



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 27 – OTTOBRE – DICEMBRE 2015

PROGRAMMA DEL CORSO - revisione 1.0 del 31 AGOSTO 2015

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

Incontro – Data	Orario	Argomento lezione	Docente relatore	ore
INCONTRO 1 Corso 120 Lunedì 5.10.2015	14.00 – 15.00	Introduzione al corso di formazione	Prof. Maurizio Petrangeli Fac. Arch. "Sapienza"	6
	15.00 – 17.00	Il "coordinamento della Sicurezza": l'approccio progettuale della sicurezza dalla Direttiva Europea alle modifiche del D.Lgs 81/2008 e smi. Architettura del testo di legge e sintesi del quadro evolutivo della normativa in materia di sicurezza cantieri e ambienti di lavoro. Recenti sentenze in materia di sicurezza cantieri.	Arch. Angelo Lacerenza Fac. Arch. "Sapienza"	
	17.00 – 18.00	Sicurezza e qualità architettonica		
	18.00 – 20.00	La sicurezza nei cantieri e la progettazione architettonica – casi di studio.	Arch. Fabio Viscardi Esperto sicurezza	
INCONTRO 2 Corso 120 Mercoledì 7.10.2015	14.00 – 15.00	<i>Prova estemporanea – casi di studio*</i>		6
	15.00 – 17.00	Il coordinatore della sicurezza in fase di progettazione (CSP) e di esecuzione (CSE) secondo il D.Lgs 81/08 e s.m.i.	Arch. Fabio Viscardi	
	17.00 – 20.00	I Titoli I-II-III del D.Lgs 81/08 e s.m.i. La sicurezza in cantiere ed in azienda.	Arch. Angelo Lacerenza	
INCONTRO 3 Corso 120 Lunedì 12.10.2015	14.00 – 17.00	Il Titolo IV del D.Lgs 81/08 e s.m.i. – cantieri temporanei e mobili. Commento al quadro normativo – parte I	Arch. Angelo Lacerenza	6
	17.00 – 20.00	Il Titolo IV del D.Lgs 81/08 e s.m.i. – cantieri temporanei e mobili. Commento al quadro normativo – parte II		
INCONTRO 4 Corso 120 Mercoledì 14.10.2015	14.00 – 15.00	<i>Prova estemporanea – casi di studio*</i>		6
	15.00 – 18.30	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. La valutazione dei rischi di cantiere: rapporto con l'intorno, rischi legati all'area, alle lavorazioni, alle interferenze.	Arch. Angelo Lacerenza	
	18.30 – 20.00	<i>Avvio della redazione della esercitazione n1 in aula**: il PSC</i>		



INCONTRO 5 Corso 120 Lunedì 19.10.2015	14.00 – 16.00 – I modelli semplificati di PSC, POS, PSS (D.I. 9.9.2014). Arch. Angelo Lacerenza	6
	16.00 – 18.00 – La legge 98/2013 ("Decreto del fare") - Recenti modifiche in materia di sicurezza nei cantieri e negli ambienti di lavoro – Quadro generale. Ing. Massimo Caroli Esperto sicurezza	
	18.00 – 20.00 – Il Documento di Valutazione dei Rischi – DVR e le procedure standardizzate. Il Documento di valutazione dei rischi interferenziali (DUVRI). Ing. Massimo Caroli	
INCONTRO 6 Corso 120 Mercoledì 21.10.2015	14.00 – 16.00 – <i>Visita al luogo per l'elaborazione della simulazione di PSC.</i> <i>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>	6
	16.00 – 18.30 – 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	
	18.30 – 20.00 – <i>Avvio della redazione della esercitazione n2 in aula**: la planimetria di cantiere</i>	
INCONTRO 7 Corso 120 Lunedì 26.10.2015	14.00 – 16.00 – Il DUVRI – Modello INAIL (cenni). Arch. Angelo Lacerenza 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.	6
	16.00 – 20.00 – Le azioni ispettive, di vigilanza e controllo. Dott. Paolo Santia Ispettore ASL Le sanzioni in materia di sicurezza. Lettura del D.Lgs 81/2008 e s.m.i. con evidenza del sistema sanzionatorio.	
INCONTRO 8 Corso 120 Mercoledì 28.10.2015	14.00 – 15.00 – <i>Prova estemporanea – casi di studio*</i>	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>	



INCONTRO 9 Corso 120 Lunedì 2.11.2015	14.00 – 15.00	<i>Prova estemporanea – casi di studio*</i>		6	
	15.00 – 17.30	La stima dei costi della sicurezza secondo il D.Lgs 81/2008 e s.m.i. Quadro di riferimento.	Arch. Giovanna Ressa Esperto sicurezza		
	17.30 – 20.00	Il Fascicolo dell'opera secondo il D.Lgs 81/2008 e s.m.i. Il Piano di Manutenzione (cenni). La sicurezza secondo il regolamento del Codice Appalti. Il documento preliminare alla progettazione: "linee guida" per la sicurezza.	Arch. Fabio Viscardi		
INCONTRO 10 Corso 120 Mercoledì 4.11.2015	14.00 – 15.00	<i>Prova estemporanea – casi di studio*</i>		6	
	15.00 – 17.00	Opere provvisoriale - parte prima.	Arch. Angelo Lacerenza		
	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		
INCONTRO 11 Corso 120 Lunedì 9.11.2015	14.00 – 15.00	<i>Prova estemporanea – casi di studio*</i>		6	
	15.00 – 17.00	Il "Decreto Palchi" – recente evoluzione della disciplina della sicurezza negli eventi temporanei.	Arch. Angelo Lacerenza		
	17.00 – 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		
INCONTRO 12 Corso 120 Mercoledì 11.11.2015	14.00 – 15.00	<i>Prova estemporanea – casi di studio*</i>		6	
	15.00 – 17.30	I rischi connessi all'uso di macchine e attrezzature di lavoro con particolare riferimento agli apparecchi di sollevamento e trasporto. Le gru e le movimentazioni in cantiere.	Arch. Angelo Lacerenza		
	17.30 – 20.00	<i>Svolgimento in aula delle esercitazioni 1-2-3-4**</i>			
INCONTRO 13 Corso 120 Lunedì 16.11.2015	14.00 – 15.00	<i>Prova estemporanea – casi di studio*</i>		6	
	15.00 – 18.00	Le azioni di verifica in cantiere: il sopralluogo in cantiere ed il verbale - analisi e commento di casi di studio. I documenti di cantiere. Le procedure di processo per il Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione ed in fase di Esecuzione	Arch. Angelo Lacerenza		
	18.00 – 20.00	<i>Svolgimento in aula delle esercitazioni 1-2-3-4**</i>			



INCONTRO 14 Corso 120 Mercoledì 18.11.2015	12.00 – 14.00**** <i>Visita in cantiere in centro storico o esercitazione in aula****</i> <i>La sede e l'orario della visita verranno confermati durante il corso</i>	Arch. Angelo Lacerenza con il CSE	6	
	15.00 – 19.00	Il CSE e la gestione dei rapporti con la Committenza e con le Imprese. Azioni pratiche del CSE.		Ing. Davide Guidi Esperto sicurezza
INCONTRO 15 Corso 120 Lunedì 23.11.2015	14.00 – 15.00	<i>Prova estemporanea – casi di studio*</i>	6	
	15.00 – 16.30	Il rischio incendio in cantiere. Aspetti normativi e tecnico-operativi.		Arch. Fabio Viscardi
	16.30 – 20.00	I rischi fisici chimici e biologici nei cantieri . Sorveglianza sanitaria e malattie professionali. Rischio amianto - Lavori di rimozione e bonifica. Il primo soccorso.		Arch. Giovanna Ressa
INCONTRO 16 Corso 120 Mercoledì 25.11.2015	14.00 – 15.00	<i>Prova estemporanea – casi di studio*</i>	6	
	15.00 – 20.00	<i>Attività pratica in aula - Verifica sullo stato di avanzamento delle esercitazioni in corso di elaborazione**</i>		Arch. Angelo Lacerenza
INCONTRO 17 Corso 120 Lunedì 30.11.2015	14.00 – 15.00	<i>Prova estemporanea – casi di studio*</i>	6	
	15.00 – 20.00	Progettazione della sicurezza nell'esecuzione di demolizioni e scavi: valutazione dei rischi di cantiere.		Arch Carlo Buccheri CSE - Esperto sicurezza
INCONTRO 18 Corso 120 Mercoledì 2.12.2015	14.00 – 15.00	<i>Prova estemporanea – casi di studio*</i>	Arch. Angelo Lacerenza	6
	15.00 – 20.00	Opere provvisoriale - parte seconda. La progettazione delle opere provvisoriale ed i criteri metodologici per l'elaborazione del PIMUS (Piano di Montaggio, Uso, Smontaggio dei ponteggi).	Arch. Paolo Antonini Fac. Arch. "Sapienza"	



INCONTRO 19 Corso 120 Mercoledì 9.12.2015	14.00 – 15.00	Consegna finale delle esercitazioni in aula***		6	
	15.00 – 16.00	La sicurezza nei cantieri stradali.	Arch. Angelo Lacerenza		
	16.00 – 17.30	I Dispositivi di Protezione Individuale.			
	17.30 – 20.00	Il rischio elettrico e la protezione contro le scariche atmosferiche	P.I. Franco Di Stefano Esperto sicurezza		
INCONTRO 20 Corso 120 Lunedì 14.12.2015	14.00 – 17.00	Recenti sentenze in materia di sicurezza cantieri e ambienti di lavoro	Arch. Angelo Lacerenza	6	
		Confronto finale sulle diverse modalità operative di elaborazione dei Piani di Sicurezza e dei DVR. Lettura e commento di progetti della sicurezza: PSC – POS. Casi di studio Cenni all'uso di software per la redazione dei documenti di valutazione rischi			
	17.00 – 20.00*****	Esercitazione finale in aula*****	Collegio docenti		
PROVA FINALE Corso 120 Mercoledì 16.12.2015	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 per il Corso di Formazione, 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 (problem solving), svolte in aula con il coordinatore del corso, non prevedono la consegna ma il confronto 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 (formazionesicurezza@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.

Nota *****

Esercitazione finale

L'esercitazione finale in aula consiste nella risoluzione di un test riepilogativo delle esercitazioni pratiche svolte durante l'intero corso. L'esito positivo della esercitazione costituisce credito per il superamento della prova finale.

Direttore del corso: prof. arch. Maurizio Petrangeli
Responsabile Scientifico: prof. arch. Luciano De Licio
Coordinatore del corso: arch. Angelo Lacerenza
indirizzo mail: formazionesicurezza@uniroma1.it

Sito internet: www.formazionesicurezza.cantieri.it

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

Roma 31 Agosto 2015