

A Napoli 'Elettronica di plastica'

Ideata e realizzata dal Cnr, è una mostra a cavallo tra arte e tecnologia dedicata a bioelettronica, biosensing, sistemi elettro-ottici, conversione di energia, dispositivi e circuiti elettronici avanzati. L'inaugurazione lunedì 27 giugno negli spazi museali di Fondazione Plart a Napoli

Il Consiglio nazionale delle ricerche ha ideato e realizzato una nuova mostra dal titolo 'Elettronica di plastica' dedicata a bioelettronica, biosensing, sistemi elettro-ottici, conversione di energia, dispositivi e circuiti elettronici avanzati.

La mostra -un suggestivo viaggio a cavallo tra arte e tecnologia- verrà inaugurata lunedì 27 giugno alle 20.00 negli spazi museali di Fondazione Plart a Napoli (Via G. Martucci 48), dove è ospitata e sarà aperta al pubblico dal 28 giugno al 10 luglio 2016.

Progettata grazie alla collaborazione di numerosi gruppi di ricerca, 'Elettronica di plastica' è presentata in anteprima a Napoli in occasione della terza edizione del workshop scientifico 'Surfaces, Interfaces and Functionalization Processes in Organic Compounds and Applications' (SINFO, <http://www.organics2016.spin.cnr.it>) convegno organizzato dal Cnr e ospitato dalla Scuola Politecnica e delle Scienze di Base, presso l'Università degli Studi Federico II di Napoli dal 27 al 29 giugno. Il workshop, a cui parteciperanno scienziati di fama internazionale, rappresenta un importante momento di confronto nel campo dei semiconduttori organici e dei ricoprimenti con piccole molecole, che metterà a confronto studiosi di diversa formazione scientifica con le nuove competenze interdisciplinari nella progettazione di dispositivi alla nanoscala, produzione di materiali innovativi e ingegnerizzazione di funzioni innovative per affrontare in modo determinante le sfide nell'ambito dell'efficienza energetica, del controllo ambientale e della salute.

La mostra 'Elettronica di plastica' intende conciliare il punto di vista scientifico con quello artistico, attraverso la presentazione di dispositivi tecnologici, immagini e fotografie. I contenuti e le applicazioni della mostra riguardano, in particolare, lo sviluppo di dispositivi elettronici flessibili, e le applicazioni della ricerca in questi specifici campi di attività: il luogo che ospiterà la mostra e l'occasione in cui è realizzata contribuiscono fortemente a rappresentare un 'cortocircuito' tra scienza e arte, consentendo al mondo della ricerca di confrontarsi in maniera diretta con il pubblico e mostrare i frutti del proprio lavoro, resi accessibili nelle forme e nei contenuti. Le parole guida che accompagneranno i visitatori in questo viaggio sono: *flessibilità, miniaturizzazione, trasparenza, biodegradabilità, efficienza.*



Consiglio Nazionale
delle Ricerche



La scheda

Chi: Gruppo di progetto: Cnr-Direzione Generale, Ufficio Comunicazione, Informazione e URP Giambattista Brignone (Dirigente a.i.), Daniela Gaggero, Francesca Messina, Filippo Sozzi e Cnr-Spin e Dipartimento di Fisica - Università degli Studi di Napoli "Federico II" Antonio Cassinese

Che cosa: mostra a cavallo tra arte e tecnologia dedicata a *bioelettronica, biosensing, sistemi elettro-ottici, conversione di energia, dispositivi e circuiti elettronici avanzati*, presentata in anteprima a Napoli in occasione della terza edizione del workshop scientifico 'Surfaces, Interfaces and Functionalization Processes in Organic Compounds and Applications' (SINFO, <http://www.organics2016.spin.cnr.it>)

Dove: Fondazione Plart, Via G. Martucci 48 - Napoli

Quando: inaugurazione il 27 giugno alle ore 20.00, apertura al pubblico dal 28 giugno al 10 luglio, dal martedì al venerdì 10-13, 15-18, sabato 10-13

Allegati: flyer descrittivo del percorso espositivo

Per informazioni: Francesca Messina, Cnr-Direzione Generale, Ufficio Comunicazione, Informazione e URP – Responsabile Sezione Operativa Area Comunicazione Scientifica e Istituzionale francesca.messina@cnr.it, tel. 0106598745