

25 settembre

MECCANICA E MECCATRONICA

- 9.00 Registrazione dei partecipanti
9.50 Saluti delle Autorità
10.00 Apertura dei lavori a cura del Moderatore
10.30 **I vantaggi offerti dall'Open Innovation**
Célia Gavaud, Team Leader PERA Innovation - Gran Bretagna
Jesus Campos, Coordinatore contratti PERA Innovation - Gran Bretagna
10.55 **Sistemi meccatronici per il monitoraggio di impianti industriali e l'ottimizzazione energetica**
Bruno Riccò, Presidente T3LAB - Italia
11.20 **Collaborative Innovation Networks: un approccio pratico per sviluppare nuove prospettive dell'innovazione**
Paolo Franceschini, Responsabile Relazioni Internazionali CRIT Research - Italia
Marco Baracchi, Responsabile Area Innovazione Collaborativa CRIT Research - Italia
11.45 Coffee break
12.15 **Robot autonomi e cooperativi e sistemi di comunicazione wireless per applicazioni nell'automazione**
Carlos Zuazo, Commercial Manager Tekniker - Spagna
12.40 **NitroJet® La soluzione basta sul nitrogeno liquido per la pulizia, la decontaminazione e il taglio ad alta pressione**
Frédéric Richard, Direttore dei Programmi R&D AIR LIQUIDE - Francia
13.00 Pranzo

ENERGIA E AMBIENTE

- 14.00 **Superconduttività per la fisica degli acceleratori e per applicazioni nel settore elettrico**
Amalia Ballarino, Capo Sezione Cern - Svizzera
14.25 **Materiali Energetici**
George Morris, Direttore Tecnico settore Energy & Environment QinetiQ - Gran Bretagna
14.50 **Una panoramica sui progetti europei incentrati su tecnologie di risparmio energetico**
John Colbert, Consulente sui Progetti Europei Smithers Rapra Technology - Gran Bretagna
15.15 **Applicazione delle tecnologie wireless ai sistemi fotovoltaici**
Marco Berliocchi, Presidente Raptech - Italia
15.40 Visita guidata al Museo del Patrimonio Industriale - *Si prega di confermare la propria adesione al desk di segreteria*
17.00 Cocktail

26 settembre

NANOTECNOLOGIE

- 9.00 Registrazione dei partecipanti
9.50 Apertura dei lavori a cura del Moderatore
10.00 **SONOPLAST: nuovi processi e tecnologie basate sull'utilizzo degli ultrasuoni per la modellazione di microparti**
Mar Folgueral, Project Manager ASCAMM Centre Tecnològic - Spagna
10.25 **Misurazioni per l'Ingegneria di Precisione: l'impiego di sistemi ottici**
Chris Sansom, Professore Ordinario e Direttore del corso in Tecnologia di Ultra Precisione Cranfield University - Gran Bretagna
10.50 **Nanopolveri luminescenti per la tracciabilità**
Nelly Gimenez, Responsabile dello Sviluppo Lyon Science Transfert - Université de Lyon - Francia
11.15 Coffee Break
11.45 **Trasferimento tecnologico e valorizzazione della ricerca**
Mario Zen, Direttore Fondazione Bruno Kessler (ITC-Irst) - Italia
12.10 **Un quadro sulle future applicazioni industriali delle tecnologie ottiche**
Jonathan Loeffler, Direttore Steinbeis-Europa-Zentrum Karlsruhe Steinbeis - Germania
12.30 Pranzo

NUOVI MATERIALI

- 13.30 **Analisi delle strutture nascoste tramite tecniche di imaging a frequenze terahertz nel dominio del tempo**
Volker Franke, Team di sviluppo delle ricerche sulla saldatura laser Fraunhofer - Germania
13.55 **Nanotubi in carbonio nei processi di conversione energetica: celle solari, supercondensatori, celle a combustibile e batterie a ioni di litio**
Ivica Kolaric, Team Strutture Nanosintetiche del Dipartimento von Klitzing Max Planck /Fraunhofer- Germania
14.20 **Lo sviluppo di materiali compositi biodegradabili simili o derivati dalla cellulosa ricavati da risorse rinnovabili**
Lars Johan Mikael Lindström, Vice Presidente STFI - Packforsk - Svezia
14.45 **Nanofili basati sul silicone caratterizzati da grande resistenza meccanica**
Nelly Gimenez, Responsabile dello Sviluppo Lyon Science Transfert - Université de Lyon - Francia
15.10 **MEDEIA: Automation components come elementi base per la progettazione di sistemi meccatronici in settori apparentemente lontani**
Antonio Valentini, Presidente O3NEIDA Europe, partner del progetto europeo MEDEIA e membro del consorzio 4DIAC Unione Europea