

In collaborazione con



## Percorso di formazione

SU

**D.Lgs. 50/2016**

**IL NUOVO CODICE  
DEGLI APPALTI**



**Pordenone sede Ordine Ingegneri**

**P.tta Ado Furlan, 2/8**

**15/22/29 settembre e 6 ottobre 2017**

## 1- IL RUP NEL NUOVO CODICE DEGLI APPALTI

**Venerdì 15 settembre 2017**

**ore 9.00/13.00—14.00/16.00 - 6 ore**

- Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento
- Le Procedure di affidamento per i servizi dell'ingegneria ed architettura sopra soglia e sotto soglia: modalità, termini, importi (art.31 - 35 – 36 – 157)
- Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalto e concessioni (art. 31, comma 5, del Codice)
- La tabella di importi e tempi pubblicazione
- Determinazione corrispettivi (art.24 c.8)
- Affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (art. 213, comma 2, del Codice);
- I Concorsi di progettazione e Concorsi di idee (art.152 e segg.)
- Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici» (ex art. 36, comma 7, del Codice);
- Il d.m. (ambiente) 24 maggio 2016 Determinazione dei punteggi premianti per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione degli edifici;
- Offerta economicamente più vantaggiosa (art. 213, comma 2, del Codice)
- I Livelli della progettazione: dallo studio di fattibilità tecnico-economica al progetto esecutivo;(art.23);
- La Verifica della progettazione (art.26) e le competenze del RUP nella progettazione;
- Procedure di approvazione dei progetti relativi ai lavori (art.27)
- L'attività del RUP durante l'esecuzione del contratto (le modifiche e varianti in c.o., le opere complementari, il sub appalto, il collaudo – CRE)

**Test finale di apprendimento**

**Docente: Giampietro MARCHI**

**Architetto - Funzionario Pubblica Amministrazione**

## 2- LA PROGETTAZIONE DELL'OPERA PUBBLICA

**Venerdì 22 settembre 2017**

**ore 14.00/18.00 - 4 ore**

- I livelli della progettazione per gli appalti: gli elaborati tecnici; evoluzione dei contenuti e della rappresentazione nelle fasi di progettazione
- Il progetto di fattibilità tecnica ed economica: le indagini e gli studi preliminari propedeutici alla predisposizione del progetto, la scelta delle caratteristiche funzionali e tecnologiche dell'opera, schemi planivolumetrici, modellazione e restituzione fotorealistica del progetto, stime economiche ed analisi costi/benefici, applicazioni ed esempi
- Il progetto definitivo: i documenti e gli elaborati grafici, le autorizzazioni ed approvazioni, strumenti e fonti per la quantificazione economica definitiva e la programmazione dei lavori; applicazioni ed esempi
- Il progetto esecutivo: elaborati grafici ed elaborati amministrativi; il ciclo di vita dell'opera e la gestione della manutenzione, i contributi per l'espletamento della gara d'appalto, applicazioni ed esempi
- L'evoluzione digitale della progettazione integrata: Building Information Modeling (BIM)
- I rapporti con la Stazione Appaltante e il Responsabile Unico del Procedimento; modalità e criteri di verifica tecnica dei vari livelli di progettazione

**Test finale di apprendimento**

**Docente: Andrea TORTORELLI**

**Architetto e docente in corsi di formazione in: urbanistica edilizia e ambiente, project management e direzione dei lavori, igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro e nei cantieri**

### 3 - IL DIRETTORE DEI LAVORI E IL DIRETTORE

#### DELL'ESECUZIONE

**Venerdì 29 settembre 2017**

**ore 9.00/13.00—14.00/16.00 - 6 ore**

- L'analisi dei compiti della direzione lavori;
- Attività preliminari del direttore dei lavori;
- Attività di controllo tecnico amministrativo del direttore dei lavori: poteri di vigilanza e di controllo, accettazione dei materiali, subappalti, programmi di manutenzione, cronoprogramma, attestazione sullo stato dei luoghi e sospensione dei lavori, varianti in corso d'opera e contestazioni dell'esecutore, sinistri alle persone e danni;
- Attività di controllo amministrativo contabile: documenti contabili, programmi informatici per la tenuta della contabilità, contabilità semplificata, collaudo;
- Gli strumenti per l'esercizio dell'attività di direzione e controllo: ordini di servizio, processi verbali, relazioni e certificati.
- Il Direttore dell'esecuzione: modalità di svolgimento delle funzioni di coordinamento, direzione e controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del contratto

#### **Test finale di apprendimento**

**Docente: Antonio SCARPINO**

**Ingegnere Civile – Libero professionista e docente in materia di cantieristica e direzione lavori per opere pubbliche e private**

### 4 - RISERVE NEGLI APPALTI PUBBLICI

**Venerdì 6 ottobre 2017- ore 9.00/14.00 - 5 ore**

*Il nuovo ruolo delle Linee Guida ANAC*

- Identificazione delle riserve nel nuovo codice degli appalti
- Il ruolo del Direttore dei Lavori
- L'accordo bonario
- Definizioni delle Riserve
- Tipologia delle Riserve
- Funzioni delle Riserve
- Tempestività delle cause che hanno determinato la riserva
- Iscrizione delle Riserve
- Riserve Tecniche – Contabili – Amministrative – Risarcitorie
- Sospensioni Illegittime e Anomalo andamento dei lavori
- Tempo Suppletivo di durata dei lavori
- Tempo di Novazione di durata dei lavori
- Tempo di Proroga di durata dei lavori
- Anomalo andamento dei lavori

*La valutazione del danno*

- Valutazione del risarcimento del danno
- Metodo analitico di risarcimento del danno
- Equo compenso
- Adeguamento prezzo appalto
- Aumento spese generali
- Spese generali fisse e variabili
- Ritardo incasso spese generali fisse
- Ritardata emissione del certificato di collaudo
- Minore utilizzo manodopera di cantiere
- Mancato ammortamento di macchine ed impianti
- Spese fisse di cantiere
- Maggiori spese per fidejussioni e assicurazioni
- Mancato utile
- Ritardo incasso dell'utile
- Il destino delle Riserve
- Esemplicazioni di calcolo delle riserve e case history

#### **Test finale di apprendimento**

**Docente: Antonio FERRETTO - Avvocato cassazionista esperto di diritto amministrativo**

#### **ISCRIZIONI:**

sul portale ISI Formazione dell'Ordine Ingegneri di Pordenone ([www.isiformazione.it](http://www.isiformazione.it)) procedere con le proprie credenziali o in caso alla registrazione al portale.

Dovranno essere segnalati obbligatoriamente i dati per la fatturazione (Ragione sociale—indirizzo—Partita IVA).

#### **QUOTE ISCRIZIONE:**

CORSO 1	€ 93,00
CORSO 2	€ 65,00
CORSO 3	€ 93,00
CORSO 4	€ 65,00

da versare con bonifico bancario sul c/c intestato a Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pordenone - c/o BNL (IT43 J010 0512 5000 0000 0004 180).

**IL PAGAMENTO VA ESEGUITO SOLO A SEGUITO DI RICEZIONE DELLA CONFERMA DI ATTIVAZIONE DEI CORSI.**