

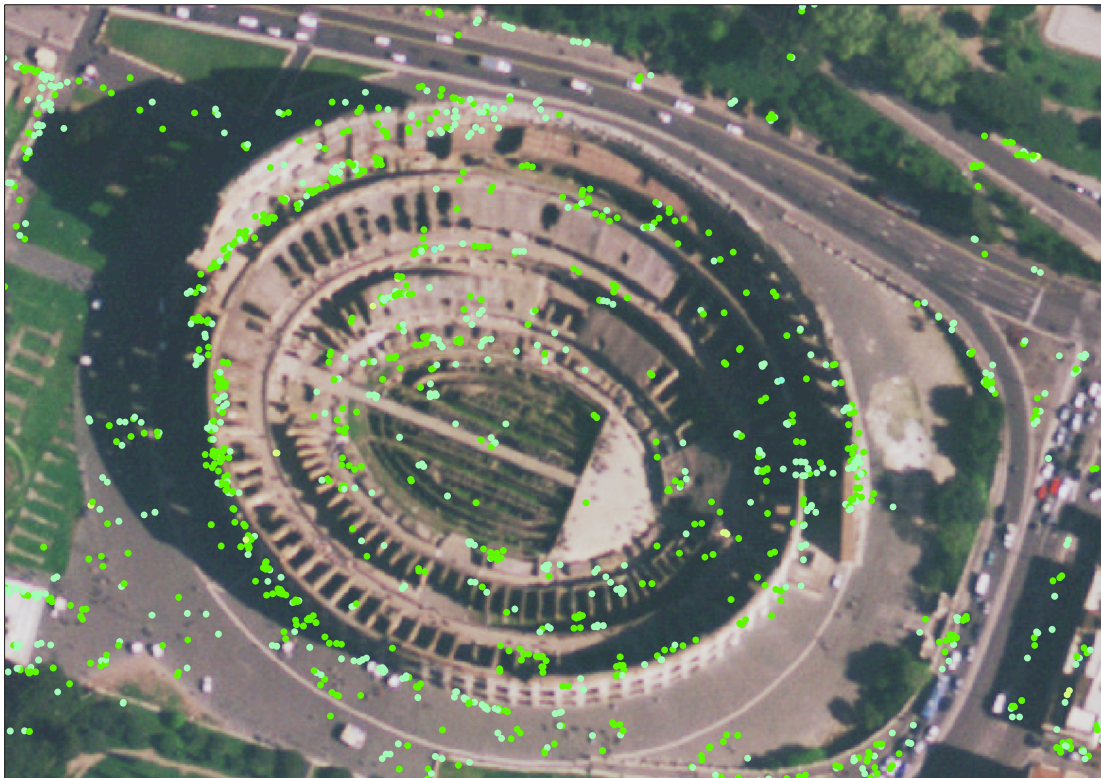


## INGegneria INcontra

# Maria Marsella

La mia città dallo spazio:  
i satelliti e la sicurezza degli edifici

25 Giugno 2015, 19:30 - 20:30  
Aula 1 - Facoltà di Ingegneria\*



L'area metropolitana di Roma è molto estesa e include edifici storici di grande valore e quartieri residenziali realizzati su una complessa situazione geologica e morfologica. Molte aree della città sono interessate da cedimenti del terreno, dovuti a subsidenze naturali o attività antropiche, che rappresentano un fattore di rischio per la stabilità e la conservazione del patrimonio edilizio. Durante l'incontro, dopo un'introduzione sulle caratteristiche geologiche dell'area romana, illustreremo l'applicazione di una tecnica innovativa per il monitoraggio di edifici basata sui dati satellitari ERS/ENVISAT (Agenzia Spaziale Europea) e COSMO-SkyMed (Agenzia Spaziale Italiana). Mostreremo, inoltre, come, attraverso un approccio multi-disciplinare che unisce diverse competenze dell'ingegneria civile, sia possibile realizzare un controllo sistematico delle aree urbane che permette agli amministratori e ai singoli cittadini di valutare la sicurezza e la conservazione degli edifici.



# 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

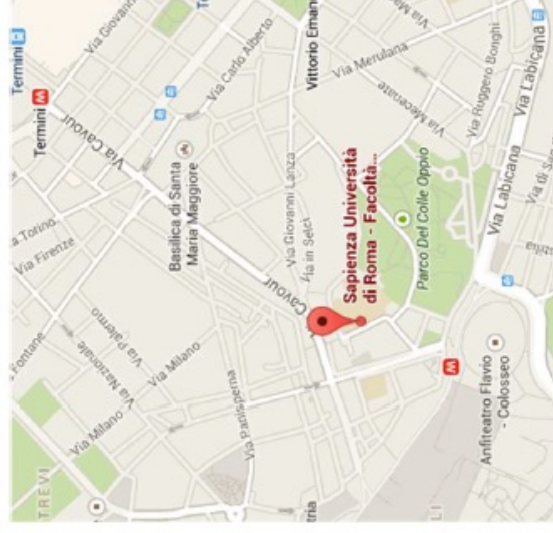
**I materiali di scarto: da rifiuto a risorsa**  
30 settembre 2015 ore 19:00-20:00

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](mailto:vestroni@uniroma1.it)

06-44585884



[segui su facebook](#)

Marzo – Dicembre 2015

Aula 1 – Facoltà di Ingegneria

S. Pietro in Vincoli