

Tutorial

Calcolo FEM di ponti termici tramite software THERM

Sigla

KEP skills development MC3

Descrizione

Il tutorial ha l'obiettivo di fornire competenze avanzate in analisi di ponti termici bidimensionali tramite software FEM - Finite Element Method. Il software utilizzato è THERM, sviluppato da Berkeley Lab (University of California). Argomenti trattati: layout geometrico-vettoriale del ponte termico, caratterizzazione termica dei materiali, caratterizzazione termica delle condizioni al contorno, calcolo della trasmittanza termica equivalente del ponte termico.

Reference: <https://windows.lbl.gov/software/therm>

Layout

Tutorial di 10 ore complessive, suddiviso in tre o cinque incontri, da svolgersi presso la sede KEP energy di Firenze - via degli Artisti (zona piazza della Libertà), o presso altra sede da concordare.

Date: da concordare, con disponibilità continuativa da lunedì a venerdì.

Orario: 15.40/19.00 se in tre incontri o 17.00/19.00 se in cinque incontri.

Numero di partecipanti: min. 1 - max. 5.

Costo: euro 200 (*) (franco IVA).

() I costi indicati sono validi per tutorial svolti presso la sede KEP energy di Firenze (via degli Artisti - zona piazza della Libertà) o presso altre sedi da concordare all'interno del territorio provinciale di Firenze. Per tutorial svolti in altre Provincie toscane si applica una maggiorazione del 10 % per spese di trasferta. Per tutorial svolti in altre Regioni italiane si applica una maggiorazione del 30 % per spese di trasferta. L'offerta non copre le isole.*

(franco IVA) Operazione in franchigia da IVA ai sensi delle Legge 190 del 23 Dicembre 2014 art. 1 commi da 54 a 89. Operazione effettuata ai sensi dell'art. 1, commi da 54 a 89 della Legge n. 190/2014 - Regime forfettario. Il compenso non è soggetto a ritenute d'acconto ai sensi della Legge 190 del 23 Dicembre 2014 art. 1 comma 67. Imposta di bollo assolta sull'originale.