

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 della didattica e della ricerca che si sostanziano in un rapporto fecondo con la realtà economica e produttiva attraverso la ricerca sperimentale e il trasferimento tecnologico.

La Facoltà ha sede nel prestigioso complesso storico-monumentale della Real Casa Santa dell'Annunziata di Aversa che ha una superficie utile di circa 14000mq. 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 promuove e coordina sinergicamente le attività di ricerca nei vari settori caratteristici dell'Ingegneria Civile ed Ambientale. Le attività di ricerca del Dipartimento, di natura teorica, applicata e sperimentale (di laboratorio e di campo) riguardano tutte le principali aree scientifico-disciplinari dell'Ingegneria Civile e Ambientale.

Il C.I.R.I.A.M. (Centro Interdipartimentale per la Ricerca sull'Ambiente) nasce in seno alla Facoltà di Ingegneria della Seconda Università di Napoli, aggregando competenze dei Dipartimenti di Ingegneria Aerospaziale e Meccanica, di Ingegneria Civile e di Ingegneria dell'Informazione, con la finalità di promuovere lo sviluppo della ricerca nel settore dell'ingegneria ambientale, favorendo la collaborazione tra le strutture scientifiche della Facoltà, dell'Ateneo e di altri centri di ricerca.



Comitato Organizzatore

Prof. Ing. Alberto Mandara, Presidente
Ing. Massimiliano Ferraioli
Ing. Salvatore Froncillo
Ing. Antonio Izzo
Ing. Angelo Lavino
Ing. Felicita Ramundo
Ing. Gerardo Spina
Sig. Michele Perfetto

Segreteria Organizzativa

Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Ingegneria Civile – SUN
(Resp. Dott.ssa Filomena Golia)
Segreteria Amministrativa del C.I.R.I.A.M. – SUN
(Resp. Dott.ssa Rosalba Liguori)

Per informazioni

Prof. Ing. Alberto Mandara
Tel. 081-5010216
alberto.mandara@unina2.it
Ing. Antonio Izzo
Tel. 081-5010234
antonio.izzo@unina2.it

CON IL CONTRIBUTO DI:



Agom International Srl
Ossona (MI)



Alga S.P.A. - Milano

ARD Engineering S.r.l.
Servizi di Ingegneria
Aversa (CE)



Boviar S.r.l. - Casoria (NA)



FIP Industriale S.p.A.
Selvazzano Dentro (PD)

LAVINO S.r.l.
Carpenteria metallica
S. Arpino (CE)



Soft Lab S.r.l. - Ponte (BN)



Strago S.r.l. - Pozzuoli (NA)

Ingresso libero

Seconda Università di Napoli

Facoltà di ingegneria
Dipartimento di Ingegneria Civile
Centro Interdipartimentale per la Ricerca
sull'Ambiente - C.I.R.I.A.M.



Seminario di studio

**TECNICHE AVANZATE PER
LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE
COSTRUITO DALLE AZIONI NATURALI**



9 Giugno 2011 - Ore 14.00 - 19.00

Aula Magna, Facoltà di Ingegneria - SUN

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

Finalità del convegno

La protezione dell'ambiente costruito, la difesa dai terremoti e da altre azioni naturali di forte intensità, l'adeguamento dell'edilizia civile ed industriale, sono solo alcune delle sfide che la moderna ingegneria delle costruzioni 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 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 e facendo sempre più spesso ricorso ad un approccio spiccatamente interdisciplinare. Ne risulta un nuovo e più generale inquadramento delle problematiche tradizionali dell'Ingegneria Civile, non più limitato allo studio del singolo manufatto, ma rivolto al territorio edificato nella sua interezza e nei suoi molteplici e diversificati legami con l'ambiente naturale e con quello antropizzato. Il seminario su "Tecniche avanzate per la protezione dell'ambiente costruito dalle azioni naturali" intende richiamare l'attenzione di ingegneri ed architetti sui problemi più importanti ed attuali con cui deve confrontarsi l'Ingegneria Civile ed Ambientale. Tale scopo viene perseguito grazie all'intervento di studiosi accreditati a livello internazionale e di esperti professionisti, che illustrano in maniera efficace ed espressiva i principali aspetti inerenti all'impiego delle tecniche avanzate per la protezione dell'ambiente edificato da azioni naturali di forte intensità, come sisma, vento, ecc. Un evento, quindi, altamente significativo, portatore di un contributo culturale di grande valore ed attualità, a cui la Facoltà di Ingegneria della SUN ha l'opportunità di contribuire in maniera diretta e di cui non può che essere particolarmente orgogliosa

CON IL PATROCINIO DI:



Seconda Università
degli Studi di Napoli



GLIS - Isolamento ed altre Strategie
di Progettazione Antisismica -
Bologna



Ordine degli Ingegneri
della Provincia di
Caserta



Ordine degli Architetti
della Provincia di
Caserta

Programma

ore 14.00 – 14.45

Registrazione dei partecipanti Visita degli stand espositivi

ore 14.45 – 15.15

Saluti di benvenuto

Prof.Ing. Michele Di Natale
Preside della Facoltà di Ingegneria - SUN
Prof.Ing. Mario R. Migliore
Direttore del D.I.C. - SUN
Prof.Ing. Luciano Picarelli
Direttore del C.I.R.I.A.M. - SUN
Prof.Ing. Alessandro Martelli
Presidente del GLIS

ore 15.15 – 16.00

Problematiche generali

Protezione del patrimonio costruito dai rischi naturali

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

ore 16.00 – 17.45

La ricerca condotta presso la SUN

Tecniche avanzate per la protezione sismica delle costruzioni

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

Coffe break

Programma

Tecniche di mitigazione della risposta di strutture soggette all'azione eolica

Prof.Ing. Francesco Ricciardelli
Università degli Studi di Reggio Calabria

Principi e metodi del controllo delle vibrazioni

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

ore 17.45 – 18.45

Applicazioni

Isolamento sismico in Terra di Lavoro

Dott.Ing. Salvatore Froncillo
A.R.D. Engineering s.r.l. - Aversa

Adeguamento sismico mediante isolamento: l'Ospedale Civile di Avellino

Prof.Ing. Massimiliano Ferraioli
Seconda Università degli Studi di Napoli

ore 18.45 – 19.00

Considerazioni conclusive

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

Moderatore e coordinatore dell'incontro

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

Ingresso libero

Allo scopo di agevolare la distribuzione del materiale illustrativo da parte degli espositori, si raccomanda ai partecipanti la puntualità (ore 14.00).

SEMINARIO DI STUDIO: "TECNICHE AVANZATE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE COSTRUITO DALLE AZIONI NATURALI"
9 giugno 2011 ore 14.00 - 19.00 - Aula Magna, Facoltà di Ingegneria - SUN, Real Casa dell'Annunziata via Roma 29 - 81031 Aversa