



CORSO DI FORMAZIONE ai sensi del D.Lgs 81/2008 e s.m.i

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE (C.S.P. – C.S.E.)

EDIZIONE 25 – OTTOBRE 2014 – GENNAIO 2015

PROGRAMMA DEL CORSO - revisione 2.1 del 1 Settembre 2014

Sede del corso: Dipartimento DIAP – Piazza Borghese 9 – Facoltà di Architettura

Incontro – Data	Orario	Argomento lezione	Docente relatore	ore
LEZIONE 1 Lunedì 20.10.2014	14.00 – 15.00	Introduzione al corso di formazione: progettare la sicurezza	Prof. F.E. Leschiutta Fac. Arch. “Sapienza”	6
	15.00 – 18.00	Il “coordinamento della Sicurezza”: l’approccio progettuale della sicurezza dalla Direttiva Europea alle modifiche del D.Lgs 81/2008 e s.m.i. Architettura del testo di legge e sintesi del quadro evolutivo della normativa in materia di sicurezza cantieri e ambienti di lavoro.	Arch. Angelo Lacerenza Fac. Arch. “Sapienza”	
	18.00 – 20.00	La sicurezza nei cantieri e la progettazione architettonica – casi di studio	Prof. Fabio Viscardi Fac. Arch. “Sapienza”	
LEZIONE 2 Mercoledì 22.10.2014	14.00 – 18.00	La valutazione dei rischi di cantiere: rapporto con l’intorno, rischi legati all’area, alle lavorazioni. La gestione delle interferenze: esempi e casi pratici.	Arch. Angelo Lacerenza	6
	18.00 – 20.00	Il DVR, il DUVRI e le procedure standardizzate. La legge 98/2013 (“Decreto del fare”) - Cenni	Arch. Giovanna Ressa Esperto sicurezza	
LEZIONE 3 Lunedì 27.10.2014	14.00 – 17.00	I Titoli I-II-III del D.Lgs 81/08 e s.m.i. – cantieri temporanei e mobili. La sicurezza in cantiere ed in azienda	Arch. Giovanna Ressa	6
	17.00 – 20.00	Il coordinatore della sicurezza in fase di progettazione (CSP) e di esecuzione (CSE) secondo il D.Lgs 81/08 e s.m.i.	Prof. Fabio Viscardi	
LEZIONE 4 Mercoledì 29.10.2014	14.00 – 15.00	<i>Prova estemporanea – casi di studio*</i>	Arch. Angelo Lacerenza	6
	15.00 – 20.00	Il Titolo IV del D.Lgs 81/08 e s.m.i. – cantieri temporanei e mobili Confronto con la normativa precedente – parte prima.	Arch. Angelo Lacerenza	



LEZIONE 5 Lunedì 3.11.2014	14.00 – 15.00	<i>Prova estemporanea – casi di studio*</i>	Arch. Angelo Lacerenza	6
	15.00 – 18.00	L'Allegato XV del D.Lgs 81/2008 e s.m.i. Il Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC), il Piano Sostitutivo di Sicurezza (PSS): contenuti minimi ed allegati.	Arch. Angelo Lacerenza	
	18.30 – 20.00	<i>Avvio della redazione della esercitazione n1 in aula**: il PSC</i>	Arch. Angelo Lacerenza	
LEZIONE 6 Mercoledì 5.11.2014	14.00 – 15.30	<i>Visita al luogo per l'elaborazione della simulazione di PSC. Introduzione alla Esercitazione del corso: il Piano di Sicurezza e Coordinamento e gli allegati di Piano, per il cantiere-virtuale a via del Gonfalone.</i>	Prof F.E. Leschiutta Arch. Angelo Lacerenza	6
	15.00 – 17.30	Organizzazione di cantiere ed allegato XIII del D.Lgs 81/2008 e s.m.i. La planimetria di cantiere ed i criteri di organizzazione: esempi e casi pratici. I piani di sicurezza per i progetti delle nuove sedi universitarie (San Lorenzo e Pietralata)	Arch. Angelo Lacerenza	
	17.30 – 20.00	<i>Avvio della redazione della esercitazione n2 in aula**: la planimetria di cantiere</i>	Arch. Angelo Lacerenza	
LEZIONE 7 Lunedì 10.11.2014	14.00 – 15.00	<i>Prova estemporanea – casi di studio*</i>	Arch. Angelo Lacerenza	6
	15.00 – 17.30	Le produzioni di cantiere ed il calcolo delle incidenze della manodopera – Il calcolo degli uomini-giorno (u.g.) ed i metodi per la redazione del cronoprogramma dei lavori allegato al PSC.	Arch. Angelo Lacerenza	
	17.30 – 20.00	<i>Avvio della redazione della esercitazione n3 in aula**: il cronoprogramma.</i>	Arch. Angelo Lacerenza	
LEZIONE 8 Mercoledì 12.11.2014	14.00 – 17.00	La stima dei costi della sicurezza secondo il D.Lgs 81/2008 e s.m.i.: criteri metodologici ed operativi.	Arch. Giovanna Ressa	6
	17.00 – 20.00	<i>Avvio della redazione della esercitazione n4 in aula**: calcolo dei costi della sicurezza per un cantiere edile</i>	Arch. Angelo Lacerenza	
LEZIONE 9 Lunedì 17.11.2014	14.00 – 17.00	I rischi fisici nei cantieri. Rumore e vibrazioni. MMC e sorveglianza sanitaria. Rischio amianto - Lavori di rimozione e bonifica.	Arch. Giovanna Ressa	6
	17.00 – 20.00	<i>Esame di casi di studio – Svolgimento in aula delle esercitazioni 1-2-3-4**.</i>	Arch. Angelo Lacerenza	



LEZIONE 10	14.00 – 15.00	<i>Prova estemporanea – casi di studio*</i>	Arch. Angelo Lacerenza	6
	15.00 – 18.30	Macchine ed attrezzature di cantiere: gru e sistemi di sollevamento.	Arch. Angelo Lacerenza	
	18.30 – 20.00	L'informazione, la formazione e l'addestramento in materia di sicurezza, secondo il D.Lgs 81/2008 e s.m.i. e gli Accordi Stato-Regione.	Arch. Angelo Lacerenza	
Mercoledì 19.11.2014				
24.11.2014 26.11.2014	Sospensione dell'attività per la redazione delle esercitazioni del corso			
LEZIONE 11	14.00 – 15.00	<i>Prova estemporanea – casi di studio*</i>	Arch. Angelo Lacerenza	6
	15.00 – 16.30	Il rischio incendio in cantiere. Aspetti normativi e tecnico-operativi	Arch. Fabio Viscardi	
	16.30 – 20.00	Le azioni ispettive, di vigilanza e controllo.	Dott. Paolo Santia Ispettore ASL	
Lunedì 1.12.2014				
LEZIONE 12	14.00 – 15.00	<i>Prova estemporanea – casi di studio*</i>	Arch. Angelo Lacerenza	6
	15.00 – 16.30	I documenti di cantiere. Il Fascicolo dell'opera secondo il D.Lgs 81/2008 e s.m.i.. Il Piano di Manutenzione (cenni).	Arch. Fabio Viscardi	
	16.30 – 20.00	Le azioni di verifica del Coordinatore della Sicurezza in cantiere. Il sopralluogo in cantiere ed il verbale del CSE: analisi e commento di casi di studio.	Arch. Angelo Lacerenza	
Mercoledì 3.12.2014				
8.12.2014	Sospensione dell'attività per festività			
LEZIONE 13	14.00 – 15.00	<i>Prova estemporanea – casi di studio*</i>	Arch. Angelo Lacerenza	6
	15.00 – 20.00	Opere provvisorie – parte prima. Il rischio cadute dall'alto secondo il D.Lgs 81/2008 e s.m.i.: analisi dei comportamenti a rischio e sistemi di prevenzione e protezione.	Prof. Paolo Antonini Fac. Arch. "Sapienza"	
Mercoledì 10.12.2014				
LEZIONE 14	14.00 – 16.00	Recenti sentenze in materia di sicurezza nei cantieri.	Arch. Angelo Lacerenza	6
	16.00 – 17.30	Il "Decreto Palchi" – recente evoluzione della disciplina della sicurezza negli eventi temporanei.	Arch. Angelo Lacerenza	
	17.30 – 20.00	La sicurezza nei lavori in quota e l'uso delle linee vita – Esempi e casi di studio.	Arch. Camillo Palma CSP – CSE Poste Italiane	
Lunedì 15.12.2014				



LEZIONE 15	14.00 – 15.00	<i>Prova estemporanea – casi di studio*</i>	Arch. Angelo Lacerenza	6
	15.00 – 17.30	Opere provvisoriale - parte seconda. Criteri metodologici per l'elaborazione del PIMUS (Piano di Montaggio, Uso, Smontaggio dei ponteggi)	Prof. Paolo Antonini	
	Mercoledì 17.12.2014	17.30 – 20.00	Verifica intermedia sullo stato di avanzamento delle esercitazioni in corso di elaborazione.	

Sospensione dell'attività per festività

LEZIONE 16	14.00 – 15.00	<i>Prova estemporanea – casi di studio*</i>	Arch. Angelo Lacerenza	6
	17.30 – 20.00	Progettazione della sicurezza nell'esecuzione di demolizioni: valutazione dei rischi di cantiere. Esempi e casi di studio	Prof. Carlo Buccheri Fac. Arch. "Sapienza"	
	Lunedì 12.1.2015	17.30 – 20.00	Progettazione della sicurezza nell'esecuzione di scavi, e movimentazioni terre: valutazione dei rischi di cantiere. Esempi e casi di studio.	

LEZIONE 17	14.00 – 15.00	<i>Prova estemporanea – casi di studio*</i>	Arch. Angelo Lacerenza	6
	Mercoledì 14.1.2015	15.00 – 20.00	Il CSE e la gestione dei rapporti con la Committenza e con le Imprese. Azioni pratiche del CSE.	

LEZIONE 18	14.00 – 15.00	<i>Prova estemporanea – casi di studio*</i>	Arch. Angelo Lacerenza	6
	15.00 – 17.00	Lettura e commento di documenti della sicurezza: PSC – POS. Confronto finale sulle diverse modalità operative di elaborazione dei Piani di Sicurezza. Cenni all'uso di software per la redazione del PSC.	Arch. Angelo Lacerenza	
	Lunedì 19.1.2015	17.00 – 20.00	Le procedure di processo per il Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione ed in fase di Esecuzione.	

LEZIONE 19	<i>Visita in cantiere o esercitazione in aula*** La sede e l'orario della visita verranno indicati durante il corso.</i>		Arch. Angelo Lacerenza con il CSE del cantiere	6
	Mercoledì 21.1.2015	<i>Consegna delle esercitazioni del corso****</i>		



LEZIONE 20	14.00 – 19.00	Esercitazione finale in aula	Arch. Angelo Lacerenza	6
Lunedì 26.1.2015	19.00 – 20.00	Conclusione del corso	Collegio didattico	
PROVA FINALE Mercoledì 28.1.2015	Dalle 10.00	PROVA SCRITTA ed a seguire PROVA ORALE	Collegio didattico	

Note organizzative

Sede del corso

Le lezioni verranno svolte nella sede di Facoltà di piazza Borghese 9, salvo diversa comunicazione. L'aula verrà indicata agli iscritti tramite e-mail e confermata con avvisi affissi in Facoltà. Le eventuali variazioni di programma o le possibili modifiche (argomenti delle lezioni e nominativi dei relatori che interverranno), verranno comunicate agli iscritti durante il corso o tramite e-mail agli indirizzi notificati all'atto dell'iscrizione.

Calendario del corso

Il calendario (a meno di eventi imprevisti) è definitivo per l'indicazione delle giornate, salvo quanto indicato per le visite in cantiere.

Frequenza

La frequenza è obbligatoria per il 90% delle ore di calendario, come prescritto dal vigente testo normativo. L'esito positivo della verifica delle presenze al corso consente l'ammissione alla prova finale. Assenze superiori al 10% delle ore di calendario non consentono pertanto al frequentante il rilascio dell'attestato finale di partecipazione.

Materiale didattico

Il materiale didattico è costituito da una raccolta di documenti relativi ai contributi proiettati a lezione ed approfondimenti tematici inerenti gli argomenti trattati durante il corso. Il materiale, su supporto informatico, è distribuito a ciascun frequentante mediante accesso ad uno spazio web attivato specificatamente. L'accesso è riservato ai soli iscritti ed avviene tramite iscrizione a cura del coordinamento del corso. Le modalità di registrazione e accesso al sistema verranno comunicate durante il corso. Ad integrazione del materiale è possibile la distribuzione di dispense (cartacee) e di materiale aggiuntivo su supporto cd/dvd.

Nota *

Prova estemporanea – caso di studio

Le prove estemporanee non prevedono la consegna ma lo svolgimento e la successiva correzione in aula in forma collegiale; le prove riguardano i temi trattati nel corso degli incontri precedenti o casi di studio che introducono il tema della lezione di riferimento.

Nota **

Esercitazioni in aula

Nei giorni previsti per lo svolgimento delle esercitazioni è opportuna la dotazione individuale di materiale di cancelleria per l'impostazione in aula sulle basi cartacee fornite dal corso. E' comunque possibile anche l'uso di pc portatili individuali per lo svolgimento delle medesime esercitazioni mediante le basi digitali che verranno fornite a ciascun iscritto tramite pubblicazione on-line, come descritto al punto successivo.

Nota ***

Consegna finale delle esercitazioni in aula

Per la verifica finale, le esercitazioni (PSC, planimetria di cantiere, cronoprogramma, computo dei costi della sicurezza) dovranno essere consegnate con trasmissione telematica individuale con il sistema e-learning, secondo le procedure illustrate in aule. In alternativa è possibile l'invio per posta elettronica (formazione sicurezza@uniroma1.it o angelo.lacerenza@uniroma1.it) entro il termine indicato.

Nota ****

Visita in cantiere

La visita in cantiere e le esercitazioni connesse potranno essere organizzate anche in giorni ed in orari diversi, eventualmente al mattino se richiesto dalle esigenze delle lavorazioni in corso nel cantiere specifico. Orario e sede saranno comunicate preventivamente a tutti i frequentanti tramite e-mail o direttamente durante uno degli incontri precedenti.

Direttore del corso: prof. arch. Luciano De Licio
Responsabile Scientifico: prof. arch. Fausto Ermanno Leschiutta
Coordinatore del corso: arch. Angelo Lacerenza
indirizzo mail: formazione sicurezza@uniroma1.it

Siti internet:
<http://w3.uniroma1.it/494arch5ue/index.html>
www.formazione sicurezzacantieri.it

Direzione e segreteria organizzativa: 06.4991.8871 – fax 06.4991.8873
Coordinamento del corso: 3452114170