Elettronica Organica
Prodotti e Opportunità per le PMI



FlexNet

Bringing together Europe's Research & Knowledge for Flexible Organic and Large Area Electronics

Come raggiungere Alma Graduate School

Dai viali di circonvallazione, a Porta Castiglione imboccare l'omonima via in direzione sud e in salita. Alla prima curva a destra si prosegue diritto e si continua a salire sempre in Via Castiglione. Dopo circa 200 metri si imbocca Via degli Scalini, prima strada a sinistra, e la si percorre per circa un chilometro e mezzo, giungendo al numero civico 18. La Villa è riconoscibile dal muro di cinta e da due grandi abeti posti ai lati del cancello di ingresso



Per ragioni organizzative, vi invitiamo a dare conferma di partecipazione entro il 13 dicembre all'indirizzo:
ricerca@confind.emr.it

CONFINDUSTRIA Emilia-Romagna

ENEA

LA PIATTAFORMA DELL'ELETTRONICA ORGANICA

UN'OPPORTUNITÀ DI SISTEMA

Bologna, 16 dicembre 2010

Alma Graduate School
Villa Guastavillani
Via degli Scalini, 18



In collaborazione con ALMA GRADUATE SCHOOL

LA PIATTAFORMA DELL'ELETTRONICA ORGANICA. UN'OPPORTUNITÀ DI SISTEMA

Programma

14.00 Registrazione

Introduzione

14.30 Saluto di benvenuto

Alfredo Montanari, Alma Graduate School

14.45 Apertura dei lavori

Mario Riciputi, Confindustria Emilia-Romagna

15.00 Elettronica Organica: tecnologie, processi e scenari applicativi

Carla Minarini, ENEA

15.20 Stato della ricerca in Italia e all'estero

Dario Della Sala, ENEA

Nel corso della sessione di approfondimento verranno proiettati alcuni contributi video relativi alle tecnologie presentate

Sessione di approfondimento

16.00 Stato e prospettive delle tecnologie Organic LED

Maria Grazia Maglione, ENEA

16.20 Stato e prospettive delle tecnologie del Fotovoltaico Organico

Carla Minarini, ENEA

16.40 Stato e prospettive delle tecnologie Organic Thin Film Transistor e Sensori

Paolo Tassini, ENEA

17.00 Stato e prospettive delle tecnologie per etichette a Radiofrequenza

Domenico Palumbo, ENEA

17.20 La politica industriale: quale supporto allo sviluppo di tecnologie abilitanti per l'industria

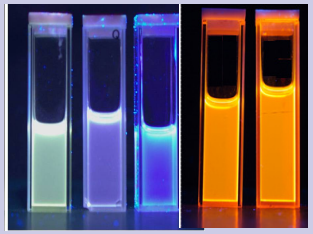
Nicoletta Amodio, Confindustria

17.40 Discussione e conclusioni

I relatori rimarranno a disposizione fino alle 19.00 per eventuali approfondimenti

L'Elettronica Organica è una piattaforma tecnologica emergente che consente la realizzazione di componenti e sistemi sottili, leggeri, flessibili, a basso costo, dal ridotto impatto ambientale

Si basa sull'azione combinata di nuovi materiali funzionali ad alte prestazioni e processi di produzione ad alta velocità, su larga area e basse temperature, compatibili anche con le plastiche, la carta e i tessuti





Ha la potenzialità di integrare una vasta gamma di nuove funzionalità e rappresenta un'opportunità tecnologica che apre la strada a nuove applicazioni e consente l'integrazione di componenti elettronici eterogenei

Alcuni esempi sono: imballaggi intelligenti, dispositivi a Radio Frequenza (RFID), display "avvolgibili", celle solari flessibili, illuminazione a basso consumo, dispositivi diagnostici, batterie stampabili

