

Contesto

Il corso approfondisce l'attività di direzione lavori nell'ambito dei lavori pubblici, con un focus particolare sulle opere del Servizio Idrico Integrato e sugli interventi finanziati dal PNRR. In linea con il D.M. n.49 del 07/03/2018, il corso fornirà dettagli tecnici specifici relativi alle funzioni dell'ufficio di direzione lavori, con particolare attenzione alle opere a rete, opere puntuali con aspetti attinenti all'impiantistica speciale.

L'obiettivo della formazione è preparare i tecnici a ricoprire il ruolo di direttore dei lavori, garantendo una gestione efficiente degli interventi finanziati e il rispetto delle normative vigenti.

Obiettivi

- Analizzare la normativa con particolare attenzione al rapporto tra codice appalti e PNRR
- Descrivere le attività specifiche della Direzione Lavori

Destinatari

- Tecnici destinati a ricoprire il ruolo di Direttore Lavori

Durata e luogo

Il corso si compone di 3 giornate formative, come di seguito riportato, e verrà erogato in video-conferenza con la piattaforma Zoom; il link con password sarà fornito a tutti gli iscritti con mail individuale.

3 marzo 2025

10.00 – 17.00

4 marzo 2025

10.00 – 17.00

5 marzo 2025

10.00 – 17.00

Programma dettagliato

3 marzo 2025 10.00 – 17.00

NORMATIVA NAZIONALE E INTERCONNESSIONE TRA LE VARIE NORMATIVE CON PARTICOLARE ATTENZIONE AL RAPPORTO TRA CODICE DEGLI APPALTI E NORMATIVA SUL PNRR

10.00 – 13.00

- Gli aspetti normativi generali riguardanti il Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (**Avv. Fortunato Picerno**)
- Gli aspetti generali, l'istituto della Direzione Lavori secondo la normativa vigente: il Codice degli Appalti del D.Lgs. del 31/03/2023 n.36 e ss.mm.ii.). Confronto con il D. Lgs del 18/04/2016 n. 50 e normativa transitoria (**Avv. Fortunato Picerno**)
- Il rapporto tra gli aspetti legislativi del PNRR ed il codice degli appalti (**Avv. Fortunato Picerno**)

13.00 *Pausa pranzo*

14.00 – 17.00

- Gli adempimenti normativi secondo il D.P.R. del 6 giugno 2001 n. 380 (**Ing. Giuseppe Cristaldi**)
- Le norme specifiche della Direzione dei Lavori secondo il D.Lgs. 36/2023. Art.114 e All.II.14 (**Avv. Fortunato Picerno**)
- La compensazione e la revisione prezzi (D.L. 73/2021 convertito con la L. 23/07/2021, n. 106 e modificato dalla L. 30/12/2021, n. 234) (**Avv. Fortunato Picerno**)

4 marzo 2025 10.00 – 17.00

LE ATTIVITÀ SPECIFICHE DELLA DIREZIONE LAVORI. DALLE FASI DI PROGETTAZIONE, ALLA GESTIONE DEL CANTIERE, FINO ALLA CHIUSURA DEI LAVORI E OLTRE

10.00 – 13.00

- La costituzione ufficio di direzioni lavori (**Ing. Lorenzo Scalia**)
- I rapporti con RUP, progettisti, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione, collaudatore tecnico amministrativo ed eventualmente collaudatore statico, enti gestori sottoservizi, ecc. (**Ing. Lorenzo Scalia**)
- Gli adempimenti amministrativi e tecnici, con particolare attenzione al caso in cui vi siano strutture depositate al genio civile (**Ing. Lorenzo Scalia**)
- L'attività preliminare all'installazione del cantiere e consegna dei lavori (**Ing. Lorenzo Scalia**)
- L'attività di coordinamento e tenuta della documentazione di cantiere (**Ing. Lorenzo Scalia**)

13.00 *Pausa pranzo*

14.00 – 17.00

- L'organizzazione del cantiere (**Ing. Lorenzo Scalia**)
- Le procedure di sicurezza e controllo del cantiere e rapporti con il coordinatore della sicurezza nel cantiere (**Ing. Lorenzo Scalia**)
- La gestione andamento lavori: (**Ing. Lorenzo Scalia**)
 - Documentazione di cantiere
 - Verifica e attività di accettazione dei materiali
 - Controlli sull'esecuzione delle opere
- La fine dei lavori e obblighi consequenziali (es. certificato di regolare esecuzione dei lavori, collaudo tecnico amministrativo, relazione a strutture ultimate, ecc.) (**Ing. Lorenzo Scalia**)

5 marzo 2025 10.00 – 17.00

LE ATTIVITÀ DI CONTABILITÀ, IL CRONOPROGRAMMA, LA PERIZIA DI VARIANTE, LA PROCEDURA DI ESPROPRIO E LE RESPONSABILITÀ DEL DIRETTORE DEI LAVORI

10.00 – 13.00

- I documenti contabili e relativa modalità di tenuta (**Ing. Giuseppe Cristaldi**)
- Il cronoprogramma e le variazioni nel corso dei lavori (**Ing. Giuseppe Cristaldi**)
- La perizia di variante, ed eventuale compensazione e/o revisione dei prezzi (**Ing. Giuseppe Cristaldi**)
- Le riserve dell'appaltatore sui documenti contabili (**Ing. Giuseppe Cristaldi**)

13.00 *Pausa pranzo*

14.00 – 17.00

- L'istituto del subappalto (**Avv. Fortunato Picerno**)
 - Cenni sulle procedure di espropriazione per pubblica utilità (D.P.R. 8 giugno 2001, n. 327) (**Ing. Giuseppe Cristaldi**)
 - Le responsabilità del direttore dei lavori (**Avv. Fortunato Picerno**)
 - Le specifiche tecniche riguardanti i lavori del Sistema Idrico Integrato con particolare riferimento ai lavori a rete relativi agli argomenti trattati nella giornata (**Ing. Giuseppe Cristaldi**)
-

DOCENTI**Giuseppe Cristaldi (Ingegnere idraulico)**

Libero professionista attivo da oltre trenta anni nell'ambito dell'ingegneria idraulica. Svolge funzione di Alta Sorveglianza per conto del Ministero dell'Agricoltura, della sovranità Alimentare e delle foreste (MASAF) per opere di trasformazione irrigua di progetti rilevanti.

È valutatore esperto di progetti infrastrutturali irrigui finanziati con fondi comunitari e nazionali (PNRR e FSC) per conto del Centro di ricerca Politiche e Bio-economia (CREA).

È progettista e Direttore dei Lavori di importanti opere idriche, con particolare riferimento alla digitalizzazione ed alle metodologie di ottimizzazione dei sistemi idrici complessi.

Ha collaborato a progetti di Ricerca e sviluppo finanziati dall'Unione Europea finalizzati alla gestione ottimizzata dei sistemi idrici. Ha collaborato con SOGESID come supporto specialistico senior nella Linea di Intervento L7 "Soluzioni per la piena attuazione del SII, per il superamento del contenzioso comunitario in materia di acque reflue urbane..."

Iscritto nell'elenco dei Consulenti e Prestatori D'opera Professionali per servizi ingegneristici di ARERA, è consulente di alcuni gestori idrici per le tematiche ARERA e per il supporto all'esecuzione dei progetti PNRR.

**Fortunato Picerno (Avvocato. Dottorando di ricerca in diritto amministrativo presso l'Università degli Studi Tor Vergata)**

Professore a contratto in contrattualistica pubblica e legislazione delle opere pubbliche per diversi Master di I e II livello organizzati da Università italiane, nonché per Itaca – Istituto per l'Innovazione e la Trasparenza negli appalti. Ricercatore di Italiadecide e autore delle ricerche sul "Mercato delle opere pubbliche" nonché sulla "Le aggregazioni d'impresa: modello di crescita e sviluppo del paese".

È un professionista esperto di procedure ad evidenza pubbliche e gare d'appalto che ha prestato servizio per la direzione legale della Sogesid s.p.a. e per la direzione Appalti e Acquisti dell'Anas s.p.a. È consulente in materia di contratti pubblici per diverse amministrazioni locali, in materia di monitoraggio e attuazione del PNRR per la Regione Basilicata e, in materia di semplificazione amministrativa per la Presidenza del Consiglio dei Ministri

**Lorenzo Scalia (Ingegnere Civile - Sezione Trasporti. Dottore di Ricerca in Tecnica ed Economia di Trasporti presso Università degli Studi di Palermo)**

Abilitato all'insegnamento di Topografia e di Matematica e Fisica insegna queste ultime due discipline presso un liceo di Palermo. Subito dopo l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere, conseguita nel 1989, si è occupato della progettazione e della Direzione Lavori di talune opere pubbliche espletando, altresì, per alcune di esse, il Coordinamento per la Sicurezza. Successivamente l'attività professionale si è maggiormente concentrata sugli incarichi ricevuti dai Magistrati del Tribunale di Palermo e, in particolare, da quelli operanti presso la Sezione Specializzata in Materia di Impresa. Nel corso dell'attività peritale ha trattato numerose controversie insorte tra le Stazioni Appaltanti e le Imprese esprimendo il proprio parere sulle riserve avanzate da queste ultime per importi di diversi milioni di euro o sui rapporti tra i due soggetti nel corso della commessa. Ha, pertanto, maturato una buona e prolungata esperienza nel settore degli appalti pubblici facendo parte di Collegi Arbitrali, con funzione, anche, di Presidente, e, più di recente, come componente di un Collegio Consultivo Tecnico, introdotto dal D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.