

# PROGETTO DI FONDAZIONI SUPERFICIALI E PROFONDE

Corso di formazione professionale (cfp: 15)

30 Novembre e 01 Dicembre 2017 Imola (Bo)

Sala conferenze della Confartigianato Assimpresse-Bologna Metropolitana

Viale Amendola 56/d - 40026 Imola (BO)

Corso organizzato da APICE srl e prof. Ing. Aurelio Ghersi

con la collaborazione di Confartigianato Assimpresse

## RELATORE

**Prof. Ing. Alessandro MANDOLINI, Ph.D.**

Ordinario di Geotecnica-Direttore del Dipartimento

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Dipartimento di Ingegneria Civile Design Edilizia e Ambiente (DICDEA)

## CONTENUTI DEL CORSO

Il progetto di una fondazione è una operazione alquanto complessa in quanto richiede una buona conoscenza delle proprietà dei terreni e del loro meccanismo di interazione, in condizioni prossime al collasso per le verifiche SLU e in condizioni di lavoro per le verifiche SLE, con gli elementi strutturali che costituiscono la fondazione stessa (plinti, travi, platee, pali).

Con l'emanazione delle Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC 2008), è divenuto chiaro che un buon progettista deve affrontare con la dovuta competenza e sensibilità l'intera filiera costituita dalle indagini geotecniche, dalla caratterizzazione dei terreni, dalla scelta di uno o più modelli geotecnici di sottosuolo, dalla individuazione di possibili SLU e SLE che possono essere attinti da una struttura e rispetto alla quali è necessario operare le opportune verifiche, il tutto portando opportunamente in conto l'eventuale influenza esercitata dalle modalità costruttive della fondazione che ne condiziona la risposta ai carichi su di essa agenti.

Con queste premesse e senza alcuna pretesa di coprire compiutamente ogni singolo aspetto, il Corso si pone come obiettivo principale quello di individuare i fattori fondamentali da cui, nelle pratiche e ricorrenti applicazioni nel campo dell'Ingegneria Civile, dipende sostanzialmente la bontà di un progetto, ritenendo tale non quel progetto che garantisce la massima sicurezza, bensì quello che è in grado di garantire i requisiti prestazionali richiesti con i minimi costi.

## MATERIALE DIDATTICO

Ai partecipanti al corso saranno forniti tutte le presentazioni utilizzate dal docente nello svolgimento del corso (sotto forma di file pdf).

## SEDE DEL CORSO

Sala conferenze della Confartigianato Assimpresse-Bologna Metropolitana, Viale Amendola 56/d - 40026 Imola (BO)

## CALENDARIO

Il corso è articolato in moduli di lezione intervallati da brevi coffee break. I coffee break sono inclusi nella quota di partecipazione.

## PROGRAMMA ORARI (15 ore)

Giovedì 30 Novembre 2017

8:30 – 13:00 Approccio alla progettazione delle fondazioni

14:00 – 18:30 Progetto delle fondazioni superficiali

Venerdì 01 Dicembre 2017

8:30 – 13:00 Progetto delle fondazioni su pali

14:00 – 15:30 Criteri di ottimo progettuale

## MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Chi intende seguire il corso dovrà fornire i dati necessari per l'emissione delle fatture e del riconoscimento dei crediti CNI (15). Tali dati dovranno essere inseriti in un apposito modulo (file Excel), scaricabile dal sito del prof. Gherzi ([www.agherzi.it](http://www.agherzi.it)), ed inviati agli indirizzi di posta elettronica [apice@agherzi.it](mailto:apice@agherzi.it) e [info@assimprese.bo.it](mailto:info@assimprese.bo.it) (da inviare ad entrambi gli indirizzi).

Dovrà inoltre versare **entro e non oltre il 15 Novembre 2017** l'importo di **150.00 euro (IVA inclusa)** mediante bonifico alle seguenti coordinate bancarie (IBAN): **IT50E0854221003055000095659**

intestato a: ASSIMPRESE Soc. Coop. a r.l.

V.le Amendola n. 56/D, Imola (BO) – P.I./Cod.fisc. 01555521200

nella causale indicare: **"Corso Mandolini/2017 IMOLA"** seguito da **nome e cognome** di chi intende partecipare.

**Riferimenti:** la sede del corso è ad Imola (BO) in Viale Amendola n.56/d presso la nuova sede Confartigianato Assimprese. La referente è la sig.ra Gianna Marocchi tel. 0542 42112.

