

Comunicato stampa

IIT- Istituto Italiano di Tecnologia:

L'”infinitamente piccolo” svelato in 25 scatti fotografici in esposizione al Palazzo delle Arti di Napoli (PAN) dall'8 al 18 luglio. Ingresso libero.

“Beyond Science. La scienza in uno scatto” è la mostra itinerante nata all'IIT che illustra la scienza tramite immagini di oggetti invisibili a occhio nudo. Inaugurazione aperta al pubblico il 7 luglio alle 18.30.

Presenti i ricercatori del centro di IIT di Napoli dove si realizzano tessuti biologici artificiali con applicazioni nel campo biomedico e tossicologico.

La mostra fotografica **Beyond Science. La scienza in uno scatto** dell'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), sarà ospitata al **Palazzo delle Arti di Napoli (PAN)**, via dei Mille 60, Napoli, **dall'8 al 18 luglio 2015**, in una versione dimezzata rispetto all'esposizione integrale, ma ugualmente suggestiva: 25 immagini di realtà fisiche e biologiche invisibili a occhio nudo a colori e in bianco e nero, 7 ritratti di alcuni dei giovani ricercatori che lavorano all'IIT, l'incipit a firma del premio Nobel per la chimica Martin Chalfie. La mostra sarà visitabile **dall'8 luglio 2015 al 18 luglio 2015, da lunedì a sabato con orario: 9.30 – 19.30, e domenica dalle 9.30 alle 14.30. Martedì chiusa.** Inaugurazione il 7 luglio alle ore 18.30. **Ingresso libero.** L'esposizione è organizzata con il supporto degli Assessorati ai Giovani e politiche giovanili, creatività e innovazione, e alla Cultura e al turismo del Comune di Napoli.

Ideata dall'Istituto Italiano di Tecnologia, la mostra racconta **l'incontro tra scienza e immagini** attraverso **una selezione di scatti fotografici di oggetti invisibili a occhio nudo**, come ad esempio sistemi biologici e strutture nanotecnologiche. Le fotografie sono **a colori e in bianco e nero**, e rappresentano i risultati ottenuti nei settori della biologia, nanotecnologia, neuroscienze, robotica, farmacologia e scienze dei materiali, dai ricercatori dell'IIT. Risultati che emergono da un approccio alla tecnologia che si ispira alla natura per alcune regole fondamentali, quali la sostenibilità energetica e ambientale.

Nei giorni di apertura della mostra i ricercatori del Center for Advanced Biomaterials for Healthcare (CABH) di IIT, con sede a Napoli e coordinato dal Prof. Paolo Netti, avranno l'opportunità di raccontare ai visitatori la ricerca scientifica nascosta nell'esposizione. Tra di essi alcuni autori degli scatti: Alessandra Totaro, Alessandro Garziano, Carlo Natale, Costantino Casale.

Il Centro dell'IIT di Napoli si dedica allo studio e alla produzione di nuovi materiali biocompatibili, oltre che alla realizzazione di tessuti biologici artificiali, per utilizzarli con applicazioni sia nel campo biomedico e della tossicologia, sia nell'abbigliamento. La crescita in vitro di tessuti biologici rappresenta, infatti, una svolta nell'intero panorama della **ricerca dei nuovi materiali del futuro**: i tessuti artificiali possono essere utilizzati per sostituire i test sugli animali di farmaci, cosmetici e nutraceutici, ripristinare o riparare i tessuti danneggiati di ossa, cartilagine, tessuti miocardiali e capelli o, ancora, produrre in laboratorio sofisticati prodotti in simil-pelle o pelliccia.

Link ad alcune immagini della mostra con didascalie:

https://www.dropbox.com/s/n3win14dcasfhs/w/fotoBeyondScience_napoli.zip?dl=0



Contatti IIT - Istituto Italiano di Tecnologia:

Stefano Amoroso

Direttore Comunicazione e Relazioni Esterne

stefano.amoroso@iit.it

Tel: 340 2838136

Valeria delle Cave

Media relations and digital communication

tel +39 010 71781 965

mob phone +39 335 100 4203