
Europa nel XXI secolo

In 50 anni l'Europa è cambiata, il mondo è mutato. Oggi più che mai, in una realtà globalizzata in costante mutamento, l'Unione è chiamata ad affrontare nuove sfide. La globalizzazione dell'economia, l'evoluzione demografica, i cambiamenti climatici, l'approvvigionamento energetico, per non parlare delle nuove minacce che gravano sulla sicurezza, sono i grandi temi con i quali misurarsi nel XXI secolo.

Gli Stati membri non sono più in grado di affrontare da soli tutte queste nuove problematiche che non conoscono frontiere.

Per farvi fronte e rispondere alle preoccupazioni dei cittadini serve uno sforzo collettivo a livello comunitario. Tuttavia, per poter fronteggiare queste sfide l'Europa deve modernizzarsi. Deve disporre di strumenti efficaci e coerenti che siano adatti non soltanto al funzionamento di un'Unione recentemente passata da 15 a 27 membri, ma anche alle rapide trasformazioni del mondo attuale.

Le regole di vita comune, stabilite dai trattati, vanno perciò rinnovate. È questo l'obiettivo del trattato firmato a Lisbona il 13 dicembre 2007. Tenendo conto delle evoluzioni politiche, economiche e sociali e volendo rispondere alle aspirazioni degli europei, i capi di Stato e di governo hanno definito nuove regole che disciplinano la portata e le modalità della futura azione dell'Unione. Il trattato di Lisbona consente pertanto di adeguare le istituzioni europee e i loro metodi di lavoro, di rafforzare la legittimità democratica dell'Unione e di consolidare i valori fondamentali che ne sono alla base.

Il trattato di Lisbona è frutto dei negoziati condotti dagli Stati membri all'interno di una conferenza intergovernativa, ai cui lavori hanno partecipato anche la Commissione e il Parlamento. Il trattato è stato ratificato da ciascuno dei 27 paesi dell'Ue. Spettava a questi ultimi definire, in base alle rispettive norme costituzionali, come procedere alla ratifica.

A norma dell'articolo 6 del trattato di Lisbona, il testo è entrato in vigore il 1° dicembre 2009.

Ue 2020

La Commissione ha pubblicato a dicembre 2009 un documento di consultazione su come offrire all'economia prospettive più brillanti grazie alla strategia Ue 2020. Come sottolineato negli orientamenti politici del presidente della Commissione José Manuel Barroso, Ue 2020 intende promuovere una crescita più "verde" e socialmente inclusiva partendo dai risultati della strategia di Lisbona.

Ue 2020 è principalmente diretta a consolidare la ripresa post-crisi, a scongiurare il rischio futuro di crisi analoghe e a raggiungere tre obiettivi tematici: far sì che la conoscenza sia un fattore di ricchezza, coinvolgere i cittadini in una società partecipativa e creare un'economia competitiva, interconnessa e più verde. Sulla base dei contributi alla consultazione, la Commissione presenterà una proposta dettagliata al Consiglio europeo di primavera.

Dopo Copenaghen

Il presidente della Commissione europea Barroso ha espresso delusione per l'accordo concluso in extremis alla conferenza di Copenaghen sul clima, definendolo di gran lunga inferiore alle attese dell'Ue. Nel testo, lungo meno di tre pagine, mancano elementi che l'Unione ritiene fondamentali, tra cui obiettivi collettivi per la riduzione delle emissioni di gas serra. Non solo non si indica il 2010 come scadenza entro la quale va concluso un trattato, ma non viene neppure menzionata la necessità di un accordo giuridicamente vincolante.

Eppure anche un risultato così modesto si è rivelato difficile da raggiungere. A poche ore dal termine, i negoziati erano sull'orlo del fallimento, con i paesi industrializzati e quelli in via di sviluppo fermi su posizioni contrastanti. L'intesa finalmente raggiunta è il risultato di colloqui dell'ultimo minuto tra gli Usa e quattro dei più importanti paesi in via di sviluppo: Cina, India, Brasile e Sudafrica. Il documento invita a ridurre le emissioni di gas serra, allo scopo di limitare il riscaldamento globale a meno di 2°C, valore considerato come la soglia al di là della quale il cambiamento climatico potrebbe degenerare in una spirale incontrollabile. I paesi sviluppati sono esortati a compiere tagli profondi e verificabili, mentre quelli in via di sviluppo dovrebbero iniziare a ridurre le loro emissioni e riferire in merito ai risultati raggiunti ogni due anni, lasciando spazio a consultazioni e analisi a livello internazionale.

Non vengono però indicati obiettivi globali di riduzione delle emissioni, come il taglio del 20% già deciso per i paesi dell'Ue. Spetterà ai singoli stati decidere fino a che punto spingersi. Si indica il 2015 come data per un bilancio di quanto sarà stato fatto, ma i paesi devono indicare i loro obiettivi per la fine di gennaio.

L'Unione nel 2009

L'Unione europea ha pubblicato l'edizione 2009 dell'annuario multimediale in cui vengono illustrati alcuni dei risultati più importanti realizzati nell'ultimo anno. L'annuario presenta una serie di storie di successo che mostrano come l'azione dell'Ue abbia prodotto risultati concreti per i cittadini nei settori più disparati, dalla ricerca medica per curare la demenza fino ai provvedimenti adottati per attenuare gli effetti della crisi economica.

La vicepresidente della Commissione europea Margot Wallström, responsabile delle relazioni istituzionali e della strategia di comunicazione ha dichiarato: "Gli esempi proposti nell'annuario dimostrano chiaramente come l'Ue produca risultati concreti che incidono positivamente sulla nostra vita quotidiana di cittadini, consumatori e lavoratori".

L'annuario di quest'anno si concentra sui temi seguenti:

- Preparare il terreno per la ripresa economica: l'Ue e i suoi Stati membri hanno mobilitato enormi risorse per rimettere in piedi l'economia e proteggere i cittadini.
- Rimanere in contatto spendendo meno: gli europei possono comunicare per mezzo dei cellulari in modo più facile e meno costoso.
- Unire le risorse per lottare contro la demenza: l'iniziativa in materia di medicinali innovativi", con un

bilancio di 2 miliardi di euro, promuove la collaborazione tra l'industria e il mondo accademico.

- Far fronte al cambiamento climatico: grazie all'azione dell'Ue è stato possibile evitare l'emissione di 32 milioni di tonnellate di CO2.
- Lottare contro la fame nei Paesi più poveri: con lo "strumento alimentare" di 1 miliardo di euro creato nel dicembre 2008, l'Ue sta lottando contro la povertà e la fame in tutto il mondo.
- Proteggere l'ambiente: per mantenere l'ambiente quanto più pulito possibile: l'Ue ha adottato nuove regole per ridurre gli inquinanti nocivi derivanti dal petrolio e dai pesticidi.
- Garantire ai clienti delle banche un buon rapporto costi/benefici: l'Unione sta vigilando affinché le banche offrano ai loro clienti un trattamento equo.
- Tutelare i diritti di chi acquista on line: l'Ue ha adottato misure contro alcuni siti web che non riconoscevano ai consumatori i diritti previsti dalla normativa Ue.

L'annuario è consultabile on line all'indirizzo <http://ec.europa.eu/snapshot>.

Ricerca

Cosa pensa il nuovo commissario per la ricerca

Il commissario europeo designato per la Ricerca, l'innovazione e la scienza Máire Geoghegan-Quinn, durante l'audizione con il Parlamento europeo del 13 gennaio 2010, ha espresso la sua volontà di portare ricerca, innovazione e scienza "al cuore delle politiche europee". Parlando alle commissioni Industria, ricerca ed energia (Ire) e Cultura ed istruzione (Cult) ha affermato che l'Europa deve diventare un'Unione dell'innovazione. "La conoscenza, la ricerca e l'eccellenza scientifica sono tra le pietre miliari dell'innovazione", ha sottolineato. "Con la new economy, la conoscenza 'raffinata' sostituirà il 'greggio' nel ruolo di motore principale dell'economia".

Nel corso di un incontro informale, Máire Geoghegan-Quinn ha evidenziato che le sue politiche saranno dedicate in modo particolare a tre ambiti specifici, ovvero al completamento dello Spazio europeo della ricerca, all'individuazione di risposte adeguate alle sfide più imponenti a livello globale e alla creazione di una casa della ricerca e dell'innovazione.

Nel suo discorso d'apertura, il commissario ha inoltre sottolineato l'importanza di coinvolgere un numero consistente di piccole e medie imprese (Pmi) nei programmi di ricerca dell'Unione europea e di destinare altri fondi comunitari alla ricerca, come ad esempio i fondi strutturali.

Chi è Máire Geoghegan-Quinn

Nata a Carna (Contea di Galway) nel 1950, Máire Geoghegan-Quinn è entrata a far parte del Parlamento irlandese (Dáil Éireann) nel 1975, dove ha rappresenta-

to la Galway West constituency precedentemente guidata da suo padre, deceduto nello stesso anno.

Nel 1979 diventa la prima donna ministro nella storia della Repubblica d'Irlanda, assumendo la carica di ministro del Gaeltacht (con Gaeltacht si fa riferimento alle regioni del paese in cui un'elevata percentuale della popolazione ha come prima lingua l'irlandese). Diventa sottosegretario all'Istruzione nel 1982 per poi presiedere, dal 1982 al 1987, il primo comitato parlamentare che coinvolge tutti i partiti sui diritti delle donne. Dal 1987 al 1991 è stata sottosegretario agli Affari europei. Negli stessi anni ha presieduto il comitato interministeriale sulle politiche comunitarie a cui spettava l'attività di coordinamento del semestre irlandese della presidenza del Consiglio dell'Unione europea nel 1990. Nel corso dello stesso incarico ha presieduto anche i comitati relativi a bilancio preventivo, cultura, sviluppo e telecomunicazioni.

Máire Geoghegan-Quinn è stata ministro per il Turismo, i trasporti e le comunicazioni dal 1992 al 1993; ministro della giustizia dal 1993 al 1994. Si è ritirata dalla vita politica nel 1997, quando ha intrapreso la carriera nel settore privato e ha assunto la carica di presidente non esecutivo di due grandi aziende irlandesi. È stata editorialista per il quotidiano Irish Times e ha lavorato come conduttrice per un'emittente televisiva in lingua irlandese.

Il 2000 ha visto il trasferimento di Máire Geoghegan-Quinn in Lussemburgo, dove è divenuta membro della Corte dei conti europea, carica mantenuta fino ad oggi.

Il Consiglio Competitività appoggia l'agenda per la ricerca

La semplificazione dei programmi di ricerca in Europa è stato il punto cruciale trattato dai ministri della ricerca dei 27 Stati membri europei alla sessione 2982 del Consiglio Competitività tenutasi il 3 dicembre a Bruxelles. I ministri hanno anche discusso degli obiettivi da delineare per la strategia di Lisbona post-2010 e l'interazione tra la ricerca e l'innovazione basata sulla ricerca.

"Le questioni legate alla ricerca e all'innovazione sono fondamentali per la competitività dell'Europa", ha detto il ministro svedese per l'Istruzione superiore e la ricerca, Tobias Krantz, che ha presieduto l'incontro insieme al ministro svedese per le politiche dei consumatori, Nyamko Sabuni. "La ricerca di oggi è la prosperità di domani".

Il ruolo della ricerca e dello sviluppo

La Commissione europea ha recentemente pubblicato due studi che mettono in evidenza il futuro e lo sviluppo sostenibile. Entrambi i rapporti riguardano anche la ricerca e lo sviluppo (R&S) e il ruolo importante che possono rivestire nell'affrontare le sfide della società moderna. Lo studio intitolato "People, the economy and our planet" guarda allo sviluppo sostenibile da una prospettiva socio-economia e umanistica, mentre il secondo, "World in 2025", analizza le conclusioni dell'European Foresight Expert Group.

“La ricerca affronta le questioni a lungo termine e la necessità di sostenere una società basata sulla conoscenza” ha commentato Jean-Michael Baer, direttore presso la direzione generale della Ricerca. “Attraverso la collaborazione internazionale, la ricerca europea può progettare i suoi obiettivi di sostenibilità rispetto al resto del mondo in maniera positiva e partecipatoria”.

Nuovo approccio alla ricerca e all'innovazione in Europa

I ricercatori e gli esperti del settore industriale hanno invitato la Commissione e il Parlamento europei ad avviare un cambiamento radicale nell'ambito delle politiche comunitarie in materia di ricerca e innovazione. In una dichiarazione congiunta presentata il 7 dicembre 2009 al Parlamento, hanno evidenziato non solo la necessità di apportare dei miglioramenti, ma anche di avviare una pianificazione a lungo termine ottimizzata, che consenta all'Unione di rimanere competitiva.

Questi esperti hanno visto nella nuova Commissione e nell'entrata in vigore del nuovo trattato di Lisbona l'opportunità di dare voce alle proprie preoccupazioni e hanno elaborato una serie di raccomandazioni che potrebbero essere utili all'Europa per superare le sfide attuali e future.

Per prima cosa è essenziale dedicare grande attenzione ai cambiamenti sociali in atto. Questo significa che è necessario spostare l'interesse dal ritmo a cui avvengono i cambiamenti tecnologici, per destinarli alla direzione verso la quale essi si muovono. In questo contesto, gli esperti richiedono inoltre programmi più coraggiosi e un approccio più sistematico da parte delle istituzioni europee nell'analisi delle tendenze sul lungo periodo.

In secondo luogo, i cinque gruppi di esperti hanno evidenziato che dovrebbe essere incoraggiata la creazione di nuove reti, istituzioni e politiche per la cosiddetta “open innovation” (innovazione aperta). È opinione condivisa tra questi esperti che la ricerca e l'innovazione richiedano una collaborazione di tipo aperto, che a sua volta privilegia un ambiente aperto per lo scambio di conoscenze, talenti e servizi.

“Nonostante 30 anni di tentativi, non disponiamo ancora di un sistema brevettuale comune a livello europeo. La mobilità dei ricercatori è ancora limitata. Per cambiare questi fattori abbiamo bisogno di politiche che incoraggino la creazione di nuove istituzioni basate sulla conoscenza e che promuovano la mobilità per integrare l'innovazione europea nella creazione di valore a livello globale”.

Ricercatori di punta

A seguito del secondo bando ricercatori di alto livello (Advanced Grants), il Consiglio europeo della ricerca (Cer) ha selezionato 236 esperti di alto profilo che dovranno condurre ricerche pionieristiche in tutta Europa. Il Cer sostiene progetti finalizzati a importanti scoperte in svariati settori, che vanno dall'economia alle nanotecnologie, alla psicologia e ai cambiamenti climatici. Ciascuna delle sovvenzioni per progetti di ec-

cellenza ammonta al massimo a 3,5 milioni di euro e la dotazione complessiva per il bando è di 515 milioni di euro. I progetti italiani che ne beneficeranno sono ben 23. Così l'Italia occupa la quarta posizione nell'Unione europea, dopo Gran Bretagna, Germania e Francia.

Scambio internazionale per il personale di ricerca

La direzione generale della Ricerca della Commissione europea invita a presentare proposte per un programma di scambio internazionale Marie Curie per il personale di ricerca (Irses). L'invito fa parte del programma di lavoro “Persone” 2010 del Settimo programma quadro (7° Pq).

L'Irses ha l'obiettivo di rafforzare i partenariati di ricerca attraverso lo scambio di personale e attività di ricerca in rete tra le organizzazioni europee e quelle di paesi che hanno stabilito accordi scientifici e tecnologici con l'Unione o che sono in fase di negoziarne uno, nonché i paesi coinvolti nella Politica europea di vicinato. È stato attuato per la prima volta nel 2008.

Mentre le azioni Marie Curie esistenti promuovono la mobilità di singoli ricercatori, l'Irses è stato creato per istituire e rafforzare cooperazioni di ricerca a lungo termine attraverso un programma congiunto coordinato che prevede lo scambio di ricercatori per brevi periodi. Il bilancio indicativo destinato a questo invito ammonta a 30 milioni di euro.

Per i dettagli completi dell'invito, consultare: <http://cordis.europa.eu/fp7/calls/>.

(GU C 284 del 25 novembre 2009)

Trasporti

Trasporti ferroviari

Dal 1° gennaio 2010 il mercato dei servizi ferroviari internazionali di trasporto passeggeri è aperto alla concorrenza. Tutte le imprese ferroviarie europee dispongono ora del diritto d'accesso alle infrastrutture degli altri Stati membri ai fini dell'offerta di servizi internazionali di trasporto passeggeri. Ciò aprirà nuove prospettive per le imprese ferroviarie e per gli amministratori di infrastrutture, che potranno proporre ai viaggiatori prestazioni innovative adatte alle loro esigenze.

Antonio Tajani, vicepresidente della Commissione europea e responsabile del settore dei trasporti, ha dichiarato: “È stata avviata una nuova fase del processo di rafforzamento del settore ferroviario europeo, nel quale l'Unione è impegnata da molti anni. L'apertura del mercato dei servizi internazionali di trasporto passeggeri comporterà vantaggi sia per le imprese sia per i viaggiatori. Dovrebbe offrire a questi ultimi un'offerta più ampia di servizi e ingenerare un salto di qualità dei servizi proposti e/o una diminuzione delle tariffe. Abbiamo così assicurato un nuovo, importante tassello nella costruzione di uno spazio europeo integrato dei trasporti ferroviari”.

LA FAST PROPONE

Si segnalano alcune tra le principali iniziative organizzate dalla Fast nel corso del 2010

Bioenergia. Strategie, tecnologie, esperienze concrete

convegno, 5 febbraio ore 9-13 presso VeronaFiere, Bioenergy Expo, con la collaborazione di Università degli studi di Milano e Nova Multimedia

Pur non essendo una novità (infatti il genere umano brucia da millenni la legna), le bioenergie stanno richiamando l'interesse di decisori, investitori, tecnologi e anche dell'opinione pubblica, fino a diventare argomento di moda. Non solo per i benefici che possono dare, purtroppo anche per le loro conseguenze negative.

Non va dimenticato infatti l'utilizzo distorto di alcune produzioni agricole che hanno fatto impennare i prezzi dei generi alimentari. In ogni caso la bioenergia è destinata a diventare sempre più una grande opportunità.

Alla base del suo sviluppo irreversibile ci sono le continue oscillazioni dei prezzi dei combustibili fossili; l'esigenza di rendere più sicuro l'approvvigionamento energetico; la necessità di ridurre i gas climalteranti.

Perciò l'Unione europea vuole ottenere il 20% della propria energia da fonti rinnovabili entro il 2020; per l'Italia il traguardo è fissato al 17%. L'introduzione di biocarburanti nel settore dei trasporti deve arrivare al 10%.

Così l'agricoltura ha la grande occasione di ampliare le sue potenzialità trasformandosi, ove possibile, in agroenergia. Il convegno presenta il peso attuale delle bioenergie nello scenario energetico e illustra le recenti strategie adottate dall'Unione europea relativamente alle fonti rinnovabili.

Fanno seguito le politiche italiane del settore, con i tradizionali ritardi e incertezze.

Un ulteriore contributo riguarda la nuova funzione dell'agricoltura da riconvertire alla produzione energetica, senza compromettere la finalità alimentare. Ma poiché più delle parole contano i fatti, l'evento si conclude con le testimonianze di alcuni operatori del settore che stanno gestendo significative attività di successo per la produzione di bioenergia.

Lo sviluppo delle bioenergie: normative, incentivi, procedure autorizzative e casi specifici

in collaborazione con ITABIA, CRPA, SIBE corso, 10-13 maggio, 2ª edizione

Le esigenze sempre più impellenti di ridurre le emissioni di gas serra, ribadite anche dagli ultimi accordi di Copenhagen, richiedono l'aggiornamento costante sui diversi impieghi delle fonti rinnovabili.

A tal fine viene proposta la seconda edizione del corso sullo sviluppo delle bioenergie, dopo il positivo riscontro registrato lo scorso anno.

L'evento è articolato in quattro moduli giornalieri: quello introduttivo presenta lo stato dell'arte dello sviluppo delle diverse filiere, il quadro normativo, gli incentivi e le procedure di autorizzazione inerenti alla realizzazione degli impianti; seguono successivamente tre specifici moduli dedicati a ciascuna filiera: le biomasse legnose, il biogas e i biocombustibili liquidi.

Nell'ambito delle sezioni vengono presentate le normative attuative specifiche, i software gestionali ITABIA-CRPA per la valutazione tecnica ed economica della realizzazione di impianti a biocombustibili e a biogas.

Inoltre ampio spazio viene dedicato all'analisi di alcuni casi di im-

pianti recenti, con un approfondimento degli aspetti progettuali, gestionali e di valutazione ambientale.

Impianti biologici di depurazione. Corso base sulla gestione di processo

con il patrocinio del Politecnico di Milano, 17-20 maggio, 25ª edizione

È ormai da 25 anni che la Fast offre il proprio supporto alle esigenze formative e di aggiornamento nel settore con un apposito evento rivolto a chi già lavora negli impianti, ma pure a quanti stanno per iniziare tale attività e desiderano una preparazione adeguata.

Il programma del corso si articola in 4 giornate e consente l'approfondimento teorico/pratico e la possibilità di interazione e discussione con i relatori, scelti tra i migliori esperti e portatori di esperienze rilevanti.

La depurazione degli scarichi industriali

con il patrocinio di ATI corso, 29-30 settembre e 1 ottobre, 3ª edizione

La depurazione dei reflui industriali ha avuto negli ultimi tre anni un notevole impulso al miglioramento e al ricorso a nuove tecnologie sotto la spinta di diversi strumenti normativi.

La Fast propone pertanto un aggiornamento rivolto alle industrie che vogliono conoscere le novità tecnologiche ed essere informate su casi aziendali innovativi.

Il corso completo è strutturato in tre giornate: una introduttiva e due inerenti ai trattamenti di specifiche tipologie di reflui; inoltre offre ai partecipanti, che necessitano di un aggiornamento parziale, la possibilità di seguire solo due moduli giornalieri.

.....
SEGUE ➔

Le procedure di autorizzazione degli impianti a fonti rinnovabili. Aggiornamento normativo ed analisi di casi

con la collaborazione di AAA e con il patrocinio di Aper corso, 3 giornate, ottobre, 2ª edizione

Il crescente sviluppo di impianti a fonti rinnovabili comporta un continuo aggiornamento sulle procedure di autorizzazione e valutazioni ambientali-paesaggistiche richieste per l'installazione di nuove strutture. In particolare la complessità di tali procedure ha portato all'adozione di iter semplificati, previsti per altro per legge, ma anche alla necessità di chiarimenti sia sul coordinamento delle varie autorizzazioni che sui contenuti dei rapporti di valutazione ambientale.

Il corso offre un'occasione di approfondimento di tali problematiche e un confronto tra docenti e discenti su alcune esperienze maturate; vengono illustrati e discussi gli adempimenti normativi e alcuni casi studio.

L'iniziativa, strutturata in singoli moduli per soddisfare le diverse esigenze di aggiornamento dei partecipanti, è rivolta agli operatori privati del settore, ai liberi professionisti e ai funzionari delle pubbliche amministrazioni.

Speciale giovani

4° concorso di fotografia scientifica

iniziativa di Milset Europe con la collaborazione di Fast, 1 febbraio-1 giugno

L'uomo cerca sempre di capire come funzionano le cose che gli stanno intorno. Domandarsi "perché come e quando" significa avvicinarsi alla scienza. Si cerca sempre di mostrare le esplorazioni e le osservazioni. Dalla prima scrittura murale ai disegni di Leonardo da Vinci, dal microscopio all'astronomia, dal magnetismo alle migrazioni, il genere umano ha sviluppato i mezzi per diffondere le scoperte al mondo intero.

Attraverso il concorso, Milset Europe e Fast intendono creare un'opportunità per i giovani per esprimere, attraverso la fotografia, quello che osservano nelle scienze. L'iniziativa, di fatto, parte da tante domande rivolte ai giovani: "Ti incuriosisce quello che ti circonda? Ti chiedi come le cose sono viste dall'occhio umano? Ti piace l'idea di usare l'arte di scoprire e di mostrare la scienza?" In caso positivo l'invito è di afferrare la macchina fotografica e dare sfogo alla creatività! Il legame tra conoscenza, osservazione, arte e persone è tutto ciò su cui si basa la manifestazione. Una cosa è certa: partecipare è facile come fare una foto! I fotografi che partecipano devono avere meno di 25 anni.

I giovani con meno di 18 anni possono aderire solo con l'approvazione del loro tutore legale. Tutti i contributi digitali devono essere spediti al sito di Milset Europe - www.milset.org - tra il 1 febbraio e il 1 giugno 2010.

I giovani e le scienze 2010

selezione per il 22° concorso dell'Ue dei giovani scienziati e per altri eventi internazionali riservati agli studenti eccellenti

26 febbraio: termine ultimo per l'invio dei progetti

18-20 aprile: esposizione e premiazione dei finalisti

In Italia il rapporto tra laureati e popolazione di riferimento è tra i più bassi dei paesi sviluppati: meno del 20% contro valori superiori al 40% in nazioni come Francia, Germania, Regno Unito, e addirittura quasi il 55% in Canada e Russia. E ancor peggio, i dottori in discipline scientifiche nel nostro paese sono solo il 7% rispetto al 14% negli altri stati.

Il concorso dell'Unione europea per giovani scienziati, ormai alla 22ª edizione, vuole contrastare tale situazione: incoraggia gli studenti a frequentare facoltà tecniche, individua i migliori talenti, stimola il confronto con i coetanei. La manifestazione coinvolge centinaia di migliaia di ragazze e ragazzi di una quarantina di nazioni. Attraverso le selezioni vengono scelti i circa 130

finalisti che si sfidano nella finale comunitaria prevista a Lisbona dal 24 al 29 settembre.

L'evento coinvolge i migliori ragazzi delle scuole superiori e del primo anno di università; promuove la cooperazione e gli interscambi tra gli studenti; mira a divulgare la dimensione europea della ricerca. I partecipanti hanno la possibilità di conoscere e confrontarsi con colleghi di altre nazioni, con medesimi interessi. In questo senso, la Commissione europea, attraverso la Dg Ricerca, incoraggia gli sforzi per invogliare i ragazzi a cimentarsi nelle tematiche tecnico-scientifiche dei più svariati settori. Solo i vincitori delle competizioni di ogni singolo stato concorrono a livello europeo e agli altri eventi.

Il concorso è riservato agli studenti, in gruppi di non più di tre persone o singoli, con più di 14 anni il 1° settembre e meno di 21 anni il 30 settembre 2010, che frequentano le scuole medie superiori o il primo anno di università. Tra i progetti consegnati alla Fast entro venerdì 26 febbraio 2010 la giuria individua i migliori, che vengono invitati a esporre a Milano e poi a rappresentare l'Italia nei più importanti avvenimenti internazionali per i giovani: Lisbona per la finale europea; Stoccolma per il premio Acqua, Los Angeles negli Stati Uniti per Isef Intel, Mosca per Milset e molto ancora. Di seguito i principali eventi che caratterizzano la manifestazione nell'arco del 2010.

Buona fortuna a tutti e vincano i migliori.

24ª Esposizione scientifica di Bruxelles

Bruxelles, 22-25 aprile con studenti italiani selezionati da Fast

Si tratta di un concorso di progetti scientifici realizzati da alcune centinaia di giovani dal Belgio e da una decina di altri paesi intenzionati a presentare ai colleghi e al pubblico le loro idee innovative e le invenzioni. Sono i risultati di sforzi singoli o in gruppo, tutti lungo il comune denominatore della scienza e della tecnologia e con l'importante collaborazione dei professori.

Un'apposita giuria formata da scienziati, ricercatori, dirigenti industriali e giornalisti analizza i lavori e premia i migliori di ogni categoria.

Tra le finalità della manifestazione vanno sottolineate in particolare: sviluppare negli studenti il piacere per la scienza e le sue applicazioni; valorizzare le loro invenzioni; favorire l'interazione dei giovani con i ricercatori e con il pubblico in generale. Si ritiene sia molto importante anche la fase preparatoria del progetto. Infatti si migliora l'attitudine per il lavoro di ricerca; si mettono a punto metodologie e tecniche innovative per conseguire i risultati voluti; si acquisisce una mentalità scientifica dinamica, ponendosi domande, individuando risposte, realizzando concretamente le scoperte immaginate, spiegando chiaramente alla gente quanto fatto.

Una decina di studenti eccellenti selezionati dalla Fast con il concorso I giovani e le scienze 2009 ha l'opportunità di vivere questa importante esperienza internazionale.

61ª Isef/Intel, fiera internazionale della scienza e dell'ingegneria

San José (California), Stati Uniti, 9-14 maggio con partecipazione di due progetti selezionati da Giovani e scienze 2009

I numeri parlano da soli: più di 60 edizioni, 1.500 studenti delle scuole superiori attenti al meglio della tecnologia e della scienza provenienti da tutti gli Stati Uniti e da almeno 40 paesi del mondo, 1.200 esperti della giuria, un panel di premi Nobel, un esercito di 400 volontari per garantire la migliore accoglienza, eventi sociali, opportunità di fare turismo scientifico di qualità presso università, imprese e centri di ricerca; complessivamente oltre 5.000 entusiasti visitatori per celebrare le recenti scoperte dei giovani leader di domani; l'impatto economico sulla città prescelta di oltre 10 milioni di dollari. Questi dati fanno di Isef-International Science and Engineering Fair, il più grande evento competitivo riservato agli studenti delle scuole superiori, permettendo ai

giovani di conoscersi e di accrescere il loro interesse per l'innovazione sotto il motto "Vincere con la scienza". È uno dei riconoscimenti più belli che la Fast assegna a due progetti che partecipano con successo a "I giovani e le scienze".

8ª ESE - Esposizione scientifica europea

Iniziativa di Milset Europe con la collaborazione di Fast Mosca, 27 giugno - 4 luglio

Negli anni pari le sezioni regionali di Milset (Mouvement International pour le loisir scientifique et technique) organizzano le esposizioni scientifiche continentali. L'appuntamento europeo per il 2010 si tiene a Mosca in Russia. Gli obiettivi, come è nella tradizione di Milset e degli organizzatori nazionali, sono ambiziosi:

- creare e animare uno spazio per far conoscere le iniziative e l'interesse di giovani, di insegnanti e di leader per la ricerca, la scienza e l'innovazione tecnologica; rafforzare la loro motivazione e contribuire al loro sviluppo personale;
- promuovere la cultura scientifica in un contesto multiculturale favorendo la condivisione delle esperienze e delle buone pratiche e realizzare così delle attività scientifiche di qualità elevata;
- costruire relazioni con le altre istituzioni con analoghi obiettivi tramite la realizzazione di progetti scientifici, tecnici e sociali finalizzati allo scambio di idee e creare azioni capaci di rispondere alle necessità del mondo d'oggi a favore dell'educazione, della società in senso lato e a vantaggio dell'industria;
- promuovere la rappresentanza dei giovani anche a livello internazionale con specifici progetti destinati ad allargare le conoscenze.

Per conseguire tali finalità ESE mette in vetrina in un apposito spazio espositivo i migliori progetti scientifici realizzati dagli studenti europei, incoraggiando pure il coinvolgimento delle istituzioni interessate a sostenere le ragazze e i ragazzi nei loro lavori. Concretamente l'iniziativa si caratterizza in una vasta gamma di attività tra le quali: visite tecniche e culturali, azioni per il

tempo libero, seminari, momenti di animazione, dibattiti, conferenze. Gruppi di giovani scienziati selezionati dalla Fast beneficiano dell'opportunità di vivere in prima persona questa grande esperienza scientifica.

Settimana internazionale scienza natura

Zurigo e Alpi svizzere, fine giugno

L'appuntamento è a Zurigo dove si trascorre il fine settimana. Il lunedì si parte in treno per vivere cinque indimenticabili giornate in mezzo alla incontaminata natura delle Alpi svizzere a oltre 2000 metri di altezza. I giovani approfondiscono le loro ricerche; si confrontano con i colleghi di altri paesi; si cimentano con l'ambiente.

È una vita sana di rifugio montano (sacco a pelo) e di escursioni indimenticabili.

52ª Liysf - Forum internazionale della scienza per i giovani

Londra, 28 luglio - 11 agosto

Con un'esperienza consolidata di cinquant'anni, il Forum raduna annualmente circa 300 ragazzi da più di sessanta paesi dei cinque continenti.

Più che un concorso vuole caratterizzarsi come punto di riferimento e aggregazione per gli studenti che desiderano conoscere i più recenti progressi della ricerca e della scienza. Infatti vengono organizzate visite a prestigiosi laboratori universitari, compresi Oxford, Cambridge, l'Imperial College e l'University College di Londra, ma pure ad infrastrutture di ricerca industriali, come anche al Museo della scienza e a quello di Storia naturale. Si tengono conferenze e dissertazioni da parte di scienziati e sono previsti seminari con dibattiti sulle principali tematiche scientifiche d'interesse mondiale.

Ma anche i giovani possono presentare i loro lavori ed hanno la possibilità di discutere e socializzare, grazie a molti eventi d'aggregazione in programma o all'opportunità di effettuare viaggi nei dintorni di Londra. Due settimane intense, durante le quali i fortunati parteci-

.....
SEGUE ➔

panti rivivono l'atmosfera di una comunità internazionale, insediata nel cuore di Londra. Si scambiano idee ed esperienze nei settori scientifici, accrescendo il proprio interesse per la ricerca e l'innovazione.

Campo scientifico internazionale estivo

Lituania, 7-14 agosto

Il campo estivo internazionale raggruppa in genere per una settimana, una cinquantina di studenti provenienti da vari paesi; è un'occasione per comprendere e scoprire la scienza. Ma l'esperienza è significativa anche per lo scambio di idee, le conoscenze di nuovi amici, l'ambiente interculturale. Il filo conduttore può essere la scienza in senso lato o un argomento ben definito come biologia, astronomia, robotica. L'importante è assicurare il giusto equilibrio tra la teoria e le sue applicazioni concrete. Tutti i membri di Milset possono promuovere e organizzare tali attività, ma è necessario rispondere a principi di buona qualità. In particolare vanno garantiti:

- la possibilità di presentare e confrontarsi con nuove idee nei di-

versi settori della scienza;

- la partecipazione ad un'esperienza eccitante con ragazze e ragazzi da tutta l'Europa;
- la scoperta di nuove città, paesi e culture.

La partecipazione al campo scientifico internazionale rientra tra i riconoscimenti che la Fast conferisce ad alcuni dei finalisti del concorso I giovani e le scienze.

14° Premio internazionale dell'acqua di Stoccolma per i giovani

Stoccolma, 4-11 settembre

Si tratta di un'importante competizione che mette a confronto giovani eccellenti provenienti dai cinque continenti e interessati alle problematiche dell'acqua e dell'ambiente. Tutti gli anni migliaia di studenti in almeno 40 stati partecipano ai concorsi nazionali per giocare l'opportunità di portare la bandiera del loro paese alla finale internazionale che si svolge nell'ambito della settimana dell'acqua di Stoccolma. Il soggiorno nella capitale svedese diventa l'occasione per i fortunati finalisti per incontra-

re i rappresentanti della comunità mondiale esperti nella gestione dell'acqua, apprendere le loro conoscenze, condividere con i colleghi le esperienze e la passione per tale indispensabile risorsa e avviare amicizie di lunga durata.

I destinatari di questo appuntamento hanno tra i 15 e i 20 anni. Essi realizzano progetti che affrontano questioni a vari livelli (locali, nazionali, globali) relativamente agli aspetti ambientali, alle implicazioni scientifiche e tecnologiche, ma pure sociali ed economiche, della "questione acqua". Grazie a questa gara migliaia di giovani di tutto il mondo si interessano al tema. E uno solo si aggiudica l'assegno di 5000 dollari e la scultura di cristallo.

22° Eucys – Concorso dell'Unione europea per i giovani scienziati

Lisbona, 24-29 settembre

È senz'altro il più importante evento riservato ai giovani, quello che giustifica lo sforzo della Fast che si concretizza nell'evento I giovani e le scienze, finalizzato ad individua-

.....
SEQUE A PAG. 13 ➔

FAST: 40 RIVISTE E BOLLETTINI

► A Campione

trimestrale, organo ufficiale Aicct

► Aeit

mensile, organo ufficiale dell'Aeit

► Aidic News

trimestrale Aidic

► Aitiva Informa

inserto mensile di Pitture e vernici

► Ambiente e Lavoro

mensile, organo ufficiale AmbLav

► Amblav News

bollettino online di Associazione Ambiente e Lavoro

► Automazione e Strumentazione

mensile, organo ufficiale di Anipla

► Bollettino NetworkAias

quindicinale on line dell'Aias

► Cei Magazine

mensile, organo ufficiale Cei

► Chemical Engineering Transaction

pubblicazioni monografiche Aidic

► Costruzioni metalliche

bimestrale, organo ufficiale del Cta

► Energia ed Economia

bollettino mensile Aiee

► Energia Elettrica

bimestrale della Aeit

► Energy Journal

trimestrale della laee

► Gallerie e Grandi Opere Sotterranee

bimestrale, organo ufficiale della Sig

► Giornale di Fisica

trimestrale della Sif

► Icp, Rivista dell'Industria Chimica

mensile, organo ufficiale dell'Aidic

► Il Giornale dell'Ingegnere

quindicinale di informazione per ingegneri e architetti

► Il Giornale delle Prove non Distruttive

Monitoraggio Diagnostica

mensile, organo ufficiale dell'Aipnd

► Il Nuovo Cimento B-Basic Topics in Physics

periodico mensile della Sif

► Il Nuovo Cimento C-Colloquia on Physics

periodico bimestrale della Sif

► Il Nuovo Saggiatore

mensile, bollettino della Sif

► Ingegneria dell'Autoveicolo

bimestrale, organo ufficiale dell'Ata

► L'Informatore Aias. Obiettivo Prevenzione

mensile, organo ufficiale Aias

► La Chimica e l'Industria

mensile con il patrocinio della Sci

► La Metallurgia Italiana

mensile, organo ufficiale dell'Aim

► La Newsletter Aica

bollettino online

► La Termotecnica

mensile, organo ufficiale Ati

► Lettera sull'Energia

supplemento trimestrale di Aiee alla Staffetta Quotidiana

► Logistica Management

mensile, rivista ufficiale dell'Ailog

► Manutenzione Tecnica e Management

mensile, organo ufficiale di Aiman

► Mondo Digitale

trimestrale Aica

► Newsletter Fast

mensile online della Fast

► Quaderni Aiee

pubblicazioni monografiche dell'Aiee

► Quaderni di Valutazione Ambientale

pubblicazioni a tema della Aaa

► Qualità

bimestrale, organo ufficiale dell'Aicq

► Qualità Online

notiziario online dell'Aicq

► Scienza Tecnica

trimestrale, organo ufficiale Fast

► Supplementi Speciali

dell'Informatore Aias

pubblicazioni monografiche dell'Aias

► Valutazione Ambientale

periodico della Aaa

network enterprise europe



L'Europa alla portata della vostra impresa.



Servizi per l'innovazione
e la competitività delle imprese
in Lombardia
e in Emilia Romagna

BORSINO TECNOLOGICO

Per maggiori informazioni sulle opportunità segnalate:

Angela Pulvirenti, tel 02-77790309
angela.pulvirenti@fast.mi.it

Rosaria Gandolfi, tel 02-77790313
rosaria.gandolfi@fast.mi.it

Micro-structure testing of silicon waver for solar production

REF: 09 DE 1698 3FTU

A small German company developed a contact-less system for the inspection of raw silicon wafers for the photovoltaic industry.

The early detection allows a reduction of costs of the solar cells production line by sorting the defective wafers out from the very beginning of the process. The company is looking for partners from the photovoltaic sector for technological and commercial co-operations.

Bacteriological Products as a Natural Treatment for Environmental Applications

REF: 09 GB 4303 3FUY

A UK SME has developed a range of biological waste treatment products which remove contamination

from waste-water, brown-field sites and air emissions. The need for extensive chemical or physical treatments is eliminated as organic waste is broken down to leave carbon dioxide and water.

The company is seeking partners for a licence, joint venture or commercial agreement with technical assistance.

100 kW - 5MW Co-Generation unit using common gas, liquid or solid based fuels

REF: 09 CZ 0744 3F5H

Czech company based in Prague, long term involved in designing of systems for renewable sources of energy is looking for partner who can supply technology for cogeneration of electricity and heat from environmentally friendly fuels.

Company is looking for a joint venture or a business agreement, for a long term support of their activities in Central and East Europe.

enterprise europe

Production of methane high output from biomass using carbon dioxide (CO2) enhancement

REF: 09 FR 31I8 3F7S

A French company based in Northern France has developed an innovative and patented technology allowing production of clean energy from biomass, green waste, sludge and any wet organic product. The CO2 enhancement technology developed by the company allows with high efficiency conversion yield (86%) from wet biomass onto high purity methane. The company seeks to reach licence agreement for specific applications or joint-venture agreements.

A new ionization technology for water disinfection and remediation of organic pollution

REF: 09 FR 36L8 3F1E

A French laboratory in collaboration with a French company has developed a new technology for water disinfection and remediation of organic pollutants consisting in the ionization of effluent with electron beam. Main advantages: simultaneous disinfection and elimination of pollutants at high flow rates, no chemical adjunction, no by-product formation... The company is searching for an industrial or public organism interested in testing this technology in new or existing water treatment plant.

New water-soluble material (paper, film)

REF: 09 BE 0319 3F77

A Belgian company is looking for a water-soluble material. The first one should be a film soluble in hot water at an alkaline pH (Hydrogen Potential) and resistant in cold water. The second one should be a paper printable and washable. They are looking for technical cooperation or license agreement.

Cost-effective condition monitoring of Sulfur Hexafluoride (SF6) in high-voltage switchgear

REF: 09 GB 41n8 3F4G

A UK company offers an SF6 multimeter that determines the levels of SF6 purity, moisture, and decomposition products in SF6 - filled equipment. The system uses a high precision katharometer for SF6 analysis over the range 0-100%.

Advantages include continuous gas sampling, an electrochemical sulfur dioxide (SO2) sensor and a ceramic dew-point sensor for moisture analysis. The monitor is already on the market.

The company is seeking industrial/commercial partners in the power equipment sector.

Rubber tubing for alimentary use

REF: 09 FR 37M3 3FBF

An engineering French SME, working with various industries and companies of the food industry, is searching for suppliers of rubber tubings. The tubings has to be fitted for various applications within the food process industry (mainly transport & logistics, cleaning & washing, handling & racking) and therefore fulfill the requirements of the alimentary norms. Commercial agreements with technical assistance are sought with manufacturing company and industry.

Enhanced stress tolerance of plants and increased harvest yield by iso-enzyme replacement

REF: 09 DE 0855 3F49

A German university has developed a tool to make plants more stress-resistant in general. It is based on the substitution of the enzyme G6PDH by an iso-enzyme. The replacement results in highly uniform defense responses, enhanced drought tolerance, accelerated flowering and increased harvest yields.

The University offers biotech companies access to the rights for commercial use as well as the opportunity for further co-development.

Production system for the production of proteins (enzymes) for the biofuel, chemical, feed, food, textile, pharmaceutical and paper and pulp industry

REF: 09 NL 60AF 3FT9

A Dutch company develops fungal micro-organisms and processes for the production of enzymes for applications in the production of biofuels, biochemicals, textile, paper and pulp, starch, feed and food industry. The technology is based on its proprietary fungal *Chrysosporium lucknowense* expression system. The company is looking for partners active in the above mentioned fields for technical cooperation (further development, testing and adaptation to specific needs) or a licence agreement.

New method for the production of NZP ceramic bodies

REF: 09 GR 49Q4 3EJC

A Greek technological development company has developed a new method for the production of NZP ceramic bodies having high porosity and high mechanical strength. The company now seeks partners for technical co-operation, license or those interested in purchasing the know-how.

Automatic biomass calibration in waste water treatment plants

REF: 09 ES 23D2 3FKO

Spanish researchers have developed a new device for obtaining automatically the parameters needed to simulate the activated sludge processes for wastewater treatment plants (WWTPs). The new device helps WWTPs to work more efficiently, thus saving energy and improving water quality by detecting toxins on-line and thus greatly reducing the large volume of actual laboratory experiments. The researchers are looking for companies to licence the technology and introduce it into the market.

Treatment of inflammatory skin diseases without severe side effects of steroids or phototherapy

REF: 09 AT 0108 3FMO

An Austrian university developed a method to produce lipids of synthetic and/or botanical sources by irradiation with UV light which enable the treatment of inflammatory skin diseases without severe side effects of steroids and phototherapy. Therefore it is an effective alternative or complementary treatment and can be added to anti-inflammatory drugs. The university is looking for a license agreement or an R&D partnership.

Continuous hydrothermal synthesis of nano-particles (sub & supercritical conditions)

REF: 09 FR 32I9 3FXP

A lab & technical centre have developed a novel continuous nanoparticle synthesis process and are seeking industrial partners able to industrialize this process and/or to validate the produced powders. This supercritical water hydrothermal synthesis is an environmentally friendly process for the production of metal oxide nanoparticles. This continuous synthesis avoids strong thermal inertia and change of temperature in the reaction medium and can also produce larger quantities of powders.

Selective targeting and adhesion of pharmaceutical actives or soothing/protective agents to throat mucosa

REF: 09 GB 40n6 3ETU

A global OTC (over-the-counter) Pharma products group with offices in the UK is seeking technologies and approaches that enable the specific targeting

and/or selective adherence to the throat mucosa for the treatment of sore throats.

The company is seeking licensing or collaborative R&D opportunities with companies and academic institutions. The goal is to develop treatments of sore throats that are longer-lasting for sufferers.

New drug candidates to license-in for application in oncology, inflammation, metabolism and neurodegenerative diseases

REF: 09 CH 84FD 3ECW

A drug development company based in Switzerland is looking for innovative drug candidates available for out-licensing.

Fields of interest are oncology, neurodegenerative diseases, metabolic disorders and inflammation.

Only biologics and small molecule drug candidates from preclinical stage up to end of phase I will be evaluated. The company is willing to achieve licensing agreement.

Development of treatments for Aromatase Inhibitors sign effect (induced joint pain in Breast Cancer patients)

REF: 09 GB 44O7 3EJ2

A leading London University has discovered a molecular pathway responsible for development of joint pain in breast cancer patients treated with Aromatase inhibitors (AIs). A targeted therapy may be developed, that may provide a relief to these patients. The group are seeking academic/industrial researchers for joint development.

Enterprise Europe Network sostiene la protezione dei risultati di ricerca!

Nell'ambito delle iniziative promosse da FAST in qualità di partner di Enterprise Europe Network, il prossimo 25 marzo è prevista una giornata dedicata alle problematiche di IPR nel settore biotech. Il workshop prevede al mattino una sezione formativa, nella quale vengono presentati gli aspetti e le specificità delle procedure di protezione della proprietà intellettuale in questo settore. Nel pomeriggio un esperto IPR è a disposizione di coloro che ne avranno fatto richiesta per fornire assistenza dedicata e una valutazione preliminare sulla brevettabilità del risultato. La partecipazione al seminario e il servizio di incontri one-to-one con l'esperto sono del tutto gratuiti, previa registrazione. Le modalità e la tempistica di prenotazione dell'appuntamento con l'esperto saranno disponibili a breve sul sito FAST: www.fast.mi.it

Per maggiori informazioni: 02/77790309-77790313

Enterprise Europe

OPPORTUNITÀ DI PARTNERSHIP COMMERCIALI

ID 20081222007

Portuguese company specialised in metal and plastic packaging production for a wide range applications in the chemical sector (paints, coatings, glues, solvents, oils and general chemicals). The company is looking for trade intermediary services - agent or distributor that work with chemical industries (paint, varnish, chemicals and others), supplying raw materials, and do not have a representation of packaging products.

ID 346

Germany company is active in the field of production, sales and distribution of water treatment chemicals for drinking water, waste water and industrial water application as for example paper production. The company is looking for a distribution partner. At first, partnership on probation for one to two years, for example by representing the German company on the local market. Main target is a long term cooperation. The construction of production facilities as well as the management of the services and the storage facilities will be the next objective.

ID 20090507021

An SME from Northern Sweden has developed products for accumulation of heat in energy systems that in a unique way provides improved effectiveness and reduced energy usage. Target audience is residential customers with different energy sources for heating either with a single source of energy or combination of energy sources as e.g. solar cells, heat pumps, wood/pellets burner. The Swedish SME is looking for distributors in Europe.

ID 20080718022

French company, specialised in the marketing of solar thermic energy, photovoltaic solar, geothermal science, aerothermic, granulates, wooden energy equipment, insulating hemp, electric assistance bikes, is looking for technical and commercial partners in Europe, and particularly in France. The company offers subcontracting cooperations, technical and distribution services. The company realizes the personalised energy study of households and advises clients to make their best choice.

ID 20090813033

An Austrian engineering company - operating internationally as an engineers group for environmental protection - is looking for technical and commercial representatives (preferably freelancers). The company is also interested in establishing a joint venture. The company offers comprehensive engineering and analytic, building construction materials and Environmental Due Diligence in two fields: 1.Detection, evaluation and re-

habilitation of contaminated sites (e.g. brown-fields) and buildings (e.g. contaminated with asbestos). 2.Energetic rehabilitation of buildings (energy efficiency of buildings). The engineering group activities within these quite new and promising business areas are focusing on CEE Countries up to now, but should be extended to other European Countries. For their business development the group is looking for partners as technical and commercial representatives, preferably engineers or geologists to work as freelancers). The company is also interested in establishing a joint venture in these countries.

ID 20090807027

A UK company is looking for partners in food distribution serving Organic food sector and/or specialist food outlets such as Delicatessens, Food Halls, Farm Shops and Organic Retailers within Europe to offer Spelt products alongside existing products.

Partner should have knowledge of appropriate distribution chain for GM free cereal products, particularly for wheat intolerant consumers. The client offers a range of organic certified products from sustainable sources, that are GM free. The company has significant experience in exploiting the growing market for organic and sustainable products.

The range covers Breakfast Cereals, Granolas, Puffed grains, Porridge, Bran, Biscuits, Snacks, Flours, Pearled grains and Risotto replacements. In addition to the product range the company has established tried and tested marketing and sales techniques that it can transfer to a cooperation partner. Spelt has a mild nutty taste, delicious in all recipes, and is higher in protein and fibre than common wheat. Spelt has brittle gluten structure which is more easily digested and is why it is recommended for those with wheat intolerance and IBS. Spelt has a low Glycaemic Index, slowly releasing sugars into the bloodstream, and has high levels of complex B vitamins and Iron, Riboflavin and Niacin, and also high levels of Complex Carbohydrates which stimulate the body's immune system.

ID 20091203056

UK Company, specialist in ambient foodstuffs is looking for fully accredited Food/Drinks Manufacturers producing ambient food / drink products, with minimum 30 months shelf life. Must have British Retail Consortium Grade B or European equivalent. Doy pack / foil packed foods have a clear advantage. Manufacturers of Meats, vegetables, fruit, egg,potato, desserts, snacks, biscuits, high melt chocolate bars and hot/cold drinks are sought. Those manufacturers are to act as sub-contractors.

7° PROGRAMMA QUADRO RICERCA

I bandi aperti all'interno del programma COOPERATION

I bandi integrali e la relativa documentazione sono scaricabili da
<http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7CallsPage>

AREA TEMATICA: SALUTE - Bando Id: FP7-HEALTH-2010-Alternative-Testing

Area	Argomento	Data bando	Data scadenza	Budget indicativo
4.2 Responding to EU Policy Needs	HEALTH.2010.4.2.9: Towards the replacement of repeated dose systemic toxicity testing in human safety assessment	30.07.2009	03.02.2010	25 mln di Euro

AREA TEMATICA: INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY - Bando Id: FP7-ICT-2009-C

Challenge	Obiettivo	Data bando	Data scadenza	Budget indicativo
Future and emerging technologies	ICT-2009.8.0 FET-Open: Challenging current thinking	19.11.2008	Diverse, a seconda del lotto	Da 10 a 20 mln di Euro per lotto

Bando Id: FP7-ICT-2009-6

Challenge	Obiettivo	Data bando	Data scadenza	Budget indicativo
CH2 Cognitive systems, interaction, robotics	ICT-2009.2.1 Cognitive Systems and Robotics	24.11.2009	13.4.2010	286 mln. di Euro
CH4 Digital Libraries and Content	ICT-2009.4.1 Digital Libraries and Digital Preservation	24.11.2009	13.4.2010	
CH5 Towards sustainable and personalised healthcare	ICT-2009.5.3 Virtual Physiological Human	24.11.2009	13.4.2010	
CH6 ICT for mobility, environmental sustainability and energy efficiency	ICT-2009.6.2 ICT for Mobility of the Future	24.11.2009	13.4.2010	
CH8 Future and emerging technologies	ICT 2009.8.7 Molecular Scale Devices	24.11.2009	13.4.2010	
CH8 Future and emerging technologies	ICT 2009.8.8 Brain inspired ICT	24.11.2009	13.4.2010	
CH8 Future and emerging technologies	ICT 2009.8.9 Coordinating communities, plans and actions in FET proactive initiatives	24.11.2009	13.4.2010	
CH8 Future and emerging technologies	ICT 2009.8.10 Identifying new research topics, assessing emerging global S&T trends in ICT for future FET proactive initiatives	24.11.2009	13.4.2010	
CH9 Horizontal support actions	ICT 2009.9.1 International Cooperation	24.11.2009	13.4.2010	
CH9 Horizontal support actions	ICT 2009.9.2 Supplements to support international cooperation between ongoing projects	24.11.2009	13.4.2010	

AREA TEMATICA: ENERGY - Bando Id: FP7-ENERGY-2010-2

Area	Argomento	Data bando	Data scadenza	Budget indicativo
2.3 Wind	ENERGY.2010.2.3-2: Support to the coordination of stakeholders' activities in the field of wind energy	30.7.2009	4.3.2010	41,4 mln. di Euro
2.9 Cross cutting issues	ENERGY.2010.2.9-1: Demonstration of innovative multipurpose solar plants	30.7.2009	4.3.2010	
3.4 New energy crops	ENERGY.2010.3.4-1: Biofuels from algae	30.7.2009	4.3.2010	15 mln. di Euro
4.2 Biomass	ENERGY.2010.4.2-1: Demonstration of a new generation of boilers and stoves	30.7.2009	4.3.2010	15 mln. di Euro
4.5 Cross cutting issues	ENERGY.2010.4.5-1: Support to the coordination of stakeholders' activities in renewable for heating and cooling	30.7.2009	4.3.2010	
6.1 Conversion technologies for zero emission power generation	ENERGY.2010.6.1-1: Efficiency improvement of oxygen-based combustion	30.7.2009	4.3.2010	20 mln. di Euro
5&6.2 Cross cutting and regulatory issues	ENERGY.2010.5&6.2-1: Extending the value chain for GHG emissions other than CO2	30.7.2009	4.3.2010	
7.1 Development of inter-active distribution energy networks	ENERGY.2010.7.1-1: Large scale demonstration of smart distribution networks with distributed generation and active customer participation	30.7.2009	4.3.2010	35 mln. di Euro

AREA TEMATICA: NANOSCIENCES, NANOTECHNOLOGIES, MATERIALS AND NEW PRODUCTION TECHNOLOGIES

Bando Id: FP7-NMP-2010.CSA-4

Area	Argomento	Data bando	Data scadenza	Budget indicativo
Nanosciences and converging technologies	NMP.2010.1.1-1 Support to dialogue and engagement for responsible social acceptance of nanotechnology - coordination actions	30.7.2009	2.2.2010	6,5 mln. di Euro
Integration of technologies for industrial applications	NMP.2010.4.0-5 Support to coordination activities of NMP related European Technology Platforms - coordinating actions	30.7.2009	2.2.2010	
Integration of technologies for industrial applications	NMP.2010.4.0-6 Organisation of events related to the Presidencies of the European Union - supporting actions	30.7.2009	2.2.2010	

AREA TEMATICA: SOCIO-ECONOMIC SCIENCES AND HUMANITIES

Bando Id: FP7-SSH-2010-1 (Collaborative projects/large scale integrating research projects)

Area	Argomento	Data bando	Data scadenza	Budget indicativo
8.1 Growth, employment and competitiveness in knowledge society	SSH.2010.1.2-1: Changing the role of the financial system to better serve economic, social and environmental objectives	30.7.2009	2.2.2010	8 mln. di Euro
8.2 Combining economic, social and environmental objectives in a European perspective	SSH.2010.2.1-1: Creating and adapting jobs in Europe in the context of a socio-ecological transition	30.7.2009	2.2.2010	8 mln. di Euro
8.3 Major trends in society and their implications	SSH.2010.3.2-1: Addictions and lifestyles in contemporary European societies	30.7.2009	2.2.2010	8 mln. di Euro
8.4 Europe and the world	SSH.2010.4.1-1: Europe facing a rising multi-polar world	30.7.2009	2.2.2010	8 mln. di Euro
8.5 The citizen in the European Union	SSH.2010.5.1-1: Democracy and the shadows of totalitarianism and populism: the European experience	30.7.2009	2.2.2010	8 mln. di Euro

Bando Id: FP7-SSH-2010-2 (Collaborative projects/small or medium - scale focused projects)

Area	Argomento	Data bando	Data scadenza	Budget indicativo
8.1 Growth, employment and competitiveness in knowledge society	SSH.2010.1.1-1: Demand-driven research and innovation policies for growth, welfare and wellbeing	30.7.2009	2.2.2010	5,4 mln. di Euro
8.1 Growth, employment and competitiveness in knowledge	SSH.2010.1.3-1: The public sector of the future	30.7.2009	2.2.2010	
8.2 Combining economic, social and environmental objectives in a European perspective	SSH.2010.2.1-2: Local welfare systems favouring social cohesion	30.7.2009	2.2.2010	8,1 mln. di Euro
8.2 Combining economic, social and environmental objectives in a European perspective	SSH.2010.2.2-1: EU regions and their interactions with the neighbourhood regions	30.7.2009	2.2.2010	
8.5 The citizen in the European Union	SSH.2010.5.2-1: European identities: inner and outer perceptions of Europe and the EU	30.7.2009	2.2.2010	5,4 mln. di Euro
8.5 The citizen in the European Union	SSH.2010.5.2-2: Reinterpreting Europe's cultural heritage: towards the 21 st century library and museum?	30.7.2009	2.2.2010	

Bando Id: FP7-SSH-2010-3 (Collaborative projects/small or medium-scale focused research projects for specific cooperation actions dedicated to international cooperation CP-FP-SICA)

Area	Argomento	Data bando	Data scadenza	Budget indicativo
8.4 Europe in the world	SSH.2010.4.1-2: Collective challenges for Latin American and Caribbean Countries	30.7.2009	2.2.2010	8,1 mln. di Euro
8.4 Europe in the world	SSH.2010.4.1-3: Understanding urbanisation trends and processes in contemporary China	30.7.2009	2.2.2010	
8.4 Europe in the world	SSH.2010.4.2-1: Cultures of governance and conflict resolution in Europe and India	30.7.2009	2.2.2010	

re e scegliere le ragazze e i ragazzi che devono rappresentare l'Italia alla finale comunitaria. Circa 140 concorrenti da oltre 35 paesi, non solo del vecchio continente, si incontrano per sei giorni mettendo in mostra le loro scoperte, condividendo entusiasmi inventiva creatività. Tutti vincitori di primi premi nazionali nei differenti settori scientifici, illustrano alla giuria, ai colleghi e al pubblico i loro progetti, risultato di sforzi singoli o in gruppi di massimo tre studenti. I finalisti sono molto eterogenei: hanno un'età tra i 14 e i 20 anni; possono beneficiare di risorse di supporto alquanto diversificate; alcuni difendono l'invenzione con il brevetto; la maggior parte deve esprimersi con una lingua diversa dalla propria: l'inglese. Così la giuria che deve decidere chi premiare si trova di fronte ad una grande varietà di situazioni: non solo il valore scientifico dei progetti, l'originalità e la creatività, ma pure le diverse personalità, la capacità comunicativa, le conoscenze acquisite. E tutti sono vincitori nelle competizioni nazionali. La Fast ha la possibilità di inviare alla finale europea al massimo sei giovani con tre progetti.

Una settimana da ricercatore

Esperienza presso i laboratori CusMiBio, settembre

È da anni che la Fast si avvale della collaborazione di CusMiBio, il consorzio Università statale di Milano e scuole superiori finalizzato alla diffusione della cultura biologica. La giuria della Fast sceglie un finalista con un buon progetto relativo alle bioscienze o che dimostri una buona conoscenza delle metodiche di laboratorio. A questo giovane viene offerta la possibilità di trascorrere cinque giorni in un istituto di ricerca dell'Università statale di Milano.

Divento un astronomo

una settimana di tirocinio presso l'Osservatorio astronomico di Asiago, Università di Padova, settembre

La positiva esperienza avviata nel 2009 tra la Fast e l'Osservatorio astronomico di Padova, sede di

Asiago, prosegue anche per l'edizione 2010 di I giovani e le scienze. A Cima Ekar e in località Pennar rispettivamente, ci sono i maggiori telescopi italiani. L'istituto contribuisce alla diffusione delle conoscenze, sia di base che avanzate, in campo astronomico e porta avanti progetti di didattica e divulgazione, oltre a numerose collaborazioni internazionali. Vi lavorano circa novanta persone, di cui un terzo è costituito da personale di ricerca, il restante da addetti dell'area tecnico-scientifica e amministrativa. La sede di Asiago dell'Inaf-Osservatorio astronomico di Padova, rappresenta un luogo ideale per il contatto del grande pubblico con l'astronomia professionale e per promuovere la conoscenza delle attività scientifiche dell'istituto di ricerca. La presenza dei telescopi e di una sala multimediale, struttura interamente destinata alla didattica e alla divulgazione, permette infatti di proporre alle scuole e al pubblico un ricco programma educativo, finalizzato alla trasmissione di informazioni rigorose e alla creazione di una coscienza scientifica su larga scala.

6ª ESDY - Giornata europea della scienza per i giovani

iniziativa di Milset Europe con la collaborazione di Fast, 29 aprile

Dimostrare che la scienza è anche divertimento; stimolare l'interesse

dei giovani per la scienza e la ricerca; sviluppare capacità decisionali e creatività negli studenti; promuovere la collaborazione tra le ragazze e i ragazzi e tra le varie scuole; rafforzare l'identità europea dei giovani: sono queste le principali finalità di un appuntamento proposto da Milset e ormai alla 6ª edizione che si svolge in contemporanea in tutta Europa l'ultimo giovedì di aprile.

Si parte dall'invito ad individuare un tema scientifico che deve rispondere a molteplici esigenze: interessare i giovani, essere strettamente connesso con la scienza e la tecnologia, in grado di stimolare la creatività, molto formativo.

L'argomento scelto per il 2010 è la biodiversità, non solo in omaggio a Darwin, ma anche per rispondere alla decisione dell'Onu che ha dichiarato il 2010 anno della biodiversità.

Gli insegnanti, gli studenti, le persone interessate sono invitate a dedicare un'iniziativa specifica nella giornata di giovedì 29 aprile 2010 alla biodiversità: dibattiti, seminari, lezioni monografiche, visite tecniche, esperimenti scientifici. Bisogna solo dare spazio alla fantasia e alla creatività.

Ma è fondamentale condividere l'esperienza con quanti intraprendono azioni analoghe in tutta Europa scattando foto o girando video.

Tutte le informazioni sono sul sito: <http://esdy.milset.org/it/home.html>.

SCIENZA TECNICA

Bollettino di informazione della FOIST
Fondazione per lo sviluppo e la diffusione della cultura e dell'istruzione scientifica e tecnica



Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche
P.le Morandi, 2 - 20121 Milano

Direttore responsabile

Alberto Pieri

Redazione

Manuela Bergami, Olga Chitotti,
Rosaria Gandolfi, Barbara Pamovio,
Angela Pulvirenti, Marieke Reijalt,
Alessandro Villa

Segreteria

Ivana Marin, Roberta Panzeri

Direzione e amministrazione

Scienza Tecnica
P.le Morandi, 2 - 20121 Milano
telefono +39/02.77790304
telefax +39/02.782485
e-mail: fast@fast.mi.it

Impaginazione e stampa

Jona s.r.l., Paderno Dugnano (Mi)
info@jonasrl.it

Reg. del Tribunale di Milano n. 864 del 20.12.88
Sped. in abbonamento postale
Art. 2 - Comma 20/C
Legge 662/96 - Filiale di Milano

LE 36 ASSOCIATE FAST

indirizzi, telefoni, fax

▶ AAA

Associazione analisti ambientali
c/o Fast
P.le Morandi, 2 - 20121 Milano
Tel. 335 8331577

▶ AEIT Ufficio Centrale

Federazione italiana di elettrotecnica, elettronica, automazione,
informatica e telecomunicazioni
Via Mauro Macchi, 32 - 20124 Milano
Tel. 02 87389960 - Fax 02 66989023

▶ AEIT Sezione di Milano

Federazione italiana di elettrotecnica, elettronica, automazione,
informatica e telecomunicazioni
Via Mauro Macchi, 32 - 20124 Milano
Tel. 02 87389960 - Fax 02 66989023

▶ AIAS

Associazione professionale italiana ambiente sicurezza
Via del Vecchio Politecnico, 7 - 20121 Milano
Tel. 02 76002015 - Fax 02 76020494

▶ AIAS

Associazione italiana per l'analisi delle sollecitazioni
c/o Dipartimento di ingegneria meccanica e gestionale
Politecnico di Bari
Via Japigia, 182 - 70126 Bari
Tel. 080 5962786 - Fax 080 5992777

▶ AICA

Associazione italiana per l'informatica e il calcolo automatico
P.le Morandi, 2 - 20121 Milano
Tel. 02 784970-76014082 - Fax 02 76015717

▶ AICQ Nazionale

Associazione italiana cultura qualità
Via Cornalia, 19 - 20124 Milano
Tel. 02 66712484/3425 - Fax 02 66712510

▶ AICQ Centro nord

Associazione Italia centronord per la qualità
Via G. Fara, 28 - 20124 Milano
Tel. 02 67382158 - Fax 02 67382177

▶ AICTC

Associazione italiana di chimica tessile e coloristica
Viale Sarca, 223 - 20126 Milano
Tel. 02 66103838 - Fax 02 66104189

▶ AIDIC

Associazione italiana di ingegneria chimica
Via G. Colombo, 81/a - 20133 Milano
Tel. 02 70608276 - Fax 02 59610042

▶ AIEE

Associazione italiana economisti dell'energia
Via Giorgio Vasari, 4 - 00198 Roma
Tel. 06 3227387 - Fax 06 3234821

▶ AILOG

Associazione italiana di logistica
Via Cornalia, 19 - 20124 Milano
Tel. 02 66710622 - Fax 02 6701483

▶ AIM

Associazione italiana di metallurgia
P.le Morandi, 2 - 20121 Milano
Tel. 02 76020551-76021132 - Fax 02 76020551

▶ AIMAN

Associazione italiana fra i tecnici di manutenzione
P.le Morandi, 2 - 20121 Milano
Tel. 02 76020445 - Fax 02 76028807

▶ AIPND

Associazione italiana prove non distruttive
Via A. Foresti, 5 - 25127 Brescia
Tel. 030 3739173 - Fax 030 3739176

▶ AIS

Associazione italiana strumentisti
Viale Premuda, 2 - 20129 Milano
Tel. 02 54123816 - Fax 02 54114628

▶ AITIVA

Associazione italiana tecnici industrie vernici e affini
P.le Morandi, 2 - 20121 Milano
Tel./Fax 02 784969

▶ AIV

Associazione italiana del vuoto
c/o Ezio Perego, Via F. Casati, 8 - 20124 Milano
Tel. 02 29522470

▶ AMBLAV

Associazione ambiente e lavoro
Viale Marelli, 497 - 20099 Sesto S. Giovanni (MI)
Tel. 02 26223120 - Fax 02 26223130

▶ ANIPLA Nazionale

Associazione nazionale italiana per l'automazione
P.le Morandi, 2 - 20121 Milano
Tel. 02 76002311 - Fax 02 76013192

▶ ANIPLA Sezione di Milano

Associazione nazionale italiana per l'automazione
P.le Morandi, 2 - 20121 Milano
Tel. 02 76002311 - Fax 02 76013192

▶ ATA

Associazione tecnica dell'automobile
Strada Torino, 32/A - 10043 Orbassano (To)
Tel. 011 9032364/9080401 - Fax 011 9080400

▶ ATI presidenza e sede legale

Associazione termotecnica italiana
P.le Morandi, 2 - 20121 Milano

▶ ATI Sezione Lombardia

Associazione termotecnica italiana
P.le Morandi, 2 - 20121 Milano
Tel. 02 784989 - Fax 02 76009442

▶ CEI

Comitato elettrotecnico italiano
Via Saccardo, 9 - 20134 MILANO
Tel. 02.21006.1 - Fax 02.21006210

▶ CIAM

Collegio degli ingegneri e architetti di Milano
Corso Venezia, 16 - 20121 Milano
Tel. 02 76003509 - Fax 02 76022755

▶ CTA

Collegio tecnici dell'acciaio
P.le Morandi, 2 - 20121 Milano
Tel./Fax 02 784711

▶ H₂IT

Associazione italiana idrogeno e celle a combustibile
P.le Morandi, 2 - 20121 Milano
Tel. 02 77790312 - Fax 02 782485

▶ SCI Sezione Lombardia

Società chimica italiana
P.le Morandi, 2 - 20121 Milano
Tel./Fax 02 784545

▶ SIAM

Società d'incoraggiamento d'arti e mestieri
Via S. Marta, 18 - 20123 Milano
Tel./Fax 02 86450125

▶ SICC

Società italiana caos e complessità
c/o Fast, P.le R. Morandi, 2 - 20121 Milano
Tel. 02 77790305 - Fax 02 782485

▶ SIF

Società italiana di fisica
Via Saragozza, 12 - 40123 BOLOGNA
Tel. 051.331554 - Fax 051.581340

▶ SIFET

Società italiana di fotogrammetria e topografia
c/o Fac. Ingegneria DIS - Sez. di Topografia
P.za D'Armi - 09123 Cagliari

▶ SIG

Società italiana gallerie
P.le R. Morandi, 2 - 20121 Milano
Tel. 02 77790415-417 - Fax 02 77790419

▶ SIRI

Associazione italiana di robotica
V.le Fulvio Testi, 128 - 20092 Cinisello Balsamo (Mi)
Tel. 02 26255257 - Fax 02 26255349

▶ 3ASI

Associazione degli analisti di affidabilità e sicurezza Italia
c/o TRR srl, P.za Papa Giovanni XXIII, 2 - 24046 Osio Sotto (Bg)
Tel. 035 4823898 - Fax 035 4824010

UN ANNO DI LAVORO

Si riporta di seguito l'elenco in ordine cronologico delle principali iniziative realizzate dalla Fast nel 2009

■ Gennaio

- 27**
Consiglio EHA
Bruxelles
- 25-29**
Swiss talent forum
con la partecipazione di uno studente selezionato da Fast

■ Febbraio

- 4**
Le strategie di uscita negli accordi di partecipazione in imprese high tech
seminario per Enterprise Europe Network
- 5**
Migliorare il comfort abitativo. Soluzioni tecnologiche a confronto per edifici nuovi ed esistenti
convegno Anit-Fast, Fiera Milano
- 9**
European Sustainable Energy Week
organizzazione sessione EHA/HyRa/MP/H₂It, Bruxelles
- 11**
Reach. Sostenere le aziende nell'adeguamento normativo: un dovere delle istituzioni
seminario per Enterprise Europe Network, Crema
- 16**
La società chimica in Lombardia: crocevia tra università, industria e associazioni tecniche
convegno Sci con la collaborazione di Fast
- 27**
I giovani e le scienze
termine ultimo per l'invio dei progetti alla Fast

■ Marzo

- 4**
Progetto UE Roads2HyCom
seminario con presentazione HyRaMP/EHA/H₂It, Bruxelles
- 5-7**
Energethica. Efficienza e sostenibilità
stand Fast e H₂It
- 13-15**
Esposizione scientifica del Belgio
con studenti selezionati da Fast
- 14**
Consiglio direttivo Milset Europe
Bruxelles
- 20**
I nati digitali
convegno organizzato da Nova Multimedia con la collaborazione della Fast
- 25-26**
Ipack-Ima
brokerage event per Enterprise Europe Network, Fiera Milano
- 27**
La conservazione dei beni culturali
brokerage event per Enterprise Europe Network, Ferrara
- 27**
Cogenerazione
gruppo di lavoro interassociativo con partecipazione Fast
- 30**
Workshop JTI/HyRaMP
con la collaborazione di Fast, H₂It, Eha, Bruxelles

■ Aprile

- 2-4**
Cosmoprof
company mission per Enterprise Europe Network, Bologna
- 19-21**
I giovani e le scienze
esposizione dei progetti finalisti e cerimonia di premiazione
- 21-25**
Hannover Fair H2 and FC Group Exhibit
partecipazione di EHA/H₂It
- 22**
Consiglio HyRaMP
Bruxelles
- 24**
Consiglio Eha
Bruxelles
- 28**
Biocarburanti dall'olio di cottura esausto. Le proposte del progetto europeo Biodienet
convegno
- 30**
Giornata europea della scienza per i giovani
iniziativa di Milset con la collaborazione della Fast
-
- ## ■ Maggio
- 4**
Biotech Germania
incontro d'affari con la collaborazione della Fast
- 7**
Il nucleare nel mondo. E in Italia?
conferenza di Alessandro Clerici
- 7**
Consiglio d'amministrazione Foist

- 7**
Hydrogen Bus Alliance
workshop per preparare proposta per un progetto dimostrativo dei bus alla Jt, Bruxelles
- 7-9**
Solarexpo 2009
stand Fast, Verona Fiere
- 8**
Quale futuro per l'energia?
convegno con la collaborazione di Fast, Casalmaggiore
- 10-16**
Isef Intel, Reno (Usa)
con la partecipazione di tre studenti selezionati da Fast
- 11**
Presentazione progetto bus a fuel cell del bando Jti
Fast/H₂It promuove incontro Comune di Milano e Atm sul progetto dimostrativo dei bus a fuel cell per il bando del programma Jti dell'Ue
- 12-14**
Lo sviluppo delle bioenergie: vantaggi ambientali ed economici
corso in tre moduli su biomasse, biogas, biocombustibili
- 18-22**
Impianti biologici di depurazione
corso di formazione, 24^a edizione
- 22**
Piattaforma nazionale per l'idrogeno e celle a combustibile
workshop H₂It per la proposta per l'avvio della piattaforma H2CC

25
Materiali innovativi per il settore edile
brokerage event per Enterprise Europe Network, Eindhoven

25
Riunione gruppo tematico materiali
iniziativa per Enterprise Europe Network, Eindhoven

25
Nati digitali e poi ...? Le tecnologie del futuro
convegno con Multimedia

26-30
Energia: politica, competitività, efficienza
convegno e seminario Fast per EnerMotive e LivinLuce, Fiera Milano

26-30
EnerMotive
stand Fast/H₂It, Fiera Milano

26
Energia: strategia, efficienza, competitività
incontro di apertura per EnerMotive e LivinLuce

26
Efficienza energetica: problematiche, possibilità, sviluppi
convegno, Fiera Milano

27
Il nucleare in Italia: si riparte?
convegno, Fiera Milano

27
Efficienza energetica negli edifici del terziario e del residente
convegno, Fiera Milano

28
Monitoring Mediterranean Cogeneration Support
workshop del progetto CODE in collaborazione con H₂It

29
Trasmissione e distribuzione: mercato elettrico e smart grids
convegno, Fiera Milano

■ Giugno

5-7
Rigenergia
stand Fast e H₂It, Fiera di Aosta

9
9ª edizione del premio giornalistico per la divulgazione scientifica "Voltolino"
con il patrocinio della Fast

11
Il patrimonio brevettuale della ricerca pubblica italiana e la sua valorizzazione. Presentazione della banca dati brevettuali Patiris
seminario per Enterprise Europe Network

11
Assemblea Fast

17
Assemblea generale EHA
Bruxelles

19
Presentazione del progetto bus a fuel cells alla Regione Lombardia
H₂It/Fast promuove l'incontro con i direttori generali Trasporti, Infrastruttura e Servizi Pubblici della Regione Lombardia

23
Training on financial reporting
corso di formazione di Ecn con la partecipazione di Fast, Bruxelles

26
Assemblea annuale +H₂It

26
Le esperienze del programma nazionale di innovazione per l'idrogeno e le celle a combustibili in Germania
conferenza di Joachim Wolf di Fast e H₂It

■ Luglio

1
Concorso Milset di fotografia scientifica
termine ultimo per partecipare, iniziativa con la collaborazione della Fast

7
Piattaforma nazionale idrogeno
con la partecipazione di Fast e H₂It, Confindustria, Roma

10
Missione Eha/ H₂It al workshop Hydrogen Bus Alliance per preparare proposta per un progetto dimostrativo dei bus alla Jti
Amburgo

10
Nuovo bando energia 7° Pq
con intervento Fast per idrogeno, Enea, Roma

16
Stati generali Expo
con intervento di Fast

17
Idrogeno e celle a combustibile. Il nuovo bando della FCH JU
seminario

20
Expo 2015
incontro Fast con responsabile tematica

23-29
12ª Esi-Esposizione scientifica internazionale di Milset a Tunisi
con la partecipazione di 8 progetti di studenti selezionati da Fast

■ Agosto

1-8
4° ISSC, Campo scientifico internazionale estivo di Monaco
con la partecipazione di studenti selezionati da Fast

10
Missione Eha/ H₂It al workshop Hydrogen Bus Alliance per preparare proposta per un progetto dimostrativo dei bus alla Jti
Stoccarda

15-21
16° Siwi, Premio internazionale dell'acqua per i giovani, Stoccolma
con la partecipazione di studenti selezionati da Fast

■ Settembre

7
Expo 2015
incontro delegazione Fast con delegazione Soge

11-16
21° Eucys, concorso dell'Ue per giovani scienziati
con la partecipazione di studenti selezionati dalla Fast

15
Life communication and information "BiSICLe"
presentazione progetto al Ministero dell'ambiente, Roma

16
The future of Hydrogen in Scotland
conferenza con presentazione delle attività EHA/HyRaMP/H₂It

17
La nuova direttiva europea sull'uso dell'energia da fonti rinnovabili
seminario per Enterprise Europe Network

23-25

La depurazione degli scarichi industriali

corso di formazione, 2^a edizione

22-23

Consiglio HyRaMP

Saragozza

24-26

Klimaenergy. 2^a fiera internazionale delle energie rinnovabili per usi commerciali e pubblici

stand Fast e H₂It

25-26

Ricerca innovazione ed energia spiegate a Crema e Cremona

manifestazione con la collaborazione della Fast

29-30

Atto costitutivo Milset Europe in Belgio

con la partecipazione di Fast, Bruxelles

■ **Ottobre**

2

Energia.lab

conferenza Fast-H₂It, Its L. da Vinci, Borgomanero

2-4

Cooperazione scientifica e comunicazione

seminario Milset, Dresda

6-7

Assemblea Generale HyRaMP

organizzazione con la collaborazione di Eha, Bruxelles

21-23

CREA

stand Fast-H₂It, Verona Fiere

21-23

Qui ricerca

collaborazione con Airi e Innovhub, Smau, Fiera Milano City

21

Lo sviluppo delle bioenergie: strumenti per l'analisi di fattibilità degli impianti di conversione energetica

convegno, Veronafiere

21

Nuove strategie europee per l'energia. Le iniziative industriali e le collaborazioni privato pubblico per le tecnologie energetiche

convegno, Veronafiere

22

Tutela e utilizzo delle risorse idriche in ambito produttivo

convegno, Veronafiere

26-27

JTI Stakeholders Meeting

collaborazione di H₂It per la sessione on Future Planning, Bruxelles

26-28

Le procedure di autorizzazione degli impianti a fonti rinnovabili

corso di formazione con la collaborazione di Aaa

27

Nuove opportunità di innovazione attraverso l'impiego della tecnologia RFID

incontro Aica con la collaborazione Fast per il Cantiere dei mestieri

27

Consiglio EHA

Bruxelles

■ **Novembre**

3

Incontro con responsabili EUCYS

Bruxelles

12

Tecnologie UV e Ozono per il trattamento delle acque

seminario Itt-Fast

13

Città reale e città virtuale. Esperienze, saperi, strategie e tecnologie per una cittadinanza responsabile

convegno per la settimana Unesco Dess

16

Il centenario de La metallurgia italiana

- Rinascita del nucleare: il ruolo dell'industria metallurgica italiana, ore 9

- C'è un futuro per l'editoria scientifica?, ore 13,30

manifestazione Aim con la collaborazione della Fast

19

Saxon Fuel Cell Day

presentazione EHA/HyRaMP/H₂It, Chemnitz, Germania

20

La gestione della prevenzione dei rischi. Esempi di eccellenza

convegno Aias Fast

20

Le normative internazionali, le leggi e i regolamenti internazionali dell'idrogeno

seminario H₂It Fast

20

Consiglio direttivo H₂It

24

4^a giornata sull'efficienza energetica nelle industrie

convegno di Fondazione Megalia con la collaborazione della Fast

25-27

Qui ricerca

collaborazione Fast con Airi e Innovhub, Fte, FieraMilano

26-27

Coating and surface treatment technologies

partnering event per Enterprise Europe Network, FieraMilano

30

Fuel Cell Vehicle parade COP 15 Copenhagen

parata di veicoli a fuel cells da Malmoe a Copenhagen per COP 15

■ **Dicembre**

1

Il supporto It all'approccio GRT per la riduzione dei costi nelle organizzazioni pubbliche e private

incontro Aica con la collaborazione di Fast per il Cantiere dei mestieri

2

Regolamenti spin-off a confronto: il quadro normativo come presupposto per la creazione e lo sviluppo delle imprese spin-off della ricerca pubblica

seminario per Enterprise Europe Network

2

Made in future

partnering event, seminario per Enterprise Europe Network, 2 dicembre, Fiera Milano Rho

3

Convegno internazionale progetto europeo PITER

presentazione EHA/HyRaMP/H₂It, Bruxelles

4

L'applicazione del Decreto legislativo 231/01. Introduzione e modello organizzativo

seminario

9

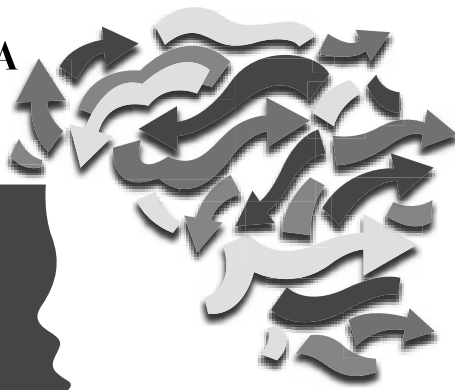
Consiglio HyRaMP

Bruxelles

17

Progetto Biodienet

convegno conclusivo, Bruxelles



I GIOVANI E LE SCIENZE 2010

22^a

SELEZIONE ITALIANA
PER IL CONCORSO
DELL'UNIONE
EUROPEA
DEI GIOVANI
SCIENZIATI
E PER ALTRI EVENTI
INTERNAZIONALI

NORME DI PARTECIPAZIONE E PREMI

- 1 L'iniziativa è riservata agli studenti italiani, singoli o in gruppi di non più di tre, con più di 14 anni il 1° settembre e meno di 21 anni il 30 settembre 2010, che frequentano le scuole superiori o il primo anno di università. È necessaria la conoscenza dell'inglese. I vincitori delle precedenti edizioni non possono partecipare.
- 2 I candidati devono presentare studi o progetti originali e innovativi in qualsiasi campo scientifico. A titolo di esempio: acqua, scienze della terra, chimica, fisica, matematica, medicina, salute, scienze biologiche, scienze ambientali, energia (con particolare riferimento alle fonti rinnovabili e alle tecnologie dell'idrogeno), tecnologie dell'informazione. Il testo scritto non deve superare le 10 pagine, con al massimo ulteriori 10 pagine di eventuali grafici, foto, illustrazioni. È necessaria la sintesi in inglese di una pagina. Nella fase di ammissione la giuria esamina solo il documento cartaceo.
- 3 Tra i progetti pervenuti, la giuria, a suo insindacabile giudizio, decide i seguenti riconoscimenti:

A - I giovani e le scienze 2010

- 20 progetti invitati alla 22^a edizione de I giovani e le scienze, Milano, 18-20 aprile 2010; tra questi finalisti vengono scelti i destinatari degli altri premi.

B - partecipazione ad eventi internazionali

- 22° EUCYS concorso dell'Unione europea dei giovani scienziati con premi fino a € 7.000 e soggiorni studio, Lisbona (Portogallo), 24-29 settembre 2010;
- 8^a ESE esposizione scientifica europea (<http://ese2010.milset.org>), Mosca, 27 giugno-4 luglio 2010;
- 21^a settimana internazionale Scienza natura (www.sjf.ch), Zurigo e Alpi svizzere, luglio 2010;
- 52° LIYSF forum internazionale giovanile della scienza (www.liysf.org.uk), Londra (Gran Bretagna), 28 luglio - 11 agosto 2010;
- 14° SIWI premio internazionale dell'acqua per i giovani, con riconoscimenti di \$ 5.000 (www.siwi.org), Stoccolma (Svezia), 4-11 settembre 2010;
- 62^a ISEF fiera internazionale della scienza e dell'ingegneria (www.societyforscience.org), Los Angeles (Stati Uniti), 8-13 maggio 2011;
- ISSC campo scientifico estivo internazionale (<http://iscc2010.milset.org>), Lituania, 7-14 agosto 2010;
- partecipazione a Expo Science esteri: Brasile, La Reunion.

C - altri riconoscimenti

- divento un astronomo con il soggiorno studio presso l'osservatorio astronomico di Asiago (www.pd.astro.it); settembre 2010;
- una settimana da ricercatore per l'autore del progetto con il miglior utilizzo di tecniche e metodiche di laboratorio; premio offerto da CusMiBio (www.cusmibio.unimi.it); ottobre 2010;
- attestati di merito di prestigiose associazioni internazionali e nazionali.

D - riconoscimento agli insegnanti

- viaggio-studio a ESE 2010, Mosca, per 2 professori sorteggiati tra quelli segnalati dai finalisti per il supporto ricevuto per realizzare il loro lavoro e tra i docenti registrati e presenti alla cerimonia di premiazione di martedì 20 aprile 2010.

- 4 I costi dei viaggi e dei soggiorni a Milano e per partecipare agli eventi internazionali degli studenti selezionati per la finale sono a carico della Fast.

- 5 I progetti in triplice copia e la sintesi in inglese, unitamente a: modulo di partecipazione (scaricabile dal sito www.fast.mi.it), certificato di iscrizione rilasciato dalla scuola, due foto-tessera, copia della carta d'identità e del codice fiscale devono pervenire via posta o consegnati a mano alla segreteria Fast **entro venerdì 26 febbraio 2010 ore 17.00**. È richiesto anche il contestuale invio del lavoro scritto via e-mail a: fast@fast.mi.it.

con la collaborazione di



"I GIOVANI E LE SCIENZE 2010"

(edizione 19 gennaio 2010)

P.le R. Morandi, 2 - 20121 Milano • Tel. 02.77790.305 • Fax 02.782.485
E-mail: fast@fast.mi.it • Sito: www.fast.mi.it/giovaniesienze.htm per aggiornamenti sul concorso

OBIETTIVI DELL'INIZIATIVA

AVVICINARE
I GIOVANI
ALLA SCIENZA
E ALLA RICERCA

INDIVIDUARE
E INCORAGGIARE
GLI STUDENTI MIGLIORI
E PIÙ PROMETTENTI

PROMUOVERE
LO SPIRITO
DI INNOVAZIONE
E DI COLLABORAZIONE
IN EUROPA

è una iniziativa del programma



con il patrocinio di



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca

Ministro per le Politiche Europee

Ministro della Gioventù



con il patronato di



con il contributo finanziario di



Programma per la diffusione
della cultura scientifica del Miur

