



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA



CONFERENZE E INCONTRI  
FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE

---

# INGegneria INcontra Fabrizio Vestroni

L'Ingegneria e i terremoti:  
ricerca, normativa, professione

28 Maggio 2015, 19:30 - 20:30  
Aula 1 - Facoltà di Ingegneria\*



L'ingegneria sismica studia il comportamento delle costruzioni quando sono interessate da un terremoto. L'azione sismica è una forzante variabile nel tempo, scuote le strutture e le fa vibrare più o meno fortemente perché non tutte le strutture sono sensibili allo stesso modo. La maggior parte delle strutture costruite nel passato non sono in grado di resistere ad un terremoto violento; il collasso di una costruzione è legato al superamento della resistenza, a spostamenti e deformazioni eccessive, a meccanismi di crolli locali, e dettagli costruttivi carenti. Alla luce delle passate drammatiche esperienze, si descrive il fenomeno sismico e gli effetti sulle costruzioni e si illustrano le diverse tipologie dei danni sulle costruzioni, in particolare quelle di pregio storico-architettonico. Il terremoto non si può prevedere in tempi utili per avvertire la popolazione; da qui l'importanza della ricerca scientifica, degli studi di pericolosità sismica, della normativa, della formazione di competenze ingegneristiche e professionali, per promuovere soluzioni tecniche innovative e case più sicure, e programmi di riduzione del rischio sismico.



# 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

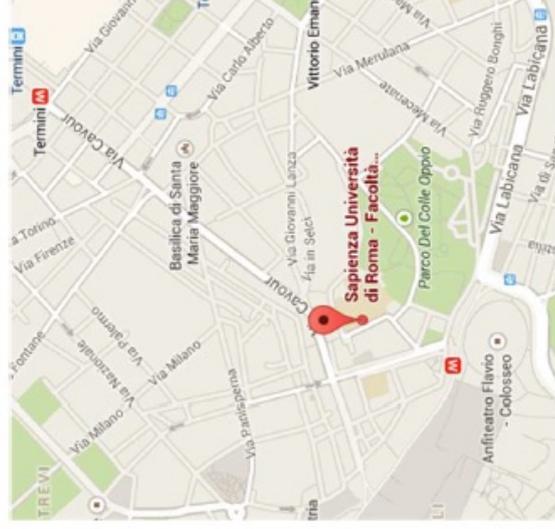
**I materiali di scarto: da rifiuto a risorsa**  
30 settembre 2015 ore 19:00-20:00

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