



Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale SAPIENZA – Università di Roma  
Corso di Perfezionamento in “Sicurezza sul lavoro”

**SAPIENZA UNIVERSITÀ' DEGLI STUDI DI ROMA  
FACOLTÀ' di INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE  
BANDO PER L'AMMISSIONE AI MODULI DEL  
CORSO di PERFEZIONAMENTO  
in  
"SICUREZZA SUL LAVORO"  
Anno Accademico 2013-2014**

Art. 1

La Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Sapienza, Università degli Studi di Roma organizza nell'Anno Accademico 2013/2014 un Corso di Perfezionamento in "Sicurezza del Lavoro", articolato in moduli formativi secondo quanto previsto dal Regolamento del Corso.

Art. 2

L'accesso al corso è riservato a :

- **i laureati e diplomati** previsti dal D.Lgs. 81/08 e s.m.i., per quanto riguarda i moduli relativi alla sicurezza nei cantieri mobili e temporanei ex art. 98 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e laureati e diplomati previsti dal D.M. Ministero dell'Interno del 5 agosto 2011 per quanto riguarda i moduli relativi all'antincendio.

- **iscritti alla Sapienza**, Università degli Studi di Roma, che presentino al Consiglio di Corso domanda di ammissione, con priorità di ammissione agli iscritti alla Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Sapienza, Università degli Studi di Roma, che abbiano superato l'esame di uno dei seguenti corsi istituzionali:

- Analisi di rischio (N.O.)
- Cantieri infrastrutturali (N.O.)
- Diritto della sicurezza sul lavoro (N.O.)
- Impianti e Sistemi antincendio (N.O. - cod. 1004401)
- Organizzazione del Cantiere (V.O. e N.O.)
- Organizzazione e Sicurezza del Cantiere (N.O.) Polo di Rieti
- Rischio e sicurezza nei cantieri (N.O.)
- Sicurezza (N.O.) Polo di Latina
- Sicurezza degli impianti industriali (V.O. e N.O.)
- Sicurezza del lavoro (N.O.)
- Sicurezza del lavoro e difesa ambientale (V.O.)
- Tecnica e sicurezza nei cantieri (N.O.)

- **gli interessati** alla frequenza del modulo C art. 32 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

L'accettazione delle domande di iscrizione avverrà nel rispetto delle priorità di accesso previste dal presente articolo e, subordinatamente, secondo l'ordine di regolarizzazione del versamento della quota di iscrizione. La direzione del Corso, entro 30 giorni dalla data di scadenza della presentazione delle domande di iscrizione prevista dal presente bando, si riserva di accettare o meno la domanda di iscrizione, nonché di attivare lo svolgimento dei singoli moduli, ove non si raggiunga un numero minimo di domande.

La domanda di iscrizione al modulo prescelto del Corso di Perfezionamento, indirizzata al Direttore del Corso, dovrà essere redatta in carta semplice, secondo il fac-simile allegato, in duplice copia. Entrambe le copie della domanda di iscrizione dovranno essere consegnate **entro la data del 10 ottobre 2013**, presso la segreteria amministrativa del Corso (Presidenza della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Via Eudossiana, 18 - 00186 Roma), **a partire dal 1 settembre 2013**. Una delle copie sarà restituita all'iscritto debitamente timbrata dalla segreteria con la data di ricezione.

Non sono ammesse domande di iscrizione recapitate per posta, o fuori dai tempi previsti dal presente bando.

Coloro che intendano frequentare i corsi istituzionali il cui svolgimento è previsto, completamente o in parte, nel secondo semestre, possono presentare domanda entro il **28 febbraio 2014**, secondo le modalità previste dal presente bando.

#### Art. 4

Il programma generale del corso, in osservanza a quanto descritto nell'Allegato XIV del D.Lgs. 81/08 e s.m.i., nell'Allegato 1 alla Nota DCPREV Prot. n. 7213 del 25/05/2012 del Ministero dell'Interno, e dal Provvedimento 26 gennaio 2006 della Conferenza Permanente Stato Regioni, si articola nei seguenti Argomenti:

1) **Modulo Sicurezza Cantieri**: Corso per Coordinatori della Sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione (120 ore), ai sensi dell'art. 98 del D.Lgs 81/08 e s.m.i. E' prevista l'attivazione di tale modulo sia al primo che al secondo semestre.

##### Contenuti (120 ore)

Parte teorica	96 ore
1. Modulo giuridico	28 ore
2. Modulo tecnico	52 ore
3. Modulo metodologico-organizzativo	16 ore
Parte pratica	24 ore

2) **Modulo Antincendio**: Corso di specializzazione in prevenzione incendi di cui all'art. 3 comma 2 lett. b del D.M. Ministero dell'Interno del 5 agosto 2011, per l'iscrizione nell'elenco del Ministero degli Interni dei tecnici abilitati ad emettere certificazioni antincendio (120 ore). E' prevista l'attivazione di tale modulo sia al primo che al secondo semestre.

##### Contenuti (120 ore)

1. Obiettivi, direttive, legislazione e regole tecniche di prevenzione incendi	6 ore
2. Fisica e chimica dell'incendio	10 ore
3. Tecnologia dei materiali e delle strutture di protezione passiva	11 ore
4. Tecnologia dei sistemi e degli impianti di protezione attiva	9 ore

6. Approccio ingegneristico e sistema di gestione della sicurezza	5 ore
7. Sicurezza antincendio nei luoghi di lavoro	4 ore
8. Attività a rischio di incidente rilevante	4 ore
9. Attività di tipo civile	24 ore
10. Attività di tipo industriale	22 ore
11. Progettazione in mancanza di regole tecniche	10 ore
12. Visita presso una attività soggetta	4 ore

3) **Modulo di Aggiornamento Sicurezza Cantieri** per coloro che hanno acquisito l'attestato di abilitazione all'esercizio della funzione di Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione ed in fase di Esecuzione, ai sensi dell'art. 98 ed Allegato XIV del D.Lgs 81/08 e s.m.i.(20 ore – Modulo I / 40 ore Moduli I e II). E' prevista l'attivazione di tale modulo sia al primo che al secondo semestre.

#### Contenuti (40 ore)

##### Modulo I (20 ore)

1. Il Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro: Titolo I	4 ore
2. Il Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro: Titolo IV	4 ore
3. Piano di Sicurezza e Coordinamento: contenuti minimi ed i criteri metodologici.Costi della sicurezza riconducibile al committente	4 ore
4. Ponteggi e opere provvisorie	4 ore
5. Il rischio elettrico e la protezione contro le scariche atmosferiche	4 ore

##### Modulo II (20 ore)

6. Le responsabilità civili e penali delle figure coinvolte nell'ambito della Sicurezza Cantieri	4 ore
7. La Vigilanza e la rilevazione delle principali violazioni in cantiere	4 ore
8. La disciplina dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture	4 ore
9. La Cooperazione ed il Coordinamento in materia di Sicurezza del Lavoro	4 ore
10. Analisi degli infortuni sul lavoro: la banca dati INAIL	4 ore

4) **Modulo di Aggiornamento Antincendio** per coloro che hanno acquisito l'attestato di abilitazione per l'autorizzazione e l'iscrizione negli elenchi del Ministero dell'interno di cui all'articolo 16 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139, ai sensi dell'art.7 D.M. Ministero dell'Interno del 5 agosto 2011. E' prevista l'attivazione di tale modulo sia al primo che al secondo semestre.

## Contenuti (40 ore)

### Modulo I (8 ore)

1. Tecnologia dei materiali e delle strutture di protezione passiva 4 ore
2. Tecnologia dei sistemi e degli impianti di protezione attiva verifiche e manutenzione di prodotti, elementi costruttivi ed impianti rilevanti ai fini della sicurezza antincendio 4 ore

### Modulo II (8 ore)

3. Procedimenti di prevenzione incendi 8 ore

### Modulo III (8 ore)

4. Approccio ingegneristico e sistema di gestione della sicurezza 8 ore

### Modulo IV (8 ore)

5. Regole tecniche di prevenzione incendi 8 ore

### Modulo V (8 ore)

6. Argomenti di prevenzione incendi su specifiche esigenze o contingenze locali, da valutarsi di concerto con le strutture territoriali del C.N.VV.F 8 ore

5) **Modulo C**, corso di specializzazione per soli Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) ai sensi dell'art. 32 del D.Lgs 81/08 e s.m.i. (24 ore). E' prevista l'attivazione di tale modulo sia al primo che al secondo semestre.

## Contenuti (24 ore)

1. Normativa in materia di sicurezza 4 ore
2. Il sistema delle relazioni e della comunicazione 4 ore
3. Rischi di natura sociale 4 ore
4. Ruolo dell'informazione e della formazione 4 ore
5. La valutazione del rischio 4 ore
6. Organizzazione e sistemi di gestione 4 ore

6) **Corso di perfezionamento per Security Manager** (UNI 10459-1995) per coloro che abbiano superato l'esame di uno dei seguenti corsi istituzionali:

- Analisi di rischio (N.O.)
- Informazioni e Comunicazione per la Sicurezza (N.O.)
- Altri corsi universitari valutati, a giudizio insindacabile del Consiglio del Corso, pertinenti ai contenuti previsti dalla norma di riferimento.

### Contenuti (30 ore)

1. **La valutazione dei rischi:** 10 ore  
Norma UNI 10495  
Analisi di rischio security  
Rischio NBC  
Rischio rapina  
Rischio terroristico
2. **La risposta organizzativa ai rischi:** 10 ore  
Antiterrorismo  
Enti di normazione e norme tecniche sulla security  
La normativa sulla privacy  
L'Investigazione privata e i rapporti con le forze dell'ordine  
Gli istituti di Vigilanza privata  
La privacy nella videosorveglianza
3. **La risposta operativa ai rischi:** 10 ore  
Barriere fisiche  
Protezione dalle esplosioni  
Security nel trasporto aereo, ferroviario e navale  
Security nelle aziende di produzione e distribuzione dell'energia elettrica, nelle aziende di telecomunicazione e nelle multinazionali

### 7) Corso di perfezionamento per l'approccio prestazionale antincendio (ex D.M. 9 maggio 2007) (48 ore)\*

#### Contenuti (48 ore)

1. L'approccio ingegneristico alla sicurezza antincendio  
Quadro legislativo di riferimento 8 ore
2. Valutazione del grado di sicurezza antincendio  
La prestazione antincendio del sistema 8 ore
3. La modellazione termo-fluidodinamica dell'incendio 8 ore
4. Analisi prestazionale applicata a casi di studio 8 ore
5. Analisi prestazionale applicata a casi di studio 8 ore
6. Analisi prestazionale applicata a casi di studio 8 ore

\* Il corso è valido per 20 ore di aggiornamento ai sensi dell'art.7 D.M. Ministero dell'Interno del 5 agosto 2011

#### Art. 5

Le domande saranno valutate, insindacabilmente, dal Consiglio del Corso per la definizione delle ore di lezione che gli studenti debbono, in funzione dei crediti formativi precedentemente acquisiti, necessariamente frequentare per giungere al compimento delle 120 ore complessive in materia di sicurezza dei cantieri, previsto dall'art. 98 del Decreto Lgs. 81/08 e successive modifiche o integrazioni e dal D.M. Ministero dell'Interno del 25 marzo 1985. In ogni caso le ore di frequenza non potranno essere in numero inferiore a 30, ed i partecipanti dovranno comunque superare la verifica di apprendimento del relativo Modulo.

## Art. 6

Il corso si svolgerà presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Sapienza, Università degli Studi di Roma e, ove necessario, parallelamente presso l'ISA, Istituto Superiore Antincendi, secondo modalità che saranno tempestivamente comunicate, e con un numero massimo di partecipanti stabilito dal Consiglio di Corso ed in funzione delle prescrizioni normative.

## Art. 7

Il Modulo relativo alla Sicurezza nei Cantieri è valido ai sensi dell'art. 98 del D. Lgs 81/08 e s.m.i., quello relativo alla Sicurezza Antincendio è valido ai sensi dell'art. 3 D.M. Ministero dell'Interno del 5 agosto 2011, mentre il Modulo C, relativo alla sicurezza e salute sul lavoro è valido ai sensi dell'art. 32 del D. Lgs 81/08 e s.m.i..

Al termine di ogni modulo, previa verifica di apprendimento, sarà rilasciato un attestato di frequenza e formazione, subordinato alla presenza certificata del corsista a non meno del 90% delle ore previste per lo svolgimento del corso.

## Art. 8

- ❖ La quota di iscrizione al **Modulo Sicurezza Cantieri** relativo all'art. 98 del D. Lgs 81/08 è di Euro 700 per i Laureati e di Euro 400 per gli iscritti alla Sapienza Università di Roma, in regola con il pagamento delle tasse per l'annualità 2012-2013.
- ❖ La quota di iscrizione al **Modulo Antincendio** relativo all'art. 5 del D.M. Ministero dell'Interno del 25 marzo 1985 è di Euro 850 per i Laureati e di Euro 450 per gli iscritti alla Sapienza Università di Roma, in regola con il pagamento delle tasse per l'annualità 2012-2013.

Coloro che intendano conseguire entrambi gli attestati previsti dal presente bando potranno accedere alla frequenza dei due moduli previsti dal bando, previo versamento di €. 1400,00 se sono in possesso di titolo di laurea, e di €. 650,00 se sono iscritti alla Sapienza Università di Roma, in regola con il pagamento delle tasse per l'annualità 2012-2013.

- ❖ La quota di iscrizione al **Modulo di Aggiornamento Sicurezza Cantieri** di 40 ore (Moduli I e II), destinato a coloro i quali hanno già acquisito l'attestato di abilitazione all'esercizio della funzione di Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione ed in fase di Esecuzione prima dell'entrata in vigore del D. Lgs 81/08, è di Euro 250 per i Laureati, e di Euro 130 per gli iscritti alla Sapienza Università di Roma, in regola con il pagamento delle tasse per l'annualità 2012-2013. La quota di iscrizione al Modulo di Aggiornamento di 20 ore (Modulo I o II) è di Euro 125 per i Laureati, e di Euro 65 per gli iscritti alla Sapienza Università di Roma, in regola con il pagamento delle tasse per l'annualità 2012-2013.
- ❖ La quota di iscrizione al **Modulo di Aggiornamento Antincendio** di 40 ore (Moduli I, II, III, IV, V), destinato a coloro i quali hanno già acquisito l'attestato di abilitazione per l'autorizzazione e l'iscrizione negli elenchi del Ministero dell'interno di cui all'articolo 16 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139, ai sensi dell'art.7 D.M. Ministero dell'Interno del 5 agosto 2011, è di Euro 330. La quota di iscrizione al Modulo di Aggiornamento di 8 ore (singolo modulo) è di Euro 70.

- ❖ La quota di iscrizione al **Modulo C** per RSPP relativo all'art. 32 del D. Lgs 81/08 è di Euro 400 per i Laureati e di Euro 200 per gli iscritti alla Sapienza Università di Roma, in regola con il pagamento delle tasse per l'annualità 2012-2013.
- ❖ La quota di iscrizione al **Corso di perfezionamento per Security Manager** è di Euro 1400 per i Laureati e di Euro 850 per gli iscritti alla Sapienza Università di Roma, in regola con il pagamento delle tasse per l'annualità 2012-2013.
- ❖ La quota di iscrizione al **Corso di perfezionamento per l'approccio prestazionale antincendio** è di Euro 600 per i Laureati e di Euro 350 per gli iscritti alla Sapienza Università di Roma, in regola con il pagamento delle tasse per l'annualità 2012-2013.

Il pagamento della tassa di iscrizione deve essere effettuato a mezzo bonifico bancario, presso la UNICREDIT BANCA di ROMA - ag. 660 - Roma, c/c n. 000101179343 intestato a Centro di Spesa della Facoltà di Ingegneria, codice ente 9008038, IBAN IT23U0200805227000101179343, contenente esplicitamente la causale: iscrizione al Corso di Perfezionamento in "Sicurezza del Lavoro", ed indicazione del Modulo/i prescelti - a.a. 2013 - 2014.

La ricevuta del versamento, avvenuto entro i termini previsti dal presente bando, dovrà essere allegata in originale alla domanda di iscrizione, pena l'esclusione dal corso.

Potrà essere richiesta la restituzione della quota di iscrizione versata, **esclusivamente in caso di non attivazione del modulo nell'anno accademico per il quale è stata effettuata l'iscrizione.** Coloro i quali hanno necessità della fattura dovranno farne richiesta al momento della presentazione della documentazione per l'iscrizione secondo il modello previsto in allegato.

**Roma, 18 luglio 2013**

**Il Preside  
(Prof. Fabrizio Vestroni)**

