

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine in collaborazione con la **Commissione Strutture** e il Patrocinio dell'**ISIS "A. Malignani"** organizza i seguenti **corsi di approfondimento sulle modifiche e novità introdotte dalle NUOVE NORME TECNICHE 2018:**

MODULO 1	COSTRUZIONI IN CALCESTRUZZO E IN LEGNO	13 APRILE 2018 - 14.00 - 19.00
MODULO 2	PROGETTAZIONE GEOTECNICA. COSTRUZIONI IN ACCIAIO.	20 APRILE 2018 – 14.00 - 19.00
MODULO 3	COSTRUZIONI NUOVE ED ESISTENTI IN MURATURA E MATERIALI INNOVATIVI	27 APRILE 2018 – 14.00 - 19.00

**PROGRAMMI**

**MODULO 1 " COSTRUZIONI IN CALCESTRUZZO E IN LEGNO"**

**13/04/2018 (14.00 -19.00)**

14.00 - 14.20 Registrazione partecipanti

14.20 -14.30 *Introduzione* - Commissione Strutture

**Docente** prof. A. Gubana

14.30 - 15.00 *Le principali novità in merito al Cap. 2 "Sicurezza e prestazioni attese" e al cap. 3 "Azioni sulle costruzioni"*

15.00 - 17.30 *Costruzioni in calcestruzzo*

- ✓ *Modifiche e novità introdotte dalle NTC 2018.*
- ✓ *Novità ed approfondimenti sui "Materiali e prodotti per uso strutturale".*

17.30 – 17.45 Pausa

17.45 – 18.45 *Costruzioni in legno*

- ✓ *Modifiche e novità introdotte dalle NTC 2018.*
- ✓ *Novità ed approfondimenti sui "Materiali e prodotti per uso strutturale".*

18.45 – 19.00 *Test di verifica dell'apprendimento*

**MODULO 2 " PROGETTAZIONE GEOTECNICA. COSTRUZIONI IN ACCIAIO."**

**20/04/2018 (14.00 -19.00)**

14.00 - 14.20 Registrazione partecipanti

14.20 -14.30 *Introduzione* – Commissione Strutture

**Docente** ing. D. Fedrigo

14.30 - 15.30 *Progettazione geotecnica*

- ✓ *Modifiche e novità introdotte dalle NTC 2018.*

15.30 – 15.45 Pausa

**Docente** prof. C. Amadio

15.45 – 18.45 *Costruzioni di acciaio e composte di acciaio-calcestruzzo*

- ✓ *Modifiche e novità introdotte dalle NTC 2018.*
- ✓ *Novità ed approfondimenti sui "Materiali e prodotti per uso strutturale".*

18.45 - 19.00 *Test di verifica dell'apprendimento*

### MODULO 3 "COSTRUZIONI NUOVE ED ESISTENTI IN MURATURA E MATERIALI INNOVATIVI"

**27/04/2018 (14.00 -19.00)**

14.00 - 14.20 Registrazione partecipanti

14.20 -14.30 *Introduzione – Commissione Strutture*

**Docente** prof. S. Sorace

14.30-17.30 *Costruzioni esistenti*

- ✓ *Modifiche e novità introdotte dalle NTC 2018.*
- ✓ *Analisi e progetto per prestazione nei confronti dell'azione sismica. Differenze tra costruzioni nuove ed esistenti.*
- ✓ *Interpretazione critica delle novità introdotte dalle NTC 2018 per le costruzioni esistenti.*
- ✓ *Riflessi sull'applicazione del D.M. 7 marzo 2017 n. 65 ("Sismabonus").*
- ✓ *Un semplice esempio di analisi di accertamento sismico su un edificio esistente.*

17.30 – 17.45 Pausa

17.45 - 18.45 *Cenni alle modifiche e novità introdotte dalle NTC 2018 sui "Materiali e prodotti per uso strutturale" riferiti alle costruzioni nuove in muratura e ai materiali innovativi*

18.45 - 19.00 *Test di verifica dell'apprendimento*

**SEDE** i corsi si terranno presso l'Auditorium dell'ISIS A. Malignani - viale Leonardo da Vinci 10 - Udine  
**ISCRIZIONI** E' prevista l'assegnazione di **4 CFP per ciascun evento** a fronte della regolare frequenza (il **100%** del monte ore totale) e previo superamento con esito positivo del test di verifica dell'apprendimento. Saranno raccolte le firme in entrata ed in uscita.

**L'iscrizione** ai singoli moduli è **obbligatoria tramite il portale "Formazione" al link:**

<http://www.isiformazione.it/ita/risultatiricerca.asp?Interface=ING-UD&TipoOrdine=Ingegneri&Luogo=Udine>  
**entro 3 giorni prima della data di inizio di ogni singolo corso, inserendo necessariamente i dati per la fatturazione.** Chi non è in possesso delle credenziali deve procedere con la registrazione.

**Quota di partecipazione per singolo modulo:** € 50,00 - IVA esente ai sensi dell'art.10 del d.p.r.633/1972 (totale da versare € 50,00 per evento). **La quota di iscrizione** deve essere **versata almeno 3 giorni prima della data di inizio dell'evento scelto mediante bonifico bancario sul conto corrente:** – IBAN: IT 74 I 02008 12304 000101768394 UNICREDITBANCA - Agenzia: V.le Volontari della Libertà – Udine **Intestato a:** Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine. **Importo:** €50,00 (a modulo). **Causale:** "Nome Cognome partecipante - Modulo nr. scelto **Strutture**".

Tutti i partecipanti potranno scaricare dal portale formazione la fattura e l'attestato di presenza.

#### INFORMAZIONI

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine

Via di Toppo, 5 | 33100 Udine

segreteria@ordineingegneri.ud.it

T +39 0432.505305 F +39 0432.503941

[www.ordineingegneri.ud.it](http://www.ordineingegneri.ud.it)