

## POLITECNICO DI MILANO

### Da idea a realtà

Si è svolta la prima edizione di Idea to Product Competition Italy, una competizione del Politecnico di Milano che apre le porte alle idee migliori provenienti dalla ricerca universitaria avanzata per trasformarle in prodotti innovativi da introdurre sul mercato.

L'iniziativa è stata organizzata dall'Acceleratore d'Impresa del Politecnico di Milano e da Fondazione Politecnico di Milano, in collaborazione con il Comune di Milano con "Milano Crea Impresa - La Rete degli Incubatori della città di Milano".

I 3 progetti vincitori sono stati:  
1° classificato: progetto Emotica Games, presentato da Simone Tognetti e Maurizio Garbarino, dottorandi del Dipartimento di Elettronica e Informazione del Politecnico di Milano. Si tratta di una piattaforma hardware e software che permette la trasmissione di informazioni relative alle emozioni dalla persona ad un sistema artificiale mediante l'analisi di alcuni parametri fisiologici.

2° classificato: progetto Foxcs, presentato da un gruppo di ricerca del Dipartimento di Chimica del Politecnico di Milano, capitanato da Antonio Abate. Nell'ambito delle energie rinnovabili, il

progetto sviluppa celle solari di tipo "dye-sensitized" (DSSC) in cui le componenti organiche sono realizzate con innovativi materiali fluorurati.

3° classificato: progetto Smart Mesh Building, presentato da Stefano Maggi, docente del Dipartimento di Elettrotecnica del Politecnico di Milano. Si tratta di un nuovo approccio alla costruzione degli impianti elettrici che ne permette la gestione da parte dell'utente. Il sistema non è invasivo ed è basato su una rete wireless a basso costo.

Il primo classificato parteciperà alla finale europea che si terrà ad Aachen, in Germania.

La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato



## MECSPE da voce ai materiali alle tecnologie e alla subfornitura per l'industria dei trasporti

MECSPE, la fiera dedicata alle tecnologie dell'innovazione e del trasferimento tecnologico, torna a Parma dal 24 al 26 marzo 2011. L'edizione 2010 ha presentato concretamente ai suoi 23.238 visitatori il meglio delle soluzioni tecnologiche, dei materiali, dei prodotti e delle lavorazioni per acquisire un vantaggio competitivo sul mercato della produzione industriale confermando la sua leadership di fiera high-

tech per l'industria manifatturiera, con un trend di crescita dei visitatori pari all'8% rispetto all'edizione 2009, l'edizione 2011 continuerà su questa strada privilegiando alcuni settori di destinazione: per questo nasce il salone Automotive. Il settore dei trasporti rappresenta un comparto strategico nel panorama industriale nazionale e internazionale. Ad Automotive verranno dunque presentate le tecnologie e i fornitori di materiali high tech e le macchine per la loro lavorazione (compositi – alluminio e leghe – magnesio e leghe ecc..).

Tra i materiali di spicco, ad Automotive verrà dato risalto all'alluminio e alle sue lavorazioni (subfornitori e fornitori di materiali e tecnologie di lavorazione). Automotive vorrà offrire all'industria dei trasporti (automobilistica – ferroviaria – navale) un ampio ventaglio di fornitori specializzati e un ricco programma di iniziative di aggiornamento, di spunti di innovazione e di trasferimento tecnologico per ripartire a tutta velocità. Per maggiori informazioni: [www.mecspe.com](http://www.mecspe.com) tel. 02 332039609.

## POLITECNICO DI MILANO Da idea a realtà

Si è svolta la prima edizione di Idea to Product Competition Italy, una competizione del Politecnico di Milano che apre le porte alle idee migliori provenienti dalla ricerca universitaria avanzata per trasformarle in prodotti innovativi da introdurre sul mercato. L'iniziativa è stata organizzata dall'Acceleratore d'Impresa del Politecnico di Milano e da Fondazione Politecnico di Milano, in collaborazione con il Comune di Milano con "Milano Crea Impresa - La Rete degli Incubatori della città di Milano".

I 3 progetti vincitori sono stati: 1° classificato: progetto Emotica Games, presentato da Simone Tognetti e Maurizio Garbarino, dottorandi del Dipartimento di Elettronica e Informazione del Politecnico di Milano. Si tratta di una piattaforma hardware e software che permette la trasmissione di informazioni relative alle emozioni dalla persona ad un sistema artificiale mediante l'analisi di alcuni parametri fisiologici.

2° classificato: progetto Foxcs, presentato da un gruppo di ricerca del Dipartimento di Chimica del Politecnico di Milano, capitanato da Antonio Abate. Nell'ambito delle energie rinnovabili, il

progetto sviluppa celle solari di tipo "dye-sensitized" (DSSC) in cui le componenti organiche sono realizzate con innovativi materiali fluorurati.

3° classificato: progetto Smart Mesh Building, presentato da Stefano Maggi, docente del Dipartimento di Elettrotecnica del Politecnico di Milano. Si tratta di un nuovo approccio alla costruzione degli impianti elettrici che ne permette la gestione da parte dell'utente. Il sistema non è invasivo ed è basato su una rete wireless a basso costo.

Il primo classificato parteciperà alla finale europea che si terrà ad Aachen, in Germania.

## CHIUSURA IN POSITIVO Oltre 18.000 le visite registrate ufficialmente

A Lamiera visitatori numerosi e interessati per contatti miratissimi, questo quanto emerge dai primi riscontri raccolti. Riparte dunque da Lamiera la ripresa degli investimenti in beni strumentali sia sul mercato interno che estero. Organizzati da UCIMU-Sistemi per Produrre in collaborazione con ICE, l'Istituto nazionale per il Commercio Estero, i 1176 incontri bilaterali hanno coinvolto circa 70 imprese italiane che hanno avuto modo di confrontarsi con vari tipi di utilizzatori.

## CONVEGNO GRATUITO Strumenti avanzati per la progettazione degli impianti industriali e la gestione dei processi logistici

Il 15 luglio presso il Centro Congressi S. Elisabetta di Parma si terrà il convegno dal titolo in oggetto. L'obiettivo del convegno è quello di dare alle Aziende partecipanti la possibilità di individuare nuovi strumenti per incrementare la propria competitività, in termini di:

- riduzione dei costi;
- miglioramento della qualità e del controllo processi;
- possibilità di realizzare analisi di sensibilità (what-if) a costi particolarmente contenuti.

Oggi giorno la progettazione degli impianti industriali per far fronte a mercati altamente competitivi deve rispondere ad esigenze sempre più complesse; tali esigenze si possono soddisfare grazie a nuovi strumenti tecnologici e ad approcci scientifici rigorosi come l'approccio metodologico per una progettazione efficace ed efficiente delle campagne sperimentali; Per organizzare al meglio la colazione di lavoro, è gradita la conferma di partecipazione, che può essere inviata per email a [roberto.montanari@unipr.it](mailto:roberto.montanari@unipr.it).

## UNIVERSITÀ Lezione sui sistemi di visione artificiale

Il 31 maggio 2010 presso l'Università degli Studi di Trento, nell'ambito del corso di Elaborazione e Trasmissione delle Immagini coordinato dal Prof. Francesco De Natale, l'Ing. Lorenzo Salvetti di Panasonic Electric Works Italia ha tenuto una lezione sui Sistemi di Visione Artificiale nelle applicazioni industriali. Durante le ore di seminario sono stati trattati molti argomenti allo scopo di trasmettere agli studenti quelle nozioni pratiche che, assieme alle basi teoriche acquisite durante il corso universitario, completano il quadro d'insieme. Particolare attenzione è stata rivolta alle principali architetture hardware e software, ai tipi di sistemi di illuminazione e alle ottiche non convenzionali.

Maggiori informazioni sui Sistemi di Visione Panasonic su: [http://www.panasonic-electric-works.it/pewit/it/html/sistemi\\_di\\_visione.php](http://www.panasonic-electric-works.it/pewit/it/html/sistemi_di_visione.php) Maggiori informazioni sui Marcatori Laser Panasonic su: [http://www.panasonic-electric-works.it/pewit/it/html/marcatori\\_laser.php](http://www.panasonic-electric-works.it/pewit/it/html/marcatori_laser.php)