

CALENDARIO INCONTRI SAIE 2008

PRESENTAZIONI PRESSO STAND S.T.A. DATA
PADIGLIONE 18 STAND C47 – **AREA BIT FOR STRUCTURES**

AI PARTECIPANTI AGLI INCONTRI, OLTRE AL CD STA DATA, VERRÁ CONSEGNA TA IN OMAGGIO UNA VERSIONE OPERATIVA DI AXIS LT E AXIS TOOLS SENZA SCADENZA PER LE STRUTTURE IN LEGNO

3muri

La presentazione del software 3Muri, dedicato al calcolo di strutture in muratura con analisi push-over, avverrà in uno spazio apposito durante sessioni della durata di circa 30' in cui saranno trattati i seguenti argomenti, in alternanza:

STRUTTURE IN MURATURA E MISTE

3Muri Base

- L'analisi sismica delle strutture in muratura – cenni;
- Elementi di base del metodo di calcolo FME (Frame by Macro Elements);
- Le novità della versione 4: muratura armata, EC8, editing della mesh;
- Esempio di calcolo di una semplice struttura;
- Fase di input;
- Fase di analisi;
- Fase di interpretazione dei risultati;
- Esempi di strutture.

3Muri Avanzato

- L'analisi sismica delle strutture in muratura, esame NTC 08;
- Il metodo di calcolo FME (Frame by Macro Elements) con particolare riferimento alle strutture miste (muratura e c.a., acciaio, legno);
- Le novità della versione 4;
- Problemi di modellazione con 3Muri;
- La muratura armata;
- L'editing della mesh;
- Interpretazione dei risultati per la diagnosi degli errori di modellazione;
- Esempi di strutture.

CALENDARIO INCONTRI SAIE 2008

PRESENTAZIONI PRESSO STAND S.T.A. DATA
PADIGLIONE 18 STAND C47 – **AREA BIT FOR STRUCTURES**

AI PARTECIPANTI AGLI INCONTRI, OLTRE AL CD STA DATA, VERRÀ CONSEGNA IN OMAGGIO UNA VERSIONE OPERATIVA DI AXIS LT E AXIS TOOLS SENZA SCADENZA PER LE STRUTTURE IN LEGNO



La presentazione del software Axis VM ed i vari moduli di Piano, dedicato al calcolo di strutture in cemento armato avverrà in uno spazio apposito con sessioni di circa 30' in cui saranno trattati i seguenti argomenti, in alternanza:

STRUTTURE IN C.A.

Piano Draft

- Breve descrizione di Piano Draft;
- Il disegno delle carpenterie in c.a.;
- La fase di predimensionamento in Piano Draft;
- Il passaggio dei dati ad Axis VM.

Axis Tools

- La gestione degli spettri per le NTC 08.

Axis VM

- Le novità della versione 9;
- Le problematiche relative alle NTC 08;
- La modellazione strutturale per il calcolo sismico;
- La gestione degli spettri con Axis Tools;
- Esempio di analisi di una struttura in zona sismica;

Piano Sisma, Trave, Pilastrì

- Il calcolo di travi e pilastrì;
- La versione per NTC 08;

Piano Draft

- Il disegno delle armature di travi e solai

Piano Soil

- Il calcolo di plinti e platee su pali secondo NTC 08;
- Il calcolo dei muri di sostegno secondo NTC 08.

CALENDARIO INCONTRI SAIE 2008

PRESENTAZIONI PRESSO STAND S.T.A. DATA
PADIGLIONE 18 STAND C47 – **AREA BIT FOR STRUCTURES**

AI PARTECIPANTI AGLI INCONTRI, OLTRE AL CD STA DATA, VERRÁ CONSEGNA TA IN OMAGGIO UNA VERSIONE OPERATIVA DI AXIS LT E AXIS TOOLS SENZA SCADENZA PER LE STRUTTURE IN LEGNO

The logo for axis VM, with 'a' in a blue circle, 'axis' in bold black, and 'VM' in bold black.The logo for piano, with 'p' in a blue circle and 'iano' in bold black.

Una delle novità STA DATA per il SAIE 2008 è dedicata al calcolo delle strutture in legno. Con Axis VM, Axis Tools e Piano Legno anche questo problema è risolto. Le sessioni di presentazione durano circa 30'.

STRUTTURE IN LEGNO

Axis Tools

- L'introduzione automatica di strutture tipo;
- La gestione degli spettri per le NTC 08.

Axis VM

- Le novità della versione 9;
- La modellazione strutturale per il calcolo sismico di strutture in legno;
- Esempio di analisi di una struttura in legno.

Piano Legno

- La verifica degli elementi strutturali.

CALENDARIO INCONTRI SAIE 2008

PRESENTAZIONI PRESSO STAND S.T.A. DATA
PADIGLIONE 18 STAND C47 – **AREA BIT FOR STRUCTURES**

**AI PARTECIPANTI AGLI INCONTRI, OLTRE AL CD STA DATA, VERRÁ
CONSEGNATA IN OMAGGIO UNA VERSIONE OPERATIVA DI AXIS LT
E AXIS TOOLS SENZA SCADENZA PER LE STRUTTURE IN LEGNO**

INCONTRI PRESSO AREA SPEAKER BIT FOR STRUCTURES

Venerdì ore 14 – 15.30

Adriano Castagnone: Norme Tecniche per le Costruzioni 2008

Sabato ore 10 – 11.30

Luca Borgesa: 3Muri – nuova versione 4.0