



European Erasmus Mundus Master SUSCOS *Sustainable Constructions under natural Hazards and Catastrophic Events*

Corso breve

Designing Tall Building - Structure as Architecture

Mark P. Sarkisian

Studio SOM (Skidmore, Owings & Merrill LLP) - San Francisco - USA

Napoli, 3 Febbraio 2015

Scuola Politecnica e delle Scienze di Base

Sede di Ingegneria - Piazzale Tecchio, 80 - Napoli

Primo piano - AULA C

Programma

9:00	Registrazione dei partecipanti
9:30	Apertura dei lavori Raffaele Landolfo
10:00 - 13:00	Corso breve: Modulo A <i>Designing Tall Buildings - Structure as Architecture</i> Mark P. Sarkisian
13.00 - 14:00	Pausa
14:00 - 17:00	Corso breve: Modulo B <i>Designing Tall Buildings - Structure as Architecture</i> Mark P. Sarkisian
17:00	Chiusura dei lavori Elena Mele

Contenuti

Il binomio struttura e architettura, in cui i singoli fattori sono considerati con la stessa importanza e sviluppati in parallelo con egual enfasi, risulta la premessa per la realizzazione di soluzioni creative adeguate alla progettazione di edifici alti. Mark P. Sarkisian, PE, SE, LEED, Structural and Seismic Engineering Partner per lo studio SOM (Skidmore, Owings & Merrill LLP) di San Francisco (USA), terrà un corso breve sulla progettazione di edifici alti secondo diverse prospettive: sviluppi storici, questioni legate al sito di costruzione, fondamenti di calcolo strutturale, linguaggio delle strutture, impianti ed infine - elemento di notevole importanza - soluzioni creative ispirate alla natura e realizzate in modo da aver ottenuto e ottenere le strutture più belle ed efficienti in tale campo. La carriera di Sarkisian si è focalizzata sullo sviluppo di soluzioni innovative per l'ingegneria strutturale con più di 100 progetti di edifici in tutto il mondo tra cui si annoverano anche alcuni degli edifici più alti del mondo. Ha ottenuto il riconoscimento di otto Brevetti USA per sistemi e dispositivi strutturali ad alta prestazione sismica, progettati per salvaguardare gli edifici nelle aree ad alto rischio sismico. Attualmente insegna nell'ambito di corsi di progettazione integrata, seguiti da studenti provenienti da prestigiose università americane tra cui UC Berkeley, California College of the Arts, Stanford University, Cal Poly, Northeastern University, NC State University e Pratt Institute. Il corso breve si basa sul suo libro dal titolo: "Designing Tall Buildings - Structure as Architecture", recentemente pubblicato dalla casa editrice *Routledge - Taylor & Francis*.

La partecipazione gratuita al corso è a numero limitato (max. 100 persone).

Per l'iscrizione è necessario compilare la scheda di registrazione ed inviarla a suscos.dist@unina.it

Partners



Czech Technical
University in Prague



Università di Napoli
"Federico II"



Universidade de
Coimbra



Lulea Tekniska
Universitet



Université
de Liège



Universitatea
Politehnica Timisoara