

NEWSLETTER

ottobre 2010

focus on APRE

A distanza di dieci anni dal lancio della Strategia di Lisbona, la Commissione Europea ha recentemente promosso la Strategia "Europa 2020 - Una strategia per una crescita intelligente, sostenibile e inclusiva", un nuovo disegno, non solo di indirizzo economico, per uscire dalla crisi e preparare l'Europa ad affrontare le sfide del prossimo decennio.

Con tali finalità la Commissione ha individuato 5 obiettivi principali quali:

- il 75% delle persone di età compresa tra 20 e 64 anni deve avere un lavoro
- il 3% del PIL dell'UE deve essere investito in R&S
- i traguardi "20/20/20" in materia di clima/energia devono essere raggiunti
- il tasso di abbandono scolastico deve essere inferiore al 10% e almeno il 40% dei giovani deve essere laureato
- 20 milioni di persone in meno devono essere a rischio di povertà.

Per raggiungere tali obiettivi bisognerà superare gli ostacoli tuttora esistenti e, a tal fine, l'Europa dovrà puntare, in maniera coesa, alla realizzazione di un mercato più innovativo ed aperto, in grado di promuovere il benessere sociale. Con Europa 2020 la Commissione individua tre motori di crescita che si rafforzano a vicenda, ovvero:

- Crescita Intelligente: per sviluppare un'economia basata sulla conoscenza e sull'innovazione
- Crescita Sostenibile: volta a promuovere un'economia più efficiente sotto il profilo delle risorse, più verde e più competitiva
- Crescita Inclusiva: per promuovere un'economia con un alto tasso di occupazione e che faciliti la coesione sociale e territoriale.

Inoltre, per favorire a livello europeo la realizzazione degli obiettivi dei tre motori di crescita, occorrerà attivare, a livello nazionale ed internazionale, una serie di azioni che la Commissione ha identificato in sette iniziative-faro per catalizzare i progressi relativi a ciascuna priorità. Tali iniziative sono:

- L'Unione dell'Innovazione
- Youth on the move
- Un'agenda europea del digitale
- Un'Europa efficiente sotto il profilo delle risorse
- Una politica industriale per l'era della globalizzazione
- Un'agenda per nuove competenze e nuovi posti di lavoro
- Piattaforma europea contro la povertà.

Tra queste iniziative, si evidenzia l'Unione dell'Innovazione (Innovation Union), legata alle grandi sfide sociali e che punta alla valorizzazione del talento e della creatività dei cittadini europei. L'effetto atteso è uno stimolo alla crescita e all'occupazione. A tal

fine, i settori strategici su cui puntare sono quelli dell'educazione, della finanza e del mercato, cercando di semplificare ed agevolare la mobilità dei ricercatori, l'accesso ai finanziamenti e la collaborazione intersettoriale.

Contestualmente, la Commissione si adopererà per potenziare e rafforzare il ruolo pro-innovazione degli strumenti disponibili (Fondi Strutturali, Fondi di Sviluppo Rurale, Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo Tecnologico, Programma Quadro per la Competitività e l'Innovazione, Piano Strategico Europeo per le Tecnologie Energetiche, ecc.), anche attraverso una più stretta collaborazione con la Banca Europea degli Investimenti, al fine di snellire le procedure amministrative e agevolare l'accesso ai finanziamenti soprattutto per le Piccole e Medie Imprese, cuore produttivo dell'UE.

Per prendere visione del documento "Europa 2020 - Una strategia per una crescita intelligente, sostenibile e inclusiva" il sito web di riferimento è:

<http://ec.europa.eu/eu2020/pdf/COMPLET%20IT%20BARROSO%20-%20Europe%202020%20-%20IT%20version.pdf>

Serena Pulcini

in evidenza

- **Proposte progettuali sul bando ICT del VII PQ e scadenza presentazione progetti**
- **22 ottobre, Convegno “Quando l’innovazione è matematica”, SISSA, Via Bonomea 265, Trieste**
- **29 ottobre, “Business Day 2010”, AREA Science Park, Campus di Basovizza, Trieste**
- **12 novembre, conferenza internazionale “ENERGIA SOSTENIBILE E SCUOLA - Efficienza energetica e mobilità sostenibile: esperienze didattiche europee a confronto”, AREA Science Park, Campus di Padriciano, Trieste**
- **Borsino tecnologico: domanda e offerta di tecnologie - Friend Europe**

opportunità

● **“IDEAS – Starting Grants” – Scadenza presentazione progetti**

Mettere l'eccellenza al centro della ricerca europea, incoraggiare gli studi di frontiera e premiare le proposte innovative dei migliori ricercatori. È questo l'obiettivo del programma IDEAS del VII Programma Quadro dell'Unione Europea e nello specifico del bando 2010 "IDEAS – Starting Grants". Infatti, il Consiglio Europeo della Ricerca attraverso lo Starting Independent Research Grant vuole garantire un supporto adeguato ai giovani ricercatori nella fase di creazione e consolidamento di un team di ricerca indipendente o di un programma di ricerca europeo. I bandi Starting Grants attualmente disponibili sono:

- **Life Sciences:** scadenza presentazione **09/11/2010**
- **Sociale Sciences & Humanities:** scadenza presentazione **24/11/2010**

Per approfondimenti: http://cordis.europa.eu/fp7/ideas/home_en.html

● **Proposte progettuali sul bando ICT del VII PQ e scadenza presentazione progetti**

All'interno del Programma di Lavoro ICT 2011-2012 la Commissione Europea ha recentemente pubblicato il bando FP7-ICT-2011-7 nell'ambito del quale è possibile presentare proposte progettuali nelle seguenti aree di ricerca:

- Challenge 1: Pervasive and Trusted Network and Service Infrastructures;
- Challenge 2: Cognitive systems and robotics;
- Challenge 3: Alternative Paths to Components and Systems;
- Challenge 4: Technologies for Digital Content and Languages;
- Challenge 5: ICT for Health, Ageing Well, Inclusion and Governance;
- Challenge 6: ICT for a Low Carbon Economy;
- Future and Emerging Technologies;
- International Cooperation;
- Horizontal Actions.

La scadenza per la presentazione dei progetti è fissata al prossimo 18 gennaio 2011.

Per visionare il bando, il programma di lavoro e la modulistica, il sito web di riferimento è:

http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.CooperationDetailsCallPage&call_id=376

● **29 ottobre, scadenza iscrizioni al corso “Tecniche di integrazione domotica degli impianti”**

Prenderà il via a metà novembre il corso organizzato da AREA Science Park **“Tecniche di integrazione domotica degli impianti”** per formare delle figure professionali in grado di intervenire in tutte le fasi della realizzazione di un impianto: dall'analisi delle esigenze del cliente, alla programmazione ed all'installazione

e verifica sul campo delle funzioni realizzate. Il percorso formativo insegnerà a utilizzare i fondamenti degli impianti e delle reti di comunicazione per realizzare un sistema domotico, a progettare l'integrazione degli impianti, a configurarli ed installarli nel rispetto della normativa vigente in materia di prevenzione degli infortuni, tutela della salute, ecc. Il corso avrà una durata complessiva di 540 ore divise tra ore in aula e ore di tirocinio presso aziende del territorio regionale. Per partecipare al corso è previsto il superamento di una selezione.

La scadenza per le pre-iscrizioni è fissata il prossimo **29 ottobre**.

Per maggiori informazioni, il sito web di riferimento è:

www.area.trieste.it/formazionedomotica

- **3 novembre, scadenza selezione "IN-FVG", il progetto che premia le idee imprenditoriali innovative**

C'è tempo **fino al 3 novembre** per iscriversi alla quarta e ultima selezione del progetto "IN-FVG", un'occasione per gli aspiranti imprenditori di trasformare la loro idea in business, grazie a un percorso gratuito di formazione e alla possibilità di fare una pratica imprenditoriale presso un'azienda del FVG. "IN-FVG Idee nuove per lo sviluppo del territorio regionale" è un progetto finanziato dalla Regione Friuli Venezia Giulia e promosso da Friuli Innovazione, Università di Udine e Ires FVG ed è rivolto a potenziali imprenditori di ogni età e provenienza geografica. Requisiti premianti delle idee in concorso sono l'alto contenuto innovativo, le potenzialità di sviluppo nel contesto regionale, l'integrazione con il sistema della ricerca, con i centri per l'innovazione, con il sistema finanziario regionale e la sostenibilità economica dell'idea, in un qualsiasi settore.

Per le modalità di partecipazione e ulteriori informazioni sull'iniziativa il sito web di riferimento è: www.infvg.it.

- **Fino al 18 ottobre, XIV edizione del festival "Scienzartambiente - per un mondo di pace", Pordenone**

Torna a Pordenone, **fino al 18 ottobre**, il festival "Scienzartambiente-per un mondo di pace", promosso dal Comune di Pordenone, Assessorato alla Cultura e dal Science Centre Immaginario Scientifico di Trieste, con numerosi patrocini e collaborazioni e con il sostegno di istituzioni, enti pubblici e associazioni.

Raccolte sotto il titolo "Biocheeee?!" le giornate del Festival declineranno il tema della biodiversità in varie formule attraverso mostre, installazioni, eventi e cicli di incontri, in sintonia con l'anno internazionale a questo tema dedicato. Gli eventi avranno un format dinamico e innovativo: manciate di secondi da passare in compagnia di un esperto per conoscere tutto su un batterio, una felce, un mollusco o qualsiasi essere vivente che susciti l'interesse di scienziati, studenti, tecnici ambientali o semplici amatori.

Saranno presenti anche ospiti d'eccezione, inseriti in un clima rilassato e informale, cadenzato da intermezzi musicali e letture, come il noto genetista Edoardo Boncinelli, l'astrofisica Margherita Hack, l'esperta di aeronautica e volo spaziale Amalia Ercoli Finzi e il fisico e scrittore Andrea Frova.

Per maggiori informazioni i siti di riferimento sono: www.comune.pordenone.it/scienzartambiente, oppure www.immaginarioscientifico.it

- **19 e 21 ottobre, Seminari ICGB, AREA Science Park, Campus di Padriciano, Trieste**

Si terrà il **19 ottobre** con inizio alle ore 12.00 presso la Seminar Room dell'ICGB il seminario "Regulation of Angiogenesis, VEGF Signalling, and Tumour Growth by Neuropilins" tenuto da Ian Zachary, UCL School of Life and Medical Sciences, University College di Londra. Giovedì **21 ottobre**, con inizio alle ore 15.00, si svolgerà il seminario "Recombinant AAV Vectors: persistence in vivo and clinical product release" tenuto da Richard Snyder, Biotherapeutic Programs, Office of Research, Department of Molecular Genetics and Microbiology, University of Florida, USA.

Per maggiori informazioni e per i prossimi incontri tematici dell'ICGB il sito di riferimento è: <http://www.icgeb.org/seminars.html>

I seminari dell'ICGB sono disponibili su Podcast a questa pagina: http://www.icgeb.org/news_English/items/icgeb-podcasts.html

- **23-31 ottobre, 2° festival internazionale di teatro e cultura per la prima infanzia, "CORNICI ZEROSEI", Trieste**

Si terrà a Trieste, in diversi luoghi della città, il festival "Cornici Zerossei", giunto alla sua seconda edizione. Una settimana di incontri, laboratori, spettacoli e ateliers, dedicati alla prima infanzia. Numerosi gli appuntamenti dedicati anche agli insegnanti, agli educatori e alle famiglie.

Per visionare il programma del festival, le modalità di prenotazione e tutte le attività previste il sito di riferimento è:

http://www.retecivica.trieste.it/educazione/new/default_formazione.asp?sez=1&sottomenu_sx=&pagina=zerossei.asp

- **21, 26 ottobre e 9 novembre, Seminari sull'Astrofisica, SISSA, Via Bonomea 265, Trieste**

Continuano gli appuntamenti con i seminari nel settore dell'Astrofisica, con inizio alle ore 16.00, presso la SISSA. Giovedì **21 ottobre**, Ray Rivers dell'Imperial College di Londra, terrà un seminario su "Condensates meet Cosmology". Martedì **26 ottobre** sarà la volta di Anna Bonaldi dell'INAF, Osservatorio Astronomico di Padova, che terrà un seminario su: "Cosmic Microwave Background and Galactic foreground separation in CMB experiments". Nel mese di novembre, **martedì 9**, Luciano Rezzolla dell'Albert Einstein Institute, Potsdam (Germania), terrà il seminario "Using numerical relativity to explore fundamental physics and astrophysics".

Per maggiori informazioni il sito di riferimento è:
<http://www.sissa.it/ap/seminars.html>

- **22 ottobre, Conferenza "Impresa e ricerca. Dialogo tra sordi?", Savoia Excelsior Palace, Riva del Mandracchio 4, Trieste**

Si svolgerà venerdì **22 ottobre** a partire dalle ore 11.00 presso la Sala Tergeste, la Conferenza "Impresa e ricerca, dialogo tra sordi?", un incontro sulle potenzialità dell'innovazione tecnologica per battere il declino economico. Parteciperanno al dibattito il direttore della SISSA, Stefano Fantoni, il presidente di Illy Caffè, Andrea Illy, l'assessore regionale Federica Seganti, il presidente della Brovedani Group, Benito Zollia e il docente del Politecnico di Milano, Alfio Quarteroni. La tavola rotonda sarà moderata dal direttore de Il Piccolo, Paolo Possamai.

Per informazioni e per iscriversi all'evento il sito web di riferimento è:
<http://www.nordesteuropa.it/ktn/nee/register.nsf/E?Open&EventDOCID=F58AE00C5A0098CFC12577BA004D894D>

- **22 ottobre, Convegno "Quando l'innovazione è matematica", SISSA, Via Bonomea 265, Trieste**

Nella nuova sede della SISSA, con inizio alle ore 14.30, si terrà il Convegno "Quando l'innovazione è matematica", che sarà incentrato sull'inaugurazione e presentazione delle future attività di MathLab: un laboratorio di modellistica matematica e calcolo scientifico dedicato al dialogo tra la matematica e le sue applicazioni quali, ad esempio, quelle nel campo dei nuovi materiali, della fluidodinamica, del traffico e della gestione di realtà e sistemi complessi.

Per maggiori informazioni e il programma del convegno, il sito di riferimento è il seguente: <http://www.sissa.it/main/?p=EVENT&id=366>

- **29 ottobre, "Business Day 2010", AREA Science Park, Campus di Basovizza, Trieste**

Saranno oltre 60 le aziende impegnate negli incontri B2B previsti durante la terza edizione del "Business Day" organizzato da AREA Science Park che si terrà il prossimo **29 ottobre** alla scoperta di risultati, tecnologie e prodotti delle realtà più innovative del Parco Scientifico. L'edizione 2010 rivolge il suo invito a imprese, startup, ricercatori, ma anche ad investitori italiani ed esteri con l'interesse di

scambiarsi conoscenze e competenze in diversi settori; intraprendere nuove relazioni commerciali; stringere accordi di ricerca, sviluppo e collaborazione tecnica. Si spazierà dalle scienze della vita alla elettronica, all'ICT e all'ambiente, in una location nuova e "tecnologica": un edificio di recentissima costruzione, dedicato ad attività chimico biologiche d'avanguardia, ubicato nel campus di Basovizza di AREA Science Park. Questa edizione prevede inoltre la possibilità di richiedere incontri con gli esperti del Consorzio, per conoscere i servizi alle imprese erogati da AREA.

Per il programma della giornata il sito web di riferimento è: www.businessday.it

- **12 novembre, conferenza internazionale "ENERGIA SOSTENIBILE E SCUOLA - Efficienza energetica e mobilità sostenibile: esperienze didattiche europee a confronto", AREA Science Park, Campus di Padriciano, Trieste**

All'interno delle attività previste dall'UNESCO, durante la settimana dedicata all'educazione per lo sviluppo sostenibile, si terrà presso il Centro Congressi di AREA Science Park, a Padriciano, a partire dalle ore 9.00, la conferenza conclusiva del progetto europeo "IUSES – Intelligent Use of Energy at School". L'evento sarà l'occasione per far conoscere diversi approcci e metodologie didattiche adottati in ambito europeo, da docenti e studenti per l'insegnamento dei temi sull'efficienza energetica a scuola. Momento centrale dell'incontro sarà una *sessione live*: tra gli stand della "Mostra esperienziale dello European Energy Saving Award", sarà possibile intraprendere un vero e proprio viaggio tra le diverse esperienze delle scuole europee raccontate dai partecipanti o dai responsabili del progetto nei vari Paesi, con video e dimostrazioni dal vivo sull'utilizzo del kit IUSES. Chiuderanno l'evento le premiazioni delle scuole e degli studenti vincitori dell'edizione italiana, slovena ed europea del concorso "European Energy Saving Award", organizzato nell'ambito del progetto che è stato promosso all'insegna dello slogan: "IL RISPARMIO ENERGETICO SI IMPARA A SCUOLA!".

Per maggiori informazioni sul programma della conferenza e sul progetto IUSES il sito web di riferimento è: www.iuses.eu

- **17 novembre, Convegno "Edifici intelligenti per le città del futuro", Confindustria, Largo Melzi 2, Udine**

Si terrà nel pomeriggio del **17 novembre** l'incontro organizzato da Enterprise Europe Network sul tema "Edifici intelligenti per le città del futuro" che ha come ambito di interesse le tecnologie integrate, gli scenari di sviluppo e le nuove potenziali applicazioni nel settore di riferimento. L'incontro verrà ospitato, a partire dalle ore 16.30, presso la sala convegni della Foresteria di Palazzo Torriani, Confindustria di Udine, in Largo Melzi 2.

Il programma sarà a breve disponibile sul sito web di riferimento: <http://www.friendeuropa.it/agenda.asp>

feedback eventi

- **Iniziativa “Innoweek” – Settimana dell’Innovazione, Scienza e Tecnologia, Novi Sad, Serbia**

Nell’ambito del progetto INNOWEEK si è svolta con successo, dal 21 al 24 settembre, la settimana dell’Innovazione, della Scienza e della Tecnologia a Novi Sad. A rappresentare il “sistema FVG”, oltre ad Informest, AREA Science Park e CBM - partner del progetto - erano presenti l’Università degli Studi di Udine, il Polo Tecnologico di Pordenone ed il CETA. Il sistema delle imprese era rappresentato da Confindustria Udine e da alcune aziende ad alta specializzazione tecnologica quali: Insiel, Teorema, Tbs, Bracco Imaging. Significativa la partecipazione dal lato serbo, con presenze sia di rilievo istituzionale, sia di rilievo scientifico. Le aree su cui si sono maggiormente focalizzati gli incontri sono state: efficienza energetica, energie rinnovabili, protezione ambientale, nuovi materiali eco-compatibili, biotecnologie per il settore agroalimentare, applicazioni bio-medicali.

Tutte le informazioni e il materiale riguardante l’evento si trovano sul sito www.innoweek.it

La sintesi delle attività svolte è disponibile anche sul sito www.informest.it

BORSINO TECNOLOGICO: DOMANDA E OFFERTA DI TECNOLOGIE – A CURA DI FRIEND EUROPE

Il Consorzio Friend Europe opera dal gennaio 2008 al servizio delle imprese di Veneto, Friuli Venezia Giulia e Trentino Alto Adige - Südtirol, con una vasta offerta di servizi. Friend Europe è composto da 10 partner, membri delle ex reti degli Innovation Relay Centres e degli Euro Info Centres. Per maggiori informazioni: <http://www.friendeuropa.it/>

- **Ricerca Partner 7PQ: consorzio cerca università, istituto di Ricerca o impresa commerciale attivo nello sviluppo di sensori e dispositivi di controllo per edifici ad efficienza energetica**

Organizzazione localizzata nell'Est dell'Inghilterra sta redigendo una proposta da candidare al bando "**Energy Efficient Buildings**" (EeB.ENV.2011.3.1.5-1), nell'ambito del 7PQ. Il consorzio sta cercando istituti di ricerca, imprese o università che abbiano già esperienza nello sviluppo di controlli e sensori per edifici.

In particolare, nell'ambito del progetto, al partner cercato è richiesta l'assistenza allo sviluppo di nuovi sensori e sistemi di controllo. Il progetto, infatti, si focalizza sull'integrazione di tecnologie per assicurare, monitorare e controllare l'ambiente interno ad "alta qualità", ovvero un ambiente contestualmente sicuro, salubre, confortevole e accessibile. Il tutto in relazione con il concetto di edificio ad efficienza energetica.

La data di scadenza del bando è il 2 novembre 2010.

Data inserimento = 21/09/2010

Scadenza = 02/11/2010

Riferimento = 10 GB 41n8 3IO0

Tipo = RICHIESTA

Paese = regno Unito

- **Nano tessuti tecnici per isolamento di edifici**

PMI della repubblica Ceca ricerca nano tessuti tecnici adatti all'isolamento degli edifici (sia in interni che per esterni). L'impresa vorrebbe usare tali tessuti per l'isolamento di edifici sostituendo così gli attuali boards in polistirene.

L'impresa cerca quindi materiali innovativi, tessuti tecnici, nano tessuti per isolamento esterno adatti anche a condizioni climatiche avverse.

La partnership cercata è sia commerciale con assistenza tecnica che di cooperazione tecnica con produzione e fornitura.

Data inserimento = 23/09/2010

Scadenza = 20/09/2011

Riferimento = 10 CZ 0744 3IOD

Tipo = RICHIESTA

Paese = Repubblica Ceca



- **Nuove tecnologie di depolimerizzazione per il riciclaggio di bottiglie in plastica (PET)**

Un centro di ricerca della repubblica Ceca ha sviluppato un nuovo processo di depolimerizzazione a bassa energia di scarti di bottiglie in plastica (PET) utilizzando energia a microonde. Il processo include le seguenti fasi: depolimerizzazione, separazione, purificazione, essiccazione. La depolimerizzazione è realizzata tramite applicazione di energia a microonde della frequenza di 2450 MHz, con limitato consumo energetico. Il glicoletilene è simultaneamente rimosso con distillazione a bassa pressione. Il prodotto solido viene dissolto in acqua e le impurità insolubili sono eliminate con filtraggio. La purificazione dell'acido tereftalico nel grado di purezza del polimero è ottenuto con cristallizzazione, mentre l'essiccazione è ottenuta con un essiccatore a microonde. Acqua e solventi vengono riciclati. Aspetti innovativi: il nuovo processo è sostanzialmente più economico rispetto agli altri e produce solo una leggera quantità di scarti. Il partner cerca accordi di licenza.

Data inserimento = 22/09/2010

Scadenza = 31/08/2011

Riferimento = 10 CZ 0744 3HJQ

Tipo = OFFER

Paese = Czech_Republic

Se siete interessati alle proposte segnalate per maggiori informazioni potete contattare:

AREA Science Park

Servizio Trasferimento Tecnologico

Lara Dipace

Francesca Marchi

Tel 0403755245 – 0403755119

lara.dipace@area.trieste.it

francesca.marchi@area.trieste.it

on the web

Siti internet di interesse:

Calendario on-line CER

www.area.trieste.it/coordinamento

<http://www.welcomeoffice.fvg.it/>

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

www.area.trieste.it/APRE

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

<http://ec.europa.eu/euraxess/>

Ricordiamo che chi avesse il piacere di segnalare eventi e opportunità tramite la Newsletter mensile del CER dovrà gentilmente inviarci i contributi entro e non oltre il 5 di ogni mese all'indirizzo: **coordinamento@area.trieste.it**.

Se non desiderate più ricevere le nostre informative, inviate una mail all'indirizzo **coordinamento@area.trieste.it** con oggetto CANCELLAMI e provvederemo a eliminare immediatamente il vostro indirizzo di posta elettronica dalla nostra mailing list.

In caso di mancata visualizzazione automatica del link, effettuare il comando "copia-incolla"