

## LA FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELLA SUN

La Facoltà di Ingegneria della Seconda Università di Napoli è sorta nel 1991. Essa da sempre punta sulla qualità e sull'innovazione, che si sostanziano in un rapporto fecondo con la realtà economica e produttiva del territorio, attraverso la ricerca, la formazione e il trasferimento tecnologico.

Lo sviluppo delle eccellenze e la collaborazione con altre Università e Centri di Ricerca italiani e stranieri permettono alla Facoltà di svolgere appieno la sua funzione formativa e di esercitare il suo ruolo di stimolo al progresso e all'avanzamento del Paese. In tale contesto, numerose sono le aree formative e di ricerca, nelle quali la Facoltà si è distinta.

La Facoltà ha sede nel prestigioso complesso storico-monumentale della Real Casa Santa dell'Annunziata di Aversa, che ha una superficie utile di circa 14000m<sup>2</sup>. Oltre a tale complesso, la Facoltà dispone anche di una struttura di recente costruzione destinata esclusivamente alle attività didattiche. Tale struttura, in grado di ospitare fino a 1500 studenti, è ubicata in Via Michelangelo a circa 700m dalla sede principale.

Il Dipartimento di Ingegneria Civile (D.I.C.) della Seconda Università degli Studi di Napoli, istituito nel 1996, promuove e coordina sinergicamente la ricerca nei principali settori dell'Ingegneria Civile ed Ambientale, con attività di natura teorica, applicata e sperimentale (di laboratorio e di campo).



## COMITATO ORGANIZZATORE

Prof.Ing. Alberto Mandara, Presidente  
Prof.Ing. Vincenzo Minutolo  
Ing. Massimiliano Ferraioli  
Arch. Eugenio Ruocco  
Ing. Antonio Izzo  
Ing. Stefano Ciaramella  
Ing. Salvatore Froncillo  
Ing. Angelo Lavino  
Ing. Felicità Ramundo  
Ing. Gerardo Spina  
Sig. Michele Perfetto

## PER INFORMAZIONI

Segreteria organizzativa

Prof.Ing. Alberto Mandara  
Tel. 081-5010216 – Fax. 081-5037370  
alberto.mandara@unina2.it

Ing. Antonio Izzo  
Tel. 081-5010234  
antonio.izzo@unina2.it

Rubrica *news* del sito  
www.unina2.it/ingegneria

## CON IL CONTRIBUTO DI:

 Boviar s.r.l. Casoria (NA)	 Gricignano d'Aversa(CE)	 Fischer Italia S.r.l.
 Carpenteria metallica Sant'Arpino (CE)	 Serr. all. 91 S.a.s. Lusciano (CE)	 Gricignano d'Aversa(CE)
 Napoli	 Soft.Lab s.r.l. Ponte (BN)	 Strago s.r.l. Pozzuoli (NA)
 Adplus Consulting s.r.l. Siena	 Servizi di ingegneria Aversa (CE)	 Agenzia pubblicitaria Gricignano d'Aversa (CE)

Ingresso libero

Seconda Università di Napoli  
Facoltà di Ingegneria - Dipartimento di Ingegneria Civile



Giornata di studio

## LA MODERNA INGEGNERIA STRUTTURALE TRA INNOVAZIONE E TRADIZIONE



27 Ottobre 2009 Ore 09:00-18:00  
Aula Magna, Facoltà di Ingegneria - SUN

Real Casa Santa dell'Annunziata  
Via Roma 29 – 81031 Aversa (CE)

La costruzione di nuove strutture ed infrastrutture, la difesa dai terremoti e da altre azioni naturali, il potenziamento dell'edilizia civile ed industriale, la protezione dell'ambiente costruito, sono solo alcune delle sfide che l'ingegneria strutturale deve affrontare. Sfide che, in un Paese come l'Italia, sono ulteriormente complicate dalla presenza di un territorio complesso, fortemente esposto a severi rischi naturali, e da un patrimonio storico-artistico tra i più ricchi e preziosi al mondo. La moderna ingegneria strutturale è chiamata a fornire una risposta ai problemi e ai tanti interrogativi posti da tali sfide, mettendo talora in campo le tecnologie più avanzate ed innovative. Ma in questo non può trascurare il suo inscindibile legame con tradizioni costruttive secolari, che permeano di sé il tessuto urbano, abitativo ed infrastrutturale dell'intero Paese e che contribuiscono a dare volto ed identità al territorio edificato.

La Giornata di Studio su "La moderna Ingegneria Strutturale tra Innovazione e Tradizione" intende richiamare l'attenzione di ingegneri ed architetti sui problemi più importanti ed attuali con cui deve confrontarsi la odierna "Arte del Costruire", nelle sue forme tecnologicamente più evolute ma senza trascurare le lezioni apprese dal passato e, di conseguenza, il filo immaginario che lega i progettisti di oggi a quelli di un tempo. Tale scopo viene perseguito grazie all'intervento di esperti di rango internazionale, tra i più autorevoli esistenti in Italia, che delineano un quadro più che mai efficace ed espressivo dei principali aspetti della materia trattata. Un evento, quindi, altamente significativo, portatore di un contributo culturale di grande valore ed attualità, che la Facoltà di Ingegneria della SUN ha l'opportunità di tenere a battesimo e di cui non può che essere particolarmente orgogliosa.

## CON IL PATROCINIO DI:



Seconda Università  
degli Studi di Napoli



Università degli Studi  
Suor Orsola Benincasa  
Napoli



Università degli Studi  
Federico II di Napoli



Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di  
Caserta



Soprintendenza per i  
Beni B.A.P.P.S.A.E. per  
le Province di Caserta e  
Benevento



Ordine degli Architetti  
della Provincia di  
Caserta

ore 09.00 – 09.30

## Saluti di benvenuto

Prof.Ing. Michele Di Natale  
Preside della Facoltà di Ingegneria della SUN  
Arch. Paola Raffaella David  
Soprintendente B.A.P.P.S.A.E. per le Province  
di Caserta e Benevento

Prof.Ing. Mario R. Migliore  
Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile della SUN  
Prof.Ing. Pasquale Malangone  
Decano del Settore Strutture della SUN

ore 09.30 – 11.00

## I Sessione

### L'Italia: un Paese in lotta contro il terremoto

#### La strategia di ricostruzione

##### post-sisma in Abruzzo

Prof.Ing. Edoardo Cosenza  
Università degli Studi di Napoli Federico II

#### Le moderne tecniche di protezione sismica

Prof.Ing. Alessandro Martelli  
GLIS – ENEA Bologna

ore 11.00 – 11.30

## Coffee Break

ore 11.30 – 13.00

## II Sessione

### Le grandi sfide del XXI secolo

#### Nuove soluzioni per l'attraversamento dei bracci d'acqua

Prof.Ing. Federico M. Mazzolani  
Università degli Studi di Napoli Federico II

#### Il ruolo dell'aerodinamica nel progetto delle grandi strutture

Prof.Ing. Giovanni Solari  
Università degli Studi di Genova

ore 14.00 – 14.30

## Sessione dedicata agli espositori

ore 14.30 – 16.00

## III Sessione

### Moderne riflessioni su strutture dal cuore antico

#### Il miglioramento sismico delle strutture in muratura

Prof.Ing. Renato Sparacio  
Università degli Studi Suor Orsola Benincasa - Napoli

#### L'evoluzione dei ponti ad arco

Prof.Ing. Vittorio Nascé  
Politecnico di Torino

ore 16.00 – 16.15

## Coffee Break

ore 16.15 – 17.45

## IV Sessione

### Tra il dire e il fare...

#### Strutture di acciaio e Normativa Tecnica 2008: Conseguenze progettuali

Prof.Ing. Carlo Urbano  
Politecnico di Milano

#### Tre materiali per tre interventi in area urbana

Prof.Ing. Antonio De Luca  
Università degli Studi di Napoli Federico II

ore 17.45 – 18.00

## Considerazioni conclusive

Prof.Ing. Alberto Mandara  
Seconda Università degli Studi di Napoli