

**“Interventi di
impermeabilizzazione di platee e
fondazioni, sia nel recupero che
nelle nuove realizzazioni”**

Seminario - 31 Gennaio 2023

Evento in presenza

**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Piazza della Repubblica, 59 – Roma**

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in collaborazione con la Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma propone un seminario tecnico in presenza.

Il seminario è riservato unicamente agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Roma in regola con le quote associative.

La partecipazione al seminario rilascia agli ingegneri iscritti all'Ordine di Roma n. **4 CFP** ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia).

La frequenza è obbligatoria e i 4 CFP saranno riconosciuti solo con la partecipazione all'intera durata dell'evento.

L'iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina: <https://foir.it/formazione/>

Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, email, cell.), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento.

L'attestato di partecipazione al seminario, che sarà rilasciato previo controllo delle firme in ingresso e in uscita

all'evento, potrà essere scaricato 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 delle Competenze Professionali.

Il materiale didattico - informativo inerente al seminario sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

Con il contributo incondizionato di:



Il seminario si pone l'obiettivo di illustrare le problematiche che maggiormente interessano le strutture ipogee soggette alla presenza costante o d'innalzamento delle falde acquifere e, in particolare, quelle relative al settore delle impermeabilizzazioni con conseguente possibile presenza di infiltrazioni, di fenomeni legati alla risalita capillare, muffe, condense etc. Verranno affrontate le particolarità legate alla presenza di acqua sotterranea e conseguenti effetti di spinta sulle strutture interrato quali platee di fondazione, rampe interrato e murature verticali, cavedi interrati e di servizio, tunnel, sottopassi, e saranno illustrate le possibilità di ricorrere all'utilizzo di nuove tecnologie e prodotti impermeabilizzanti quali particolari membrane idro-reattive, sia nel caso di strutture entro scavi a cielo aperto, che entro paratie in c.a. (diaframmi), palancole, palificate, etc...

Durante l'esposizione verranno illustrate ed analizzate le varie fasi costituenti il ciclo di realizzazione dell'impermeabilizzazione come la sigillatura delle riprese di getto, dei giunti (siano essi strutturali o spontanei), la realizzazione di eventuali "fusibili strutturali" sia nel caso di impermeabilizzazione pre-getto che post-getto oltre, come talvolta capita, nel caso di interventi su strutture in muratura. Verrà esposto un quadro generale di impermeabilizzazione di ambienti sia di nuova realizzazione che esistenti nel caso di contatto continuo con acqua e si valuterà la possibilità di evitare l'instaurarsi di fenomeni di risalita capillare con riferimento alle tecnologie e prodotti impiegabili per la creazione di barriere impermeabili e idrofobiche.

Programma 31 Gennaio 2023

Ore 14:00 - 14:30

Saluti iniziali.

Ing. Massimo Cerri

Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ore 14:30 – 15:15

Cenni di Idrologia e Geotecnica. Analisi delle problematiche legate al fenomeno dell'umidità di risalita, riflessi negativi come deterioramento, degrado, anomalie più diffuse. Indagini, verifiche, trattamenti.

Ing. Claudio Gasparini

Presidente della Commissione Manutenzioni Edilizie dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ore 15:15 – 16:00

Tecnologie innovative per l'impermeabilizzazione di strutture interrato in presenza di falda costante e altalenante. Considerazioni strutture soggette al carico idraulico.

Ing. Mario Meneghin

VOLTECO S.p.A.

Break

Ore 16:20 – 17:30

Realizzazione del sistema impermeabile: fasi di cantiere

Geom. Claudio Tripelli

VOLTECO S.p.A.

Ore 17:30 – 18:30

Recupero di ambiti interrati esistenti (soggetti a infiltrazioni) – risoluzione di problematiche legate alla risalita capillare.

Ing. Mario Meneghin

Geom. Claudio Tripelli

VOLTECO S.p.A.

Coordina e modera:

Ing. Alessandro Tirocchi

Referente per l'Area Edilizia dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma,