

Progettazione e verifica Strutture in Acciaio e Legno secondo le Nuove Norme Sismiche D.M. 14/01/2008)

Giornata del 12 GENNAIO 2015	
Sessione n°1	Progettazione Strutture in Acciaio
ore 9,00	- Registrazione dei partecipanti e consegna del materiale
ore 9,30	<p style="color: blue; margin: 0;">Cenni teorici sul D.M. 2008 .</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cenni generali sulle nuove normative sismiche vigenti (D.M. 2005 e D.M. 2008) con riferimento alle strutture in acciaio/legno <p style="color: blue; margin: 0;">Modellazione delle strutture in acciaio/legno.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Generalità sulla modellazione spaziale - Gestione dell'archivio delle sezioni e dei materiali (acciaio / legno) - Impostazione tramite file DXF bi o tri-dimensionale di una porzione della struttura o dell'intero edificio
ore 11,00	<i>Pausa</i>
ore 11,15	<ul style="list-style-type: none"> - modellazione spaziale di una struttura completa - Completamento dell'input tramite CAD integrato - Solidificazione delle entità CAD e generazione del modello strutturale - Gestione dei vincoli interni ed esterni - Definizione delle condizioni di carico - Applicazione su un edificio di diverse tipologie di carico concentrato e distribuito (carico termico, vento, carico viaggiante etc...)
ore 13,00	<i>Pausa pranzo</i>
Sessione n°2	Strutture in acciaio / legno e strutture particolari
Ore 14,30	<p style="color: blue; margin: 0;">Calcolo ed esecutivi (strutture in acciaio / legno)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Come calcolare la strutture in acciaio (analisi statica, sismica, nodale etc...) - Analisi dei risultati - Definizione e verifica dei collegamenti - Grafici di strutture intelaiate - Grafici di strutture reticolari - Grafici dei collegamenti imbullonati e saldati - Relazione di calcolo della struttura e della verifica dei collegamenti
Ore 16,00	<i>Pausa</i>
Ore 16,15	<p style="color: blue; margin: 0;">Strutture particolari</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione di strutture a pianta radiale (serbatoi cilindrici, conici etc...) - Realizzazione di strutture a sviluppo elicoidale (scale e rampe) - Realizzazione di porzioni di strutture tramite la copia traslazionale, rotazionale e roto-traslazionale - Spazio dedicato all'approfondimento di problematiche specifiche.
ore 18,00	- Fine lavori.

PROGETTAZIONE E VERIFICA STRUTTURE ED UNIONI IN LEGNO

secondo le Nuove Norme Sismiche D.M. 14/01/2008)

Seconda Giornata 13 GENNAIO 2015	
Sessione n° 3	Progettazione e modellazione Strutture in Legno secondo le N.T.C. 2008
ore 9,00	- Registrazione dei partecipanti e consegna del materiale
ore 9,30	<ul style="list-style-type: none"> - Progettare le Strutture in Legno secondo NTC 2008 e EC5 - Esempio di Modellazione e Impostazione del Progetto di Sopraelevazione con Struttura in Legno
ore 11,00	<i>Pausa</i>
ore 11,15	<ul style="list-style-type: none"> - Erroril frequenti nella modellazione . - Fondazioni dirette e fondazioni profonde - Interpretazione dei Risultati di un Progetto
ore 13,00	<i>Pausa Pranzo</i>
Sessione n° 4	UNIONI IN LEGNO di Carpenteria, con viti a"X" e con Minuteria metallica
ore 14,30	<p>Unioni di Carpenteria .</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unione Puntone-Catena - Unione Puntone-Monaco - Unione Saetta-Puntone - Unione Saetta-Monaco <p>Collegamenti con Viti a"X" .</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unione Trave-Colonna - Unione Colonna-Trave - Unione Trave-Trave <p>Unioni con Scarpette Metalliche .</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trave-Colonna - Trave-Trave - Trave ancorata su c.a./mutatura <p>Unioni a scomparsa con Staffe a "T"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trave-Colonna - Trave-Trave - Trave ancorata su c.a./muratura <p>Unioni con Bicchiere</p> <ul style="list-style-type: none"> - Colonna-Fondazione.
Ore 16,30	<i>Pausa</i>
ore 16,45	- Spazio dedicato alle richieste dei partecipanti all'incontro.
ore 17,30	- Fine lavori