



**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MASSA CARRARA**



**L'Ordine degli ingegneri della Provincia di Massa Carrara
con il contributo incondizionato di HILTI ITALIA Spa
Organizza il seminario:**

Sistemi di Ancoraggio su Calcestruzzo in Zona Sismica e Progettazione di Impianti Sismo Resistenti

Il seminario ha l'obiettivo di fornire un aggiornamento su temi inerenti la progettazione di sistemi di ancoraggio su calcestruzzo. La qualifica e la progettazione antisismica degli ancoranti per calcestruzzo è stata disciplinata in Europa dall'inizio del 2013 con la pubblicazione delle linee guida ETAG 001 Allegato E e EOTA TR045. Il metodo di progettazione viene preso come riferimento per i sistemi di ancoraggio sismoresistenti fino alla pubblicazione della nuova normativa EN 1992-4 (la data di emissione è in attesa di conferma). Gli ancoranti saranno certificati in due differenti categorie (C1 "Bassa sismicità" – C2 "Alta sismicità") in funzione della pericolosità sismica del sito, della classe d'uso della costruzione e dell'applicazione (strutturale o non strutturale).

La progettazione delle riprese di getto di calcestruzzo sono regolamentate da differenti linee guida, che prevedono la certificazione e la progettazione dei sistemi di inghisaggio in accordo con le EN 1992.

La parte finale del seminario sarà dedicata alla progettazione di sistemi di supporto degli impianti resistenti al sisma, in cui saranno discussi gli approcci di calcolo e le soluzioni in accordo con le NTC2008 e EOTA TR045.

Giovedì 14 settembre 2017 ore 14:15 – 18:45

Autorità Portuale di Marina Carrara, Viale Colombo 6, Loc. Marina di Carrara (MS)

DOCENTI: Ing. Matteo Grasso (Non Structural Field Engineer) - Ing. Fjordi Memaj (Structural Field Engineer)

PROGRAMMA

- 14,00 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI**
- 14,15 ANCORAGGI SU CALCESTRUZZO IN ZONA SISMICA**
- 16,15 RIPRESE DI GETTO SU CALCESTRUZZO**
- 16,45 BREAK**
- 17,00 PROGETTAZIONE IMPIANTI RESISTENTI AL SISMA**
- 18,30 DIBATTITO E APPROFONDIMENTI**



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MASSA CARRARA



Partecipazione gratuita

Agli ingegneri partecipanti verranno riconosciuti **4 CFP**

Il numero massimo di partecipanti è 80.

Per il rilascio dell'attestato non sono ammesse assenze anche se solo parziali.

MODALITA' DI ISCRIZIONE

Per l'iscrizione è necessario collegarsi al Portale della Formazione dell'Ordine

al link >> <http://formazione.ordineingegnerimassacarrara.it>

Se si tratta del primo accesso, seguire le istruzioni per l'assegnazione delle credenziali.

Una volta richiesta l'iscrizione al corso arriveranno due email di conferma con i codici a barre di ingresso ed uscita da stampare e presentare al corso.

Attenzione: per visualizzare il codice a barre è necessario scaricare l'immagine.

Attenzione: è possibile che le email di conferma vengano recapitate nella cartella SPAM.
