



CAMERA DI
COMMERCIO
MILANO



PROMOS

Internazionalizzazione
e marketing territoriale

Fondazione
Politecnico
di Milano

Innovare per crescere Trasferire soluzioni tecnologiche alle imprese

Martedì 12 febbraio 2013, ore 9.30

Palazzo Giureconsulti, Sala Donzelli, Piazza Mercanti 2, Milano

Nelle università e nei centri di ricerca di tutto il mondo esistono **brevetti e soluzioni tecnologiche** poco conosciuti alla maggior parte delle piccole e medie imprese, che spesso non hanno le risorse necessarie a presidiare realtà in continua evoluzione. Nel 2010 Promos, Azienda Speciale per le Attività Internazionali della Camera di Commercio di Milano, e Fondazione Politecnico di Milano hanno stipulato un accordo con l'accademia delle scienze russa al fine di valutare le tecnologie disponibili e selezionare quelle ritenute più idonee e interessanti per le aziende italiane. Questa esperienza ha evidenziato quanto materiale disponibile ci fosse nei centri di ricerca, capaci di produrre innovazione ma meno abili nel trasferire i risultati e nel comunicarli alle aziende. Per questa ragione Promos e Fondazione Politecnico di Milano organizzano un incontro durante il quale **le aziende avranno la possibilità di conoscere e valutare due innovazioni di prodotto e una di processo.**

- Nella prima sessione verrà presentata la tecnologia russa di lucidatura e creazione di leghe con fasci di elettroni. Grazie a questi macchinari si aprono nuovi scenari nei trattamenti dei **MATERIALI** con la possibilità di creare nuove leghe superficiali, altrimenti impossibili con le tecniche tradizionali. Altre possibilità riguardano le modificazioni della composizione superficiale con tecniche avanzate, mediante fascio di plasm, per esempio per nitrurazioni o altri trattamenti termo-chimici.
- Nella seconda sessione verrà affrontato il tema del **BIN PICKING**. Il sistema presentato permette la guida di un qualsiasi robot per il prelievo di parti alla rinfusa in un contenitore o su un nastro. Tale soluzione rappresenta l'industrializzazione di un decennale percorso di ricerca nel settore che ha portato alla realizzazione di un prodotto affidabile, come richiesto dagli impianti manifatturieri ad elevato grado di automazione. La proposta si rivolge agli integratori di sistemi per l'automazione ed alle imprese manifatturiere al fine di permettere loro la realizzazione di soluzioni che coniughino un alto contenuto di automazione con modularità e riconfigurabilità.
- Nella terza sessione l'innovazione di processo riguarderà il mercato del **TRATTAMENTO DEI RIFIUTI**, in particolare elettronici, con la possibilità di recuperare le terre rare. L'idea in sviluppo è quella di verificare quali metalli rari o preziosi presenti nei RAE possano essere recuperati in impianti già esistenti.

Le aziende interessate, oltre a conoscere nuove tecnologie, verranno seguite nelle fasi successive di identificazione di forme di finanziamento (bandi) per dare sostegno economico all'attività di trasferimento.

ore 9.00	REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI	ore 10.45 - 11.45	Seconda sessione: BIN PICKING Remo Sala Dipartimento di Meccanica, Politecnico di Milano
ore 09.30	SALUTI DI APERTURA Paolo Sacchi Promos-CCIAA Milano Mario Foti Fondazione Politecnico di Milano	ore 11.45 - 12.45	Terza sessione: TRATTAMENTO DEI RIFIUTI Maurizio Masi Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta", Politecnico di Milano
ore 9.45 - 10.45	Prima sessione: MATERIALI Massimiliano Bestetti Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta", Politecnico di Milano Maurizio Vedani Dipartimento di Meccanica, Politecnico di Milano	ore 12.45	CHIUSURA DEI LAVORI

La partecipazione all'evento è libera e gratuita, previa registrazione a:
www.fondazionepolitecnico.it o all'indirizzo info@fondazionepolitecnico.it

L'adesione può essere limitata alla singola sessione di interesse o estesa all'intera mattinata.