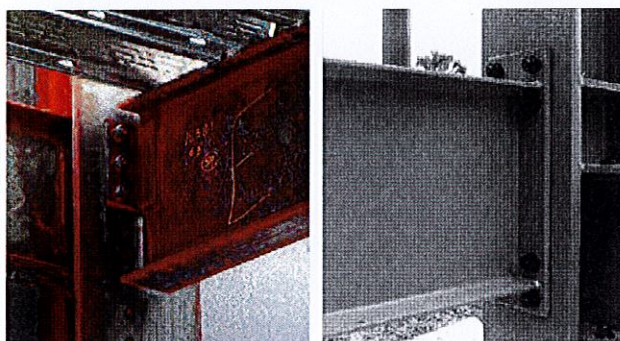


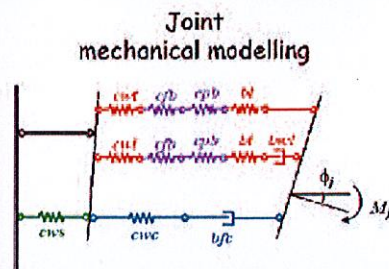


**CORSO BREVE IN**  
**ANALISI, MODELLAZIONE**  
**E VERIFICA DI STRUTTURE**  
**IN ACCIAIO**

**Pavia, 21-22 Novembre 2014**



**Extended end-plate connection**



**A chi è rivolto**

Il corso si svolge nell'ambito della Formazione Continua Professionale di ReLUIS/EUCENTRE diretta ad affrontare i temi più specialistici legati alla analisi e progettazione antisismica che non trovano spazio all'interno dei corsi generali di aggiornamento sulle nuove normative tecniche. In particolare il corso è rivolto a professionisti, tecnici, geometri e funzionari operanti nel campo dell'edilizia interessati a capire in modo approfondito alcuni elementi essenziali relativi all'analisi, modellazione e verifica di strutture in acciaio.

**Obiettivi e contenuti del Corso**

Il corso si propone di fornire gli strumenti necessari per un'accurata progettazione sismica di strutture in acciaio con riferimento alle Norme Tecniche delle Costruzioni e agli Eurocodici.

È ben noto che le caratteristiche dell'acciaio possono garantire un eccellente comportamento sismico. Allo stesso tempo, per una buona progettazione è necessario che l'ingegnere abbia una buona conoscenza dei dettagli critici delle strutture in acciaio, dando particolare attenzione alle connessioni in acciaio. Alla luce di queste osservazioni, il corso si propone di fornire le conoscenze teoriche e pratiche per poter condurre in modo consapevole la progettazione di strutture in acciaio. È previsto che, rendendo evidenti le capacità delle strutture in acciaio e fornendo chiare spiegazioni sulle tecniche per controllare il loro comportamento, il corso renderà i partecipanti più sicuri nella loro progettazione sismica, aumentando l'utilizzo dell'acciaio nell'edilizia.

Il corso inizia con un'introduzione alle costruzioni in acciaio, discutendo i criteri di progetto e riferimenti normativi. La progettazione concettuale sarà discussa con riferimento ai vari sistemi strutturali utilizzati in zone sismiche; sistemi a telaio, sistemi con controventi concentrici e con controventi eccentrici. Il corso presenta le possibilità per la modellazione ed analisi di costruzioni di acciaio in zona sismica, con particolare attenzione ai collegamenti. L'ultima parte del corso discute lo stato dell'arte per un innovativo e promettente metodo di progettazione sismica, il metodo agli spostamenti, con particolare riferimento alle considerazioni necessarie per le strutture in acciaio.

**Programma del Corso**

**Venerdì 21 Novembre**

09.00-11.00	Costruire con l'acciaio: dal materiale ai sistemi costruttivi
11.00-11.15	<i>Pausa</i>
11.15-13.15	Metodi di analisi e modelli di capacità per sistemi e membrature
13.15-14.15	<i>Pausa</i>
14.15-16.15	Criteri di progetto per le strutture in zona sismica
16.15-16.30	<i>Pausa</i>
16.30-18.30	Esempi di strutture sismoresistenti

**Sabato 22 Novembre**

09.00-11.00	Concezione e calcolo dei collegamenti
11.00-11.15	<i>Pausa</i>
11.15-13.15	Esempi di verifica di collegamenti
13.15-14.15	<i>Pausa</i>
14.15-16.15	Introduzione alla metodologia di progettazione agli spostamenti
16.15-16.30	<i>Pausa</i>
16.30-18.30	Progettazione agli spostamenti di edifici in acciaio

Il Corso è riconosciuto quale attività per l'aggiornamento della competenza professionale degli Ingegneri con n. 14 CFP (Crediti Formativi Professionali).

**Il Corso rilascia**  
**14 Crediti Formativi Professionali**

