

CORSO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE PER PRATICANTI ALTERNATIVO AL TIROCINIO

ai sensi dell'art. 6, comma 9, del D.P.R. n. 137 del 7 agosto 2012

COLLEGIO DEI GEOMETRI E DEI GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE

Modulo A : **Progettazione edilizia - Direzione lavori** **Tutela ambientale - Sicurezza sui luoghi di lavoro**

Sede del corso: Istituto Politecnico per Geometri e Ragionieri "G. Salvemini - Duca D'Aosta"
Firenze Via Giusti n.27-29

lezione teorica in aula con proiettore

lezione pratica in aula di disegno

visita esterna in cantiere

Periodo: Dal 29/01/2015 al 22/04/2015

Giorni totali:
40

Ore totali:
160

DATA	ORARIO	PROGRAMMA	DOCENTE	ORE
29/01/2015	14:30-16:30	Urbanistica: Norme urbanistiche ed edilizie	Geom. Formigli A.	2
	16:30-18:30	Urbanistica: Norme urbanistiche ed edilizie 2	Geom. Formigli A.	2
30/01/2015	14:30-16:30	Elementi strutturali: Aspetti normativi del calcolo delle strutture in muratura e cemento armato, adeguamento sismico	Arch. Paccagnella A.	2
	16:30-18:30	Elementi strutturali: Calcolo e disegno delle strutture orizzontali e verticali	Ing. Gori L.	2
02/02/2015	14:30-16:30	Urbanistica: Regolamento Urbanistico Comunale	Geom. Ulivi B.	2
	16:30-18:30	Urbanistica: Regolamento Edilizio Comunale	Geom. Ulivi B.	2
04/02/2015	14:30-16:30	Urbanistica: Vincoli e normative sovra-ordinati: Codice dei Beni Ambientali e Architettonici, vincolo Idraulico, Idrogeologico, Sismico, Codice della Strada, ecc.	Geom. Ulivi B.	2
	16:30-18:30	Edilizia: come predisporre un progetto	Geom. Ulivi B.	2
05/02/2015	14:30-18:30	Edilizia: Progettazione di nuova costruzione residenziale, illustrazione di progetti realizzati nell'ambito della professione	Geom. Bordignon M.	4

06/02/2015	14:30-18:30	Edilizia: Progettazione – prova guidata di nuova costruzione residenziale	Geom. Bordignon M. Geom. Formigli A.	4
09/02/2015	14:30-16:30	Iter atti amministrativi: Procedure Amministrative Vigenti, Scia, Permessi per Costruire, Segnalazione Certificata di Attività Edilizia Libera, Accertamento di Conformità.	Geom. Formigli A.	2
	16:30-18:30	Iter atti amministrativi: Procedure superate, Licenze Edilizie, Autorizzazioni e Concessioni, Condoni Edilizi, Opere Interne (art.26), DIA, ecc.	Geom. Formigli A.	2
10/02/2015	14:30-16:30	Edilizia: Progettazione di nuova costruzione non residenziale	Geom. Bordignon M.	2
	16:30-18:30	Edilizia: Illustrazione di progetti realizzati nell'ambito della professione	Geom. Ulivi B.	2
12/02/2015	14:00-18:00	Visita esterna presso l'ufficio tecnico del Comune di Firenze ed al cantiere dello scavo archeologico in Palazzo Vecchio	Geom. Ulivi B.	4
13/02/2015	14:30-16:30	Edilizia: Approfondimenti tecnici di quanto affrontato nella visita esterna al Comune di Firenze	Geom. Ulivi B.	2
	16:30-18:30	Legislazione: Disciplina opere pubbliche – procedure per l'appalto delle opere	Ing. Badii M.	2
16/02/2015	14:30-18:30	Edilizia: Progettazione – prova guidata di nuova costruzione non residenziale	Geom. Ulivi B. Geom. Zanieri S.	4
17/02/2015	14:30-18:30	Edilizia: Progettazione – prova guidata di un recupero residenziale	Geom. Zanieri S. Geom. Formigli A.	4
18/02/2015	14:30-18:30	Edilizia: Progettazione – prova guidata di un recupero non residenziale	Geom. Zanieri S. Geom. Ulivi B.	4
19/02/2015	14:30-18:30	Edilizia: Prova pratica di progettazione	Geom. Zanieri S.	4
20/02/2015	14:30-18:30	Edilizia: esame collettivo della prova svolta, correzione e valutazione	Geom. Ulivi B. Geom. Bordignon M.	4
23/02/2015	14:30-18:30	Edilizia: approfondimenti delle problematiche riscontrate nella correzione dell'esame collettivo	Geom. Ulivi B.	4

24/02/2015	14:30-16:30	Progettazione in zona agricola Legislazione Regionale per il piano di miglioramento agricolo ambientale	Per. Agr. Dr.ssa Pacini P.	2
	16:30-18:30	Progettazione in zona agricola Applicativo delle procedure edilizie per progettazione in zona agricola	Per. Agr. Dr.ssa Pacini P.	2
25/02/2015	14:30-16:30	Certificazione Energetica: Normative U.E. e nazionale	Geom. Pabi P.	2
	16:30-18:30	Certificazione Energetica: Normativa tecnica e bilancio energetico	Geom. Pabi P.	2
27/02/2015	14:30-16:30	Certificazione Energetica: involucro edilizio	Geom. Pabi P.	2
	16:30-18:30	Certificazione Energetica: impianti	Geom. Pabi P.	2
02/03/2015	14:30-18:30	Certificazione Energetica: Prova pratica - progetto di una certificazione energetica	Geom. Pabi P. Geom. Sulli F.	4
04/03/2015	14:30-18:30	Certificazione Energetica: esame collettivo della prova svolta, correzione e valutazione	Geom. Pabi P. Geom. Sulli F.	4
06/03/2015	14:30-18:30	Edilizia: Progettazione – manutenzione ordinaria e straordinaria di unità immobiliari e di edifici esistenti	Geom. Sulli F.	4
09/03/2015	14:30-18:30	Edilizia: Progettazione – ristrutturazione, risanamento conservativo ed adeguamento sismico	Geom. Sulli F.	4
11/03/2015	14:30-18:30	Edilizia: Prova pratica - progetto di adeguamento energetico e sismico su fabbricato residenziale	Geom. Manzani P. Geom. Sulli F.	4
13/03/2015	14:30-18:30	Edilizia: Prova pratica - progetto di adeguamento energetico e sismico su fabbricato residenziale	Geom. Manzani P. Geom. Sulli F.	4
16/03/2015	14:30-18:30	Edilizia: esame collettivo della prova svolta, correzione e valutazione	Geom. Sulli F. Geom. Manzani P.	4
18/03/2015	9:00-13:00	Computo metrico: visita su cantiere per visione e scelta dei materiali da utilizzare	Geom. Martinelli A. Geom. Sulli F.	4

20/03/2015	14:30-16:30	Computo metrico: Procedure per l'appalto delle opere	Geom. Martinelli A.	2
	16:30-18:30	Computo metrico: valutazione opere e stesura computo	Geom. Martinelli A.	2
<hr/>				
23/03/2015	14:30-18:30	Computo metrico: Prova pratica - computo metrico estimativo di fabbricati di civile abitazione a due piani fuori terra con due unità immobiliari	Geom. Martinelli A. Geom. Circelli P.	4
	<hr/>			
25/03/2015	14:30-18:30	Computo metrico: esame collettivo della prova svolta, correzione e valutazione	Geom. Martinelli A. Geom. Circelli P.	4
	<hr/>			
27/03/2015	14:30-16:30	Sicurezza cantieri: Introduzione del concetto di rischio	Geom. Rosmarino M.	2
	16:30-18:30	Sicurezza cantieri: Ruoli e responsabilità del Direttore dei Lavori e del Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione	Geom. Rosmarino M.	2
<hr/>				
30/03/2015	14:30-16:30	Sicurezza cantieri: Illustrazione ed esempi di Piani di Sicurezza e Coordinamento	Geom. Rosmarino M.	2
	16:30-18:30	Sicurezza cantieri: Stima dei costi per la sicurezza. Procedure burocratiche obbligatorie	Geom. Rosmarino M.	2
<hr/>				
01/04/2015	14:30-16:30	Direzione lavori: Impianto di cantiere con esempi pratici. Accettazione e verifica dei materiali	Geom. Cassinari M.	2
	16:30-18:30	Direzione lavori: Organizzazione delle fasi di lavoro in sinergia tra il ruolo di Direttore dei Lavori e Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione (esempi di cronoprogramma lavori)	Geom. Cassinari M.	2
<hr/>				
08/04/2015	14:30-16:30	Direzione lavori: Responsabilità delle figure professionali del Direttore dei Lavori e del Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione	Geom. Cassinari M.	2
	16:30-18:30	Direzione lavori: Procedure Amministrative e burocratiche. Verifiche ed azioni di coordinamento	Geom. Cassinari M.	2
<hr/>				
10/04/2015	9:00-13:00	Sopralluogo al cantiere nella fase di esecuzione opere di scavo e realizzazione delle fondazioni Esame dei documenti presenti in cantiere con richiami agli adempimenti delle singole figure professionali	Geom. Cassinari M. Geom. Rosmarino M.	4
	<hr/>			
13/04/2015	9:00-13:00	Sopralluogo al cantiere nella fase di esecuzione opere in elevazione muratura e/o c.a Esame dei documenti presenti in cantiere con richiami agli adempimenti delle singole figure professionali	Geom. Cassinari M. Geom. Rosmarino M.	4
	<hr/>			

15/04/2015	9:00-13:00	Sopralluogo al cantiere nelle fasi di esecuzione delle opere di finitura Esame dei documenti presenti in cantiere con richiami agli adempimenti delle singole figure professionali	Geom. Cassinari M. Geom. Rosmarino M.	4
17/04/2015	14:30-16:30	Contabilità lavori: Contabilità per Committenza Privata e per Committenza Pubblica.	Geom. Rosmarino M.	2
	16:30-18:30	Contabilità lavori: Procedure amministrative e burocratiche per la dichiarazione di fine lavori. Richiesta di certificazioni (materiali ed impianti).	Geom. Rosmarino M.	2
20/04/2015	14:30-16:30	Contabilità lavori: Collaudi e relazione di fine lavori. Dichiarazione di Abitabilità/Agibilità	Geom. Cassinari M.	2
	16:30-18:30	Contabilità lavori: Fascicolo dell'opera. Elaborato tecnico di copertura	Geom. Cassinari M.	2
22/04/2015	14:30-18:30	Colloquio intermedio di verifica apprendimento		4