



"Sapienza" Università di Roma



Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale



**"CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI AI SENSI DEL
D.M. DEL 05 agosto 2011"**

Intesa Ordine Ingegneri Provincia di Roma:

Prot. n. XXXXXXXXXXXX

Autorizzazione Ministero dell'Interno — Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile — Direzione Regionale Lazio:

Prot. n. XXXXXXXXXXXX

Date	Calendario Lezioni - I sem. 2019-2020	corso estensivo
Periodo: 2 DICEMBRE '19 – 6 MARZO '20		
Mod. 1-2 8 ore	La legislazione in materia di prevenzione incendi (4 ore) Fisica e chimica dell'incendio (4 ore)	AULA 13 15.00-19.00
02.12	Il CNVVF. Il D.lgs. 139/2016. La prevenzione incendi secondo il D.lgs. 139/2016 e il D. Lgs. 81/2008 (2 ore). Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi (2 ore).	CNVVF/SAPIENZA
04.12	Generalità sulla combustione e sostanze pericolose (2 ore). Sostanze estinguenti (1 ora) Misure di prevenzione degli incendi (1 ora)	SAPIENZA
Test di verifica di apprendimento		
Mod. 3-4 54 ore	La progettazione antincendio (4 ore) La progettazione antincendio con il Codice di prevenzione incendi (50 ore)	AULA 13 15.00-19.00
06.12	Progettazione antincendio (3 ore) Introduzione al Codice di prevenzione incendi (1 ora) Test di verifica dell'apprendimento	CNVVF
09.12	Termini e Definizioni del capitolo G1 del DM 3 agosto 2015 e ss.mm.ii (3 ore) Progettazione per la sicurezza antincendio: capitolo G2 del DM 3 agosto 2015 e ss.mm.ii (1 ora)	ORDING RM
11.12	Valutazione rischio incendio ed esplosione con riferimento al capitolo G3 del DM 3 agosto 2015 e ss.mm.ii (2 ore) La reazione al fuoco dei materiali: cenni alle classificazioni dei materiali italiana ed europea ed analisi del capitolo S1 della RTO (2 ore)	CNVVF



"Sapienza" Università di Roma



Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale



**"CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI AI SENSI DEL
D.M. DEL 05 agosto 2011"**

Intesa Ordine Ingegneri Provincia di Roma:

Prot. n. XXXXXXXXXXXX

Autorizzazione Ministero dell'Interno — Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile — Direzione Regionale Lazio:

Prot. n. XXXXXXXXXXXX

13.12	La resistenza al fuoco delle strutture: analisi del capitolo S2 della RTO. Cenni al DM 9.03.2007 e al DM 16.02.2017 (4 ore)	CNVvF
16.12	La compartimentazione: analisi del capitolo S3 della RTO (2 ore) Sicurezza antincendio e gestione delle emergenze nei luoghi di lavoro (ex art. 46 – comma 3, D. Lgs. 81/2008) (2 ore)	CNVvF
18.12	L'esodo: analisi del capitolo S4 della RTO (4 ore)	CNVvF
15.01	Il Sistema di Gestione della Sicurezza Antincendio (GSA): analisi del capitolo S5 della RTO (2 ore) Rivelazione e allarme: analisi del capito S7 della RTO e del DM 20.12.2012 (2 ore)	CNVvF
17.01	Controllo dell'incendio: analisi del capito S6 della RTO e del DM 20.12.2012	CNVvF
20.01	Controllo fumi e calore: analisi del capito S8 della RTO	CNVvF
22.01	Operatività antincendio: analisi del capito S9 della RTO – Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio: analisi del capito S10 della RTO (2 ore) Gli impianti elettrici e la sicurezza antincendio: l'alimentazione elettrica dei servizi di sicurezza (2 ore)	CNVvF
24.01	Aree a rischio specifico: capitolo V1 della RTO. Aree a rischio esplosione: capitolo V2 della RTO	SAPIENZA
27.01	Esercitazione: applicazione della metodologia di progettazione mediante RTO. Esercitazione pratica (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ex art.3 DPR 151/2011)	CNVvF/SAPIENZA
29.01	RTV: descrizione dello schema di una generica RTV ed illustrazione di almeno due regole tecniche verticali – Sezione V DM 3 agosto 2015 e ss.mm.ii	CNVvF/SAPIENZA



"Sapienza" Università di Roma



Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale



**"CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI AI SENSI DEL
D.M. DEL 05 agosto 2011"**

Intesa Ordine Ingegneri Provincia di Roma:

Prot. n. XXXXXXXXXXXX

Autorizzazione Ministero dell'Interno — Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile — Direzione Regionale Lazio:

Prot. n. XXXXXXXXXXXX

31.01	Esercitazione: predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ex art.3 DPR 151/2011 con RTO/RTV	CNVVF/SAPIENZA
	Test di verifica di apprendimento	
Mod. 5 (16 ore)	Procedure di prevenzione incendi	AULA 13 15.00-19.00
03.02	I procedimenti di prevenzione incendi (ex DPR 151/2011): il raccordo con la normativa dello sportello unico (2 ore) Le modalità di presentazione delle istanze: la valutazione del progetto (Allegato I, DM 7.8.2012) (2 ore)	CNVVF
05.02	Le modalità di presentazione delle istanze: la SCIA e gli allegati dell'asseverazione (Allegato II, DM 7.8.2012 e gli altri procedimenti)	CNVVF
07.02	Le modalità di presentazione delle istanze: le deroghe (2 ore) Le soluzioni alternative e la deroga secondo la RTO (2 ore)	CNVVF / SAPIENZA
10.02	Esercitazione: predisposizione di un progetto antincendio con soluzioni alternative della RTO	CNVVF / SAPIENZA
	Test di verifica di apprendimento	



"Sapienza" Università di Roma



Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale



**"CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI AI SENSI DEL
D.M. DEL 05 agosto 2011"**

Intesa Ordine Ingegneri Provincia di Roma:

Prot. n. XXXXXXXXXXXX

Autorizzazione Ministero dell'Interno — Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile — Direzione Regionale Lazio:

Prot. n. XXXXXXXXXXXX

Mod. 6 (16 ore)	Approccio ingegneristico	AULA 13 15.00-19.00
12.02	I riferimenti normativi dell'approccio ingegneristico: DM 9.05.2007 (2 ore) Metodologia su cui si base l'approccio ingegneristico: definizione degli scenari (2 ore)	CNVvF
14.02	Metodologia su cui si base l'approccio ingegneristico: cenni di dinamica degli incendi in ambiente confinato: i fumi e gli effetti	SAPIENZA
17.02	Metodologia su cui si base l'approccio ingegneristico: modelli di esodo (2 ore) Metodologia su cui si base l'approccio ingegneristico: modelli di calcolo ed esempi di casi studio (2 ore)	SAPIENZA
19.02	Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico: trattazione dei capitoli M1, M2 e M3 della RTO (3 ore) Il Sistema di Gestione della Sicurezza Antincendio nell'approccio ingegneristico (1 ora)	SAPIENZA
Mod. 7 (10 ore)	Progettazione – Attività di tipo civile	AULA 13 15.00-19.00
21.02	Attività ricettive e sanitarie (alberghi, ospedali) (2 ore) Edifici pregevoli (musei e archivi) (1 ora) Edifici di civile abitazione (1 ora)	ORDING RM
24.02	Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (cinema, teatri, impianti sportivi) – Linee guida per le manifestazioni pubbliche (2 ore) Attività commerciali e grandi stazioni (1 ora) Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli (1 ora)	ORDING RM
26.02	Esercitazione: predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ex art.3 DPR 151/2011	CNVvF / SAPIENZA
Mod. 8 (8 ore)	Progettazione – Attività produttive/industriali	AULA 13 15.00-19.00



"Sapienza" Università di Roma



Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale



**"CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI AI SENSI DEL
D.M. DEL 05 agosto 2011"**

Intesa Ordine Ingegneri Provincia di Roma:

Prot. n. XXXXXXXXXXXX

Autorizzazione Ministero dell'Interno — Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile — Direzione Regionale Lazio:

Prot. n. XXXXXXXXXXXX

28.02	Deposito, trasporto e distribuzione di gas e liquidi infiammabili (3 ore) Distributori di carburanti per autotrazione (1 ora)	SAPIENZA
02.03	Produzione, deposito e vendita di sostanze esplosive (1 ora) Deposito e utilizzo di sostanze radiogene (1 ora) Aree a rischio specifico: impianti di cogenerazione, gruppi elettrogeni, centrali termiche (2 ore)	ORDING RM
Mod. 9 (4 ore)	Attività a rischio di incidente rilevante	AULA 13 15.00-19.00
04.03	Decreto Legislativo 105/2015 (2 ore) Procedure di prevenzione incendi negli stabilimenti RIR (2 ore)	CNWF
Mod.10 (4 ore) 06.03	Visita presso una attività soggetta	CNWF/ Sapienza



"Sapienza" Università di Roma



Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale



**"CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI AI SENSI DEL
D.M. DEL 05 agosto 2011"**

Intesa Ordine Ingegneri Provincia di Roma:

Prot. n. XXXXXXXXXXXX

Autorizzazione Ministero dell'Interno — Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile — Direzione Regionale Lazio:

Prot. n. XXXXXXXXXXXX

Date	Calendario Lezioni - II sem. 2019-2020	corso intensivo
Periodo: 16 MARZO '20 – 4 MAGGIO '20		
Mod. 1-2 8 ore	La legislazione in materia di prevenzione incendi (4 ore) Fisica e chimica dell'incendio (4 ore)	AULA 13 9.30-13.30 15.00-19.00
16.03	Il CNVVF. Il D.lgs. 139/2016. La prevenzione incendi secondo il D.lgs. 139/2016 e il D. Lgs. 81/2008 (2 ore). Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi (2 ore).	CNVVF/SAPIENZA
16.03	Generalità sulla combustione e sostanze pericolose (2 ore). Sostanze estinguenti (1 ora) Misure di prevenzione degli incendi (1 ora)	SAPIENZA
Test di verifica di apprendimento		
Mod. 3-4 54 ore	La progettazione antincendio (4 ore) La progettazione antincendio con il Codice di prevenzione incendi (50 ore)	AULA 13 9.30-13.30 15.00-19.00
17.03	Progettazione antincendio (3 ore) Introduzione al Codice di prevenzione incendi (1 ora) Test di verifica dell'apprendimento	CNVVF
17.03	Termini e Definizioni del capitolo G1 del DM 3 agosto 2015 e ss.mm.ii (3 ore) Progettazione per la sicurezza antincendio: capitolo G2 del DM 3 agosto 2015 e ss.mm.ii (1 ora)	ORDING RM
18.03	Valutazione rischio incendio ed esplosione con riferimento al capitolo G3 del DM 3 agosto 2015 e ss.mm.ii (2 ore) La reazione al fuoco dei materiali: cenni alle classificazioni dei materiali italiana ed europea ed analisi del capitolo S1 della RTO (2 ore)	CNVVF



"Sapienza" Università di Roma



Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale



**"CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI AI SENSI DEL
D.M. DEL 05 agosto 2011"**

Intesa Ordine Ingegneri Provincia di Roma:

Prot. n. XXXXXXXXXXXX

Autorizzazione Ministero dell'Interno — Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile — Direzione Regionale Lazio:

Prot. n. XXXXXXXXXXXX

18.03	La resistenza al fuoco delle strutture: analisi del capitolo S2 della RTO. Cenni al DM 9.03.2007 e al DM 16.02.2017 (4 ore)	CNVvF
19.03	La compartimentazione: analisi del capitolo S3 della RTO (2 ore) Sicurezza antincendio e gestione delle emergenze nei luoghi di lavoro (ex art. 46 – comma 3, D. Lgs. 81/2008) (2 ore)	CNVvF
19.03	L'esodo: analisi del capitolo S4 della RTO (4 ore)	CNVvF
20.03	Il Sistema di Gestione della Sicurezza Antincendio (GSA): analisi del capitolo S5 della RTO (2 ore) Rivelazione e allarme: analisi del capito S7 della RTO e del DM 20.12.2012 (2 ore)	CNVvF
30.03	Controllo dell'incendio: analisi del capito S6 della RTO e del DM 20.12.2012	CNVvF
30.03	Controllo fumi e calore: analisi del capito S8 della RTO	CNVvF
31.03	Operatività antincendio: analisi del capito S9 della RTO – Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio: analisi del capito S10 della RTO (2 ore) Gli impianti elettrici e la sicurezza antincendio: l'alimentazione elettrica dei servizi di sicurezza (2 ore)	CNVvF
31.03	Aree a rischio specifico: capitolo V1 della RTO. Aree a rischio esplosione: capitolo V2 della RTO	SAPIENZA
01.04	Esercitazione: applicazione della metodologia di progettazione mediante RTO. Esercitazione pratica (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ex art.3 DPR 151/2011)	CNVvF/SAPIENZA
01.04	RTV: descrizione dello schema di una generica RTV ed illustrazione di almeno due regole tecniche verticali – Sezione V DM 3 agosto 2015 e ss.mm.ii	CNVvF/SAPIENZA



"Sapienza" Università di Roma



Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale



**"CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI AI SENSI DEL
D.M. DEL 05 agosto 2011"**

Intesa Ordine Ingegneri Provincia di Roma:

Prot. n. XXXXXXXXXXXX

Autorizzazione Ministero dell'Interno — Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile — Direzione Regionale Lazio:

Prot. n. XXXXXXXXXXXX

02.04	Esercitazione: predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ex art.3 DPR 151/2011 con RTO/RTV	CNVVF/SAPIENZA
	Test di verifica di apprendimento	
Mod. 5 (16 ore)	Procedure di prevenzione incendi	AULA 13 9.30-13.30 15.00-19.00
02.04	I procedimenti di prevenzione incendi (ex DPR 151/2011): il raccordo con la normativa dello sportello unico (2 ore) Le modalità di presentazione delle istanze: la valutazione del progetto (Allegato I, DM 7.8.2012) (2 ore)	CNVVF
03.04	Le modalità di presentazione delle istanze: la SCIA e gli allegati dell'asseverazione (Allegato II, DM 7.8.2012 e gli altri procedimenti)	CNVVF
03.04	Le modalità di presentazione delle istanze: le deroghe (2 ore) Le soluzioni alternative e la deroga secondo la RTO (2 ore)	CNVVF / SAPIENZA
20.04	Esercitazione: predisposizione di un progetto antincendio con soluzioni alternative della RTO	CNVVF / SAPIENZA
	Test di verifica di apprendimento	



"Sapienza" Università di Roma



Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale



**"CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI AI SENSI DEL
D.M. DEL 05 agosto 2011"**

Intesa Ordine Ingegneri Provincia di Roma:

Prot. n. XXXXXXXXXXXX

Autorizzazione Ministero dell'Interno — Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile — Direzione Regionale Lazio:

Prot. n. XXXXXXXXXXXX

Mod. 6 (16 ore)	Approccio ingegneristico	AULA 13 9.30-13.30 15.00-19.00
20.04	I riferimenti normativi dell'approccio ingegneristico: DM 9.05.2007 (2 ore) Metodologia su cui si base l'approccio ingegneristico: definizione degli scenari (2 ore)	CNVvF
21.04	Metodologia su cui si base l'approccio ingegneristico: cenni di dinamica degli incendi in ambiente confinato: i fumi e gli effetti	SAPIENZA
21.04	Metodologia su cui si base l'approccio ingegneristico: modelli di esodo (2 ore) Metodologia su cui si base l'approccio ingegneristico: modelli di calcolo ed esempi di casi studio (2 ore)	SAPIENZA
22.04	Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico: trattazione dei capitoli M1, M2 e M3 della RTO (3 ore) Il Sistema di Gestione della Sicurezza Antincendio nell'approccio ingegneristico (1 ora)	SAPIENZA
Mod. 7 (10 ore)	Progettazione – Attività di tipo civile	AULA 13 9.30-13.30 15.00-19.00
22.04	Attività ricettive e sanitarie (alberghi, ospedali) (2 ore) Edifici pregevoli (musei e archivi) (1 ora) Edifici di civile abitazione (1 ora)	ORDING RM
23.04	Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (cinema, teatri, impianti sportivi) – Linee guida per le manifestazioni pubbliche (2 ore) Attività commerciali e grandi stazioni (1 ora) Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli (1 ora)	ORDING RM
23.04	Esercitazione: predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ex art.3 DPR 151/2011	CNVvF / SAPIENZA
Mod. 8 (8 ore)	Progettazione – Attività produttive/industriali	AULA 13 9.30-13.30 15.00-19.00



"Sapienza" Università di Roma



Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale



**"CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI AI SENSI DEL
D.M. DEL 05 agosto 2011"**

Intesa Ordine Ingegneri Provincia di Roma:

Prot. n. XXXXXXXXXXXX

Autorizzazione Ministero dell'Interno — Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile — Direzione Regionale Lazio:

Prot. n. XXXXXXXXXXXX

24.04	Deposito, trasporto e distribuzione di gas e liquidi infiammabili (3 ore) Distributori di carburanti per autotrazione (1 ora)	SAPIENZA
24.04	Produzione, deposito e vendita di sostanze esplosive (1 ora) Deposito e utilizzo di sostanze radiogene (1 ora) Aree a rischio specifico: impianti di cogenerazione, gruppi elettrogeni, centrali termiche (2 ore)	ORDING RM
Mod. 9 (4 ore)	Attività a rischio di incidente rilevante	AULA 13 9.30-13.30 15.00-19.00
04.05	Decreto Legislativo 105/2015 (2 ore) Procedure di prevenzione incendi negli stabilimenti RIR (2 ore)	CNWF
Mod.10 (4 ore) 04.05	Visita presso una attività soggetta	CNWF/ Sapienza