



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



CONFERENZE E INCONTRI
FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE

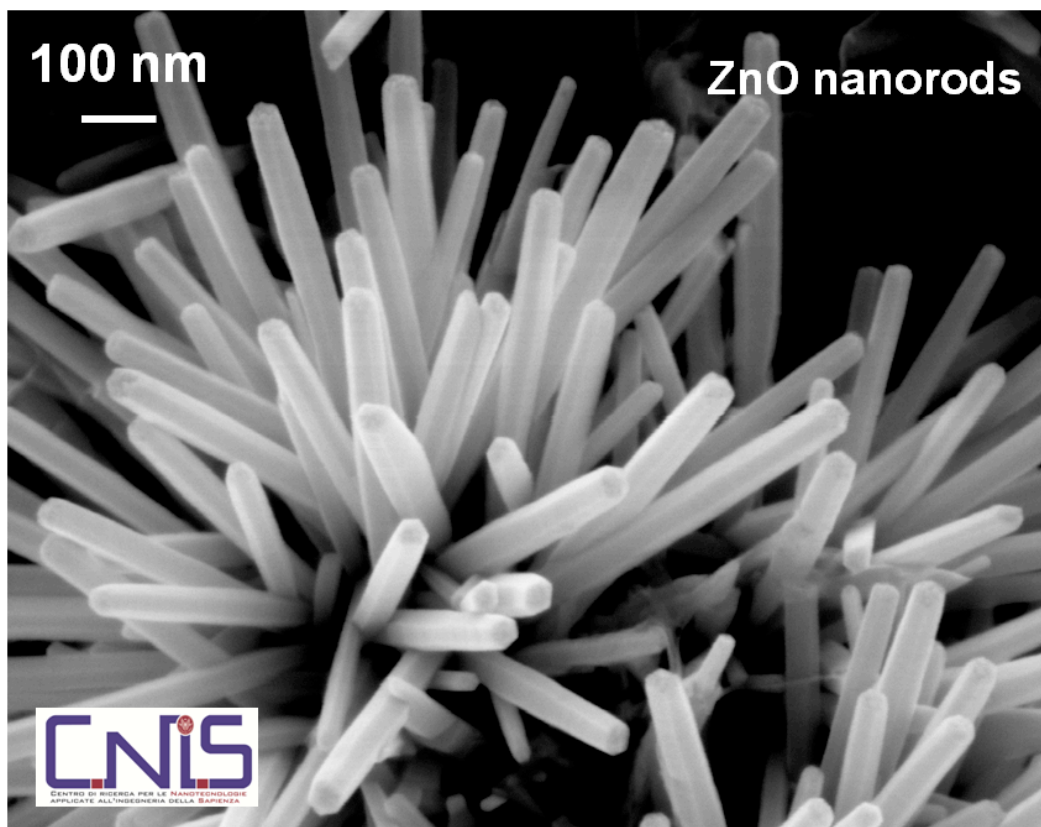
INgegneria INcontra

Maria Sabrina Sarto

Nanotecnologie: nuove frontiere
dell'Ingegneria

2 Dicembre 2015, 19:00 - 20:00

Aula 1 - Facoltà di Ingegneria*



Le nanotecnologie sono l'insieme delle metodologie e delle tecniche per la manipolazione della materia su scala atomica e molecolare e permettono la realizzazione di nuovi materiali e prodotti con speciali caratteristiche chimico-fisiche. L'utilizzo delle nanotecnologie in ambito ingegneristico ha dato avvio al nuovo settore dell'ingegneria delle nanotecnologie che mira alla progettazione e allo sviluppo di materiali e dispositivi nanostrutturati, aventi specifiche e molteplici funzionalità.

Durante l'incontro, introdurremo i concetti principali delle nanotecnologie, e forniremo una panoramica sulle principali applicazioni che oggi le nanotecnologie hanno in diversi settori dell'ingegneria, da quello dei materiali avanzati, a quello dell'energia e dell'energy-harvesting, dell'automotive, dell'aerospazio, della sensoristica, e delle tecnologie per la sicurezza, nonché sulle attività di ricerca e di formazione universitaria che la Sapienza svolge in questo settore, con focus particolare sul tema "grafene: proprietà e potenzialità".

* via Eudossiana 18

<http://www.ing.uniroma1.it/drupal/>



[seguici su facebook](#)

Ingegneria INcontra

LUCIANO IESS

Dal Sole a Sedna: una passeggiata nel sistema solare, e uno sguardo più in là
25 marzo 2015 ore 19:30-20:30

CARLO MASSIMO CASCIOLA

Bolle, gocce e superfici: tecnologie al confine tra micro e macro
30 aprile 2015 ore 19:30-20:30

FABRIZIO VESTRONI

L'Ingegneria e i terremoti: ricerca, normativa, professione
28 maggio 2015 ore 19:30-20:30

MARIA MARSELLA

La mia città dallo spazio: i satelliti e la sicurezza degli edifici
25 giugno 2015 ore 19:30-20:30

SILVIA SERRANTI

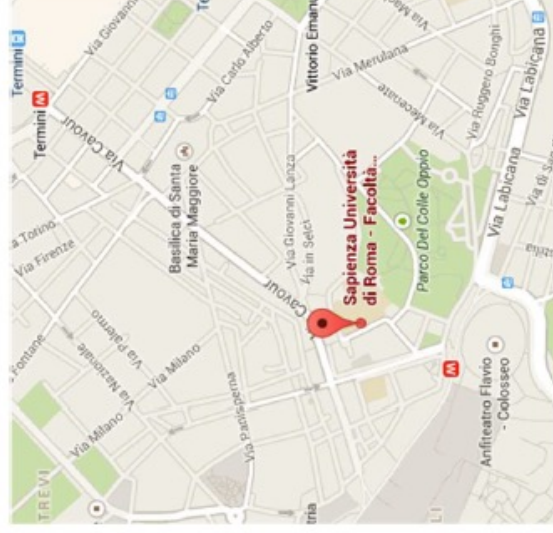
I materiali di scarto: da rifiuto a risorsa
30 settembre 2015 ore 19:00-20:00

MATTIA CRESPI

Trasforma il tuo GPS in un sismografo
5 novembre 2015 ore 19:00-20:00

MARIA SABRINA SARTO

Nanotecnologie: nuove frontiere dell'Ingegneria
2 dicembre ore 19:00-20:00



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Ingegneria INcontra

CONFERENZE E INCONTRI

FACOLTÀ DI INGEGNERIA
CIVILE E INDUSTRIALE



Come raggiungerci

La Facoltà si trova in via Eudossiana 18, a pochi passi dalla metropolitana (linea B) fermate Colosseo o Cavour. E' agevole il parcheggio in Viale del Colle Oppio o nella Piazza di S. Pietro in Vincoli.

Contatti: <http://www.ing.uniroma1.it/drupal/>

vestroni@uniroma1.it

06-44585884



[seguici su facebook](#)

Marzo – Dicembre 2015

Aula 1 – Facoltà di Ingegneria

S. Pietro in Vincoli