



# L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MACERATA

E LA

COMMISSIONE SICUREZZA E  
PREVENZIONE INCENDI

IN COLLABORAZIONE CON

**fischer**formazione  
SAPERE E SAPER FARE

ORGANIZZANO

**Giovedì 22 GIUGNO 2017** ORE 14.30 – 18.30

Presso la sala Convegni Fratelli Simonetti S.p.A.  
Via Luigi Einaudi, 4 62012 – Civitanova Marche (MC)

## IL SEMINARIO

Sul tema:

# ANCORAGGI PER CARPENTERIA METALLICA IN AMBITO SISMICO

**Relatori:**

Ing. Enrico Crivellaro - Responsabile Engineering Fischer Italia s.r.l.  
Ing. Mansur Aly-Belfadel- Engineering Fischer Italia s.r.l.

### MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

PER IL RICONOSCIMENTO DEI CREDITI FORMATIVI (AI SOLI INGEGNERI) L'ISCRIZIONE DOVRA' ESSERE PERFEZIONATA PRESSO L'ORDINE DI MACERATA UTILIZZANDO ESCLUSIVAMENTE LE SEGUENTI PROCEDURE ONLINE:

- **PER GLI ISCRITTI ALL'ORDINE DI MACERATA:** QUOTA 8,00 euro ,UTILIZZARE IL LINK PERSONALIZZATO, INVIATO PER POSTA ELETTRONICA A TUTTI GLI ISCRITTI;
- **PER GLI ISCRITTI AGLI ALTRI ORDINI:** QUOTA 8,00 euro UTILIZZARE IL SOTTOSTANTE LINK:  
<http://www.ingegnerimacerata.it/corso-sic-02-non-iscritti/>

Il seminario è inoltre valido come **per Coordinatori in materia di Sicurezza per la progettazione (CSP) e l'esecuzione dei lavori (CSE)** (4 ore)

Per la partecipazione sono previsti **n. 4C.F.P.** in via di accreditamento.

## PROGRAMMA

Ore 14,30	Crivellaro
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ ELEMENTI DI DIMENSIONAMENTO DEGLI ANCORANTI</li><li>➤ • Tipi di supporto e tipi di carico</li><li>➤ • Meccanismi di funzionamento e di rottura - fattori di sicurezza parziali</li><li>➤ • L'influenza dei parametri geometrici Metodi di calcolo</li></ul>	
Ore 16,00	Crivellaro
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ RIPRESE DI GETTO SU CALCESTRUZZO</li><li>➤ • Connessioni di barre di armatura post-installate</li><li>➤ • Dimensionamento secondo EC2</li><li>➤ • Metodo ENSO</li></ul>	
Ore 16.30	Casadei
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ LA CERTIFICAZIONE CE PER GLI ANCORANTI MECCANICI E CHIMICI (ETAG01, TR23, TR29)</li><li>➤ • Prodotti e applicazioni in zona fessurata e non fessurata</li><li>➤ IL FISSAGGIO IN AMBITO SISMICO (ANNEX E ETAG01)</li><li>➤ • Prodotti e applicazioni in presenza di azioni dinamiche sismiche</li><li>➤ Le verifiche tramite il software di dimensionamento C-Fix e l'eventuale collaudo in cantiere</li><li>➤</li></ul>	