

Mod	N.	ARGOMENTO	offerenza	DOCENTE	Ore approf.	Ore tema	Ore lezione	LEZ.	GG	orario
1	1	Il CNVVF. Il D.Lgs. 139/2016. <b>La prevenzione incendi</b> secondo il D.Lgs. 139/2016 e il D.Lgs. 81/2008	Direttore Regionale Vigili del Fuoco dell'Emilia-Romagna	VVF ing. Michele De Vincentis		2	2	A.01	lunedì 26 ottobre 2020	17:30/19:30
1	2	Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi	Direttore Regionale Vigili del Fuoco dell'Emilia-Romagna	VVF ing. Michele De Vincentis		2	2	A.02	mercoledì 28 ottobre 2020	17:30/19:30
2	1	<b>Generalità</b> su combustione ed esplosione; gli effetti dell'incendio e dell'esplosione.	Politecnico di Torino, Department of Applied Science & Technology	prof. ing. Luca Marmo		3	3	A.03	venerdì 30 ottobre 2020	16:30/19:30
2	2	Generalità sul rischio e sulle misure preventive e protettive. Sostanze estinguenti	Politecnico di Torino, Department of Applied Science & Technology	prof. ing. Luca Marmo		3	3	A.04	lunedì 2 novembre 2020	16:30/19:30
3	1	La progettazione antincendio: cenni su regole tecniche e criteri generali di prevenzione incendi. Il DM 12 aprile 2019 e le regole tecniche di tipo tradizionale. I riferimenti orizzontali per le regole tecniche di tipo tradizionale (DM 30/11/1983, DM 20/12/2012, ecc.)	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	VVF ing. Walter Tuzi		3	3	A.05	mercoledì 4 novembre 2020	16:30/19:30
3	2	Introduzione al <b>Codice di Prevenzione Incendi</b> descrizione sommaria della struttura del documento.	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Bologna	VVF ing. Alessandro Coccia		1	3	B.01	venerdì 6 novembre 2020	16:30/19:30
4	1	Le definizioni del capitolo <b>G.1</b> del DM 3/8/2015 (G.1.1/G.1.6 - G.1.20/G.1.26)	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Bologna	VVF ing. Alessandro Coccia	1					
4	2	La progettazione per la sicurezza antincendio: capitolo <b>G2</b> del DM 3/8/2015	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Bologna	VVF ing. Alessandro Coccia	1					
4	1	Le definizioni del capitolo <b>G.1</b> del DM 3/8/2015 (G.1.7/G.1.10 - G.1.16-G.1.19)	TECSA S.r.l., Pero (MI)	prof. ing. Luca Fiorentini	1	3	B.02	lunedì 9 novembre 2020	16:30/19:30	
4	3	La valutazione del rischio di incendio e di esplosione, anche in riferimento al capitolo <b>G3</b> del DM 3/8/2015	TECSA S.r.l., Pero (MI)	prof. ing. Luca Fiorentini	2					
4	1	Le definizioni del capitolo <b>G.1</b> del DM 3/8/2015 (G.1.11/G.1.15)	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Rimini	VVF ing. Pietro D'Agostino	1	3	B.03	mercoledì 11 novembre 2020	16:30/19:30	
4	4	Reazione al fuoco dei materiali: cenni sulla classificazione dei materiali italiana ed europea e trattazione del cap. <b>S1</b> della R.T.O.	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Rimini	VVF ing. Pietro D'Agostino	2					
4	5	Resistenza al fuoco delle strutture: capitolo <b>S.2</b> del DM 3/8/2015.	Mezzadri Ingegneria srl, Ferrara	ing. Davide Grandis	3	3	B.04	venerdì 13 novembre 2020	16:30/19:30	
4	5	Cenni al DM 9/3/2007 e DM 16/2/2007	vice Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	VVF ing. Luigi Ferraiuolo	1	3	B.05	lunedì 16 novembre 2020	16:30/19:30	
4	6	Compartimentazione cap. <b>S.3</b> della R.T.O.	vice Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	VVF ing. Luigi Ferraiuolo	2					
4	7	Esodo e trattazione cap. <b>S.4</b> della R.T.O.	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Pordenone	VVF arch. Stefano Zanut	3	3	B.06	mercoledì 18 novembre 2020	16:30/19:30	
4		Approfondimento: resistenza al fuoco c.a.	Università Federico II di Napoli, Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura	prof. ing. Emidio Nigro	3		A1	venerdì 20 novembre 2020	15:00/18:00	
4	7	Esodo e trattazione cap. <b>S.4</b> della R.T.O.	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Pordenone	VVF arch. Stefano Zanut	1	3	B.07	lunedì 23 novembre 2020	16:30/19:30	
4	11	Rivelazione ed allarme e trattazione cap. <b>S.7</b> della R.T.O. e DM 20/12/2012	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Pordenone	VVF arch. Stefano Zanut	2					
4	13	Operatività antincendio cap. <b>S.9</b> della R.T.O.	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	VVF ing. Massimo Fratti	1	3	B.08	mercoledì 25 novembre 2020	16:30/19:30	
4	8	La sicurezza antincendio e la gestione delle emergenze nei luoghi di lavoro (art. 46 D.Lgs. 81/2008)	Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura	arch. Maddalena Coccagna	2					
4		Approfondimento: resistenza al fuoco acciaio	Università Federico II di Napoli, Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura	prof. ing. Emidio Nigro	3		A2	venerdì 27 novembre 2020	15:00/18:00	
4	9	GSA capitolo <b>S.5</b> della R.T.O.	TECSA S.r.l., Pero (MI)	prof. ing. Luca Fiorentini	2	3	B.09	lunedì 30 novembre 2020	16:30/19:30	
6	7	Il sistema di gestione della sicurezza antincendio nell'approccio ingegneristico	TECSA S.r.l., Pero (MI)	prof. ing. Luca Fiorentini	1					
4	10	Controllo dell'incendio e trattazione cap. <b>S.6</b> della R.T.O.	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	VVF ing./arch. Antonio Giovanni Marchese	3	3	B.10	mercoledì 2 dicembre 2020	16:30/19:30	
4		Approfondimento: resistenza al fuoco muratura e legno	Mezzadri Ingegneria srl, Ferrara	ing. Davide Grandis	3		A3	venerdì 4 dicembre 2020	15:00/18:00	
4	10	Controllo dell'incendio e trattazione DM 20/12/2012 (Regola tecnica di prevenzione incendi per gli impianti di protezione attiva)	Direttore Regionale Vigili del Fuoco dell'Emilia-Romagna	VVF ing. Michele De Vincentis	3	3	B.11	venerdì 11 dicembre 2020	16:30/19:30	
4	12	Controllo fumi e calore e trattazione cap. <b>S.8</b> della R.T.O.: calcolo fumi e sistemi di evacuazione naturale	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	VVF ing./arch. Antonio Giovanni Marchese	2	2	B.12	lunedì 14 dicembre 2020	17:30/19:30	
4	12	Controllo fumi e calore e trattazione cap. <b>S.8</b> della R.T.O.: sistemi di ventilazione forzata	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	VVF ing./arch. Antonio Giovanni Marchese	2	2	B.13	mercoledì 16 dicembre 2020	17:30/19:30	
4		Approfondimento: sistemi di evacuazioni fumi forzata e in sovrappressione	AerNova srl, Fermo (FM)	ing. Alessandro Temperini	3		A4	venerdì 18 dicembre 2020	15:00/18:00	
4		Approfondimento: impianto di spegnimento idrico a idranti e gruppo motopompa	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Bologna	VVF ing. Alessandro Coccia	3		A5	lunedì 21 dicembre 2020	15:00/18:00	
4	13	Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio cap. <b>S.10</b>	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Rimini	VVF ing. Gianfranco Tripi	1	3	B.14	lunedì 11 gennaio 2021	16:30/19:30	
4	14	Gli impianti elettrici e la sicurezza antincendio	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Rimini	VVF ing. Gianfranco Tripi	2					
8	5	Aree a rischio specifico: impianti di cogenerazione e centrali termiche	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Padova	VVF ing. Vincenzo Puccia	1	2	B.15	mercoledì 13 gennaio 2021	17:30/19:30	
8	5	Aree a rischio specifico: gruppi elettrogeni	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Padova	VVF ing. Vincenzo Puccia	1					
4		Approfondimento: impianti fotovoltaici	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Padova	VVF ing. Vincenzo Puccia	3		B1	venerdì 15 gennaio 2021	15:00/18:00	

Mod	N.	ARGOMENTO	offerenza	DOCENTE	Ore approf.	Ore tema	Ore lezione	LEZ.	GG	orario
4	15	Aree a rischio specifico V.1 della RTO	TECSA S.r.l., Pero (MI)	prof. ing. Luca Fiorentini		1				
8	6	Depositi di rifiuti – impianti di trattamento smaltimento e recupero di rifiuti	TECSA S.r.l., Pero (MI)	prof. ing. Luca Fiorentini		1	2	C.01	lunedì 18 gennaio 2021	17:30/19:30
8	1	Deposito, trasporto e distribuzione di gas e liquidi infiammabili	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Milano	VVF ing. Edoardo Cavalieri d'Oro		2	2	C.02	mercoledì 20 gennaio 2021	17:30/19:30
4		Approfondimento: la valutazione ambientale con particolare attenzione alle attività a rischio rilevante	SGL Ingegneria srl, Ferrara Mezzadri Ingegneria srl, Ferrara	ing. Mario Sunseri ing. Davide Grandis	3			B2	venerdì 22 gennaio 2021	15:00/18:00
8	2	Distributori di carburanti per autotrazione	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Milano	VVF ing. Edoardo Cavalieri d'Oro		1				
8	4	Deposito e utilizzo sostanze radiogene	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Milano	VVF ing. Edoardo Cavalieri d'Oro		1	2	C.03	lunedì 25 gennaio 2021	17:30/19:30
4	17	RTV: descrizione dello schema di una generica RTV e illustrazione di almeno due Regole tecniche verticali di cui alla sezione V del D.M. 3/8/2015 (V6 Autorimesse)	Direttore Regionale Vigili del Fuoco dell'Emilia-Romagna	VVF ing. Michele De Vincentis		2				
4	16	Esercitazione P1: Applicazione della metodologia di progettazione con RTO attraverso un'esercitazione pratica ; AUTORIMESSE: descrizione, criticità e istruzioni di svolgimento	Direttore Regionale Vigili del Fuoco dell'Emilia-Romagna	VVF ing. Michele De Vincentis		1	3	C.04	mercoledì 27 gennaio 2021	16:30/19:30
4		Approfondimento: impianti di estinzione sprinkler e water mist	Corpo Nazionale Vigili del Fuoco, DVD Istituto Superiore Antincendi (ISA)	VVF ing. Piergiacomo Cancelliere	3			B3	venerdì 29 gennaio 2021	15:00/18:00
7	3	Progettazione: Edifici pregevoli (musei e archivi)	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Venezia	VVF ing. Alessandra Bascià		1				
7	1	Progettazione: Attività ricettive e sanitarie (uffici, alberghi, ospedali)	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Venezia	VVF ing. Alessandra Bascià		1	2	C.05	lunedì 1 febbraio 2021	17:30/19:30
4	16	Esercitazione P2: Applicazione della metodologia di progettazione con RTO attraverso un'esercitazione pratica ; AUTORIMESSE: verifica dei risultati	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Bologna	VVF ing. Vasco Vanzini		3	3	C.06	mercoledì 3 febbraio 2021	16:30/19:30
4		Approfondimento: impianti di estinzione a gas inerte	Johnson Controls Ltd	ing. Federico Sgambati	3			B4	venerdì 5 febbraio 2021	15:00/18:00
4	18	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità, finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011 con applicazione RTO/RTV): ALBERGHI	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Venezia	VVF ing. Alessandra Bascià		2	2	C.07	lunedì 8 febbraio 2021	17:30/19:30
SPAZIO PER RECUPERO LEZIONE									mercoledì 10 febbraio 2021	
4		Approfondimento: V5 Attività ricettive turistico alberghiere	vice Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	VVF ing. Luigi Ferraiuolo	3			C1	venerdì 12 febbraio 2021	15:00/18:00
4	17	RTV: descrizione dello schema di una generica RTV e illustrazione di almeno due Regole tecniche verticali di cui alla sezione V del D.M. 3/8/2015 (V8 Attività commerciali)	Gae Engineering srl, Torino	ing. Giuseppe Gaspare Amaro		2	3	C.08	lunedì 15 febbraio 2021	16:30/19:30
7	5	Progettazione: Attività commerciali e grandi stazioni	Gae Engineering srl, Torino	ing. Giuseppe Gaspare Amaro		1				
7	2	Progettazione: Edifici di civile abitazione - linee guida facciate	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	VVF ing. Massimo Fratti		1				
4	18	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità, finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011 con applicazione RTO/RTV): CENTRO COMMERCIALE	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	VVF ing. Massimo Fratti		2	3	C.09	mercoledì 17 febbraio 2021	16:30/19:30
4		Approfondimento: V7 Attività scolastiche e V9 Asili nido	vice Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	VVF ing. Luigi Ferraiuolo	3			C2	venerdì 19 febbraio 2021	15:00/18:00
7	6	Progettazione: Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli	Gae Engineering srl, Torino	ing. Giuseppe Gaspare Amaro		1				
7	4	Progettazione: Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (cinema, teatri, impianti sportivi) - Linee guida manifestazioni pubbliche	Gae Engineering srl, Torino	ing. Giuseppe Gaspare Amaro		1	2	C.10	lunedì 22 febbraio 2021	17:30/19:30
7	7	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità, finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011 con applicazione RTO/RTV): PUBBLICO SPETTACOLO	Gae Engineering srl, Torino	ing. Giuseppe Gaspare Amaro		2	2	C.11	mercoledì 24 febbraio 2021	17:30/19:30
4		Approfondimento: V3 ascensori; V4 uffici	Reggente Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Forlì-Cesena	VVF ing. Annalicia Vitullo	3			C3	venerdì 26 febbraio 2021	15:00/18:00
4	15	Aree a rischio di esplosione capitolo V.2 della R.T.O.	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Rimini	VVF ing. Gianfranco Tripi		1				
8	3	Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Rimini	VVF ing. Gianfranco Tripi		1	2	C.12	lunedì 1 marzo 2021	17:30/19:30
9	1	Decreto legislativo 105/2015	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Padova	VVF ing. Cristiano Cusin		2	2	C.13	mercoledì 3 marzo 2021	17:30/19:30
4		Approfondimento: redazione del documento sulla protezione ATEX e la prevenzione del rischio di atmosfere esplosive	Politecnico di Torino, Department of Applied Science & Technology	prof. ing. Luca Marmo	3			C4	venerdì 5 marzo 2021	15:00/18:00
6	1	Riferimenti normativi sull'approccio ingegneristico. Il DM 9/5/2007 la procedura di progettazione con approccio ingegneristico: analisi preliminare e analisi quantitativa - elementi fondamentali del progetto con approccio ingegneristico. Segue Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico:	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Siena	VVF ing. Luca Nassi		2	3	D.01	lunedì 8 marzo 2021	16:30/19:30
6	6	Trattazione del cap. M1 dell'R.T.O.	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Siena	VVF ing. Luca Nassi		1				
6	2	Definizione degli scenari	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Siena	VVF ing. Luca Nassi		2				
6	6	Trattazione del cap. M2 dell'R.T.O.	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Siena	VVF ing. Luca Nassi		1	3	D.02	mercoledì 10 marzo 2021	16:30/19:30
6		Approfondimento P1: possibilità e limiti del FSE, sistemi di calcolo disponibili (esempio PyroSim) e fogli di calcolo per la loro verifica. Divisione in gruppi e assegnazione di esercizio.	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Siena	VVF ing. Luca Nassi	3			D1a	venerdì 12 marzo 2021	15:00/18:00
6	3	Cenni di dinamica degli incendi in ambiente confinato	Mezzadri Ingegneria srl, Ferrara	ing. Davide Grandis		2	2	D.03	lunedì 15 marzo 2021	17:30/19:30
6	3	I fumi e gli effetti	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Savona	VVF ing. Emanuele Gissi		2	2	D.04	mercoledì 17 marzo 2021	17:30/19:30

Mod N.	ARGOMENTO	offerenza	DOCENTE	Ore approf.	Ore tema	Ore lezione	LEZ.	GG	orario
6	Approfondimento P2: verifica dell'esercizio dei gruppi (in parte già in continuo via web) e discussione dei risultati ottenuti	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Siena	VVF ing. Luca Nassi	2			D1b	venerdì 19 marzo 2021	16:00/18:00
6	6 Trattazione del cap. M3 dell'R.T.O.	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Savona	VVF ing. Emanuele Gissi		1	3	D.05	lunedì 22 marzo 2021	16:30/19:30
6	4 Modelli di esodo	Lund University, Division of Fire Safety Engineering, Sweden	prof. ing. Enrico Ronchi		2				
6	5 Modelli di calcolo e esempi di casi studio	Lund University, Division of Fire Safety Engineering, Sweden	prof. ing. Enrico Ronchi		2				
5	6 Esercitazione: predisposizione di un progetto antincendio con soluzioni alternative della R.T.O.	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Savona	VVF ing. Emanuele Gissi		1	3	D.06	mercoledì 24 marzo 2021	16:30/19:30
6	Approfondimento P1: strumenti per la modellazione dell'esodo, istruzioni	Lund University, Division of Fire Safety Engineering, Sweden	prof. ing. Enrico Ronchi	3			D2a	venerdì 26 marzo 2021	15:00/18:00
5	1 Procedure di prevenzione incendi (D.P.R. 151/2011)	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	VVF ing. Walter Tuzi		1	3	E.01	lunedì 29 marzo 2021	16:30/19:30
5	2 La modalità di presentazione delle istanze: la valutazione del progetto - allegato I al DM 7/8/2012	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	VVF ing. Walter Tuzi		2				
5	3 La modalità di presentazione delle istanze: la SCIA e gli allegati dell'asseverazione	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Modena	VVF ing. Valter Melotti		2				
5	3 Allegato II al DM 7/8/2012 (certificazioni e dichiarazioni)	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Modena	VVF ing. Valter Melotti		1	3	E.02	mercoledì 31 marzo 2021	16:30/19:30
6	Approfondimento P2: strumenti per la modellazione dell'esodo; verifica dell'esercizio dei gruppi (in parte già in continuo via web) e discussione dei risultati ottenuti	Lund University, Division of Fire Safety Engineering, Sweden	prof. ing. Enrico Ronchi	2			D2b	venerdì 9 aprile 2021	16:00/18:00
5	1 Il raccordo con la normativa dello sportello unico	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Modena	VVF ing. Valter Melotti		1	3	E.03	lunedì 12 aprile 2021	16:30/19:30
5	4 La modalità di presentazione delle istanze: la deroga	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Modena	VVF ing. Valter Melotti		2				
5	5 Le soluzioni alternative e la deroga secondo la R.T.O.	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Lecce	VVF ing. Roberta Lala		2				
5	3 Altri procedimenti	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Lecce	VVF ing. Roberta Lala		1	3	E.04	mercoledì 14 aprile 2021	16:30/19:30
6	Approfondimento: metodi matematici semplificati per l'approccio ingegneristico e le soluzioni alternative; fogli di calcolo NUREG	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Padova	VVF ing. Vincenzo Puccia	3			D3	venerdì 16 aprile 2021	15:00/18:00
10	1 Visita presso una attività soggetta : STRUTTURA OSPEDALIERA, compresi servizi accessori e impianti speciali	vice Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	VVF ing. Luigi Ferraiuolo		4	4	E.05	lunedì 19 aprile 2021	14:00/18:00
5	6 Esercitazione: predisposizione di un progetto antincendio con soluzioni alternative della R.T.O.: STRUTTURA SANITARIA	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Lecce	VVF ing. Roberta Lala		3	3	E.06	mercoledì 21 aprile 2021	16:30/19:30
				16 approfondimenti	52	120			
<b>ESAME FINALE IN PRESENZA</b>						13	6	mercoledì 5 maggio 2021	09:00/12:00 13:00/16:00

Il numero dei commissari sarà revisionato al termine delle procedure di iscrizione. La data definitiva dell'esame verrà definita dal Presidente e dai commissari