

**25 Novembre 2022 - Sala Cinema Mignon
Via Benzoni, 22 Mantova**

Seminario

“CONTROLLO DEI MATERIALI AD USO STRUTTURALE”

Programma:

14,00 Registrazione partecipanti

14,20 **Saluti del Presidente**

Dott.Ing. Tommaso Ferrante, Responsabile Scientifico

14,30 **1^ Parte - CONTROLLI DI ACCETTAZIONE**

- a. Introduzione con precisazione della modalità di accettazione in ragione della tipologia di materiale,
Dott. Ing. Roberto Ferrari.
- Prescrizioni sulla marcatura CE.
- b. Conglomerato cementizio
Prequalifica, *Dott. Ing. Roberto Ferrari.*
- Verifica documentale
- Controlli in centrale di produzione.
Confezionamento, *Dott. Ing. Gianmarco Ferrari.*
- Presentazione della problematica
- Come eseguire il confezionamento (massa e verbale)
- Numero campioni prelevati
- Etichetta
- Conservazione.
- c. Acciaio tondi per C.A., *Dott. Ing. Gianmarco Ferrari.*
- Quantità
- Lettura certificati.
- d. Materiali in marcatura CE con controllo di accettazione obbligatorio
Laterizi, *Dott. Ing. Roberto Ferrari.*
Acciaio per carpenteria, *Dott. Ing. Gianmarco Ferrari.*
- Quantità (capannoncino).
- e. Materiali in marcatura CE senza controllo di accettazione, *Dott. Ing. Roberto Ferrari.*
- Prefabbricati
- Legno.

16,30 Pausa

16,45 **2^ Parte - CONTROLLI IN OPERA**

- f. Carotaggi, *Dott. Ing. Gianmarco Ferrari.*
- Prelievo e preparazione campione
- Interpretazione dei risultati.
- g. Prove non distruttive: strumento, tarature, precisione, inconvenienti, *Dott. Ing. Christian Pace.*
- Prove sclerometriche
- Metodo SONREB
- Prova Pull out (determinazione della forza di estrazione).
- h. Il controllo del detensionamento dei trefoli, *Dott. Ing. Virginio Luigi Brocajoli.*
- Esempio applicativo.

18,45 Conclusione lavori