



Università degli Studi di Cagliari

Dipartimento d'Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali

LA SIMULAZIONE TERMO-ENERGETICA DEGLI EDIFICI

giovedì 14 settembre 2017 – ore 15:30
Aula Magna Facoltà di Ingegneria e Architettura
Via Marengo 3, Cagliari

Programma Seminario

h 15:30 Apertura dei Lavori

Prof. Natalino Mandas

Università di Cagliari – Dottorato di Ricerca in Progettazione Meccanica

h 15:40 Prima Sessione

Prof. Enrico Fabrizio

Politecnico di Torino

- **h 15:40 – 15:55** Le applicazioni tipiche e i principali software di calcolo.
- **h 15:55 – 17:00** Il software EnergyPlus: struttura e applicativi, bilancio sull'aria, modellazione impianti (cenni), interfacce.

h 17:00 Pausa caffè

h 17:10 Seconda Sessione

Prof. Enrico Fabrizio

Politecnico di Torino

- **h 17:15 – 17:40** I dati climatici per la Simulazione Termo-Energetica.
- **h 17:40 – 17:50** I Building Benchmark Model.
- **h 15:50 – 18:20** I metodi di simulazione accoppiati all'ottimizzazione (SBOM) ed esempi.

h 18:20 Dibattito e Chiusura Lavori