



**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE**  
**(Verifica preliminare interna all'Ateneo "Sapienza")**  
**(Riservato al personale dipendente "Sapienza")**

**AVVISO N. 9/2016**

**Prot. 2561 – Class. VII/4**

Visto l'art. 5 del Regolamento per l'affidamento di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa, consulenza professionale e prestazione occasionale in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", reso esecutivo con D.D. n. 768 del 12/08/2008 si rende noto che la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale intende conferire n°58 incarichi per lo svolgimento, nell'anno 2017, di docenze del Corso sulla Sicurezza, corso non istituzionale della Facoltà.

**OGGETTO PRESTAZIONE:**

Moduli didattici nelle seguenti materie:

1. La normativa in materia di sicurezza: evoluzione della normativa, i decreti anni '50, il D.Lgs 626/94, il D.Lgs 494/96, il T.U.S. D.Lgs.81/08
2. Il Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro con particolare riferimento al Titolo I. I soggetti del Sistema di Prevenzione Aziendale: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali.
3. Le responsabilità civili e penali delle figure coinvolte nell'ambito della Sicurezza Cantieri.
4. La legislazione specifica in materia di salute e sicurezza nei cantieri temporanei o mobili e nei lavori in quota. Il titolo IV del Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro. (Parte 1 )
5. La legislazione specifica in materia di salute e sicurezza nei cantieri temporanei o mobili e nei lavori in quota. Il titolo IV del Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro. (Parte 2)
6. Vigilanza e rilevazione delle principali violazioni in cantiere.
7. Concetto di pericolo, evento pericoloso, pericolosità, rischio. Definizioni Titolo I TUS.
8. La disciplina dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture (Parte 1)
9. La disciplina dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture (Parte 2)
10. Ponteggi e opere provvisorie. I rischi nei lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati. L'elaborazione del P.I.M.U.S. (Piano di Montaggio, Uso, Smontaggio dei ponteggi). (Parte 1)
11. Ponteggi e opere provvisorie. I rischi nei lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati. L'elaborazione del P.I.M.U.S. (Piano di Montaggio, Uso, Smontaggio dei ponteggi). (Parte 2)
12. Gli obblighi documentali da parte dei committenti, imprese, coordinatori per la sicurezza.
13. I contenuti minimi ed i criteri metodologici per la stesura del piano di sicurezza e di coordinamento. Esempio di PSC. Costi della Sicurezza.
14. Sicurezza delle macchine. (Parte 1)
15. Sicurezza delle macchine. (Parte 2)
16. Il coordinamento della progettazione nella fase esecutiva: problematiche connesse alla ristrutturazione di un edificio uso ufficio senza interruzione dell'attività. Simulazione sul ruolo del Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione
17. Esempio e Predisposizione del Fascicolo dell'Opera
18. I rapporti con la committenza, i progettisti, la direzione dei lavori, i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza.



19. Rischio elettromagnetico nei cantieri temporanei e mobili.
20. Obiettivi e fondamenti di prevenzione incendi e competenze del CNVVF, Deontologia e responsabilità professionale
21. Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi
22. Introduzione alla "Regola Tecnica Orizzontale", Termini, definizioni generali, simboli grafici di prevenzione incendi e segnaletica di sicurezza
23. Reazione al fuoco dei materiali. Sostanze estinguenti
24. Carico d'incendio. Resistenza al fuoco dei materiali
25. Altre misure di protezione passiva.
26. Impianti di estinzione incendi di tipo automatico e/o manuale, Estintori di incendio portatili e carrellati
27. Resistenza al fuoco delle strutture
28. Sicurezza degli impianti tecnologici, Aree a rischio per atmosfere esplosive.
29. Procedimenti di prevenzione incendi
30. Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico. Analisi di rischio e individuazione delle misure di sicurezza equivalenti
31. Attività a rischio di incidente rilevante. Rapporto di sicurezza
32. Progettazione in mancanza di regole tecniche
33. Progettazione in presenza di regole tecniche: edifici commerciali, edifici pregevoli
34. Progettazione in presenza di regole tecniche: alberghi, ospedali
35. Depositi di gas infiammabili, Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive, Deposito e utilizzo sostanze radiogene
36. Attività a rischio specifico (impianti produzione calore, gruppi elettrogeni e di cogenerazione, autorimesse, ascensori)
37. Attività ricettive e sanitarie (alberghi, ospedali)
38. Depositi di gas infiammabili, Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive. Deposito e utilizzo sostanze radiogene
39. Esercitazione teorico/pratica sulla predisposizione di un progetto antincendi - 1.
40. Esercitazione teorico/pratica sulla predisposizione di un progetto antincendi - 2.
41. La classificazione dei rischi in relazione alla normativa in ambito Sicurezza sul Lavoro
42. Il sistema delle relazioni e della comunicazione. Rischi di natura psico-sociale.
43. Organizzazione e sistemi di gestione
44. Ruolo dell'informazione e della formazione
45. L'Ingegneria forense - concetti base ed evoluzione della disciplina
46. L'attività tecnica del consulente: la consulenza tecnica e la consulenza tecnica d'ufficio
47. Il ruolo del consulente tecnico in ambito giudiziario
48. L'Ingegneria forense: evoluzione della disciplina attraverso casi di studio
49. Le operazioni di consulenza e la redazione della perizia
50. L'ingegneria forense nel settore dell'ingegneria civile
51. Il ruolo dell'ingegnere nelle controversie giudiziarie. Valutazione del danno e del maggior onere. Problematiche del compenso e della parcella giudiziaria
52. Norma UNI 10495, Enti di normazione e norme tecniche sulla security
53. Il rischio rapina e la relativa prevenzione/protezione/gestione - Le barriere fisiche per la security
54. Analisi di rischio security
55. L'Investigazione privata e i rapporti con le forze dell'ordine - Gli istituti di Vigilanza privata
56. Il rischio NBC – Antiterrorismo - La privacy
57. Protezione dalle esplosioni
58. Le tecnologie per la security - Gli strumenti e i metodi per l'organizzazione e la gestione della security - La security nelle aziende di vario tipo



**COMPETENZE DEL CANDIDATO:**

Esperienze e/o competenze significative nelle materie oggetto del presente avviso.

**TITOLI/REQUISITI RICHIESTI AL CANDIDATO:**

Laurea magistrale o di vecchio ordinamento nelle materie oggetto del presente avviso.

**DURATA CONTRATTUALE E LUOGO:**

Ciascuno dei 58 moduli sopra indicati ha la durata di 4 ore accademiche e verrà erogato presso la sede della Facoltà di Via Eudossiana.

**PUBBLICAZIONE:**

Il presente avviso sarà affisso all'Albo della struttura ed inserito sul sito web della Facoltà dal 16/12/2016 al 23/12/2016.

Coloro i quali, dipendenti della Sapienza, sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire entro il termine sopra indicato la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del responsabile della struttura di incardinazione.

Roma, 16/12/2016

IL RESPONSABILE DELLA STRUTTURA  
PROF. ANTONIO D'ANDREA