



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



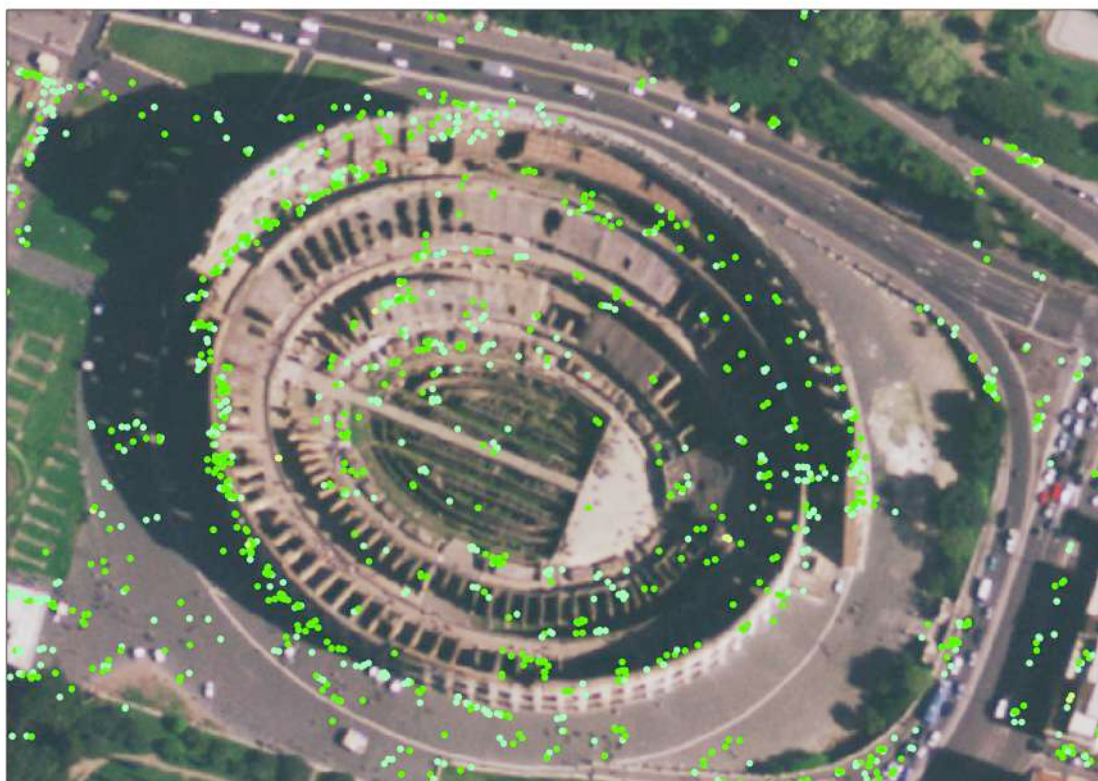
CONFERENZE E INCONTRI
FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE

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

06-44585884



[seguici su facebook](#)



Marzo – Dicembre 2015

Aula 1 – Facoltà di Ingegneria

S. Pietro in Vincoli