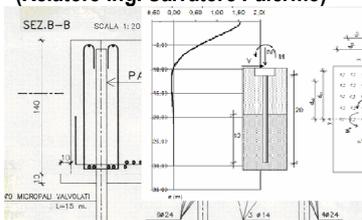


**MICROPALI,
PALI
e PALIFICATE di FONDAZIONE**
3^a edizione nazionale
(Relatore ing. Salvatore Palermo)



Bergamo, 25-26 Ottobre 2013

La progettazione dei Pali e Palificate è di solito relegata in fondo ai corsi di aggiornamento sulle fondazioni; corsi che spesso si limitano alle classiche trattazioni sulla sola portanza verticale, trascurando aspetti progettuali essenziali come l'interazione cinematica dovuta al sisma.

La progettazione dei Micropali è argomento quasi mai affrontato; nonostante la tecnologia dei micropali sia una risorsa primaria per il miglioramento/adeguamento sismico, ai sensi delle Norme, dei sistemi di fondazioni esistenti.

Manca poi una cerniera tra la progettazione geotecnica e quella strutturale: spesso le trattazioni si concentrano sugli aspetti geotecnici, tralasciando quelli strutturali (nei micropali il progetto è dominato dall'instabilità elastica, argomento di solito trascurato).

Nel frattempo la progettazione delle fondazioni profonde, definita dagli Eurocodici, a cui le norme italiane NTC-2008 si sono allineate, ha radicalmente cambiato i metodi di progetto e di calcolo.

A fronte di questo non sembra esserci stata ad oggi una divulgazione tecnico scientifica, specificatamente indirizzata ai Professionisti (progettisti, collaudatori,...).

Il corso si propone di colmare questa lacuna, dal punto di vista di chi opera sul campo.

Il Relatore del corso, **ing. Salvatore Palermo**, ha approfondito nel tempo sia la progettazione che gli sviluppi di calcolo; il corso presenta due distinti percorsi di progetto/calcolo, uno riferito a micropali e palificate di micropali, l'altro riferito a pali e palificate di pali. Applicazioni a casi concreti ed estratti da tavole di progetto, allegati al testo (armature, collegamenti alle strutture, dettagli, ecc.), chiariscono i due percorsi di calcolo.

Il corso si avvale della collaborazione dell'**ing. Simone Longhi**, Resp. progettazione geotecnica e strutturale in Intergeo, che rilascerà ai partecipanti il software di calcolo **P&MicroP**, senza limitazioni e restrizioni d'uso, da Egli elaborato per uso professionale.

Tramite diverse applicazioni (micropali complesso ospedaliero a **Legnago/Verona**, micropali per edificio industriale a **Pegognaga/Mantova**) verrà illustrato l'utilizzo operativo del software P&MicroP.

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI (CFP)

Com'è noto, il 'Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale', pubblicato sul BU del Ministero della Giustizia n. 13 del 15.07.13, fissa a partire dal 01.01.2014 l'obbligo di aggiornamento professionale per gli ingegneri iscritti all'Albo.

Per esercitare la professione l'iscritto all'Albo deve essere in possesso di 30 crediti.

Al termine di ogni anno solare vengono detratti all'iscritto 30 crediti.

A partire dal 01.01.2014 vengono assegnati a tutti gli ingegneri iscritti all'Albo 60 crediti.

Per i neoiscritti, al momento dell'iscrizione all'Albo Professionale:

- in caso di prima iscrizione all'Albo entro 2 anni dal conseguimento dell'abilitazione vengono assegnati 90 crediti;
- in caso di prima iscrizione dopo 2 anni e fino a 5 anni dal conseguimento dell'abilitazione vengono assegnati 60 crediti;
- in caso di prima iscrizione dopo 5 anni dal conseguimento dell'abilitazione vengono assegnati 30 crediti.

In relazione alla possibilità di conseguire crediti formativi partecipando a corsi organizzati prima della data del 01.01.2014, come previsto nel citato Regolamento, è stata inoltrata richiesta al CNI e all'Ordine degli Ingegneri di Bergamo (file della richiesta scaricabile dal sito www.inarsind.bergamo.it oppure da www.novaingegneria.it).

ISCRIZIONE AL CORSO e SEDE DEL CORSO

Il corso è realizzato da Inarsind Bergamo con la collaborazione di Novaingegneria che gestisce le iscrizioni al corso.

Presentazione del corso e [programma dettagliato](http://www.inarsind.bergamo.it) sono disponibili su www.inarsind.bergamo.it oppure su www.novaingegneria.it

Per iscriversi al corso occorre collegarsi al sito www.novaingegneria.it cliccare sulla notizia inserita nella colonna Corsi, per accedere alla documentazione del corso e alle modalità per l'iscrizione al corso e per il versamento della quota.

L'iscrizione va effettuata **entro e non oltre venerdì 11 Ottobre 2013**.

Altre informazioni sul corso possono essere richieste inviando una e-mail all'indirizzo: corsi@novaingegneria.it

In considerazione delle iscrizioni già pervenute alla data del 20 settembre 2013, il corso è già regolarmente confermato e si terrà, come previsto, presso la sala conferenze dell'**ALBERGO STARHOTELS** Cristallo Palace, via Betty Ambiveri, 35, Bergamo, nelle due giornate di **venerdì 25 e sabato 26 Ottobre 2013**, orario: 9.00-13.00 e 14.00-17.30, per un impegno complessivo di 15 ore di lezione.