



Corso di formazione

Progettazione e diagnosi moderna del sistema edificio-impianto: simulazione dinamica delle prestazioni energetiche attraverso TRNSYS 17

13-14-15 Aprile 2016

Ordine Ingegneri Provincia di Napoli
Aula Magna - via del Chiostro n.9 (NA)



PROGRAMMA

Saluti e Introduzione

Dott. Ing. Luigi Vinci, Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli

Prof. Ing. Filippo De Rossi, Coordinatore Commissione Energia Ordine degli Ingegneri

Prof. Ing. Adolfo Palombo, Commissione Energia Ordine degli Ingegneri, responsabile organizzativo del Corso

13/04/2016 15:00-19:00	Simulation Studio: elementi di base, proforma, collegamenti, analisi dati, plotter, parametri, input ed output, risultati dinamici, integrazione. Analisi dei principali modelli di simulazione dinamica: pannelli solari termici, pannelli fotovoltaici, pompe, tee, mixers, diverter, scambiatori di calore, caldaie, chiller/pompe di calore, unità di scambio termico (fancoil, radiatori, etc.).	Prof. Ing. Francesco Calise Università degli Studi di Napoli Federico II
14/04/2016 15:00-18:00	Il controllori: controllore on/off con isteresi, controllore proporzionale, controllore feedback, strategie complesse di controllo. Caso studio: impianto solare termico per la produzione di acqua calda sanitaria.	Ing. Maria Vicidomini Università degli Studi di Napoli Federico II
15/04/2016 15:00-18:00	Type 56: simulazione dinamica edificio, parametri in ingresso, scheduling, carichi interni, impianto di riscaldamento e raffrescamento, ventilazione, comfort, analisi dei risultati. TRNEDIT: analisi parametrica ed ottimizzazione energetica ed economica dei sistemi simulati. Esempi applicativi.	Ing. Annamaria Buonomano Università degli Studi di Napoli Federico II

Si ringrazia per la collaborazione IBPSA Italy



MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

N° massimo di partecipanti: **60**

Quota di partecipazione: **€ 50,00 iva inclusa**

La quota di iscrizione dovrà essere versata a mezzo bonifico bancario sul c/c intestato alla Fondazione Ordine Ingegneri Napoli: IBAN: **IT8220301503200000003561852**

Per la partecipazione è obbligatoria la prenotazione sul sito **www.ordineingegnerinapoli.com**

Ai partecipanti, in regola con le firme di controllo, verranno rilasciati **n.10 CFP**

Assenze consentite: **10% sul totale delle ore formative**

Materiale didattico: **i partecipanti dovranno essere muniti di proprio pc**