

Corso di formazione

## PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DELLA DEMOLIZIONE DI STRUTTURE CON ESPLOSIVO

○○○○○○○

L'ANIM - Associazione Nazionale Ingegneri Minerari in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri di Roma, ha organizzato per il **24 Settembre 2019**, a Roma, P.za della Repubblica, 59, un corso di formazione, aperto a tutti, dal titolo " **Progettazione ed esecuzione della demolizione di strutture con esplosivo**".

Il corso di formazione, della durata di n. 8 ore, ha l'obiettivo di fornire i principi base sulla progettazione ed esecuzione di demolizioni di strutture civili ed industriali mediante microcariche esplosive, riconoscere le tipologie strutturali più adatte per l'applicazione di queste tecniche, scegliere il tipo di cinematismi di crollo, definire l'approccio progettuale e di verifica strutturale nelle demolizioni. Verranno anche descritti i principali materiali esplodenti da utilizzare, le regole di dimensionamento per eseguire una corretta progettazione di un piano di tiro (esplosivi, inneschi e ritardi), le grandezze che regolano gli impatti ambientali prodotti da una demolizione con esplosivo che potrebbero vincolarne l'utilizzo ed infine analizzate le misure di mitigazione per la loro riduzione. L'intera trattazione sarà completata dalla presentazione in dettaglio di casi applicativi di demolizione di diverse tipologie strutturali demolite con esplosivo fornendo importanti dati ed informazioni tecnico operative per operare in questo settore. Questo il programma di dettaglio:

- *Criteria di progettazione nelle demolizioni con esplosivo*
- *Modellazione FEM di strutture da demolire con esplosivo*
- *Demolizione di strutture di vario tipo (fabbricati, ponti, ciminiere, piezometri, strutture metalliche, ammassi rocciosi, ecc)*
- *Demolizione di strutture particolari: il caso della diga di Beaugard*
- *Potenziati pericoli (proiezioni, sovrappressioni, polveri, vibrazioni causate dal brillamento e dall'impatto al suolo): previsioni e misure di attenuazione*

### Docenti :

**Massimo Viarengi:** ingegnere e Direttore Tecnico di DEAM ingegneria srl ; **Luca Zandonella Callegher:** ingegnere, fochino, Direttore Tecnico TECNOMINE srl.

- La Frequenza è obbligatoria.
- Al corso sono assegnati **n. 8 CFP**, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia. L'iscrizione è obbligatoria sul sito dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina: <https://www.ording.roma.it/formazione/index.aspx>
- Le dispense dei docenti saranno distribuite in formato elettronico.
- La quota di iscrizione è di € **80**, da versare tramite bonifico bancario o in contanti o bancomat presso la sede dell'Ordine.

Per ulteriori informazioni contattare la Segreteria operativa ANIM : Dott.ssa Enza Lombardi - tel. 335 1555681  
e-mail: [associazioneanim@gmail.com](mailto:associazioneanim@gmail.com)