

Building Energy Simulation Contest

Simulazione energetica come strumento di validazione delle prestazioni

Convegno

7 novembre 2019

Ore 09:00–18:30

Casa dell'Architettura
Piazza Manfredo Fanti, 47
Roma

Coordinatore scientifico: **Ilaria Montella**, Componente CTF OAR - Sostenibilità
Tutor: **Nives Barranca**, Formazione OAR
Modera: **Ilaria Montella**, Componente CTF OAR - Sostenibilità

Progettare la sostenibilità richiede competenze molteplici che aspirino all'innovazione di processo e di prodotto verso risultati misurabili e di qualità. Il progetto di edifici ad alta efficienza energetica richiede infatti l'uso di avanzati strumenti di simulazione, a supporto della transizione da energie fossili ad energie rinnovabili, nel retrofit, e nell'ex-novo. L'evento si propone come opportunità di divulgazione e confronto tra i prodotti delle più note Software House, sulle più avanzate tecniche di simulazione energetica degli edifici. Nell'intento di supportare la scelta del software più adatto al proprio target professionale, l'evento si struttura come un contest in cui, su un modello di edificio già assegnato, e a parità di tempo, i referenti delle Software House svilupperanno, in real time, una simulazione energetica affrontando l'inserimento dati di input, specifiche di involucro, impianto, profilo utenza, output finali. Considerando che il 74% della popolazione vive in condomini, peraltro oggetto di agevolazioni fiscali per il risanamento energetico, il tema del contest sarà quello di un edificio plurifamiliare esistente. Ogni Software house elaborerà il tema assegnato affrontando i seguenti ambiti:

- Presentazione delle potenzialità del software
- Modello e inserimento dati di input
- Specifiche involucro
- Specifiche impianti
- Profili utenza e consumi
- Simulazioni ed output finali
- Interoperabilità e potenziale interfaccia con altre piattaforme software

La partecipazione all'evento riconosce
n. 7 CFP | Codice **ARRM2084**
È obbligatoria la registrazione online su
[/ordine.architettriroma.it/formazione](http://ordine.architettriroma.it/formazione)

Ordine Architetti P.P.C. di Roma e provincia
Piazza Manfredo Fanti, 47 | Roma
+39 06 97604560
[/ordine.architettriroma.it](http://ordine.architettriroma.it)

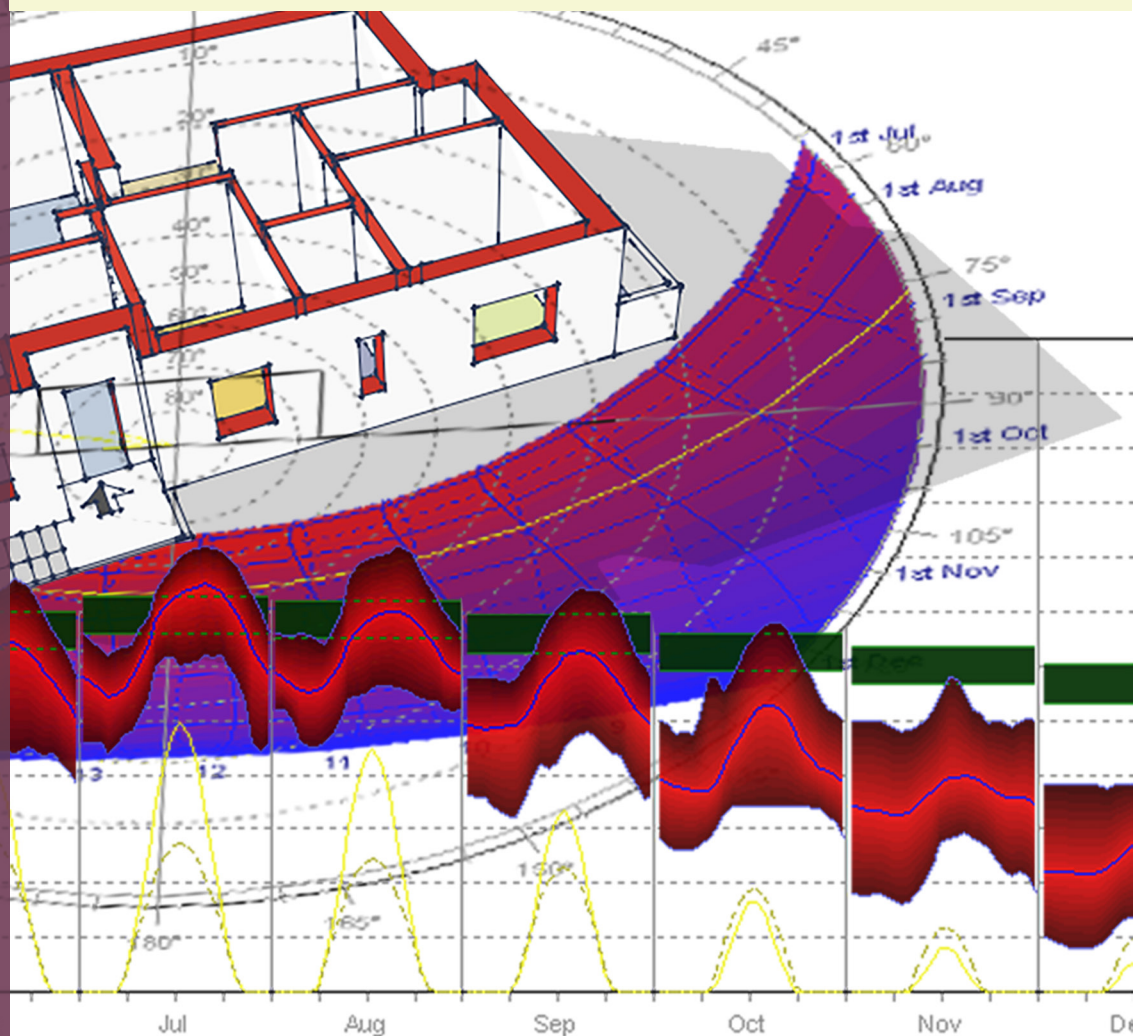


@architettriroma



/ordinearchitettiroma

/ordine.architettriroma.it



ORE 09:00 | Registrazioni CHECK/IN dei partecipanti

ORE 09:20 | SALUTI ISTITUZIONALI

Marco Capobianchi, Referente percorso “Digitalizzazione-BIM” - OAR

ORE 09:30 | ARCHITETTURA E SIMULAZIONE ENERGETICA COME STRUMENTO DI VALIDAZIONE DELLE PRESTAZIONI

Ilaria Montella, Consulente Energetico CasaClima

ORE 09:50 | LA SIMULAZIONE ENERGETICA IN REGIME STAZIONARIO, SEMI-STAZIONARIO E DINAMICO. GLI INDIRIZZI NORMATIVI E I NUOVI MODELLI DI CALCOLO ORARIO

Roberto Nidasio, Project Leader, Comitato Termotecnico Italiano Energia e Ambiente - CTI

ORE 10:10 | IL MODELLO BIM PER LA PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI: INTEROPERABILITÀ E MODELLAZIONE

Marco Capobianchi, Referente percorso “Digitalizzazione-BIM” - OAR

Marco Amadio, Componente CTF OAR

ORE 10:30 | SIMULAZIONE CON EC700 VERSIONE 9, SOFTWARE PER SIMULAZIONE DINAMICA ORARIA DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE DEGLI EDIFICI

Fabio Bianchi, Formatore e analista tecnico per software di calcolo, Edilclima

ORE 12:00 | SIMULAZIONE CON TERMOLOG, SOFTWARE BIM PER IL CALCOLO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE DEGLI EDIFICI

Alberto Boriani, Responsabile della formazione tecnica e autore originale del software

Termolog, Logical Soft

Gianluca Timo, Formatore, Logical Soft

ORE 13:30 | PAUSA PRANZO

ORE 14:15 | SIMULAZIONE CON TERMUS-BIM, SOFTWARE BIM PER IL CALCOLO DINAMICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE DEGLI EDIFICI

Svolgimento in real-time del tema assegnato.

Simonetta Tino, Analista e Product Specialist in software per l'energia, ACCA software

ORE 15:45 | SIMULAZIONE CON IES VE 2019, SOFTWARE PER IL CALCOLO DINAMICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE DEGLI EDIFICI E A SUPPORTO DEI PROCESSI DI CERTIFICAZIONE LEED

Svolgimento in real-time del tema assegnato.

Mohamed Elagiry, Building performance analyst & Energy Team Leader, R2M Solution SRL –
Formatore ufficiale software IES VE, IES Virtual Environment

ORE 17:15 | DIBATTITO E CONCLUSIONI

ORE 17:45 | Registrazioni CHECK/OUT dei partecipanti e consegna del questionario di gradimento

ORE 17:45 | Tavoli di approfondimento per ogni Software House: possibilità di richiesta informazioni ai referenti