



Robot Pulitore Non Perdere la Promozione Zodiac! Robot con extra garanzia 1 anno zodiac-poolcare.com/Robot+Pulitore

Trattamento Staminali Pazienti ora trovano aiuto Le Staminali Ti Aiutano, Leggi Qui TrattamentoCelluleStaminali.it

pulizia fotovoltaico soluzioni professionali per la pulizia dei pannelli fotovoltaici www.osolarmio.it

Scegli Tu! [»]

Nanoscience Society

Alcuni fra i protagonisti della ricerca mondiale faranno un ritratto della società nanotecnologica che già oggi è realtà: i vantaggi, i rischi, le prospettive, il cambiamento culturale. Con l'obiettivo di far partecipare responsabilmente la popolazione allo sviluppo scientifico e tecnologico di domani.

DETTAGLI



Il programma di Venezia si articola in tre sessioni, spiega la Prof.ssa Tonelli:

Nanotecnologia per una società smart sarà uno sguardo al futuro delle tecnologia e i suoi sviluppi. Si potranno integrare dieci miliardi di nanocomponenti in pochi millimetri quadrati di silicene e il risultato sarà la creazione di flussi di dati enormi, trasmessi alla velocità della luce, che creeranno strumenti e servizi avanzatissimi. Già oggi le tecnologie nano ci mettono a disposizione gli androidi, come il primo robot cognitivo presentato da Giulio Sandini dell'Istituto Italiano di Tecnologia.

Nanomateriali per una maggiore sostenibilità ambientale presenterà al dibattito i processi industriali della "produzione nanotecnologica", con un ampio focus sull'area dell'energia, ed esaminerà l'impatto della nanotecnologia sull'ambiente e la sensibilità della pubblica opinione.

Nanomedicina: diagnosi e terapie innovative si addentrerà nel campo infinito delle possibili applicazioni della nanomedicina: biosensori per la diagnostica, nanovettori e bioreattori per la somministrazione mirata di farmaci.

Verrà inoltre affrontato il tema della biosicurezza, considerando a fondo le interazioni fra nanoparticelle e sistemi vitali.

I temi saranno affidati ad alcuni fra i maggiori esperti mondiali di nanoscienza come Mihail Roco, dell'americana National Science Foundation, John Kelly, Direttore delle ricerca di IBM e Mario Tokoro, Presidente e amministratore Delegato della Sony computer Science Laboratories, o Nora Savage della Environment Protection Agency degli USA e Roberto Cingolani, Direttore dell'Istituto Italiano di Tecnologia di Genova.

16 settembre

- Cerimonia inaugurale
- Che cos'è la nanoscienza e come ha cambiato il mondo

17 settembre

- Nanotecnologie per INFORMATICA, COMUNICAZIONI E ROBOTICA
- Gli ANDROIDI già tra noi
- NanoMATERIALI per la SOSTENIBILITA'
- Sfide e opportunità della nanoscienza per l'AMBIENTE

18 settembre

- Nanosoluzioni per la SALUTE
- Il FUTURO della nanoscienza

QUANDO E DOVE

Inizio: 16/09/2012

Fine: 18/09/2012

Fondazione Giorgio Cini

San Giorgio Maggiore Venezia (VE), Italy



[Ingrandisci la Mappa](#)

ULTERIORI INFORMAZIONI

<http://thefutureofscience.org/>

Grafica,elaborazione,webmaster [Riccardo Fallini](#) -