persone provenienti da culture diverse, l'adattabilità, la padronanza della lingua straniera e le capacità di comunicazione. Inoltre il 99% degli istituti di istruzione superiore ha indicato un sostanziale miglioramento nella fiducia e nell'adattabilità degli studenti dopo un periodo Erasmus all'estero.

Oltre alle competenze, l'EIS ha analizzato anche l'impatto della mobilità sulla vita professionale e sulla carriera. Più di un terzo degli studenti che hanno svolto un tirocinio Erasmus ha ricevuto un'offerta di lavoro da parte dell'impresa ospitante. L'esperienza sembra incoraggiare l'imprenditorialità: quasi un tirocinante Erasmus su dieci ha avviato una sua azienda e oltre tre su quattro pianificano o non escludono di farlo. La mobilità si ripercuote anche sui tassi di occupazione. L'incidenza della disoccupazione di lunga durata per gli ex studenti in mobilità è dimezzata rispetto a chi non si è recato all'estero.

La mobilità degli studenti promuove inoltre la mobilità del lavoro in futuro. Il 40% degli ex studenti in mobilità ha cambiato paese almeno una volta dalla laurea rispetto al 23% degli ex studenti che non hanno partecipato a un programma di mobilità. Inoltre il 93% dei primi (rispetto al 73% dei secondi) non esclude di andare a vivere all'estero.

In che modo Erasmus arreca beneficio al personale e agli istituti di istruzione superiore? In generale, la maggior parte degli istituti di istruzione superiore considera Erasmus il più importante strumento strategico tra i programmi di istruzione offerti agli studenti. Tra le varie azioni Erasmus, la mobilità degli studenti è ritenuta la più importante sul piano dell'internazionalizzazione dall'83% degli istituti di istruzione superiore, mentre l'80% la ritiene fondamentale per il suo profilo internazionale.

Per quanto riguarda l'impatto della mobilità del personale, il personale in mobilità ha registrato valori superiori statisticamente significativi in cinque dei sei tratti di personalità rispetto al resto del personale. Oltre il 70% del personale ha convenuto che l'aspetto più importante della sua mobilità era stato l'aumento della conoscenza di buone pratiche e competenze, a vantaggio dei rispettivi istituti di istruzione superiore d'origine. Tra il personale accademico, l'81% ha osservato effetti positivi sulla qualità dell'insegnamento e sulla cooperazione multidisciplinare e tra le varie organizzazioni nell'insegnamento

Per maggiori informazioni:

[http://europa.eu/rapid/press-release MEMO-14-534_it.htm](http://europa.eu/rapid/press-release_MEMO-14-534_it.htm)

NOTIZIE DALL'EUROPA

Matera sarà la Capitale europea della cultura in Italia del 2019

La giuria di esperti indipendenti cui spetta il compito di valutare le città italiane candidate al titolo di Capitale europea della cultura del 2019 ha raccomandato la città di Matera. Le [altre cinque città individuate](#) nel novembre 2013 a seguito di una preselezione erano Cagliari, Lecce, Perugia, Ravenna e Siena. La designazione formale di Matera da parte del Consiglio dei ministri dell'UE è prevista per l'anno prossimo.

Conformemente alla [decisione](#) del Parlamento europeo e del Consiglio dei ministri dell'UE, che definisce i criteri per il conferimento del titolo di Capitale europea della cultura, l'Italia e la Bulgaria sono i due Stati membri che ospiteranno la manifestazione nel 2019. La selezione finale in Bulgaria è avvenuta in settembre e la giuria ha scelto la città di Plovdiv.

I criteri stabiliscono che le città devono preparare un programma culturale con una forte dimensione europea e incoraggiare la partecipazione dei cittadini sul territorio della città, dell'area circostante e dell'intero paese. Il programma deve avere un impatto durevole e contribuire allo sviluppo culturale e sociale della città nel lungo termine.

La scelta delle tematiche e il modo in cui sono organizzati gli eventi in programma deve rispecchiare la dimensione europea. È incoraggiata la cooperazione tra gli operatori culturali di diversi paesi dell'UE.

Il processo che porta alla scelta della Capitale europea della cultura inizia con una fase di preselezione al termine della quale si stila un elenco iniziale di città candidate. La selezione finale avviene nove mesi dopo. La città scelta dalla giuria viene allora ufficialmente nominata dal Consiglio dei ministri dell'UE. Le candidature sono esaminate da una giuria composta di 13 esperti culturali indipendenti di cui sei designati dallo Stato membro e sette dalle istituzioni europee.

A Umeå (Svezia) e Riga (Lettonia), Capitali europee della cultura di quest'anno, faranno seguito Mons (Belgio) e Plzen (Repubblica ceca) nel 2015, Breslavia (Polonia) e San Sebastián (Spagna) nel 2016, Aarhus (Danimarca) e Paphos (Cipro) nel 2017 e Valletta (Malta) e Leeuwarden (Paesi Bassi) nel 2018.

Per maggiori informazioni:

http://europa.eu/rapid/press-release_IP-14-1176_it.htm

Tasse universitarie e borse di studio presentano forti disparità tra i paesi europei

Tra i paesi europei permangono forti disparità nei livelli delle tasse universitarie, delle borse di studio e dei prestiti per gli studenti: è quanto emerge da una [relazione](#) pubblicata lo scorso 17 ottobre dalla [rete Eurydice](#) della Commissione europea che presenta informazioni e analisi concernenti i sistemi e le politiche d'istruzione in Europa. Eurydice è costituita da 40 unità nazionali con sede in 36 paesi partecipanti al programma Erasmus+ (Stati membri dell'UE, Bosnia-Erzegovina, Islanda, Liechtenstein, Montenegro, ex Repubblica jugoslava di Macedonia, Norvegia, Serbia e Turchia). La rete è coordinata e gestita dall'Agenzia esecutiva dell'UE per l'istruzione, gli audiovisivi e la cultura a Bruxelles, che elabora i suoi studi e offre una serie di risorse online.

La relazione, intitolata "National student fee and support systems in European Higher Education 2014/2015" (Tasse e sistemi di sostegno nazionali per gli studenti nell'istruzione superiore europea 2014/2015), interessa 33 paesi europei (Stati membri dell'UE nonché Islanda, Liechtenstein, Norvegia, Montenegro e Turchia) e rivela che nel continente, nonostante alcune importanti eccezioni, i sistemi di tassazione universitaria sono rimasti relativamente stabili. La Germania è l'unico paese ad aver recentemente abolito le tasse universitarie, benché queste fossero state introdotte solo nel 2007.

Nel 2014 l'Estonia ha apportato modifiche sostanziali al proprio sistema di finanziamento, correlando le tasse ai risultati nello studio: a pagare sono solo gli studenti che non riescono a stare al passo con il piano di studi (vale a dire che non ottengono il necessario numero annuo di crediti). La correlazione tra tasse e risultati modesti è applicata anche in altri paesi, tra cui la Repubblica ceca, la Spagna, la Croazia, l'Ungheria, l'Austria, la Polonia e la Slovacchia.

In Europa è il Regno Unito (Inghilterra) il paese con le tasse universitarie più elevate, in seguito a una radicale revisione del sistema di istruzione superiore realizzata nel 2012. Le tasse non vengono tuttavia pagate immediatamente ma solo dopo la laurea, quando lo stipendio degli studenti supera una determinata soglia, il che costituisce un modello unico in Europa. In Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Ungheria, Paesi Bassi e Slovenia gli studenti pagano subito tasse relativamente elevate.

La relazione evidenzia una variazione rilevante del numero di studenti tenuti a pagare tasse negli istituti di istruzione superiore finanziati con fondi pubblici. In un numero significativo di paesi, Cipro, Danimarca, Germania, Grecia, Malta, Finlandia, Svezia, Regno Unito (Scozia), Norvegia e Turchia, non sono previste tasse universitarie. All'estremo opposto vi sono nove paesi in cui tutti gli studenti universitari sono tenuti a pagare tasse (Repubblica ceca, Paesi Bassi, Portogallo, Slovacchia, Regno Unito, Islanda, Liechtenstein).

Nella maggior parte dei paesi europei è solo una minoranza di studenti a beneficiare di borse di studio. L'Islanda è l'unico paese a non offrire alcun sistema pubblico di borse di

studio, sebbene la questione sia attualmente oggetto di discussione. In 35 sistemi di istruzione (alcuni paesi come, ad esempio, Belgio e Regno Unito hanno più sistemi) le borse di studio sono concesse ad alcuni o a tutti gli studenti in base alle necessità economiche (Danimarca, Finlandia e Svezia offrono borse di studio a tutti gli studenti a tempo pieno, a condizione che essi soddisfino le condizioni essenziali in materia di rendimento negli studi); 23 sistemi offrono borse di studio in base al merito, unitamente a una valutazione del rendimento accademico. Quasi tutti questi sistemi coniugano borse di studio basate sulle necessità economiche e borse di studio basate sul merito.

In circa metà dei paesi interessati i prestiti per studenti sovvenzionati con fondi pubblici si rivelano importanti nel sostenere gli studenti. Sempre in circa la metà dei paesi alcuni elementi del sostegno dipendono dalla situazione familiare generale e non sono corrisposti direttamente agli studenti, ma vengono erogati sotto forma di agevolazioni fiscali per i genitori o di assegni familiari.

La relazione ha altresì dimostrato che le tasse universitarie non hanno un impatto complessivamente negativo sulle iscrizioni, anche tra gli studenti di estrazione socioeconomica più bassa, a meno che l'entità dell'aumento non sia eccezionale. L'aumento delle tasse universitarie può tuttavia determinare una riduzione delle iscrizioni tra gli studenti più anziani.

Per maggiori informazioni:

http://europa.eu/rapid/press-release_IP-14-1171_it.htm

Horizon 2020 ICT Projects Development Workshop

Il prossimo 28 Novembre si terrà a Bruxelles l'evento "H2020 ICT Projects Development Workshop" organizzato da ERRIN (European Regions Research and Innovation Network) nell'ambito dell' [ERRIN Brokerage Events Week](#) (24-28 Novembre, Bruxelles). Questo evento avrà, tra i suoi obiettivi, quello di aiutare i soggetti interessati ai bandi del programma di lavoro 2015 per il settore ICT (Information and Communication Technology) di Horizon 2020 nella costituzione dei consorzi e nella presentazione di concrete idee progettuali.

E' possibile partecipare all'evento e proporre idee progettuali completando il form online al seguente link **entro il 10 Novembre**:

<http://www.errin.eu/content/errin-ict-projects-development-workshop#overlay-context=content/errin-ict-projects-development-workshop>

Horizon 2020: RESAVER, fondo pensione paneuropeo per ricercatori

La mobilità dei ricercatori è un motore per l'eccellenza nella ricerca. I ricercatori tuttavia hanno molte difficoltà a mantenere i propri contributivi pensionistici integrativi quando si spostano da un paese all'altro. Lo scorso 1 ottobre la Commissione Europea ha istituito

il nuovo regime pensionistico paneuropeo “RESAVER” grazie al quale i ricercatori potranno spostarsi liberamente senza preoccuparsi di come mantenere i propri contributi pensionistici integrativi.

L’istituzione del nuovo fondo pensione, prevista nel 2015, è affidata ad un consorzio che opererà in qualità di associazione internazionale senza scopo di lucro registrata in Belgio. I membri fondatori sono la Central European University di Budapest, il consorzio per un’infrastruttura centroeuropea di ricerca (Central European Research Infrastructure Consortium, CERIC-ERIC), Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A, la Fondazione Edmund Mach, l’Istituto Italiano di Tecnologia, la Technical University di Vienna e il VSNU (l’Associazione delle Università nei Paesi Bassi).

Il regime pensionistico contribuirà alla realizzazione dello Spazio europeo della ricerca (SER) e consentirà ai ricercatori di restare affiliati alla stessa cassa previdenziale anche quando cambiano lavoro o si trasferiscono in un altro paese. La Commissione europea coprirà i costi iniziali per l’istituzione attraverso un contratto quadro di quattro anni, che sarà assegnato entro la fine del 2014.

Partecipando a **RESAVER** i datori di lavoro potranno patrocinare un unico regime pensionistico. Si tratterà di un prodotto molto flessibile e adatto alle esigenze specifiche della comunità dei ricercatori, in grado di offrire:

- la messa in comune dei piani previdenziali di paesi diversi;
- la continuità nell’accumulo dei diritti a pensione quando i professionisti si spostano da un’organizzazione all’altra o si trasferiscono in un altro paese durante la loro carriera;
- una riduzione dei costi complessivi (e quindi più vantaggi per gli affiliati) attraverso economie di scala;
- una soluzione paneuropea per la condivisione dei rischi.

La mobilità dei ricercatori offre innumerevoli vantaggi. Ad esempio, i ricercatori che si sono spostati da un paese all’altro esercitano un impatto sulla ricerca superiore quasi del 20% a quello degli altri ricercatori. Essi generano maggiori conoscenze, fattore che a sua volta comporta maggiori vantaggi per l’economia.

Per maggiori informazioni:

<http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/rights/resaver>

Commissione europea e industria dei dati: partenariato da 2,5 miliardi di euro per la gestione dei megadati

La Commissione europea e l’industria europea dei dati si sono impegnati a investire 2,5 miliardi di euro in un partenariato pubblico-privato (PPP) per rafforzare il settore dei dati e porre l’Europa in prima linea nella competizione globale sulla gestione dei dati.

Ogni minuto il mondo genera dati per 1,7 milioni di miliardi di byte, pari a 360 000 DVD: più di 6 megabyte di dati a testa ogni giorno. Le informazioni, che provengono da molte fonti diverse (persone, macchine, sensori), consistono in dati sul clima, immagini satellitari, immagini e video digitali, registrazioni di operazioni o segnali GPS. Di conseguenza il settore dei dati cresce del 40% l'anno, sette volte più velocemente del mercato generale dell'informazione e della comunicazione. Le imprese che fondano i processi decisionali sulle conoscenze generate dai dati registrano un incremento di produttività del 5-6%. I megadati ci stanno già aiutando a velocizzare la [diagnosi delle lesioni cerebrali](#) o a [prevedere i raccolti nei paesi in via di sviluppo](#).

I megadati rappresentano sicuramente una grande opportunità, ma anche una sfida: gli insiemi di dati attuali sono così voluminosi e complessi da trattare che servono idee, infrastrutture e strumenti nuovi, ma occorre anche un quadro giuridico adeguato, nonché sistemi e soluzioni tecniche per garantire la privacy e la sicurezza. Gestire i megadati potrebbe significare fino al 30% del mercato mondiale dei dati a disposizione dei fornitori europei; 100 000 nuovi posti di lavoro connessi ai dati in Europa entro il 2020; 10% in meno di consumi energetici, migliore assistenza sanitaria e macchinari industriali più redditizi.

Un memorandum d'intesa per la costituzione del PPP sui megadati è stato firmato il 13 ottobre scorso da Neelie Kroes, Vicepresidente della Commissione europea, e da Jan Sundelin, presidente della [Big Data Value Association](#), per conto di società quali ATOS, Nokia Solutions and Networks, Orange, SAP, Siemens e di istituti di ricerca come il Fraunhofer, l'Università di Bologna (CINI), il Politecnico di Madrid e il centro di ricerca tedesco sull'intelligenza artificiale. L'UE ha stanziato più di 500 milioni di euro di fondi del programma Horizon 2020 per 5 anni (2016-2020), cui dovrebbero corrispondere investimenti dei partner privati pari ad almeno il quadruplo (2 miliardi di euro).

Il PPP contribuirà a incanalare gli sforzi del settore pubblico, dei privati e del mondo accademico verso la ricerca e l'innovazione a favore di idee rivoluzionarie sui megadati in settori quali l'energia, la manifattura e la salute, per offrire servizi come la medicina su misura, la logistica degli alimenti e l'analisi predittiva. Attuando la sua [agenda strategica per la ricerca e l'innovazione](#) e convogliando il sostegno di Horizon 2020 sulle priorità comuni, il PPP rafforzerà la comunità dei megadati europea e contribuirà a gettare le fondamenta di quella che sarà in futuro la fiorente economia basata sui dati. Il PPP sosterrà anche "spazi di innovazione" che offriranno ambienti sicuri per la sperimentazione sui dati sia privati che aperti, e serviranno da incubatori di imprese e da piattaforme per lo sviluppo di competenze e migliori pratiche.

Il PPP, il cui avvio è previsto il 1° gennaio 2015, integra 8 partenariati pubblico-privato esistenti nel quadro di Horizon 2020, ad esempio nei settori della [fotonica](#), della [robotica](#), del [calcolo ad alte prestazioni](#), delle [reti avanzate 5G per l'internet del futuro](#) e delle [fabbriche del futuro](#), che sono tutti relativi a tecnologie strategiche a sostegno della crescita e dell'occupazione nei settori chiave di un'economia europea basata sulla conoscenza, e raccolgono, al tempo stesso, importanti sfide per la società.

L'associazione è aperta alla partecipazione di altre imprese e di altri organismi di ricerca.

Per maggiori informazioni:

http://europa.eu/rapid/press-release_IP-14-1129_it.htm

Nasce “EUROfusion”, il nuovo programma dell’Ue sulla fusione nucleare

Il 9 ottobre scorso la Commissione europea ha annunciato l'avvio di un nuovo programma sulla fusione nucleare all'interno di Horizon2020, il programma di ricerca dell'Ue per il periodo 2014-2020. Si chiama “EUROfusion” e nel periodo 2014-2018 disporrà di un budget di 850 milioni di euro, di cui circa la metà provenienti dal programma Euratom di Horizon 2020.

EUROfusion fornirà supporto tecnico al progetto Iter (International thermonuclear experimental reactor) per la realizzazione del reattore termo-nucleare sperimentale internazionale, in costruzione in Francia, già finanziato dal precedente programma quadro per la ricerca. In attesa che Iter venga realizzato, EUROfusion fino al 2018, opererà nel più grande centro di ricerca sulla fusione attualmente operativo, il Jet (Joint European Torus) di Culham, nel Regno Unito.

Il consorzio EUROfusion vede la collaborazione di 33 centri di ricerca di tutta Europa: per l'Italia partecipa l'ENEA (l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile).

Per maggiori informazioni:

http://europa.eu/rapid/press-release_MEMO-14-570_en.htm

EIT Change Awards 2015

L'Istituto europeo di innovazione e tecnologia (EIT) promuove per il 2015 la competizione “EIT Change Awards 2015” il cui obiettivo è quello di individuare i progetti più innovativi realizzati nelle aree di interesse dell'EIT, ovvero:

- Climate-KIC;
- EIT ICT Labs;
- KIC InnoEnergy.

Possono partecipare alla competizione tutti i soggetti che hanno aderito ad uno dei programmi formativi dell'EIT. I vincitori riceveranno un invito all'*EIT Innovation and Entrepreneurship Event* che si terrà a Budapest (Ungheria) il 5 e 7 maggio 2015 e la partecipazione ad una sessione formativa prima dell'evento.

L'Istituto europeo di innovazione e tecnologia (EIT) è stato istituito nel 2008 su iniziativa della Commissione europea ed è un organo autonomo dell'UE che stimola l'innovazione

ad altissimo livello, la crescita sostenibile e la competitività. Esso riunisce istituzioni d'istruzione superiore, centri di ricerca e imprese aventi carattere d'eccellenza e mira a raggiungere i suoi obiettivi in base a un concetto pionieristico di partenariati transfrontalieri pubblico-privati noti quali "Comunità della conoscenza e dell'innovazione" (CCI).

L'EIT ha la sede amministrativa a Budapest mentre i CCI operano a partire da 17 centri ubicati in tutta Europa, da Barcellona a Stoccolma e da Londra a Cracovia. L'obiettivo dell'EIT è promuovere la capacità innovativa dell'Europa creando gli imprenditori di domani e assicurando che il "triangolo della conoscenza" europeo sia all'altezza dei migliori al mondo. Gli studiosi, i ricercatori e gli imprenditori sono al centro di questa dinamica innovativa.

Termine ultimo per presentare proposte:

17 novembre 2014

Per maggiori informazioni:

<http://eit.europa.eu/newsroom/eit-change-awards-2015-competition-open>

L'UE apre una consultazione pubblica sui brevetti

La Commissione europea ha lanciato una consultazione su brevetti e standard, con l'obiettivo di raccogliere informazioni e opinioni sull'interazione tra la standardizzazione e i diritti di proprietà intellettuale, al fine di armonizzare la normativa a livello europeo.

Possono partecipare tutti gli stakeholders interessati, aziende, PMI e singoli professionisti. Tramite questa consultazione, gli addetti del settore aiuteranno la Commissione europea a fare il punto sull'efficacia e la funzionalità del sistema normativo in vigore sulla proprietà intellettuale e potranno suggerire in quale direzione dovrebbe andare una futura riforma legislativa. Obiettivo è quello di garantire l'efficienza e il rispetto delle regole, in un mercato mutevole come quello della proprietà intellettuale e dei brevetti.

La consultazione si articola in otto domande principali e un modulo più dettagliato scaricabile dal sito della Direzione Generale Industria della Commissione europea. Sul sito è disponibile anche lo studio "Patents and Standards" sullo stato della standardizzazione nel mercato della proprietà intellettuale nel 2013.

Termine ultimo per inviare contributi:

31 gennaio 2015

Per maggiori informazioni:

http://ec.europa.eu/enterprise/policies/industrial-competitiveness/industrial-policy/intellectual-property-rights/patents-standards/public-consultation/index_en.htm

INVITI A PRESENTARE PROPOSTE

Horizon 2020. Bando “ERC 2015 Starting Grants”

Fino al 3 febbraio 2015 è possibile candidarsi per ottenere una borsa ERC Starting Grant 2015 del Consiglio europeo della ricerca.

Gli ERC Starting Grants hanno l’obiettivo di aiutare i giovani ricercatori (con un’esperienza da 2 a 7 anni dopo il conseguimento del dottorato di ricerca) con un curriculum scientifico molto promettente a realizzare un programma di ricerca dal carattere fortemente innovativo e con importanti ricadute, attraverso l’erogazione di un finanziamento massimo di 1,5 milioni di euro per 5 anni.

La borsa è assegnata ad un ricercatore individuale (“ricercatore principale”) che potrà impiegare studiosi di qualsiasi nazionalità come membri del proprio gruppo di ricerca. I candidati dovranno presentare la domanda per il Grant unitamente all’istituzione ospitante (università o centro di ricerca con sede nell’UE o in un paese associato al programma) che gestirà il finanziamento per l’intera durata del progetto.

Per questo bando non sono definite priorità predeterminate e sono previsti tre settori di ricerca principali:

- Physical Sciences & Engineering (Panels: PE1 – PE10)
- Life Sciences (Panels: LS1 – LS9)
- Social Sciences & Humanities (Panels: SH1 – SH6)

Il budget a disposizione è di 430 milioni di euro.

Termine ultimo per presentare proposte:

3 febbraio 2015 ore 17.00

Per maggiori informazioni:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/erc-2015-stg.html>

Horizon 2020. Bando “ENERGY EFFICIENCY - PPP EEB AND SPIRE TOPICS”

Nell’ambito del pilastro “Sfide per la società” di Horizon 2020, è stato pubblicato un invito a presentare proposte per azioni di ricerca e innovazione nel settore dell’efficienza energetica, nell’edilizia e nel recupero dell’energia termica nei processi industriali e negli impianti di riscaldamento e raffreddamento. Il bando finanzia progetti di ricerca applicata per lo sviluppo di soluzioni che consentano di ridurre sensibilmente

la dispersione energetica nelle costruzioni, per avvicinarsi ad uno standard di “edifici a energia quasi zero”.

Le soluzioni saranno implementate nell’ambito del partenariato pubblico-privato sull’efficientamento energetico degli edifici (PPP EeB) e del partenariato pubblico-privato per la sostenibilità dei processi industriali attraverso l’efficientamento delle risorse e dell’energia (PPP SPIRE).

Le proposte dovranno ricadere in uno dei seguenti temi:

- EE-02-2015 Buildings design for new highly energy performing buildings
- EE-18-2015 New technologies for utilization of heat recovery in large industrial systems, considering the whole energy cycle from heat production to transformation, delivery and end use

Il budget a disposizione è di 17 milioni di euro.

Termine ultimo per presentare proposte:

4 febbraio 2015 ore 17.00

Per maggiori informazioni:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-ee-2015-1-ppp.html>

Horizon 2020. Bando "Costruzioni energeticamente efficienti (EeB)"

Il 4 febbraio 2015 scade il termine per la presentazione delle proposte per il bando "Energy-Efficient Buildings", pubblicato nell'ambito del pilastro Industrial Leadership - LEIT di Horizon 2020.

Il bando "Energy-Efficient Buildings" rientra nel Partenariato Pubblico-Privato (Contractual PPP) denominato “Costruzioni energeticamente efficienti” (EeB) nell'ambito di Horizon 2020 di attività comunitarie di ricerca, sviluppo tecnologico e dimostrazione.

E' possibile presentare proposte per i seguenti temi:

- EeB-05-2015: Innovative design tools for refurbishing of buildings at district level
- EeB-06-2015: Integrated solutions of thermal energy storage for building applications
- EeB-07-2015: New tools and methodologies to reduce the gap between predicted and actual energy performances at the level of buildings and blocks of buildings
- EeB-08-2015: Integrated approach to retrofitting of residential buildings

Il budget a disposizione è di 62.480.000 euro.

Termine ultimo per presentare proposte:
4 febbraio 2015 ore 17.00

Per maggiori informazioni:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-eeb-2015.html>

Horizon 2020. Bando "Processo sostenibile delle industrie"

Il 4 febbraio 2015 scade il termine per la presentazione delle proposte per il bando "Processo sostenibile delle industrie", pubblicato nell'ambito del pilastro Industrial Leadership - LEIT di Horizon 2020.

Il bando "Processo sostenibile delle industrie" rientra nell'azione Partenariato Pubblico-Privato (Contractual PPP) denominato "Processo sostenibile dell'Industria attraverso la gestione delle Risorse e l'Efficienza energetica (SPIRE)" nell'ambito di Horizon 2020 di attività comunitarie di ricerca, sviluppo tecnologico e dimostrazione.

Sarà possibile presentare proposte per i seguenti temi:

- SPIRE-05-2015: New adaptable catalytic reactor methodologies for Process Intensification
- SPIRE-06-2015: Energy and resource management systems for improved efficiency in the process industries
- SPIRE-07-2015: Recovery technologies for metals and other minerals
- SPIRE-08-2015: Solids handling for intensified process technology

Il budget a disposizione è di 75.170.000 euro.

Termine ultimo per presentare proposte:
4 febbraio 2015 ore 17.00

Per maggiori informazioni:

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-spire-2015.html#tab2>

Horizon 2020. Bando "Factories of the future (FOF)"

Il 4 febbraio 2015 scade il termine per la presentazione delle proposte per il bando "Factories of the future (FOF)", pubblicato nell'ambito del pilastro Industrial Leadership - LEIT di Horizon 2020.

Il presente bando rientra nel Partenariato Pubblico-Privato (Contractual-PPP) denominato "Aziende del Futuro (FoF)" nell'ambito di Horizon 2020 di attività comunitarie di ricerca, sviluppo tecnologico e dimostrazione.

E' possibile presentare proposte nei seguenti temi:

- FoF-08-2015: ICT-enabled modelling, simulation, analytics and forecasting technologies
- FoF-09-2015: ICT Innovation for Manufacturing SMEs (I4MS)
- FoF-10-2015: Manufacturing of custom made parts for personalised products
- FoF-11-2015: Flexible production systems based on integrated tools for rapid reconfiguration of machinery and robots
- FoF-12-2015: Industrial technologies for advanced joining and assembly processes for multi-materials
- FoF-13-2015: Re-use and remanufacturing technologies and equipment for sustainable product lifecycle management
- FoF-14-2015: Integrated design and management of production machinery and processes

Il budget a disposizione è di 143.170.000 euro

Termine ultimo per presentare proposte:

4 febbraio 2015 ore 17.00

Per maggiori informazioni:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-fof-2015.html>

Horizon 2020. Bando "Biotecnologia: nuovi approcci bioinformatici al servizio della biotecnologia" - 1 scadenza

Scade il 26 marzo 2015 l'invito a presentare proposte per il bando "Biotechnology", pubblicato nell'ambito del pilastro Industrial Leadership - LEIT di Horizon 2020.

L'invito copre i seguenti temi:

- BIOTEC-2-2015: Nuovi approcci bioinformatici al servizio della biotecnologia
- BIOTEC-6-2015: Metagenomica come spinta innovativa

Il budget a disposizione è di 28.840.000 euro.

Termine ultimo per presentare proposte:

26 marzo 2015 ore 17.00

Per maggiori informazioni:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-leit-bio-2015-1.html>

Horizon 2020. Bandi 2015 "Nanotecnologie e materiali avanzati"

Scadono il 26 marzo 2015 (ore 17.00) gli inviti a presentare proposte per i seguenti bandi "Nanotechnologies, advanced materials and production" pubblicati nell'ambito del pilastro Industrial Leadership - LEIT di Horizon 2020.

H2020-NMP-ERA-NET-2015

L'invito copre il seguente tema:

- NMP-14-2015: ERA-NET sui Materiali (inclusi i Materiali per l'energia)

Il budget a disposizione è di 12.750.000 euro.

Per maggiori informazioni:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-nmp-era-net-2015.html>

H2020-NMP-PILOTS-2015

L'invito copre i seguenti temi:

- NMP-02-2015: Integrazione di nuovi nano-materiali nelle linee di produzione esistenti
- NMP-03-2015: Produzione e controllo dei materiali "nanoporous"
- NMP-06-2015: Nuove nano-matrici e nano-capsule
- NMP-07-2015: Nanofactories

Il budget a disposizione è di 64.430.000 euro.

Per maggiori informazioni:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-nmp-pilots-2015.html>

H2020-NMP-CSA-2015

L'invito copre i seguenti temi:

- NMP-32-2015: Impegno sociale sulle nanotecnologie responsabili
- NMP-38-2015: Presidency events

Il budget a disposizione è di 2.650.000 euro.

Per maggiori informazioni:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-nmp-csa-2015.html>

H2020-NMP-2015-two-stage

L'invito copre i seguenti temi:

- NMP-11-2015: Nanomedicina per il cancro
- NMP-12-2015: Biomateriali per il trattamento e la prevenzione dell'Alzheimer
- NMP-15-2015: Innovazioni per l'ottimizzazione del raffreddamento nelle centrali elettriche
- NMP-16-2015: Materiali avanzati nelle tecnologie energetiche
- NMP-22-2015: Materiali a base di fibre
- NMP-23-2015: Nuovi materiali per sostituire materiali critici
- NMP-24-2015: Soluzioni a bassa consumo di energia per la produzione di acqua potabile
- NMP-29-2015: Incremento della capacità di effettuare la valutazione della nano-sicurezza
- NMP-30-2015: Strumenti di nuova generazione per il rischio nella gestione dei nanomateriali

Il budget a disposizione è di 148.370.000 euro.

Per maggiori informazioni:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-nmp-2015-two-stage.html>

Horizon 2020. Bando “ICT 2015 - INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGIES”

E' stato aperto l'invito a presentare proposte “Information and Communications Technologies” nell'ambito del pilastro Industrial Leadership - LEIT di Horizon 2020.

I beneficiari del bando sono: Organismi di ricerca, Associazioni di categoria, Enti locali e Pubblica Amministrazione, Grandi imprese, PMI e Startup.

Il bando si articola nei seguenti temi:

- ICT-04-2015: Customised and low power computing
- ICT-08-2015: Boosting public sector productivity and innovation through cloud computing services
- ICT-10-2015: Collective Awareness Platforms for Sustainability and Social Innovation
- ICT-12-2015: Integrating experiments and facilities in FIRE+
- ICT-16-2015: Big data – research
- ICT-19-2015: Technologies for creative industries, social media and convergence
- ICT-20-2015: Technologies for better human learning and teaching
- ICT-24-2015: Robotics
- ICT-25-2015: Generic micro- and nano-electronic technologies
- ICT-27-2015: Photonics KET

- ICT-28-2015: Cross-cutting ICT KETs
- ICT-30-2015: Internet of Things and Platforms for Connected Smart Objects
- ICT-36-2015: Pre-commercial procurement open to all areas of public interest requiring new ICT solutions
- ICT-38-2015: International partnership building and support to dialogues with high income countries
- ICT-39-2015: International partnership building in low and middle income countries

Il bando ha una dotazione finanziaria di 561 milioni di euro.

Termine ultimo per presentare proposte:

14 aprile 2015 ore 17.00

Per maggiori informazioni:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-ict-2015.html>

Horizon 2020. Bando “EU-BRAZIL RESEARCH AND DEVELOPMENT COOPERATION IN ADVANCED CYBER INFRASTRUCTURE”

E' stato pubblicato l'invito a presentare proposte H2020 – EUB – 2015 nell'ambito del pilastro Leadership Industriale di HORIZON 2020.

L'invito è finalizzato a sostenere progetti di ricerca congiunti tra l'Unione Europea e il Brasile con particolare riferimento ai seguenti ambiti tematici:

- EUB-1-2015: Cloud Computing, including security aspects;
- EUB-2-2015: High Performance Computing (HPC);
- EUB-3-2015: Experimental Platforms.

Il budget previsto per questo bando è di 7 milioni di euro.

Termine ultimo per presentare proposte:

21 aprile 2015 ore 17.00

Per maggiori informazioni

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-eub-2015.html>

Horizon 2020. Bando “FET-OPEN - NOVEL IDEAS FOR RADICALLY NEW TECHNOLOGIES - COORDINATION AND SUPPORT ACTIONS 2015”

La Commissione europea ha pubblicato un invito a presentare proposte per azioni di coordinamento e supporto al fine di promuovere lo sviluppo di tecnologie future ed

emergenti (FET) in Europa. L'intervento rientra nell'ambito del pilastro "Eccellenza scientifica" di Horizon 2020.

Il bando finanzia azioni di coordinamento che contribuiscano a rendere l'Unione europea un luogo ideale per le attività di ricerca collaborativa sulle tecnologie future ed emergenti, con l'obiettivo di rafforzare la crescita e la competitività dell'UE. Le attività proposte dovranno, da una parte, coinvolgere e strutturare una comunità interdisciplinare di ricercatori e PMI che lavorino insieme sulle FET (call FETEXCHANGE-2015) e, dall'altra, agevolare il trasferimento delle tecnologie radicalmente nuove dalla ricerca di frontiera al mondo delle imprese, presentandone le potenzialità a imprenditori e investitori (call FETTAKEUP-2015).

Le proposte dovranno ricadere in uno dei seguenti temi:

- FETOPEN-CSA-FETEXCHANGE-2015 FET Exchange Coordination and Support Activities 2015
- FETOPEN-CSA-FETTAKEUP-2015 FET Take-Up Coordination and Support Activities 2015

Il budget previsto per questo bando è di 3 milioni di euro.

Termine ultimo per presentare proposte:

29 settembre 2015 ore 17.00

Per maggiori informazioni:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-fetopen-2015-csa.html>

Erasmus+: pubblicato l'invito a presentare proposte 2015

La Commissione europea ha pubblicato il secondo invito a presentare proposte nell'ambito di Erasmus+, il programma per l'istruzione, la formazione, la gioventù e lo sport. Il bilancio complessivo per il periodo 2014-2020 ammonta a 14,7 miliardi di euro e la disponibilità per questo bando è pari a 1,7 miliardi di euro.

Il programma Erasmus+ riunisce i precedenti programmi comunitari per l'istruzione, la formazione, la gioventù e lo sport (Erasmus, Leonardo da Vinci, Comenius, Grundtvig, Gioventù in azione, Erasmus Mundus, Tempus, Alfa, Edulink e il Programma di cooperazione bilaterale con i paesi industrializzati). Il Programma ha come focus la mobilità, la cooperazione e le politiche di riforma negli Stati membri. Nello specifico vengono finanziate opportunità di studio, formazione, insegnamento e volontariato internazionali. Destinatari principali di Erasmus + sono gli studenti universitari, delle scuole professionali, formatori, insegnanti, tirocinanti e giovani lavoratori. Il Programma promuove la creazione di vasti partenariati tra università e imprese ("alleanze della conoscenza" e "alleanze di competenze di settoriali").

Il presente invito a presentare proposte comprende le seguenti azioni del programma Erasmus+:

Azione chiave 1 - Mobilità individuale ai fini dell'apprendimento:

- mobilità individuale nel settore dell'istruzione e della formazione (termine presentazione domande 4 marzo 2015) e della gioventù (4 febbraio 2015, 30 aprile 2015, 1° ottobre);
- diplomi di master congiunti Erasmus Mundus (4 marzo 2015);
- eventi di ampia portata legati al Servizio di volontariato europeo (3 aprile 2015).

Azione chiave 2 - Cooperazione per l'innovazione e lo scambio di buone prassi:

- partenariati strategici nel settore dell'istruzione e della formazione (30 aprile 2015) e della gioventù (4 febbraio 2015, 30 aprile 2015, 1° ottobre 2015);
- alleanze per la conoscenza (26 febbraio 2015);
- alleanze per le abilità settoriali (26 febbraio 2015);
- rafforzamento delle capacità nel settore dell'istruzione superiore (10 febbraio 2015);
- rafforzamento delle capacità nel settore della gioventù (3 aprile 2015, 2 settembre 2015).

Azione chiave 3 - Sostegno alle riforme delle politiche:

- dialogo strutturato: incontri tra giovani e decisori politici nel settore della gioventù (4 febbraio 2015, 30 aprile 2015, 1° ottobre 2015).

Attività Jean Monnet - aperte alle domande provenienti dagli istituti di istruzione superiore di tutto il mondo:

- cattedre Jean Monnet (26 febbraio 2015);
- moduli Jean Monnet (26 febbraio 2015);
- centri di eccellenza Jean Monnet (26 febbraio 2015);
- sostegno Jean Monnet alle istituzioni e alle associazioni (26 febbraio 2015);
- reti Jean Monnet (26 febbraio 2015); progetti Jean MonnetSport (26 febbraio 2015).

Azioni nel settore dello sport:

- partenariati di collaborazione nel settore dello sport solo se connessi alla Settimana europea dello sport 2015 (22 gennaio 2015);
- partenariati di collaborazione nel settore dello sport non connessi alla Settimana europea dello sport 2015 (14 maggio 2015);
- eventi sportivi europei senza scopo di lucro solo se connessi alla Settimana europea dello sport 2015 (22 gennaio 2015);
- eventi sportivi europei senza scopo di lucro non connessi alla Settimana europea dello sport 2015 (14 maggio 2015).

Le condizioni dettagliate dell'invito a presentare proposte, comprese le priorità, sono disponibili nella Guida del programma Erasmus+ all'indirizzo:

<http://ec.europa.eu/erasmus-plus>

I programmi di lavoro annuali Erasmus+ sono pubblicati all'indirizzo:
http://ec.europa.eu/dgs/education_culture/more_info/awp/index_en.htm

Per maggiori informazioni e chiarimenti:

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2014_344_R_0010&from=EN

international.projects@polito.it

Bandi per borse di studio Erasmus Mundus 2014/15

Il Politecnico di Torino partecipa anche quest'anno agli Erasmus Mundus Azione 2 (EM A2), progetti istituzionali di mobilità finanziati dall'Unione Europea e gestiti da consorzi di alcune delle più prestigiose università europee e dei Paesi terzi. I progetti offrono borse di studio per periodi di mobilità internazionale extra-UE di studenti, ricercatori e personale accademico e amministrativo allo scopo di stringere nuove relazioni accademiche e favorire il consolidamento di quelle esistenti, mediante lo svolgimento di attività di formazione o ricerca presso una delle università partner.

Ogni progetto è focalizzato su una specifica area geografica e consente la mobilità con determinati paesi obiettivo. In tutti i progetti è prevista la mobilità dai paesi terzi verso l'Europa (mobilità IN) e solo su alcuni sono offerte borse anche per cittadini europei per svolgere mobilità nei paesi extra-UE (mobilità OUT). In questo senso i progetti EM A2 offrono l'occasione da un lato di ospitare presso il nostro ateneo docenti, ricercatori e studenti provenienti da paesi extra-UE, e dall'altro di svolgere un'esperienza di ricerca o formazione fuori dall'Europa.

Le borse di studio sono di durata variabile a seconda del livello accademico e del programma di studi nell'università ospitante. Le borse comprendono un contributo da 1.000 a 2.500 € per i diversi livelli (laurea, laurea magistrale, dottorato, post-dottorato, personale accademico ed amministrativo) oltre alla copertura delle spese di viaggio, una assicurazione sanitaria completa e l'esenzione dalle tasse universitarie nell'università ospitante. Tutte le mobilità per le borse selezionate nei bandi attuali devono iniziare nel 2015, salvo quelle di staff che possono svolgersi nell'arco dell'intera durata del progetto.

I candidati devono fare domanda secondo le modalità e nell'arco del periodo di candidatura stabiliti per ogni singolo progetto. Informazioni di dettaglio sulle borse disponibili e sulle condizioni di partecipazione sono pubblicate sui rispettivi siti web.

Eventuali aggiornamenti sui progetti disponibili sono pubblicati alla pagina:

http://international.polito.it/it/supporto_economico/borse_di_studio_internazionali/elenco_generale_dei_progetti/erasmus_mundus_action_2

Per maggiori informazioni:
emecw@polito.it

In uscita a dicembre il terzo bando ERA-NET Smart Cities and Communities

E' attesa per il prossimo dicembre la pubblicazione del terzo bando congiunto "ERA-NET Smart Cities and Communities (ENSCC)", promosso dal programma JPI Urban Europe in collaborazione con la Smart City Member State Initiative per finanziare progetti di ricerca e sviluppo in ambito urbanistico.

I progetti devono promuovere soluzioni innovative nei settori:

- efficienza energetica
- governance urbana
- coesione sociale
- sostenibilità

In particolare, i temi ammessi sono:

- Smart integrated urban energy and transport systems;
- Smart tools and services for integrated urban energy and transport systems;
- Smart big data;
- Smart governance and smart citizens.

Il bando, dotato di un budget tra i 20 e i 28 milioni di euro, è rivolto a ricercatori, innovatori e stakeholders che dovranno realizzare progetti, su piccola scala, in partenariato con altri soggetti. Secondo il calendario provvisorio del bando, le bozze dei progetti dovranno essere presentate per la fine di marzo 2015, mentre le proposte complete entro il mese di maggio 2015.

Per maggiori informazioni:
<http://jpi-urbaneurope.eu/>

MISE: contributi per la ricerca nel settore elettrico

Il MISE ha pubblicato il bando di gara per progetti di ricerca previsti dal Piano triennale 2012-2014 della ricerca di sistema elettrico nazionale e dal piano operativo annuale 2013. Sono progetti cofinanziati, coordinati da grandi imprese e PMI, da svolgere in collaborazione con organismi di ricerca per attività di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale finalizzate all'innovazione tecnica e tecnologica di interesse generale per il settore elettrico.

Le aree prioritarie di intervento sono le seguenti:

- Governo, gestione e sviluppo del sistema elettrico nazionale (Trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica; Generazione distribuita, reti attive e sistemi di accumulo)

- Produzione di energia elettrica e protezione dell'ambiente (Studi e sperimentazioni sui potenziali sviluppi delle energie rinnovabili: Energia elettrica da biomasse/Energia elettrica da fotovoltaico; Energia nucleare: Fissione)
- Razionalizzazione e risparmio nell'uso dell'energia elettrica (Risparmio di energia elettrica nei settori: civile, industria e servizi; Utilizzo del calore solare e ambientale per la climatizzazione)

La durata dei progetti deve essere compresa tra i 12 ed i 36 mesi. L'ammontare delle risorse del Fondo, destinate al finanziamento dei progetti, è pari a 34 milioni di euro.

Gli organismi di ricerca e le microimprese non possono essere capofila né presentare progetti autonomamente, ma esclusivamente in collaborazione con le grandi imprese e le PMI. Ciascun organismo di ricerca può presentare più proposte di progetto afferenti al medesimo tema di ricerca, a condizione che le attività che l'organismo di ricerca intende svolgere e gli obiettivi, anche parziali, che intende perseguire nell'ambito delle diverse proposte di progetto siano diversi e chiaramente distinguibili.

L'intensità del contributo, calcolato in base ai costi ammissibili del Progetto, ammonta al 50% per le attività di Ricerca industriale (RI) e al 25% per le attività di Sviluppo sperimentale (SS). Sono previste maggiorazioni dell'intensità di aiuto come indicate all'art. 6 del bando: tra queste rientrano anche le intensità di 10 punti percentuali se il progetto comporta un'effettiva collaborazione fra imprese e organismi di ricerca, purché l'organismo di ricerca: a) sostenga almeno il 10% (e non oltre il 30%) dei costi ammissibili del progetto, come risultanti dal consuntivo approvato; b) abbia il diritto di pubblicare i risultati dei progetti di ricerca nella misura in cui derivino da ricerche da esso svolte. Il subappalto (ovvero il contratto per consulenze e servizi di ricerca conferito dall'impresa all'organismo di ricerca) non è considerato come una collaborazione effettiva.

Per gli organismi di ricerca l'intensità di aiuto è pari al 75% dei costi ammissibili. Gli organismi di ricerca sono comunque tenuti a specificare quali attività da loro svolte sono classificabili come Ricerca Industriale e quali come Sviluppo Sperimentale.

Termine ultimo per presentare proposte:

17 novembre 2014 ore 12.00

Per maggiori informazioni:

http://www.sviluppoeconomico.gov.it/index.php?option=com_content&view=article&idmenu=1624&idarea1=0&idarea2=0&idarea3=0&andor=AND§ionid=0&andorcat=AND&MvediT=1&cattitle1=Decreti%20direttoriali&partebassaType=0&showMenu=1&showCat=1&idarea4=0&idareaCalendario1=0&id=2030968&viewType=0

TABELLA RIEPILOGATIVA BANDI

Indice tabella bandi:

1) Bandi Horizon 2020, *pagina 25*

- Excellent Science, *pagina 25*
- Industrial Leadership, *pagina 27*
- Societal Challenges, *pagina 30*
- Science with and for society, *pagina 35*
- Spreading excellence and widening participation, *pagina 36*
- EURATOM, *pagina 36*

2) Altri bandi ricerca, *pagina 36*

3) Bandi Erasmus +, *pagina 37*

4) Bandi Erasmus Mundus, *pagina 38*

5) Bandi Europa Creativa, *pagina 40*

6) Bandi cooperazione internazionale, *pagina 40*

Bandi Horizon 2020

EXCELLENT SCIENCE		
European Research Council		
Descrizione	Scadenza	Per ulteriori informazioni
CALL FOR PROPOSALS FOR ERC STARTING GRANT <i>ERC-2015-STG</i>	3 febbraio 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/erc-2015-stg.html
CALL FOR PROPOSALS TO IDENTIFY AND IMPLEMENT NOVEL WAYS TO HIGHLIGHT THE WORK FUNDED BY THE ERC AND REACH OUT A WIDER PUBLIC - COORDINATION AND SUPPORT ACTION <i>ERC-2014-SUPPORT-1</i>	16 dicembre 2014	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/erc-2014-support-1.html
Future and Emerging Technologies		
Descrizione	Scadenza	Per ulteriori informazioni
FET-OPEN - NOVEL IDEAS FOR RADICALLY NEW TECHNOLOGIES - COORDINATION AND SUPPORT ACTIONS 2015 <i>H2020-FETOPEN-2015-CSA</i>	29 settembre 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-fetopen-2015-csa.html
FET-PROACTIVE - TOWARDS EXASCALE HIGH PERFORMANCE COMPUTING <i>H2020-FETHPC-2014</i>	25 novembre 2014	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-fethpc-2014.html

Marie Skłodowska-Curie actions		
Descrizione	Scadenza	Per ulteriori informazioni
MARIE SKŁODOWSKA-CURIE INNOVATIVE TRAINING NETWORKS (ITN) H2020-MSCA-ITN-2015	13 gennaio 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-msca-itn-2015.html

Research Infrastructures		
Descrizione	Scadenza	Per ulteriori informazioni
E-INFRASTRUCTURES <i>H2020-EINFRA-2015-1</i>	14 gennaio 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-einfra-2015-1.html
SUPPORT TO INNOVATION, HUMAN RESOURCES, POLICY AND INTERNATIONAL COOPERATION <i>H2020-INFRA supp-2015-1</i>	14 gennaio 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-infrasupp-2015-1.html
DEVELOPING NEW WORLD- CLASS RESEARCH INFRASTRUCTURES <i>H2020-INFRADEV-1-2015-1</i>	14 gennaio 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-infradev-1-2015-1.html

INDUSTRIAL LEADERSHIP

Leadership in enabling and industrial technologies (LEIT)

Descrizione	Scadenza	Per ulteriori informazioni
EU-BRAZIL RESEARCH AND DEVELOPMENT COOPERATION IN ADVANCED CYBER INFRASTRUCTURE <i>H2020-EUB-2015</i>	21 aprile 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-eub-2015.html
BIOTECHNOLOGY <i>H2020-LEIT-BIO-2015-1</i>	26 marzo 2015 8 settembre 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-leit-bio-2015-1.html
CALL FOR NANOTECHNOLOGIES, ADVANCED MATERIALS AND PRODUCTION <i>H2020-NMP-PILOTS-2014</i>	6 maggio 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-nmp-pilots-2014.html
CALL FOR NANOTECHNOLOGIES, ADVANCED MATERIALS AND PRODUCTION <i>H2020-NMP-PILOTS-2015</i>	26 marzo 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-nmp-pilots-2015.html
CALL FOR NANOTECHNOLOGIES, ADVANCED MATERIALS AND PRODUCTION <i>H2020-NMP-2015-two-stage</i>	26 marzo 2015 8 settembre 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-nmp-2015-two-stage.html
CALL FOR NANOTECHNOLOGIES, ADVANCED MATERIALS AND PRODUCTION <i>H2020-NMP-CSA-2015</i>	26 marzo 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-nmp-csa-2015.html

Descrizione	Scadenza	Per ulteriori informazioni
CALL FOR NANOTECHNOLOGIES, ADVANCED MATERIALS AND PRODUCTION <i>H2020-NMP-ERA-NET-2015</i>	26 marzo 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-nmp-era-net-2015.html
PROTECTION OF EUROPEAN ASSETS IN AND FROM SPACE-2015 <i>H2020-PROTEC-2015</i>	27 novembre 2014	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-protec-2015.html
EARTH OBSERVATION-2015 <i>H2020-EO-2015</i>	27 novembre 2014	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-eo-2015.html
H2020-LEIT-SPACE-COMPETITIVENESS OF THE EUROPEAN SPACE SECTOR-2015 <i>H2020-COMPET-2015</i>	27 novembre 2014	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-compet-2015.html
CALL FOR FACTORIES OF THE FUTURE <i>H2020-FoF-2015</i>	4 febbraio 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-fof-2015.html
CALL FOR ENERGY-EFFICIENT BUILDINGS <i>H2020-EeB-2015</i>	4 febbraio 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-eeb-2015.html
CALL FOR SPIRE - SUSTAINABLE PROCESS INDUSTRIES <i>H2020-SPIRE-2015</i>	4 febbraio 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-spire-2015.html
APPLICATIONS IN SATELLITE NAVIGATION-GALILEO-2015 <i>H2020-Galileo-2015-1</i>	4 febbraio 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-galileo-2015-1.html
ICT 2014 - INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGIES <i>H2020-ICT-2014-2</i>	25 novembre 2014	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-ict-2014-2.html

Descrizione	Scadenza	Per ulteriori informazioni
ICT 2015 - INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGIES <i>H2020-ICT-2015</i>	14 aprile 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-ict-2015.html
Access to risk finance		
<i>Attualmente non vi sono bandi aperti</i>		
Innovation in SMEs		
Descrizione	Scadenza	Per ulteriori informazioni
HORIZON 2020 DEDICATED SME INSTRUMENT - PHASE 1 2014 <i>H2020-SMEINST-1-2014</i>	17 dicembre 2014	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-smeinst-1-2014.html
HORIZON 2020 DEDICATED SME INSTRUMENT - PHASE 2 2014 <i>H2020-SMEINST-2-2014</i>	17 dicembre 2014	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-smeinst-2-2014.html
HORIZON 2020 DEDICATED SME INSTRUMENT - PHASE 1 2015 <i>H2020-SMEINST-1-2015</i>	16 dicembre 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-smeinst-1-2015.html
HORIZON 2020 DEDICATED SME INSTRUMENT - PHASE 2 2015 <i>H2020-SMEINST-2-2015</i>	16 dicembre 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-smeinst-2-2015.html
PEER LEARNING OF INNOVATION AGENCIES <i>H2020-INNOSUP-2014-5</i>	16 dicembre 2014	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-innosup-2014-5.html
CAPITALISING THE FULL POTENTIAL OF ON-LINE COLLABORATION <i>H2020-INNOSUP-2015-2</i>	10 marzo 2015 12 agosto 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-innosup-2015-2.html

Descrizione	Scadenza	Per ulteriori informazioni
CLUSTER FACILITATED PROJECTS FOR NEW INDUSTRIEL CHAINS <i>H2020-INNOSUP-2015-1</i>	30 aprile 2015 9 settembre 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-innosup-2015-1.html

SOCIETAL CHALLENGES

Health

Descrizione	Scadenza	Per ulteriori informazioni
PERSONALISING HEALTH AND CARE <i>H2020-PHC-2015-single-stage</i>	21 aprile 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-phc-2015-single-stage.html
PERSONALISING HEALTH AND CARE <i>H2020-PHC-2015-two-stage</i>	24 febbraio 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-phc-2015-two-stage.html
HEALTH CO-ORDINATION ACTIVITIES <i>H2020-HCO-2015</i>	24 febbraio 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-hco-2015.html
IMI2 1ST CALL FOR PROPOSALS 2014 <i>H2020-JTI-IMI2-2014-01</i>	12 novembre 2014	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-jti-imi2-2014-01.html

Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research

Descrizione	Scadenza	Per ulteriori informazioni
BLUE GROWTH: UNLOCKING THE POTENTIAL OF SEAS AND OCEANS	11 giugno 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-bg-2015-1.html

<i>H2020-BG-2015-1</i>		
BLUE GROWTH: UNLOCKING THE POTENTIAL OF SEAS AND OCEANS <i>H2020-BG-2015-2</i>	3 febbraio 2015 11 giugno 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-bg-2015-1.html
SUSTAINABLE SECURITY FOOD <i>H2020-SFS-2015-1</i>	11 giugno 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-sfs-2015-1.html
SUSTAINABLE SECURITY FOOD <i>H2020-SFS-2015-2</i>	3 febbraio 2015 11 giugno 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-sfs-2015-2.html
INNOVATIVE, SUSTAINABLE AND INCLUSIVE BIOECONOMY <i>H2020-ISIB-2015-1</i>	11 giugno 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-isib-2015-1.html
INNOVATIVE, SUSTAINABLE AND INCLUSIVE BIOECONOMY <i>H2020-ISIB-2015-2</i>	3 febbraio 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-isib-2015-2.html

Secure, clean and efficient energy		
Descrizione	Scadenza	Per ulteriori informazioni
ENERGY EFFICIENCY - PPP EEB AND SPIRE TOPICS <i>H2020-EE-2015-1-PPP</i>	4 febbraio 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-ee-2015-1-ppp.html
CALL FOR COMPETITIVE LOW-CARBON ENERGY <i>H2020-LCE-2015-1</i>	3 marzo 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-lce-2015-1.html
CALL FOR COMPETITIVE LOW-CARBON ENERGY <i>H2020-LCE-2015-3</i>	3 marzo 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-lce-2015-3.html
CALL FOR COMPETITIVE LOW-CARBON ENERGY <i>H2020-LCE-2015-4</i>	5 maggio 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-lce-2015-4.html

Descrizione	Scadenza	Per ulteriori informazioni
ENERGY EFFICIENCY - MARKET UPTAKE <i>H2020-EE-2015-3 MarketUptake</i>	10 giugno 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-ee-2015-3_marketuptake.html
ENERGY EFFICIENCY - MARKET UPTAKE PDA <i>H2020-EE-2015-4-PDA</i>	10 giugno 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-ee-2015-4-pda.html
CALL – SMART CITIES AND COMMUNITIES <i>H2020-SCC-2015</i>	3 marzo 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-scc-2015.html
ENERGY EFFICIENCY RESEARCH & INNOVATION <i>H2020-EE-2015-2-RIA</i>	10 giugno 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-ee-2015-2-ria.html
ENERGY EFFICIENCY - PPP EEB AND SPIRE TOPICS <i>H2020-EE-2015-1-PPP</i>	9 dicembre 2014	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-ee-2015-1-ppp.html
FCH2 JU CALL FOR PROPOSALS 2014 <i>H2020-JTI-FCH-2014-1</i>	6 novembre 2014	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-jti-fch-2014-1.html#tab2

Smart, green and integrated transport

Descrizione	Scadenza	Per ulteriori informazioni
MOBILITY FOR GROWTH 2014-2015 <i>H2020-MG-2015_SingleStage-A</i>	31 marzo 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-mg-2015_singlestage-a.html
MOBILITY FOR GROWTH 2014-2015 <i>H2020-MG-2015-Singlestage-B</i>	27 agosto 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-mg-2015-singlestage-b.html
MOBILITY FOR GROWTH 2014-2015 <i>H2020-MG-2015_TwoStages</i>	31 marzo 2015 27 agosto 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-mg-2015_twostages.html

Descrizione	Scadenza	Per ulteriori informazioni
GREEN VEHICLES 2015 <i>H2020-GV-2015</i>	27 agosto 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-gv-2015.html

Climate action, environment, resource efficiency and raw materials

Descrizione	Scadenza	Per ulteriori informazioni
WATER INNOVATION: BOOSTING ITS VALUE FOR EUROPE <i>H2020-WATER-2015-one-stage</i>	10 marzo 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-water-2015-one-stage.html
WATER INNOVATION: BOOSTING ITS VALUE FOR EUROPE <i>H2020-WATER-2015-two-stage</i>	10 marzo 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-water-2015-two-stage.html
GROWING A LOW CARBON, RESOURCE EFFICIENT ECONOMY WITH A SUSTAINABLE SUPPLY OF RAW MATERIALS <i>H2020-SC5-2015-one-stage</i>	10 marzo 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-sc5-2015-one-stage.html
GROWING A LOW CARBON, RESOURCE EFFICIENT ECONOMY WITH A SUSTAINABLE SUPPLY OF RAW MATERIALS <i>H2020-SC5-2015-two-stage</i>	10 marzo 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-sc5-2015-two-stage.html
WASTE: A RESOURCE TO RECYCLE, REUSE AND RECOVER RAW MATERIALS <i>H2020-WASTE-2015-one-stage</i>	10 marzo 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-waste-2015-one-stage.html
WASTE: A RESOURCE TO RECYCLE, REUSE AND RECOVER RAW MATERIALS <i>H2020-WASTE-2015-two-stage</i>	10 marzo 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-waste-2015-two-stage.html

Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective Societies

Descrizione	Scadenza	Per ulteriori informazioni
NEW FORMS OF INNOVATION H2020-INSO-2015	31 marzo 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-inso-2015.html
NEW FORMS OF INNOVATION H2020-INSO-2015-CNECT	21 aprile 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-inso-2015-cnect.html
REFLECTIVE SOCIETIES: CULTURAL HERITAGE AND EUROPEAN IDENTITIES H2020-REFLECTIVE-SOCIETY- 2015	7 gennaio 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-reflective-society-2015.html
REFLECTIVE SOCIETIES: CULTURAL HERITAGE AND EUROPEAN IDENTITIES H2020-REFLECTIVE-6-2015	21 aprile 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-reflective-6-2015.html
THE YOUNG GENERATION IN AN INNOVATIVE, INCLUSIVE AND SUSTAINABLE EUROPE H2020-YOUNG-SOCIETY-2015	7 gennaio 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-young-society-2015.html
OVERCOMING THE CRISIS: NEW IDEAS, STRATEGIES AND GOVERNANCE STRUCTURES FOR EUROPE H2020-EURO-6-2015	21 aprile 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-euro-6-2015.html
OVERCOMING THE CRISIS: NEW IDEAS, STRATEGIES AND GOVERNANCE STRUCTURES FOR EUROPE H2020-EURO-SOCIETY-2015	7 gennaio 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-euro-society-2015.html
EUROPE AS A GLOBAL ACTOR H2020-INT-SOCIETY-2015	7 gennaio 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-int-society-2015.html

Descrizione	Scadenza	Per ulteriori informazioni
EUROPE AS A GLOBAL ACTOR <i>H2020-INT-INCO-2015</i>	20 gennaio 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-int-inco-2015.html

Secure societies - Protecting freedom and security of Europe and its citizens

Descrizione	Scadenza	Per ulteriori informazioni
DIGITAL SECURITY: CYBERSECURITY, PRIVACY AND TRUST <i>H2020-DS-2015-1</i>	21 aprile 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-ds-2015-1.html

Science with and for Society

Descrizione	Scadenza	Per ulteriori informazioni
CALL FOR MAKING SCIENCE EDUCATION AND CAREERS ATTRACTIVE FOR YOUNG PEOPLE <i>H2020-SEAC-2015-1</i>	16 settembre 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-seac-2015-1.html
CALL FOR INTEGRATING SOCIETY IN SCIENCE AND INNOVATION <i>H2020-ISSI-2015-1</i>	16 settembre 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-issi-2015-1.html
CALL FOR PROMOTING GENDER EQUALITY IN RESEARCH AND INNOVATION <i>H2020-GERI-2015-1</i>	16 settembre 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-geri-2015-1.html
CALL FOR DEVELOPING GOVERNANCE FOR THE ADVANCEMENT OF RESPONSIBLE RESEARCH	16 settembre 2015	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-garri-2015-1.html

AND INNOVATION H2020-GARRI-2015-1		
----------------------------------------------	--	--

Spreading excellence and widening participation

Descrizione	Scadenza	Per ulteriori informazioni
CALL FOR TWINNING: H2020-TWINN-2015	2 dicembre 2014	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-twinn-2015.html

EURATOM

Descrizione	Scadenza	Per ulteriori informazioni
EURATOM FISSION – 2 NFRP-2014-2015-2	20 novembre 2014	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/nfrp-2014-2015-2.html

Altri bandi ricerca

Descrizione	Scadenza	Per ulteriori informazioni
Bando EuRoC – Call for end Users	15 novembre 2014	http://www.euroc-project.eu/
Bando EuRoC – Call for Technology Developers	15 novembre 2014	http://www.euroc-project.eu/
Bando EuRoC – Call for system Integrators	15 novembre 2014	http://www.euroc-project.eu/

Bandi Erasmus +

KEY ACTION 1: LEARNING MOBILITY OF INDIVIDUALS		
Descrizione	Scadenza	Per ulteriori informazioni
Mobility projects in the field of education, training and youth	<i>Education and training</i> 4 marzo 2015 <i>Youth</i> 4 febbraio 2015 30 aprile 2015 1 ottobre 2015	http://ec.europa.eu/youth/programme/mobility/index_en.htm
Large scale European Voluntary Service events	3 aprile 2015	http://ec.europa.eu/youth/programme/mobility/youth_people_en.htm
Erasmus Mundus Joint Master Degrees	4 marzo 2015	https://eacea.ec.europa.eu/erasmus-plus/library/catalogue_en

KEY ACTION 2: COOPERATION FOR INNOVATION AND THE EXCHANGE OF GOOD PRACTICES		
Descrizione	Scadenza	Per ulteriori informazioni
Strategic Partnerships in the field of education, training and youth	<i>Partnerships in the field of education and training</i> 30 aprile 2015 <i>Partnerships in the field youth</i> 4 febbraio, 2015 30 aprile 2015 1 ottobre 2015	http://ec.europa.eu/youth/programme/partnerships/strat_partnerships_en.htm

Descrizione	Scadenza	Per ulteriori informazioni
Knowledge Alliances	26 febbraio 2015	http://ec.europa.eu/education/opportunities/higher-education/business_en.htm#alliances
Sector Skills Alliances	26 febbraio 2015	http://ec.europa.eu/education/opportunities/vocational/business_en.htm
Capacity building in the field of higher education	10 febbraio 2015	http://eacea.ec.europa.eu/erasmus-plus/funding/key-action-2-capacity-building-in-field-higher-education-2015_en
Capacity Building in the field of youth	3 aprile 2015 2 settembre 2015	http://ec.europa.eu/youth/programme/partnerships/cap_building_en.htm

KEY ACTION 3: SUPPORT FOR POLICY REFORM

Descrizione	Scadenza	Per ulteriori informazioni
Structured Dialogue: meetings between young people and decision-makers in the field of youth	4 febbraio 2015 30 aprile 2015 1 ottobre 2015	http://ec.europa.eu/youth/programme/partnerships/policy_en.htm

Bandi Erasmus Mundus

Descrizione	Scadenza	Per ulteriori informazioni
EUROEAST Aree: Georgia, Armenia, Azerbaijan, Ucraina, Moldavia, Bielorussia Mobilità OUT: Sì	3° bando: 12 gennaio 2015	www.euroeast.polito.it

AREAS+ Aree: Cambogia, Indonesia, Laos, Malesia, Myanmar, Mongolia, Sri Lanka, Thailandia, Filippine, Vietnam Mobilità OUT: Sì	2° bando: 6 dicembre 2014	www.areas.polito.it
EPIC Aree: Giordania, Libano, Territorio occupato della Palestina, Siria Mobilità OUT: Sì	3° bando: In prossima apertura	www3.cardiffmet.ac.uk/english/international/epic
PEACE Aree: Giordania, Libano, Territorio occupato della Palestina, Siria Mobilità OUT: Sì	3° bando: apertura a novembre 2014	www.usc.es/peace
EMAIL II Aree: Israele Mobilità OUT: Sì	3° bando: 31 dicembre 2014	www.em2il.muni.cz
EMAIL III Aree: Israele Mobilità OUT: Sì	2° bando: scadenza 1 dicembre 2014	www.em2il.muni.cz
BACKIS Aree: Georgia, Armenia, Azerbaigian, Ucraina, Moldavia, Bielorussia Mobilità OUT: Sì	3° bando: In prossima apertura	www.backis-mundus.eu
ELECTRA Aree: Georgia, Armenia, Azerbaigian, Ucraina, Moldavia, Bielorussia Mobilità OUT: Sì	3° bando: In prossima apertura	www.electra-project.eu
EMINENCE Aree: Georgia, Armenia, Azerbaigian, Ucraina, Moldavia, Bielorussia Mobilità OUT: Sì	3° bando: apertura a novembre 2014	mundus.amu.edu.pl/EMINENCE

TIMUR Aree: Uzbekistan Mobilità OUT: No	2° bando: In prossima apertura	www.eu-timur.org
------------------------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------------------------

Bandi EUROPA CREATIVA

Descrizione	Scadenza	Per ulteriori informazioni
Experts for the European Capital of Culture panel <i>EAC/14/2014</i>	31 dicembre 2020	http://ec.europa.eu/culture/calls/general/2014-eac-14_en.htm

Bandi cooperazione internazionale

Descrizione	Scadenza	Per ulteriori informazioni
Eureka Individual Project	Tutto l'anno	http://www.eurekanetwork.org/individual-projects
COST (<i>European Cooperation in Science and Technology</i>) Open Call	Tutto l'anno	http://www.cost.eu/participate/open_call
Programma per l'Ambiente e l'Azione per il Clima – LIFE 2014-2020	<i>Integrated Projects</i> Phase II, full proposal aprile 2015 (tbc) <i>Capacity Building projects</i> Continuativa-mente fino al 30 settembre 2015	http://ec.europa.eu/environment/life/funding/life2014/index.htm

EVENTI

Quale modello di sviluppo per il settore manifatturiero in Europa? 11 Novembre 2014, Politecnico di Torino

Il settore manifatturiero sta affrontando una forte discontinuità nelle tecnologie di produzione e nell'organizzazione del lavoro.

Comprendere i modelli attraverso cui sistemi industriali, italiano ed europeo, possano affrontare questa transizione e riposizionarsi sui mercati internazionali richiedendo un'analisi delle esperienze di successo nell'evoluzione verso la cosiddetta "Fabbrica Intelligente".

In tale contesto il convegno presenta i risultati di una ricerca del Politecnico di Torino e del Politecnico di Milano, relativa alle innovazioni organizzative negli stabilimenti italiani del gruppo Fiat Chrysler Automobiles, mettendoli in confronto con le esperienze in atto in alcune grandi imprese manifatturiere europee e con i processi di ricerca in atto su questo tema. Lo scopo del confronto è quello di discutere quali investimenti in innovazione ed in capitale umano siano necessari per compiere un salto di paradigma nel settore manifatturiero.

La sessione pomeridiana del convegno affronterà il tema di come l'Università e il sistema della Ricerca e della Formazione possano giocare un ruolo chiave nel favorire la transizione verso la "Fabbrica Intelligente", contribuendo a creare le condizioni per la sua diffusione su ampia scala.

Info e adesioni:

http://www.politocomunica.polito.it/events/eventi_in_programma/%28idnews%29/5679eventi@polito.it

Audit, controlli e regole di gestione - comparazione tra FP7 e H2020 17 Novembre 2014, Politecnico di Torino

Il Politecnico di Torino, in collaborazione con l'APRE, organizza presso la Sala Consiglio di Facoltà una giornata informativa dedicata agli audit tecnici e finanziari nell'ambito del VII Programma Quadro e di Horizon, che si pone l'obiettivo di approfondire le procedure di audit (tecnico e finanziario) nonché le nuove regole di rendicontazione del programma Horizon 2020, al fine di offrire ai partecipanti alcuni utili suggerimenti per una corretta gestione.

La partecipazione all'evento è gratuita, previa registrazione **entro il 10 novembre 2014**, contattando il Servizio Supporto Gestione Progetti di Ricerca Finanziati - SARTT al numero 011 090 6297, o all'indirizzo e-mail: gestione.progetti@polito.it.

Per maggiori informazioni:

[http://www.politocomunica.polito.it/press_room/news/\(idnews\)/5663](http://www.politocomunica.polito.it/press_room/news/(idnews)/5663)

Horizon 2020 Societal Challenge: Climate Action, Environment, Resource Efficiency and Raw Materials 2015 Calls Information Day 17 Novembre 2014, Bruxelles (Belgio)

La Commissione europea organizza il 17 novembre a Bruxelles la giornata informativa per il Societal Challenge 5: "Climate Action, Environment, Resource Efficiency and Raw Materials" di Horizon 2020. L'evento mira a mettere in evidenza le novità del programma di lavoro 2014-2015 e fornirà indicazioni per la preparazione e presentazione delle proposte progettuali.

Per maggiori informazioni:

http://ec.europa.eu/easme/en/environment_en.htm

Conferenza sulla politica energetica europea 17 Novembre 2014, Bruxelles (Belgio)

Il 17 Novembre 2014 si terrà a Bruxelles la Conferenza sulla politica energetica europea "Che forma dare alla politica energetica a sostegno della Competitività Europea?", organizzata dalla Direzione Generale Energia della Commissione europea in collaborazione con la DG Impresa e Industria. Tra i temi centrali dell'evento figurano: l'analisi delle condizioni necessarie a creare uno sviluppo nelle energie rinnovabili al fine di ridurre la dipendenza; lo sviluppo di infrastrutture e di connessioni nazionali; l'aumento dell'efficienza energetica e l'adeguamento dell'EU emission trading system (ETS).

Per maggiori informazioni:

http://ec.europa.eu/energy/events/doc/201411_energy_policy_conference.pdf

Il ruolo del patrimonio culturale nelle smart cities 25 Novembre 2014, Bruxelles (Belgio)

Il 25 novembre 2014, nell'ambito di TECHITALY 2014, si terrà presso il Museo della Storia e dell'Arte del Parco del Cinquantenario a Bruxelles l'evento "Il ruolo del patrimonio culturale nelle smart cities", organizzato dall'Ambasciata d'Italia a Bruxelles insieme alla Rappresentanza Permanente d'Italia presso l'Unione europea.

Durante l'incontro si discuterà dell'importanza del patrimonio culturale europeo e della possibilità di investire in nuove tecnologie da applicare per la conservazione e la fruizione dello stesso, promuovendo così non solo la creatività, ma avendo preziosi riscontri anche nel settore del rinnovamento industriale.

Per maggiori informazioni:

<http://www.techitaly.eu/index.php/cultural-heritage>

17 Forum Europeo sull'Eco-Innovazione 1-2 Dicembre 2014, Lione (Francia)

Il 1 e il 2 dicembre si terrà a Lione il 17 Forum europeo dedicato all'innovazione ecosostenibile. Istituzioni, Università, imprese, associazioni dei lavoratori e cittadini discuteranno le opportunità di impiego e i cambiamenti derivanti dalla transizione verso un'economia verde. Obiettivo dell'evento è anche la presentazione di soluzioni in grado di facilitare la crescita in termini di qualificazione per i lavori verdi e l'ecocompatibilità del mercato del lavoro.

Per maggiori informazioni:

http://ec.europa.eu/environment/ecoinnovation2014/2nd_forum

Green Days 2014 2-5 Dicembre 2014, Lione (Francia)

Dal 2 al 5 dicembre 2014 si terrà a Lione (Francia) POLLUTEC, esposizione internazionale di attrezzature, tecnologie e servizi per l'ambiente e l'energia. Nell'ambito del salone, la Camera di commercio di Rhône-Alpes, in collaborazione con l'Enterprise Europe Network, organizza "Green Days 2014", un evento internazionale di incontri bilaterali tra aziende e ricercatori di diversi paesi, finalizzato a facilitare la nascita di collaborazioni tecnologiche e commerciali nei settori: rifiuti e sfruttamento; acqua e acque reflue; energia; strumenti, metrologia e automazione.

Gli interessati avranno la possibilità di incontrare controparti selezionate sulla base di specifici profili di cooperazione commerciale, di trasferimento tecnologico e di ricerca. Gli incontri saranno condotti in lingua inglese. La partecipazione agli incontri è gratuita, previa registrazione entro il 3 novembre 2014.

Per maggiori informazioni:

<http://www.b2match.eu/greendays2014-pollutec>

SET Plan Conference 10-11 Dicembre 2014, Roma (Italia)

Si svolgerà a Roma il 10 e l'11 dicembre la "SET Plan Conference 2014", l'annuale appuntamento europeo dedicato all'attuazione delle strategie per la transizione verso una *low-carbon economy*.

La SET Plan Conference 2014 è organizzata dall'ENEA, l'Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile, ed è promossa dalla Presidenza Italiana del Consiglio dell'Unione Europea, con il supporto della Commissione Europea.

La Conferenza riunirà a Roma per due giorni tutti gli attori del sistema energetico. Altri rappresentanti della Commissione, del Governo Italiano e degli Stati membri, la ricerca, l'industria, la business community, i cittadini e la società civile si confronteranno sulle trasformazioni del sistema energetico necessarie per la transizione verso una economia a basse emissioni. Il ruolo della ricerca e dell'innovazione nel quadro degli obiettivi di riduzione delle emissioni e risparmio energetico al 2030 saranno i temi centrali della discussione.

Per maggiori informazioni:

<http://www.setplan2014.it/>