



INARSIND
ASSOCIAZIONE DI INTESA SINDACALE
DEGLI ARCHITETTI E INGEGNERI
LIBERI PROFESSIONISTI DELLA PROVINCIA DI **BERGAMO**

MODELLAZIONE, ANALISI E VERIFICHE DI STRUTTURE IN MURATURA NELLA PRATICA PROFESSIONALE: LE SCELTE E GLI STRUMENTI DEL PROGETTISTA

6 CFP INGEGNERI (ARCHITETTI in corso di accreditamento)

11 Luglio 2018 ore 8.30-19.00

Aula Beltrami Edificio 5 Campus Leonardo

Politecnico di Milano

Piazza Leonardo da Vinci 32

20133 Milano

Nell'ambito della 10th International Masonry Conference (10th IMC)

INARSIND

organizza il SEMINARIO TECNICO

MODELLAZIONE, ANALISI E VERIFICHE DI STRUTTURE IN MURATURA NELLA PRATICA
PROFESSIONALE:
LE SCELTE E GLI STRUMENTI DEL PROGETTISTA

Nella progettazione di edifici in muratura con criteri antisismici, tendiamo ormai ad utilizzare il nostro Modellatore FEM senza soffermarci molto sui passi intermedi, fra i dati che inseriamo ed i risultati che otteniamo, rischiando di perdere di vista alcuni passaggi, impliciti nella procedura ma non certo univoci negli effetti, che possono portare a risultati fra loro anche molto diversi. Pensiamo alla scelta della precisione delle azioni, alla caratterizzazione dei materiali, alla scelta degli elementi finiti, alla creazione delle mesh, alla analisi, alla scelta delle combinazioni delle sollecitazioni ed agli algoritmi di dimensionamento e di verifica.

In questo seminario, per una riflessione su questi temi abbiamo ritenuto opportuno sia approfondirne gli aspetti teorici, con il contributo dell'Università, e sia percorrerne gli aspetti operativi con il contributo di diverse Software House che metteranno in evidenza le specificità dei loro modellatori in tutti questi step del calcolo, oltre naturalmente ad evidenziare gli strumenti operativi (cioè i comandi) che rendano possibili le scelte e la progettazione.