



**Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Enna**

CON IL PATROCINIO DI:



Consiglio Nazionale
Geometri e Geometri Laureati



cassa italiana previdenza
e assistenza geometri



ORGANIZZA

CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

“LE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI”

24-26 Ottobre 2017 e 07-09-14 Novembre 2017

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Enna– Via Piazza Armerina,19

RELATORI

- Ing. Gaetano Di Dio Perna – Ex Dirigente Ufficio Del Genio Civile Di Enna
- Arch. Concetta Fontanazza - Ex Dirigente Ufficio Del Genio Civile Di Enna

**Organizzazione e Segreteria operativa:
COLLEGIO PROVINCIALE GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DI ENNA
Via Piazza Armerina, 19- 94100 Enna- Tel./Fax 0935/501039
www.geoenna.it- info@geoenna.it- collegio.enna@geopec.it**

PROGRAMMA DEL CORSO

Le Norme Tecniche per le Costruzioni

Giorno 24 Ottobre 2017

Ore 9.00: Registrazione dei partecipanti

Ore 9.15: Saluti ed Apertura del Corso

Geom. Guido Cascio (Presidente Collegio Provinciale Geometri e Geom. Laureati di Enna)

Ore 9.30: Saluti

Ing. Venerando Russo (Ingegnere Capo Ufficio Tecnico Comune di Enna)

Ore 9.45: Presentazione Del Corso

Ing. Egidio Marchese (Ingegnere Capo Ufficio del Genio Civile di Enna)

Ore 10.00: Il quadro Normativo

Ing. Gaetano Di Dio Perna (Ex Dirigente Ufficio del Genio Civile di Enna)

Ore 11.00: Coffee Break

Ore 11.15: Aspetti Generali del N.T.C.

- Organizzazione delle N. T. C.
- Principi fondamentali delle N. T. C.
- Definizione degli Stati Limite nelle N. T. C.
- Analisi delle Azioni
- I materiali da costruzione

Ing. Gaetano Di Dio Perna (Ex Dirigente Ufficio del Genio Civile di Enna)

Ore 13.00: Tavola Rotonda E Dibattito

Giorno 26 Ottobre 2017

Ore 9.00: Registrazione dei partecipanti

Ore 9.15: Verifica Degli Elementi Costruttivi

- Verifica Elementi in Muratura
- Verifica Elementi in Legno
- Verifica Elementi in Cemento Armato
- Verifica Elementi in Acciaio
- Verifica Strutture Complementari (Solai, Scale, Sbalzi, Architravi)

Ing. Gaetano Di Dio Perna (Ex Dirigente Ufficio del Genio Civile di Enna)

Ore 11.00: Coffee Break

Ore 11.15: Verifica Degli Edifici In Muratura

- Verifica dei Nuovi Edifici
- Verifica degli Edifici Esistenti

Ing. Gaetano Di Dio Perna (Ex Dirigente Ufficio del Genio Civile di Enna)

Ore 13.00: Tavola Rotonda E Dibattito

Giorno 07 Novembre 2017

Ore 9.00: Registrazione dei partecipanti

Ore 9.15: Interventi Sugli Edifici Esistenti In Muratura

- Aspetti generali
- Progetto dell'intervento
- Descrizione dei principali interventi

Apertura Vani In Pareti Portanti In Muratura

- Modellazione e analisi strutturale della parete
- Modalità e tecniche di rinforzo di tipo tradizionale
- Rinforzo mediante materiali compositi
- Rinforzo mediante cerchiature metalliche

Ing. Gaetano Di Dio Perna (Ex Dirigente Ufficio del Genio Civile di Enna)

Ore 11.00: Coffee Break

Ore 11.15: Verifica Dei Tamponamenti In Muratura

- Analisi del Problema
- Verifica per azioni ortogonali al piano
- Verifica per azioni complanari
- Verifica in presenza di rinforzi con fibre

Ing. Gaetano Di Dio Perna (Ex Dirigente Ufficio del Genio Civile di Enna)

Ore 13.00: Tavola Rotonda E Dibattito

Giorno 09 Novembre 2017

Ore 9.00: Registrazione dei partecipanti

Ore 9.15: Verifica Delle Opere Di Sostegno

- La progettazione geotecnica
- Tipologie di Opere di Sostegno
- Criteri e metodi di Verifica

Ing. Gaetano Di Dio Perna (Ex Dirigente Ufficio del Genio Civile di Enna)

Ore 11.00: Coffee Break

Ore 11.15: Il Progetto Strutturale

- Relazione di calcolo strutturale
- Relazione sui materiali
- Elaborati grafici, particolari costruttivi
- Piano di manutenzione della struttura dell'opera
- Relazioni specialistiche

Ing. Gaetano Di Dio Perna (Ex Dirigente Ufficio del Genio Civile di Enna)

Ore 13.00: Tavola Rotonda E Dibattito

Giorno 14 Novembre 2017

Ore 9.00: Registrazione dei partecipanti

Ore 9.15: L'autorizzazione Sismica – Procedura Per L'acquisizione

Arch. Concetta Fontanazza (Ex Dirigente Ufficio del Genio Civile di Enna)

Ore 11.00: Coffee Break

ORE 11,15: L'autorizzazione Sismica – Procedura Per L'acquisizione

Arch. Concetta Fontanazza (Ex Dirigente Ufficio del Genio Civile di Enna)

Ore 13.00: Tavola Rotonda E Dibattito e Chiusura Lavori