



Università degli Studi di Catania
Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale



Ordine degli Ingegneri della
Provincia di Catania



Fondazione Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Catania

ANNUNCIO DI CONFERENZA

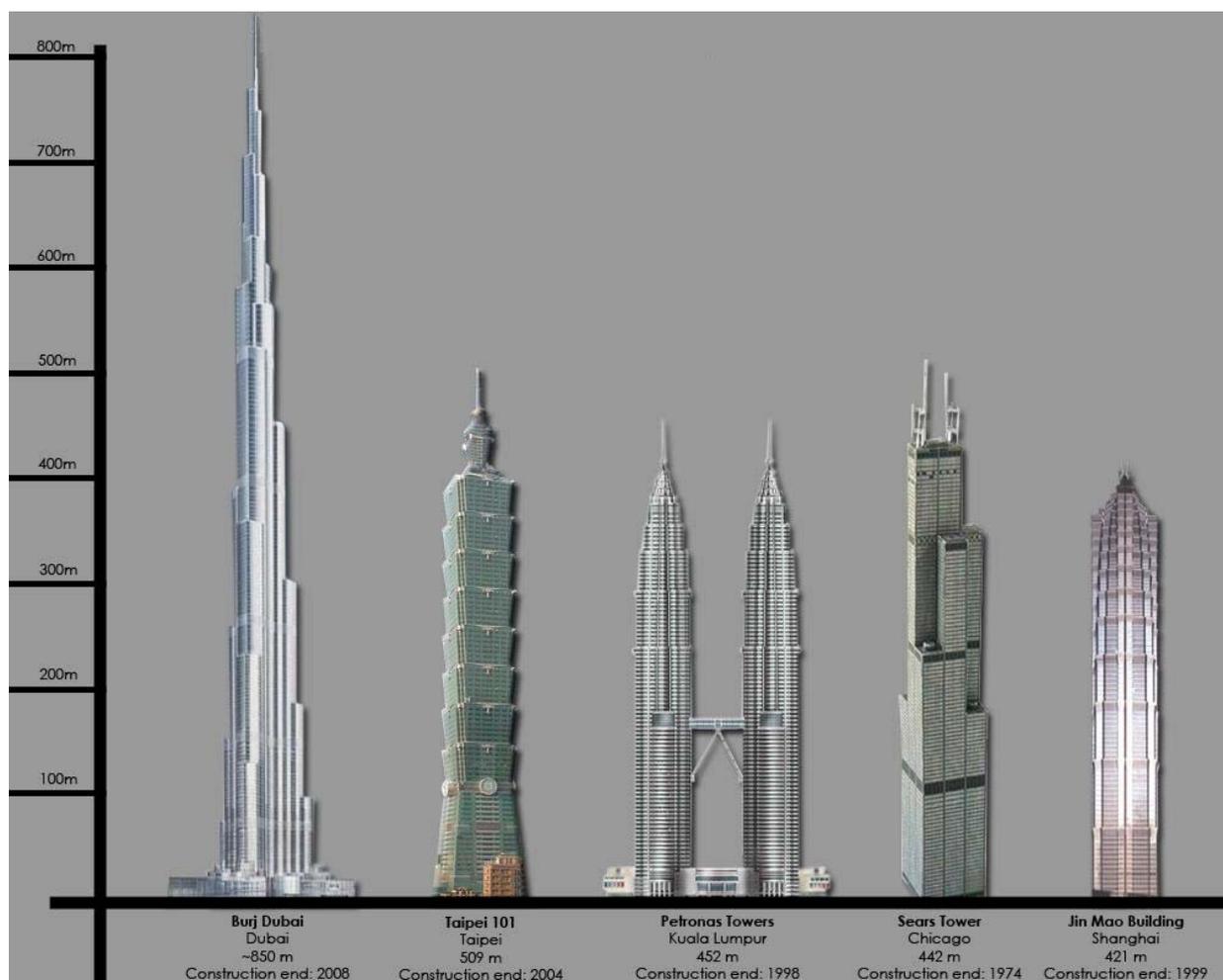
giovedì 19 novembre alle ore 15,00

ANTONIO MIGLIACCI

Ordinario di “Progetti di Strutture” al Politecnico di Milano

terrà una conferenza sul tema:

PROBLEMATICHE STRUTTURALI ”Le Nuove Norme Tecniche D.M. 14.01.2008”



Referenti dell'invito: Prof. Antonio Badalà (abadala@dica.unict.it),
Ing. Carmelo Maria Grasso (info@ording.ct.it)

**La conferenza sarà tenuta nell’Aula Magna Oliveri della Facoltà di Ingegneria
Cittadella Universitaria, V.le A. Doria, 6 – 95125 Catania**

Tema della Conferenza:

Negli ultimi anni si è assistito ad una evoluzione della normativa tecnica per le costruzioni (dalla OPCM 3274 del 2003 - al D.M. 14/01/2008) che ha portato al lento ed inesorabile tramonto del metodo di verifica deterministico delle tensioni ammissibili, che ha caratterizzato il calcolo strutturale del XX secolo, relegandolo adesso soltanto al caso di edifici ricadenti nella zona sismica 4.

La rivoluzione ha assunto dimensioni epocali comportando di fatto il passaggio ad una filosofia di progetto di tipo prestazionale piuttosto che prescrittiva, fondata sulle teorie del capacity design e sui metodi di verifica probabilistico e semi-probabilistico agli stati limite. Ci si muove in Italia verso l'unificazione e l'uniformazione con la legislazione europea, in termini di principi e procedure per la realizzazione del prodotto finito "opera strutturale". Ciò attraverso il recepimento di molti contenuti degli Eurocodici e delle norme armonizzate e volontarie UNI-EN ed ISO sui materiali e sistemi di produzione e controllo.

Gli argomenti esposti dal prof. Antonio Migliacci si collocano in questo scenario mettendo in risalto alcune problematiche inerenti l'analisi e la verifica strutturale, affrontando in una prima parte dell'intervento argomenti quali le strategie di realizzazione di grandi opere civili, lo sviluppo sostenibile, l'importanza degli effetti resistenti di progetto, i vincoli imperfetti nell'analisi strutturale, i nuovi calcestruzzi e i nuovi acciai, gli effetti viscosi nella modellazione del calcestruzzo, le intuizioni strutturali.

In una seconda parte l'attenzione sarà rivolta a tematiche inerenti gli edifici alti, con particolare riferimento all'azione del vento ed alle azioni eccezionali, nonché agli effetti della non linearità geometrica (effetto P-delta), non mancando di porgere interessanti esempi di realtà costruttiva nel mondo.

Novembre 2009

Antonio Badalà

Prof. Ing. Antonio Migliacci: un breve curriculum

Professore ordinario di "Progetto di Strutture" al Politecnico di Milano (in pensione) e docente titolare in Laboratori di Progettazione Architettonica per gli Aspetti strutturali, presso la Facoltà di Architettura Civile (Bovisa).

Presidente della Scuola Master "F.lli Pesenti" presso il Politecnico di Milano

Presidente del Consorzio "Costruzioni dell'Ingegneria Strutturale in Europa" (CIS-E) presso il Politecnico di Milano.

Membro del Consiglio Superiore dei LL.PP. a Roma e dell'Unità Tecnica della Regione Lombardia (ex Consiglio Regionale LL.PP) a Milano.

Vice-Presidente della Spa Metropolitana Milanese fino al maggio 2003 (per 2 legislature)

Vice-Presidente dell'AICAP (Associazione Italiana Cemento Armato e Precompresso) fino al 2007, membro del relativo CdA, e membro del CdA dell'AIOM (Associazione Italiana Off-shore Marine).

Autore di pubblicazioni scientifiche e tecniche, di testi scientifici e didattici, di articoli su riviste e quotidiani

Progettista, direttore dei lavori, collaudatore e arbitro di importanti opere civili e di infrastrutture, pubbliche e private [ad esempio, nel 1999/04 consulente strutturale per la Chiesa di S.Pio a S.Giovanni Rotondo, arch.tto Renzo Piano; nel 2002/03 progettista e d.d.l. delle opere strutturali di risanamento del Grattacielo Pirelli; nel 2004, vincitore del Concorso Comune di Milano/ex Fiera, arch.tti Daniel Libeskind, Arata Isozaki, Zaha Hadid, Pier Paolo Maggiora, per l'Ingegneria strutturale, attualmente Supervisor delle opere strutturali; nel 2004/05 consulente strutturale per le opere di Milano Santa Giulia, arch.tto Sir Norman Foster; collaudatore in corso d'opera delle strutture della Fiera di Rimini (dal 1998 con appalti successivi) e del Nuovo PalaCongressi (in atto), delle strutture del Nuovo Ospedale di Bergamo (in atto, con appalti successivi); Supervisor delle operazioni di collaudo delle strutture dell'intero insediamento di Porta Nuova a Milano, arch.tto Cesar Pelli].

Programma:

- Ore 15,00 Registrazione dei partecipanti.
- Ore 15,30 Saluto del Preside della Facoltà d'Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania,
Prof. Ing. Luigi Fortuna
- Saluto del Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania,
Dott. Ing. Carmelo Maria Grasso
- Ore 15,45 Conferenza del Prof. Ing. Antonio Migliacci,
Ordinario di "Progetto di Strutture"
Politecnico di Milano
Prima parte: Il progetto delle strutture alla luce della nuova normativa
- Ore 17,00 Intervallo
- Ore 17,10 Seconda parte: Alti edifici – Criteri generali e realtà operative
- Ore 18,00 Dibattito e discussione
- Ore 18,30: Fine lavori

Organizzazione:

Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale:

Prof. Ing. Antonio Badalà; Dott. Ing. Giuseppe D'Agata - Tel. 095.73822.57/64

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania:

Dott. Ing. Carmelo Maria Grasso; Prof. Ing. Santi Maria Cascone - 095 436.267/547

Scheda di registrazione:

PROBLEMATICHE STRUTTURALI " Le Nuove Norme Tecniche, D.M. 14.01.2008" – 19/11/2009
Conferenza Prof. A. Migliacci – Aula Magna Oliveri, Facoltà di Ingegneria, Università di Catania

Nome:..... Cognome:.....

Via:..... CAP:

Città:..... Prov:.....

Tel.:..... E-Mail:.....

Nota: indicando i suoi dati, sarà aggiornato sulle iniziative degli organizzatori; i suoi dati non saranno diffusi a terzi nel rispetto della legge 675/96 sulla tutela dei dati personali.

Barrare la casella qualora non vogliate che
I Vs dati siano inseriti nel nostro data base

Firma: