



CORSO LA CONTABILITA' DEI LAVORI PUBBLICI



COLLEGIO DEI GEOMETRI
E DEI GEOMETRI LAUREATI
DELLA PROVINCIA DI ISERNIA



LUNEDI' 12 GIUGNO 2017

SALA GIALLA PROVINCIA DI ISERNIA
VIA G. BERTA - ISERNIA





LA CONTABILITA' DEI LAVORI PUBBLICI



PRESENTAZIONE

Con Contabilità dei Lavori Pubblici si indica il complesso di operazioni (predisposizione degli atti contabili ed esecuzione delle misurazioni) effettuate dal Direttore dei Lavori, con l'ufficio di direzione dei lavori, per il controllo tecnico, contabile e amministrativo dell'esecuzione dell'intervento affinché i lavori siano eseguiti a regola d'arte ed in conformità al progetto e al contratto.

La Contabilità dei Lavori Pubblici è disciplinata dal Codice degli Appalti (D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50) e dalle specifiche Linee guida attuative del nuovo Codice degli Appalti elaborate su proposta dell'ANAC (Autorità Nazionale Anticorruzione) in attesa di apposito decreto attuativo da parte del Ministero delle infrastrutture e trasporti (Artt. 101 e 111 del D.Lgs. 50/2016).

La Contabilità dei Lavori Pubblici, ovvero l'attività di controllo tecnico, contabile e amministrativo, si esplica di fatto attraverso la compilazione con precisione e tempestività dei documenti contabili, che sono atti pubblici a tutti gli effetti di legge, con i quali si realizza l'accertamento e la registrazione dei fatti producenti spesa.

La Contabilità dei Lavori Pubblici, in estrema sintesi, consiste nel classificare e misurare le lavorazioni eseguite, nonché di trasferire poi i rilievi effettuati, per le conseguenti operazioni di calcolo che consentono di individuare il progredire della spesa, nei seguenti documenti contabili:

- il Giornale dei lavori
- il Libretto delle misure (libretti di misura delle lavorazioni e delle provviste)
- il Registro di contabilità
- lo Stato avanzamento lavori (SAL)
- il Certificato per pagamento delle rate
- il Conto finale dei lavori e la relativa Relazione

Il corso ha l'obiettivo di fornire competenze e strumenti pratici per la redazione di elaborati contabili da allegare al progetto di opere pubbliche e di elaborati contabili in fase di esecuzione delle stesse. Il discente, unendo le informazioni acquisite con il corso alla personale conoscenza in ambito di progettazione, tecnologia dei materiali e delle costruzioni, sicurezza e gestione del cantiere - sarà in grado di provvedere all'espletamento di tutte le problematiche contabili connesse con la realizzazione di un'opera pubblica.

PROGRAMMA

Lezione 1

La normativa di riferimento:

- D.Lgs. n. 50/2016
- D.P.R. n. 207/2010 (articoli in vigore)



LA CONTABILITA' DEI LAVORI PUBBLICI



- Linee guida ANAC

I livelli della progettazione ed elaborati tecnici, economici e capitolari:

- Progetto preliminare/di fattibilità tecnica ed economica
- Progetto definitivo
- Progetto esecutivo
- Calcolo sommario della spesa
- Computo metrico estimativo
- Elenco prezzi e analisi prezzi
- Piano di sicurezza e coordinamento - oneri di sicurezza
- Quadro economico
- Schema di contratto
- Capitolati
- Prezziari di riferimento
- Verifica e validazione

Compiti e responsabilità della Direzione Lavori:

- Direttore dei lavori
- Assistenti con funzioni di direttori operativi
- Ispettori di cantiere
- Coordinatore per l'esecuzione dei lavori
- Consegna dei lavori
- Sospensioni e riprese dei lavori
- Ultimazione dei lavori

La contabilità dei lavori nella fase di esecuzione:

- Giornale dei lavori
- Libretto delle misure
- Registro di contabilità
- Sommario del registro di contabilità
- Stato avanzamento lavori (SAL)



LA CONTABILITA' DEI LAVORI PUBBLICI



- Certificati di pagamento
- Conto finale dei lavori
- Contabilità a corpo/misura/corpo e misura

Il collaudo dell'opera:

- Certificato di regolare esecuzione
- Collaudo tecnico-amministrativo e statico

Lezione 2

Le riserve:

- funzione delle riserve
- natura giuridica
- sede delle riserve
- tempestività delle riserve
- forma e contenuto delle riserve
- deduzioni del direttore dei lavori sul registro di contabilità
- rinuncia alle riserve e decadenza
- tipologie più ricorrenti di riserve

Riserve contrattuali (sorpresa geologica ed equo compenso)

Riserve risarcitorie (Anomalo andamento, sospensioni illegittime, mancata cooperazione)

Risoluzione delle controversie:

- accordo bonario
- transazione
- presupposti per l'esperibilità del giudizio ordinario o arbitrale
- arbitrato: clausola compromissoria e forme di arbitrato

Lezione 3

Architettura del software per il computo e la contabilità di cantiere PRIMUS Power3 di Acca Software, aggiornato al nuovo Codice degli Appalti e alle linee guida ANAC, con nuove integrazioni con la prima piattaforma elettronica aperta per la direzione dei lavori, con il CAD DWG e con i modelli BIM 3D.



LA CONTABILITA' DEI LAVORI PUBBLICI



- Redazione elenco prezzi ed analisi prezzi
- Redazione computo metrico
- Gestione delle stampe di progetto
- Redazione della Contabilità lavori pubblici
- Gestione delle stampe di contabilità
- Rilevo misurazioni da disegno e da raster, integrazione dinamica Cad/computo

Lezione 4

Simulazione pratica di elaborati contabili in fase di progettazione con l'uso di software dedicato.

Premessa: Conoscenza approfondita delle lavorazioni previste.

Esempio 1: Realizzazione di una palazzina ad uso pubblico.

Input.

- Impostazione dei dati generali.
- Scelta delle Categorie di Lavoro.
- Compilazione dell'Elenco Prezzi
- Imputazione delle Misurazioni

Output.

- Computo Metrico
- Elenco Prezzi Unitari
- Incidenza Manodopera
- Incidenza della Sicurezza

Esempio 2: Realizzazione di una rotatoria stradale.

Lezione 5

Simulazione pratica di contabilità in fase esecutiva con l'uso di software dedicato.

Esempio 1: Realizzazione di una palazzina ad uso pubblico.

Input.

- Inserimento Dati Generali e Dati di Contabilità
- Compilazione del Libretto delle Misure



LA CONTABILITA' DEI LAVORI PUBBLICI



Output.

- Libretto delle Misure
- Registro di Contabilità
- Sommario del Registro di Contabilità
- Stato d'Avanzamento Lavori
- Certificato di pagamento
- Effetto delle stampe definitive.

Esempio 2: Realizzazione di una rotatoria stradale.



20 ore

SEDE E CALENDARIO

Il Corso, della durata complessiva di 20 ore, si svolgerà presso la Sala Gialla della Provincia di Isernia, sita in via Giovanni Berta - Isernia, a partire dal giorno **Lunedì 12 Giugno 2017**, secondo il seguente calendario:

Lezione 1	lunedì 12 Giugno 2017	dalle ore 15.00 alle 19.00 – 4 ore
Lezione 2	mercoledì 14 Giugno 2017	dalle ore 15.00 alle 19.00 – 4 ore
Lezione 3	lunedì 19 Giugno 2017	dalle ore 15.00 alle 19.00 – 4 ore
Lezione 4	mercoledì 21 Giugno 2017	dalle ore 15.00 alle 19.00 – 4 ore
Lezione 5	lunedì 26 Giugno 2017	dalle ore 15.00 alle 19.00 – 4 ore



CORPO DOCENTE

Arch. Paolo Aragosa – Funzionario Tecnico - Specializzato nel Settore LL. PP.

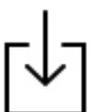
Ing. Claudio Manzo – Giuseppe Del Sordo - Acca Software

Ing. Pellegrino Fiore – Libero Professionista - Specializzato nel Settore LL. PP.

20
CFP

CREDITI FORMATIVI

Il Collegio dei Geometri della Provincia di Isernia, ha inoltrato richiesta al CNG per l'attribuzione dei crediti formativi come previsto dal Regolamento per la Formazione Professionale Continua, pertanto ai partecipanti al corso verranno riconosciuti n. 20 crediti formativi professionali (CFP).



MATERIALE DIDATTICO

Come supporto all'attività didattica in aula sarà possibile scaricare direttamente on-line dal sito di Teknoinforma le dispense dei relatori in formato PDF. Ad inizio corso saranno fornite ai discenti,



LA CONTABILITA' DEI LAVORI PUBBLICI

attraverso invio e-mail, le password di accesso all'area download.



QUOTA DI PARTECIPAZIONE

La quota di partecipazione è pari ad **€ 160,00 (centosessanta/00)** da versare nel seguente modo:

- € 80,00 entro la data di inizio del Corso;
- € 80,00 entro la data di fine Corso.

resta ferma la possibilità di pagamento della quota in unica soluzione all'atto dell'iscrizione.

Le modalità di pagamento sono:

1. bonifico bancario a favore di Collegio Geometri Isernia – via G. Berta, 76 – 86170 ISERNIA
IBAN: **IT 65 P 03111 15600 00000001406 - UBI Banca - Filiale di Isernia**
2. in contanti presso la Segreteria del Collegio.



MODALITA' ISCRIZIONE

L'iscrizione si perfezionerà consegnando alla Segreteria del Collegio la scheda di iscrizione, corredata dalla ricevuta di pagamento dell'acconto/saldo, secondo la modalità prescelta. Le iscrizioni saranno raccolte in **ordine cronologico di acquisizione** dell'anzidetta documentazione, sino ad esaurimento dei posti disponibili.

Il corso è a numero chiuso, sarà consentita la partecipazione ad un numero massimo di **60 partecipanti**.

Teknoinforma si impegna ad erogare il corso di formazione al raggiungimento del numero minimo di partecipanti previsto in **25 partecipanti**.

Teknoinforma potrà eventualmente prorogare il termine di scadenza per la presentazione delle iscrizioni qualora non si raggiunga il numero minimo di partecipanti posticipando, di conseguenza, la data di inizio corso.

Qualora il corso non dovesse essere attivato per qualsiasi ragione, incluso il mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti, la quota versata sarà interamente restituita.



CONTATTI

Per info e contatti rivolgersi a

Collegio Geometri della Provincia di Isernia:

 0865 412541  0865 404001 @ info@collegio-geometri-is.it