



Prot. n. 25  
Rep. n. 3  
Class. VII/1  
Del 14/01/2020

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

**Visto** l'art. 5 del Regolamento per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", reso esecutivo con D.R. n. 1539 del 12/06/2018 si rende noto che la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale intende conferire n° 51 incarichi per lo svolgimento, nell'anno 2020, di docenze del Corso sulla Sicurezza, corso non istituzionale della Facoltà.

**SI RENDE NOTO CHE**

La Facoltà, prima di conferire a personale non strutturato gli incarichi di cui in premessa, intende verificare l'eventuale disponibilità di personale dipendente a svolgere la prestazione di seguito descritta.

**OGGETTO PRESTAZIONE**

Lezioni frontali di n. 4 (quattro) ore in ciascuna delle seguenti materie:

**Modulo Cantieri (II edizioni):**

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 D. Lgs 81/2008.
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. I rapporti con la committenza, i progettisti, la direzione dei lavori, i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza.
18. Rischio elettromagnetico nei cantieri temporanei e mobili.

**Modulo RSPP (II edizioni):**

19. La classificazione dei rischi in relazione alla normativa in ambito Sicurezza sul lavoro
20. Il sistema delle relazioni e della comunicazione. Rischi di natura psico-sociale.
21. Ruolo dell'informazione e della formazione
22. Organizzazione e sistemi di gestione

**Modulo Antincendio (II edizioni):**

23. Esercitazione teorico/pratica sulla predisposizione di un progetto antincendi - 1.
24. Esercitazione teorico/pratica sulla predisposizione di un progetto antincendi - 2.

**Modulo Security Manager (I edizione):**

25. Norma UNI 10495, Enti di normazione e norme tecniche sulla security
26. Il rischio rapina e la relativa prevenzione/protezione/gestione - Le barriere fisiche per la security
27. Analisi di rischio security
28. L'Investigazione privata e i rapporti con le forze dell'ordine - Gli istituti di Vigilanza privata
29. Il rischio NBC – Antiterrorismo - La privacy
30. Protezione dalle esplosioni
31. 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

**Modulo per Responsabile della Protezione dei Dati (I edizione):**

32. La valutazione dei rischi: Regolamento UE 2016/679 - Norma UNI 11697
33. La normativa sulla privacy. Analisi di rischio nella security logica. Valutazione di impatto nella security logica
34. Organizzazione della security logica: Strategie per la security logica e Gestione della security logica
35. Enti di normazione e norme tecniche sulla security fisica e logica. L'Investigazione privata e i rapporti con le forze dell'ordine
36. Metodi, tecniche e tecnologie per la security logica - Sistemi per la security logica
37. Disaster recovery e business continuity. Sistemi multidisciplinari integrati per la security logica.



38. Gestione multidisciplinare integrata della security logica in organizzazione di vario tipo

**Modulo Approccio prestazionale (I edizione):**

- 39. L'approccio ingegneristico alla sicurezza antincendio. Quadro legislativo di riferimento
- 40. Valutazione del grado di sicurezza antincendio. La prestazione antincendio del sistema
- 41. La modellazione termo-fluidodinamica dell'incendio
- 42. Analisi prestazionale applicata a casi di studio (parte prima)
- 43. Analisi prestazionale applicata a casi di studio (parte seconda)
- 44. Analisi prestazionale applicata a casi di studio (parte terza)

**Modulo Forense (1 edizione):**

- 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

**I moduli Cantieri, RSPP ed Antincendio si terranno in 2 edizioni al I ed al II semestre.**

**I moduli Security Manager, Responsabile della Protezione dei Dati, Approccio prestazionale e Forense hanno un'unica edizione annuale.**

**TITOLI/REQUISITI RICHIESTI AL CANDIDATO:**

Laurea magistrale o di vecchio ordinamento in Ingegneria.

**DURATA CONTRATTUALE E LUOGO:**

Ciascun incarico, a titolo gratuito, avrà la durata di 4 ore e verrà espletato presso la sede di via Eudossiana.

**PUBBLICAZIONE:**

Il presente avviso sarà pubblicato sul Portale Trasparenza Sapienza Università di Roma per n. 7 (sette) giorni dalla data di pubblicazione.

I dipendenti della Sapienza, interessati alla collaborazione dovranno far pervenire entro le ore 12.00 del 21/01/2020 la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del responsabile della struttura di incardinazione al Centro di spesa della Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale – via Eudossiana, 18 – 00184 Roma.

Roma, 14/01/2020

F.to Il Preside  
Prof. Antonio D'Andrea