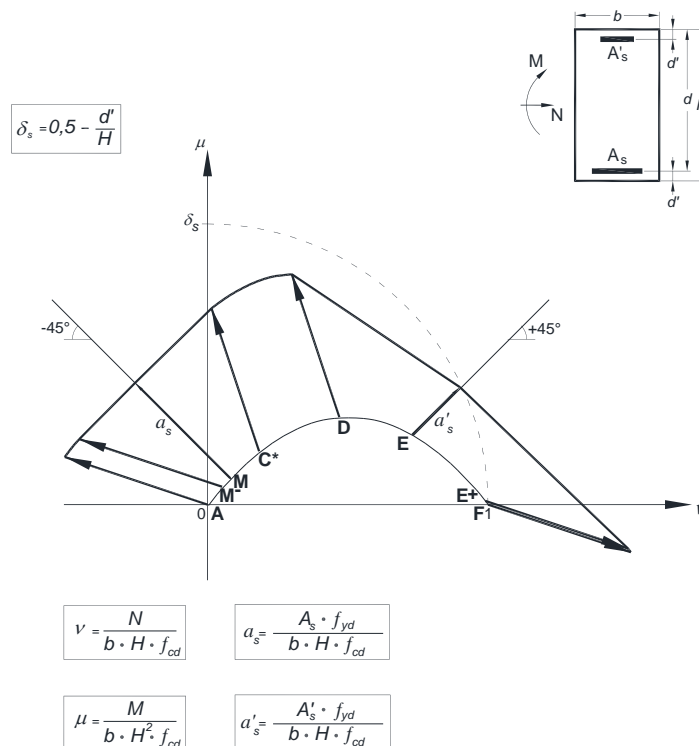




## CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

### Calcolo immediato delle sezioni in calcestruzzo armato con il *metodo del vettore unico*

**DOCENTI:** Ing. Giuseppe Stagnitto, Ing. Erica Barzoni



Sala “LUIGI CANEPARI”

dell'Ordine Ingegneri della Provincia di Pavia

8 - 15 Novembre 2014

*Il metodo del vettore unico è un metodo grafico originale ideato dall'ing. Giuseppe Stagnitto che permette di eseguire la verifica ed il progetto di una sezione comunque armata soggetta a pressoflessione. In pochi istanti, con una visione sintetica che agevola l'intuitiva comprensione, il progettista ha il controllo completo del calcolo esecutivo del calcestruzzo armato.*

*Il Prof. Paolo Venini dell'università di Pavia ritiene che il metodo del vettore unico “getti nuova luce su un argomento così importante”. Il Prof. Magenes dell'Università di Pavia scrive che il metodo del vettore unico offre “un nuovo punto di vista su argomenti ritenuti già noti”.*

## **PROGRAMMA**

### **Primo modulo** (4 ore):

#### **PROGETTO E VERIFICA DELLE SEZIONI rettangolari in calcestruzzo armato soggette a pressoflessione con il metodo grafico del vettore unico.**

*Costruzione immediata dei diagrammi dimensionali per un confronto diretto con i diagrammi forniti dai programmi di calcolo automatico.*

Ore 8. 45	Registrazione partecipanti
Ore 9. 00	Inizio corso prima parte
Ore 11. 00	Pausa caffè
Ore 11. 15	Inizio corso seconda parte
Ore 13. 15	Fine lavori

### **Secondo modulo** (4 ore):

#### **ESEMPI ED APPLICAZIONI del metodo grafico del vettore unico per sezioni rettangolari in calcestruzzo armato soggette a pressoflessione.**

*Esempi numerici e casi pratici di applicazione del metodo del vettore unico per i problemi di progetto e verifica immediata di resistenza. Verifica in condizioni di pressoflessione deviata con il metodo semplificato delle NTC 2008 e dell'Eurocodice 2. Progetto per rottura con prefissato indice di duttilità.*

Ore 8. 45	Registrazione partecipanti
Ore 9. 00	Inizio Esempi Applicazioni prima parte
Ore 11. 00	Pausa caffè
Ore 11. 15	Inizio Esempi Applicazioni seconda parte
Ore 13. 15	Fine lavori

**OBIETTIVI FORMATIVI:** la proposta di un metodo manuale semplice per il calcolo immediato delle sezioni in c.a. ha lo scopo di fornire al professionista uno strumento agile ed affidabile per il controllo dei risultati forniti dai codici di calcolo.

L'importanza del controllo del calcolo e del giudizio di accettabilità dei risultati è riconosciuta dal legislatore che prescrive esplicitamente che le relazioni di calcolo strutturale riportino il "*confronto con i risultati di semplici calcoli, anche di larga massima, eseguiti con metodi tradizionali*" [NTC 14/01/2008, punto 10.2].

### **Numero di crediti formativi professionali riconosciuti: 8 CFP**

**NOTA PRATICA:** Poiché si tratta di un corso eminentemente pratico è necessario avere con sé l'occorrente per disegnare: matita, gomma, un righello e una squadretta, la calcolatrice: i disegni eseguiti durante il corso costituiranno la prevista prova di verifica.

**Posti disponibili:** 60, Le iscrizioni dovranno pervenire, attraverso la compilazione del modulo di registrazione, entro giovedì 27 marzo.

**Costo:** 60 eur + IVA (73,20 eur)

**Sede:** Ordine degli Ingegneri – via Indipendenza, 11 Pavia

Si prega di inoltrare il modulo d'iscrizione a [segreteria2@ording.pv.it](mailto:segreteria2@ording.pv.it) o via fax allo 0382/530478 entro ... **p.v.** alle ore **19.00**.