

Teatro BIM, Certificazione Energetica, nuovo Codice Appalti e nuove NTC 2017

Ore 10.00-12.00

La nuova Certificazione energetica con le norme UNI in vigore dal 29 giugno 2016 e la situazione nelle varie Regioni d'Italia con l'avvento del SIAPE

Relatori: Simonetta Tino - Antonio Caldarone

[Argomenti del seminario](#)

- Come è cambiato l'universo della certificazione energetica: le nuove norme UNI/TS 11300 parte 5 e 6. Il nuovo pacchetto UNI 10349.
- La UNI/TS 11300-5: calcolo dell'energia primaria e della quota di energia da fonti rinnovabili
- La UNI/TS 11300-6: determinazione del fabbisogno di energia per ascensori, scale mobili e marciapiedi mobili
- Il Sistema Informativo sugli Attestati di Prestazione Energetica (SIAPE): gli obblighi delle regioni e dei certificatori

Ultimi 15 minuti

Uno sguardo al certificato energetico: esempi pratici con l'ausilio del software TerMus

Ore 12.00-14.00

Il BIM come metodo di progettazione scelto dal nuovo Codice degli Appalti: cos'è e come si opera.

Relatori: Claudio Manzo - Nicola Furcolo

[Argomenti del seminario](#)

- Il nuovo Codice degli appalti e l'introduzione del BIM
- Cosa dicono le norme tecniche internazionali e nazionali (UNI 11337) sul BIM
- Condivisione dei progetti, clash detection, common data environment, code checking: come le piattaforme informatiche aiutano la progettazione BIM
- Esiste il BIM senza software? Cosa sono gli Authoring BIM e i BIM tools (PriMus-IFC e TerMus BIM)
- Edificius, l'Authoring BIM per l'Architettura

Ore 14.00-16.00

La direzione dei lavori secondo il nuovo Codice appalti e le Linee guida ANAC: novità normative, documentali e procedurali

Relatori: Nicola Furcolo - Felice Chiaradonna

[Argomenti del seminario](#)

- Attività di direzione, controllo tecnico, contabile e amministrativo e analisi degli strumenti operativi (ordini di servizio, verbali, certificati e relazioni varie)
- Attività di coordinamento e supervisione e rapporto tra direttore lavori e RUP, coordinatore per la sicurezza e altre figure coinvolte
- Funzioni e compiti del direttore dei lavori: attestazione dello stato dei luoghi, consegna dei lavori, accettazione dei materiali, verifica del rispetto degli obblighi da parte delle imprese, gestione di varianti, riserve e sinistri, aggiornamento del piano di manutenzione, certificato di ultimazione dei lavori, assistenza al collaudo

- Redazione degli atti contabili: il giornale dei lavori, i libretti di misura, il registro di contabilità, lo stato di avanzamento dei lavori, il conto finale dei lavori
- Obbligo di utilizzo della piattaforma elettronica aperta per la direzione dei lavori

Ultimi 15 minuti

Esempio pratico con l'ausilio del software PriMus-PLATFORM

Ore 16.00-18.00

I nuovi obblighi per progettazione, direzione lavori e sicurezza cantieri con l'entrata in vigore del nuovo Codice Appalti, dell'offerta economicamente più vantaggiosa e dei Criteri Ambientali Minimi (CAM)

Relatori: Alessandro Mediatore - Felice Chiaradonna

[Argomenti del seminario](#)

- La centralità della sostenibilità nell'offerta economicamente più vantaggiosa e nei documenti di gara con il nuovo codice degli appalti
- Criteri Ambientali Minimi per affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici e per la gestione dei cantieri della Pubblica Amministrazione
- Criteri Ambientali di base e premianti
- Le nuove specifiche tecniche dell'edificio con i CAM
- Diagnosi, prestazione e approvvigionamento energetico dell'edificio
- Risparmio Idrico
- Qualità ambientale interna e confort acustico
- Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti/piano di gestione
- Specifiche tecniche dei componenti edilizi
- Specifiche tecniche del cantiere e nuovi criteri della sicurezza
- Specifiche tecniche premianti e impatti sulle capacità tecniche dei progettisti, il miglioramento prestazionale del progetto, l'uso di materiali rinnovabili, distanze di approvvigionamento dei materiali da costruzione

Ultimi 15 minuti

- Esempi pratici sulle novità apportate da Codice degli Appalti e CAM su progettazione, gare (analisi LCA) e direzione dei lavori con l'ausilio del software PriMus
- Esempi pratici sui nuovi piani di manutenzione e sul confort acustico con l'ausilio dei software Mantus-P e SuoNus

Teatro Formazione Software ACCA

Ore 10.00-12.00

Computo e Contabilità Lavori 2016, Nuovo Codice Appalti e Linee Guida ANAC: aspetti normativi e funzionalità del programma PriMus POWER 3

Relatori: Felice Chiaradonna - Nicola Furcolo

Argomenti del seminario

- Redazione dell'Elenco Prezzi e dell'Analisi dei Prezzi
- Redazione del Computo
- Gestione delle stampe di Progetto
- Redazione della Contabilità Lavori Pubblici
- Gestione delle stampe di Contabilità
- Rilievo misurazioni da disegno e da raster, integrazione dinamica CAD/Computo

Approfondimenti su aspetti normativi e nuove funzionalità del software

- Lavorare con PriMus su tutti i tuoi dispositivi con Power Pack: cloud, 2^a copia, PriMus-POST (APP mobile) e PriMus-PREZZARI
- Richiesta Offerta conforme al Nuovo Codice degli Appalti in tema di Oneri di Sicurezza Aziendali
- Praticus-COSA: Calcolo degli Oneri di Sicurezza Aziendali e verifica di congruità
- PriMus-LCA e la valutazione ambientale secondo il nuovo Codice degli Appalti (D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50) e i nuovi CAM e Appalti Verdi.
- Le novità del Nuovo codice appalti e delle Linee Guida ANAC
- PriMus e PriMus-PLATFORM: la prima piattaforma elettronica per la direzione dei lavori

Ore 12.00-14.00

Sicurezza cantieri 2016: aspetti normativi e funzionalità del programma CerTus POWER3

Relatori: Patrizio Volpe - Alessandro Mediatore

Argomenti del seminario

- Creazione Piano di Sicurezza e Coordinamento e compilazione dei dati generali
- Studio delle Lavorazioni e stima dei costi della sicurezza
- Valutazione dei rischi specifici sul cantiere
- Studio del diagramma di Gantt e delle interferenze
- Realizzazione della Planimetria del cantiere (CerTus-CAD)
- Il Fascicolo con le caratteristiche dell'Opera
- La stampa del Piano di Sicurezza e Coordinamento
- Il controllo della sicurezza in Fase di Esecuzione
- Le check list e l'ausilio di strumenti MOBILE (Tablet, Telefono, App, Software...) direttamente dal cantiere.
- Funzionalità CLOUD e Mobile come ausilio della sicurezza nei cantieri edili

Approfondimenti su aspetti normativi e nuove funzionalità del software

- Lavorare con CerTus su tutti i tuoi dispositivi con Power Pack: cloud, 2° copia e CerTus POST (APP mobile)
- Rischio Rumore: la nuova Banca dati del CPT di TORINO per la valutazione assistita del rischio Rumore
- Rischio Vibrazioni: banca dati ISPESL (ora INAIL - Settore Tecnico-Scientifico e Ricerca) per la valutazione assistita del rischio Vibrazioni.
- Archeologia preventiva e nuovo Codice Appalti (artt. 23 e 25 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50): nuove fasi di lavoro e nuovi piani-tipo per gli scavi archeologici
- Elaborato tecnico delle coperture con le nuove leggi Nazionali e Regionali (Friuli Venezia Giulia, Piemonte, Toscana e Umbria)
- Il nuovo giornale della sicurezza in cantiere, la piattaforma elettronica aperta per la sicurezza in cantiere

Ore 14.00-16.00

Nuove Norme Tecniche delle Costruzioni, cosa cambia nel calcolo delle strutture in Italia

Relatori: Fabio Della Sala - Alessandro Mediatore

[Argomenti del seminario](#)

Focus su nuove Norme Tecniche, nuove Linee Guida per la classificazione sismica degli edifici e il CIS di Milano

- NTC 2017: aspetti teorici e applicazioni nel software EdiLus
- Come fare la nuova classificazione sismica degli edifici
- CIS: verifiche di I e II livello per la redazione del Certificato di Idoneità Statica del Comune di Milano

Ore 16.00-18.00

Certificazione energetica 2016: aspetti normativi e funzionalità del programma TerMus. Novità sulle nuove norme UNI obbligatorie dal 29 giugno 2016 (revisione UNI/TS 11300-4, nuova norma UNI/TS 11300-5, nuova norma UNI/TS 11300-6, Aggiornamento alle norme UNI 10349)

Relatori: Antonio Caldarone - Simonetta Tino

[Argomenti del seminario](#)

- Gestione degli Archivi Strutture e Materiali
- Struttura delle Entità Grafiche
- Disegno Edificio e Dati Estesi Entità
- Centrale Termica ed Impianti
- Calcolo e Verifiche di Legge
- Rispondenza ai Decreti Attuativi della Legge 90/2013
- Il nuovo metodo di calcolo con l'Edificio di Riferimento
- Calcolo dell'Indice di Prestazione Globale e nuova Classe Energetica
- Consultazione dei Risultati del Calcolo
- Composizione degli Elaborati
- Caratteristiche dell' APE e della Relazione Progettuale
- Valutazione degli Interventi Migliorativi

Approfondimenti su aspetti normativi e nuove funzionalità del software

- Il nuovo obbligo di certificazione del software da parte del CTI e l'autodichiarazione del produttore
- Gli aggiornamenti normativi e funzionali relativi alle nuove norme UNI in vigore dal 29 giugno 2016