

DATI PER ISCRIZIONE	
Cognome	
Nome	
Titolo	
Ente/Ditta	
Indirizzo	
CAP	
Città	pr
Ordine Professionale	Numero Iscrizione
Telefono	
E-mail	
Data	
Firma	Autorizzo l'inserimento dei miei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali. In ogni momento, a norma dell'art.13 della legge 675/96, potrò comunque avere accesso ai miei dati e chiederne la modifica o la cancellazione.

DATI PER FATTURAZIONE	
Denominaz.	
Indirizzo	
CAP	
Città	pr
Partita IVA	
Cod. Fiscale	
Tel.	
Fax	

I dati dei partecipanti saranno comunicati ai relativi Ordini professionali.

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Quota d'iscrizione: € 70.00 (IVA inclusa)

Quota d'iscrizione per associati IN.BE.CO.: gratuito*

*secondo le condizioni visionabili sul sito www.inbeco.org alla sezione "CHI SIAMO - ISCRIVITI"

Per il pagamento, si prega di effettuare il versamento della quota mediante bonifico intestato a:

Associazione IN.BE.CO.

**c/o Banca Popolare di Sondrio,
Agenzia 10 Milano- via Andrea Solari, 15
20144 Milano**

IBAN: IT46 Q 05696 01609 000007248X85

Sul bonifico riportare chiaramente:

(a) codice del corso a cui ci si iscrive;

(b) cognome e nome del partecipante.

Le spese bancarie sono a carico del partecipante.

Inviare la scheda di iscrizione e copia del bonifico bancario a mezzo fax o per e-mail a:

Associazione IN.BE.CO.

Fax: 02 56561207

E-mail: corsi@inbeco.org

L'iscritto al corso riceverà una fattura di avvenuto pagamento (si prega di compilare l'apposita scheda per l'intestazione).

Informazioni

Dott.ssa Alice Parolini

Tel: 02 49539829

E-mail: info@inbeco.org

**ASSOCIAZIONE
INGEGNERIA
BENE COMUNE**



**PROGRAMMA DI AGGIORNAMENTO
PROFESSIONALE CONTINUO 2015**

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, in collaborazione con IN.BE.CO., organizza il seguente corso:

***Interazione plinto di fondazione - pali
anche alla luce della NTC 2008***

Cod. 132-15

Milano, 12 giugno 2015

**Presso la Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della
provincia di Milano**

Via Pergolesi, 25 - 20124 Milano

Orario: 14.00-18.30

Organizzatori del corso

Associazione IN.BE.CO.

Responsabile scientifico

Dott. Ing. Luigi Albert – Soil S.r.l. Milano

Il riconoscimento di **4 CFP** al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine degli ingegneri della Provincia di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.

Gli iscritti ad altri Ordini professionali dovranno fare preventiva richiesta al proprio Ordine per il riconoscimento dei crediti formativi (la documentazione necessaria è reperibile al sito www.inbeco.org).

DESCRIZIONE DEL CORSO

INTERAZIONE PLINTO DI FONDAZIONE-PALI ANCHE ALLA LUCE DELLA NTC 2008

Nel corso viene approfondito il tema dei cedimenti delle fondazioni su pali e dell'interazione tra plinto e pali di supporto nelle due accezioni ammesse dalla normativa NTC 2008: i pali considerati come soli "riduttori di cedimenti"; i pali dimensionati come elementi portanti, in collaborazione con il plinto poggiate sul terreno.

Le tipologie di intervento di cui sopra verranno illustrate a partire da tre cantieri effettivamente realizzati.

Per ciascuno di essi si discuteranno:

- le indagini geotecniche eseguite e i risultati ottenuti, con considerazioni sulle tecnologie ottimali di esplorazione dei vari tipi di terreno incontrati;
- l'interpretazione dei dati di sito e di laboratorio in termini di profili di riferimento di parametri geotecnici di calcolo;
- l'impostazione generale del progetto;
- i metodi di calcolo adottati per le fondazioni dirette e per i pali;
- le verifiche di capacità portante;
- la valutazione dei cedimenti attesi;
- le scelte finali di progetto;
- gli eventuali controlli eseguiti in corso d'opera (prove di carico; controlli non distruttivi, ecc.);
- i possibili inconvenienti in fase esecutiva;
- le misure di cedimento eseguite.

I tre progetti sono riferiti rispettivamente a: un gruppo di edifici di varie dimensioni realizzati nello stesso sito con soluzioni fondali diverse, in relazione ai cedimenti attesi (pali di lunghezza variabile, in funzione della distribuzione dei carichi); la fondazione di una grossa caldaia costruita con pali riduttori delle deformazioni e il progetto di una seconda unità dello stesso tipo di gettata dopo qualche tempo, nelle immediate adiacenze; gli appoggi di un corto viadotto, ove per la pila centrale è stato giocoforza considerare tutti i contributi disponibili ai fini del raggiungimento di un adeguato coefficiente di sicurezza nei riguardi della rottura del terreno per fenomeni di taglio. Per gli ultimi due casi sono disponibili interessanti rilievi dei cedimenti misurati.

DOCENTE

Dott. Ing. Luigi ALBERT

Amministratore e Direttore Tecnico di SOIL S.r.l. - Milano

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

Ai partecipanti verrà fornito il materiale didattico, costituito dai contributi presentati dai vari relatori.

Agli iscritti che avranno frequentato regolarmente il corso sarà rilasciata una dichiarazione di avvenuta frequenza.

Data ultima d'iscrizione: tre giorni prima dell'inizio del corso. Dopo tale termine, si prega di contattare la segreteria del corso prima di procedere all'iscrizione.

Nessun rimborso potrà essere richiesto dai partecipanti che non avranno comunicato la propria indisponibilità almeno dieci giorni prima dell'inizio delle lezioni.

PROGRAMMA

(docente: Dott. Ing. Luigi Albert)

14.00 – 14.15: Iscrizione

14.15 – 15.00: Edifici realizzati nello stesso sito con fondazione su pali di lunghezza variabile, in funzione della distribuzione dei carichi

15.00 – 15.45: Pali di fondazione come riduttori dei cedimenti: caldaie di impianto incenerimento rifiuti (prima parte)

15.45 – 16.00: Coffe break

16.00 – 16.45: Pali di fondazione come riduttori dei cedimenti: caldaie di impianto incenerimento rifiuti (seconda parte)

16.45 – 18.00: Variante alla S.S.639, Lecco - Lotto «San Gerolamo»: viadotto di svincolo imbocco nord.

18.00 – 18.30: Dibattito

ASSOCIAZIONE IN.BE.CO. INGEGNERIA BENE COMUNE

L'Associazione IN.BE.CO. si rivolge agli appassionati dell'Ingegneria intesa nel suo significato più ampio di disciplina tecnica e scientifica applicata.

È stata fondata nel novembre 2014 da un gruppo di professionisti e docenti universitari che hanno deciso di mettere in campo il proprio impegno e il proprio bagaglio di esperienze nella consapevolezza che il rilancio di un'economia forte e sana non possa avvenire che attraverso un percorso di crescita culturale che si riappropri dei concetti fondanti l'attività intellettuale, quali etica, competenza e qualità riportati nel progettare, nel costruire, nel fare.

L'Associazione IN.BE.CO. intende attivare iniziative volte a migliorare la cultura scientifica e la preparazione tecnica di chi si trova impegnato nel difficile ruolo del "professionista" e dell'addetto alla Ingegneria in ogni suo ruolo.

IN.BE.CO. vuole fungere, in tal senso, da collettore del patrimonio di esperienza degli operatori nel settore dell'Ingegneria per promuovere la sua diffusione e metterla a servizio della Società in quanto Bene Comune

Le attività formative sono rivolte sia a neo-laureati sia a professionisti esperti. Nel primo caso, il filo conduttore è teso a colmare il divario spesso esistente fra scuola e mondo del lavoro; nel secondo, si privilegiano approfondimenti didattici partendo dall'analisi di esperienze lavorative.

I prossimi corsi:

- 1) **IL D.LGS 81/08 E I CONTRATTI D'APPALTO, SERVIZI E FORNITURE (18 giugno 2015)**
- 2) **INTERAZIONE TERRENO-STRUTTURA Concetti base e modelli (1 luglio 2015)**
- 3) **IL CONTROLLO DELLE OPERE INFRASTRUTTURALI ESISTENTI MEDIANTE L'IMPIEGO DI DRONI (settembre 2015)**

Per il programma completo: www.inbeco.org