



ORDINE

INGEGNERI della PROVINCIA

BARLETTA

ANDRIA

TRANI

**L'ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARLETTA ANDRIA TRANI
organizza il Seminario di aggiornamento professionale**

PARATIE

(palancole in acciaio, diaframmi in C.A., pali accostati)

CALCOLI E VERIFICHE GEOTECNICHE

(condizioni statiche e sismiche)

28 marzo 2022 dalle ore 14.30 alle ore 18.30

Il seminario si svolgerà in modalità FAD su piattaforma Zoom

DOCENTI:

Dr. Ing. Riccardo Zoppellaro (Ingegnere geotecnico libero professionista)

OBIETTIVI:

Vengono affrontati gli aspetti teorici e soprattutto pratici per il dimensionamento e la verifica geotecnica ed idraulica di paratie (palancole in acciaio, diaframmi in c.a, pali accostati), del tipo a mensola, a contrasto singolo e a contrasti multipli, in condizioni statiche e in condizioni sismiche, a breve e a lungo termine; il tutto in conformità a quanto previsto dalla normativa italiana (Norme Tecniche per le Costruzioni NTC 2018) ed europea (Eurocodici EC7 e EC8). Per il dimensionamento vengono presi in considerazione metodi diversi: metodo dell'equilibrio limite, metodo "a molle" (paratia flessibile su supporto elasto-plastico), utilizzando in quest'ultimo caso un software free alle differenze finite. Nell'ambito della presentazione vengono svolti numerosi esempi applicativi.

PROGRAMMA

Ore 14.30 Saluti Istituzionali

- Introduzione alle tipologie di paratie
- Aspetti normativi
- Parametri del terreno
- Verifiche idrauliche
- Spinte del terreno (condizioni statiche)
- Spinte del terreno (condizioni dinamiche)
- Metodi di calcolo - paratie a mensola o con unico contrasto (metodo "equilibrio limite")
- Metodi di calcolo - paratie con contrasti multipli (metodo semplificato)
- Metodi di calcolo - paratie a mensola e con contrasti multipli o singolo (metodo "a molle")
- Movimenti paratie
- Tiranti di ancoraggio
- Garages interrati

Il seminario è aperto a tutti i professionisti. **Solo agli ingegneri iscritti all'ordine della BAT saranno riconosciuti n. 4 cfp**

Via Arcangelo Prologo, 23 - 76125 Trani (BT)

tel +39 0883/506676 – fax +39 0883/502412

web www.ordineingegneribat.it / e-mail segreteria@ordineingegneribat.it / pec ordine.trani@ingpec.eu

C.F. 93315130729 / Codice di Fatturazione Elettronica: UFDTEX

L'iscrizione al link:

<https://bat.ordinequadrocloud.it/ISFormazione-BAT/index.xhtml>

Il costo di partecipazione è pari a € 15.00 da versare contestualmente all'iscrizione con BB su IBAN IT80I0306941346100000003471, intestato a Ordine Ingegneri Bat allegando la ricevuta sulla piattaforma.

Ad avvenuto pagamento sarà inviato il link per il collegamento sulla piattaforma Zoom.

Ai partecipanti verranno forniti fogli di calcolo Excel, con esempi applicativi, per un migliore apprendimento dei metodi di calcolo e verifica.

L'attestato di partecipazione all'evento, che sarà rilasciato previo controllo dell'accesso ed uscita dalla piattaforma informatica nonché della partecipazione a tutta la durata dell'evento, potrà essere scaricato dagli Ingegneri iscritti all'Ordine BAT dalla piattaforma www.mying.it nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento medesimo e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art.10 del Regolamento per l'aggiornamento professionale.

Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del GDPR, per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento in modalità webinar.

Frequenza: La presenza deve essere garantita per tutta la durata dell'evento. Tutti i partecipanti al corso hanno l'obbligo di tenere le telecamere accese e i microfoni spenti.