

**27 SETTEMBRE**

Energia e Ambiente

- 13.30 Colazione
- 14.30 **Dalla progettazione alla realizzazione: come ridurre il consumo energetico e l'emissione di carbonio dell'industria legata ai polimeri**  
*Jacky Lecomte, Responsabile Progetti Europei*  
**CRIF - Belgio (RAPRA Limited - Gran Bretagna)**
- 14.55 **Sviluppo di tecnologie per una conversione efficace e funzionale delle biomasse in carburanti, componenti chimici ed energetici**  
*Augusto Porta, Vice-Presidente*  
**BATTELLE Europe - Svizzera**
- 15.20 **Celle fotovoltaiche e RFID: quali prospettive per due promettenti tecnologie?**  
*Paolo Lugli, Responsabile Equipe Nanoelettronica*  
**TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN - Germania**
- 15.45 **L'energia che muove**  
*George W. Morris, Direttore Tecnico*  
**QINETIQ - Gran Bretagna**
- 16.10 **Ricerca e Impresa: la condivisione di strumenti ed obiettivi**  
*Andrea Vacchi, direttore INFN Trieste*  
**INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) - Italia**
- 16.35 **Visita guidata al Museo del Patrimonio Industriale**  
*Si prega di comunicare la propria adesione al desk di segreteria*
- 17.30 Cocktail

R&D Days fa parte di:



**Programma Quadrifoglio**

FORMAZIONE IMPRESA INNOVAZIONE

www.programmaquadrifoglio.it

grafica: danisilvi@gmail.com

Promosso e realizzato da:



Con il sostegno di:



**R&D**  
*days* International  
 Forum  
 on Project  
 Development

Bologna **27/28 Settembre 07**

**PROGRAMMA**

## 27 SETTEMBRE

- 9.00 Registrazione dei partecipanti
- 9.50 Saluti delle Autorità
- 10.20 Apertura dai lavori a cura del Moderatore
- 10.30 **Utilizzo di sensori intelligenti su strutture composite e sistemi innovativi di modellazione: due casi di successo nel settore Automotive**  
*Martin Wassell, Direttore Business Internazionale PERA Innovation - Gran Bretagna*  
*Tony McKelvie, Business Manager PERA Innovation - Gran Bretagna*
- 10.55 **Un sistema manifatturiero flessibile: l'interazione uomo-macchina**  
*Jonathan Loeffler, Direttore Steinbeis-Europa-Zentrum Karlsruhe STEINBEIS - Germania*
- 11.20 **Zigbee per reti di sensori wireless in applicazioni industriali**  
*Bruno Riccò, Direttore T3Lab - Italia*
- 11.45 Coffee break
- 12.15 **La tecnologia dei motori lineari per macchine ad alta precisione**  
*Miguel Martinez-Iturralde Maiza, Ricercatore CEIT- Spagna*
- 12.40 **Il metodo alternativo Toptig per unire fogli molto sottili**  
*Jean-Marie Fortain, Responsabile R&D Processi di Saldatura AIR LIQUIDE - Francia*
- 13.05 **I driver dell'innovazione: l'innovazione collaborativa e i finanziamenti come leve competitive.**  
*Roberto Pelosi, Direttore CRIT Research - Italia*  
*Paolo Franceschini, Responsabile Relazioni Internazionali CRIT Research - Italia*

Meccanica e Meccatronica

## 28 SETTEMBRE

- 9.00 Registrazione dei partecipanti
- 9.50 Apertura dei lavori a cura del Moderatore
- 10.00 **Ultra Precision Technology: salvare il pianeta e scoprire nuovi mondi**  
*Chris Sansom, Professore di Ultra Precision Engineering*  
*CRANFIELD University - Gran Bretagna*
- 10.25 **Nano on Micro**  
*Mario Zen, Direttore*  
*ITC-irst Centro per la Ricerca Scientifica e Tecnologica - Italia*
- 10.50 **Applicazioni industriali del software avanzato per lo studio della dinamica dei fluidi (CFD, Computational Fluid Dynamics Software)**  
*Macoumba N' Dyaie, Responsabile Sviluppo*  
*FLUOREM - Francia*
- 11.15 Coffee break
- 11.45 **Nanotubi al carbonio per l'elettronica, la sensoristica e le fonti di energia alternativa**  
*Siegmar Roth, Responsabile Progetti di Ricerca Max Planck Institute für Festkörperforshung*  
*MAX PLANCK - Germania*
- 12.10 **Applicazioni della tecnologia laser**  
*Udo Klotzbach, Responsabile Sviluppo Fraunhofer Institute for Materials and Beam Technology Dresden*  
*FRAUNHOFER - Germania*

Nuovi Materiali

## 28 SETTEMBRE

- 12.35 Colazione
- 13.35 **Applicazioni della tecnologia di modellazione di fogli di metallo senza stampo (Dieless Incremental Sheet Metal Forming)**  
*Albert Riera, Marketing Manager*  
*ASCAMM Technology Center - Spagna*
- 14.00 **Alimentazione dei magneti LHC con materiale HTS: un esempio di collaborazione tra industria e ricerca**  
*Amalia Ballarino, Dipartimento per le Tecnologie dell'Acceleratore*  
*CERN - Svizzera*
- 14.25 **Solidificazione mediante impatto, a temperatura ambiente, di particelle ceramiche derivanti da Deposizione di Aerosol e le sue applicazioni**  
*So Baba, Ricercatore*  
*AIST- National Institute of Advanced Industrial Science and Technology - Giappone*
- 14.50 **Il Programma MIT- Italy**  
*Serenella Sferza, Responsabile del Programma MIT-Italy*  
*MIT (Massachusetts Institute of Technology) - Stati Uniti*
- 15.15 Chiusura dei lavori a cura del Moderatore

Nanotecnologie