Mod.	Tema trattato	н	docente	data
	Dbiettivi e fondamenti di prevenzione incendi e			_
1.1 v. n	n questo ambito vengono analizzati gli obiettivi della prevenzione incendi, introdotti i criteri generali per la ralutazione del rischio di incendio e per la individuazione delle nisure preventive, protettive e di esercizio necessarie per nitigare il rischio. Inoltre, viene illustrata l'organizzazione del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco in merito alle competenze nel settore della prevenzione incendi.	2	- Ing. Giovanni NANNI	16 settembre 2014 h 14/18
P P P P P P P P P P P P P P P P P P P	Regislazione sulla sicurezza antincendi Nella lezione si sviluppa un sintetico quadro dei principali provvedimenti legislativi e regolamentari che disciplinano la materia, accennando anche al processo evolutivo che ha materessato il settore dal 1941 ad oggi. Vengono inoltre ridenziati, in relazione agli obiettivi di sicurezza stabiliti dalle reggi di riferimento, le modalità di applicazione delle misure reventive e protettive finalizzate a compensare il rischio di mcendio per il settore della prevenzione incendi e della ricurezza nei luoghi di lavoro. Viene infine analizzato il ruolo, re competenze e le connesse responsabilità dei professionisti riche si occupano di progettazione, realizzazione e certificazione mel settore della prevenzione incendi.	2		
in L 1.2 in D e E	Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione ncendi La lezione tratta del requisito della sicurezza in caso di ncendio per i prodotti da costruzione, introdotto dalla Direttiva 89/106/CEE e dal relativo documento interpretativo e ripreso dal Regolamento (UÈ) n. 305/2011 del Parlamento Curopeo.	2	Ing. Giovanni NANNI -	18 settembre 2014 h 17/21
2.3 ^V _i	Misure di prevenzione degli incendi Viene introdotto il concetto di rischio di incendio ed evidenziati crateri generali di compensazione del rischio attraverso le nisure di prevenzione.	2		
2.1a c d d d c c c	Generalità sulla combustione e sostanze pericolose – Parte de la la combustione e sostanze pericolose – Parte de la compositione, prodotti e reagenti, reazione di combustione, fonti di innesco ed energia di attivazione, campo di infiammabilità, temperatura di infiammabilità, temperatura di accensione, temperatura di combustione, prodotti della combustione, curva tempo-temperatura, sostanze pericolose combustibili ed infiammabili (caratteristiche e classificazione), esplosioni di miscele infiammabili di gas, vapori e polveri).	4	Ing. Cristiano CUSIN	23 settembre 2014 h 14/18
2.1b S (c	Generalità sulla combustione e sostanze pericolose – Parte Bostanze pericolose combustibili ed infiammabili caratteristiche e classificazione), esplosioni di miscele	1		
	nfiammabili di gas, vapori e polveri).		=	
2.2 a e e p	, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3	Ing. Cristiano CUSIN	25 settembre 2014 h 17/21

3.1	Carico d'incendio Nella lezione vengono affrontati i seguenti argomenti: D.M. 9 marzo 2007, carico di incendio e relativo procedimento di calcolo, regime transitorio, individuazione del livello di prestazione richiesto, determinazione del carico di incendio specifico, carico di incendio specifico di progetto, fattori correttivi del carico di incendio specifico, individuazione della classe di resistenza al fuoco.	2	Ing. Fabrizio PICCININI	30 settembre 2014 h 14/18
3.3	Reazione al fuoco dei materiali. Nella lezione vengono affrontati i seguenti argomenti: D.M. 15 marzo 2005, parametri della reazione al fuoco, metodi di prova e classificazione dei materiali, materiali di arredo e di rivestimento, materiali isolanti, mobili imbottiti, materiali legnosi trattati con prodotti verniciami ignifughi, certificazioni, omologazione e commercializzazione, prescrizioni normative sulla reazione al fuoco, miglioramento della reazione al fuoco dei materiali, certificazioni e relativa modulistica, controllo nel tempo.	2		
3.2	Resistenza al fuoco delle strutture. Nella lezione vengono affrontati i seguenti argomenti: D.M. 16 febbraio 2007, allineamento alla normativa europea, prodotti ed elementi costruttivi classificati, caratteristiche di resistenza al fuoco, elementi e prestazioni attese, elementi portanti e non portanti e prestazioni attese, classificazione in base ai risultati di prova, classificazione in base ai risultati di calcolo, classificazione in base ai confronti con tabelle, individuazione della classe di resistenza al fuoco, certificazioni e relativa modulistica, controllo nel tempo. Analisi di casi pratici.	4	Ing. Fabrizio PICCININI	02 ottobre 2014 h 17/21
3.4	Altre misure di protezione passiva. Nella lezione vengono affrontati i seguenti argomenti: accessi, accostamento dei mezzi di soccorso, distanze di sicurezza (interne, esterne, di protezione), compartimentazione (orizzontale e verticale), dimensionamento, caratteristiche e protezione delle vie di esodo (lunghezza, larghezza, numero di uscite, tipi di porte e sistemi di apertura, tipi di filtri e di scale, luoghi sicuri e spazi calmi), aerazione. Analisi di casi pratici sul dimensionamento delle vie di esodo.	3	Arch. Luciano BUONPANE	07 ottobre 2014 h14/18
4.2	Protezione attiva: Estintori di incendio portatili e carrellati. Nella lezione vengono affrontati i seguenti argomenti: riferimenti normativi, focolai tipo, certificato di prova, omologazione, etichettatura, criteri generali di scelta, modalità di protezione degli ambienti e manutenzione. Test di verifica di apprendimento (sull'intero Modulo 3)	1 T		
4.1	Sistemi di rilevazione automatica di incendio, allarme e sistemi di alimentazioni di sicurezza. Nella lezione vengono affrontati i seguenti argomenti: riferimenti normativi, modalità costruttive e peculiarità dei sistemi, certificazioni, relativa modulistica e manutenzione.	2	Ing. - Alessandro COCCIA	09 ottobre 2014 h17/21
4.4	Impianti di controllo fumi e calore, di tipo meccanico e naturale, e sistemi di ventilazione. Nella lezione vengono affrontati i seguenti argomenti: riferimenti normativi, modalità costruttive e peculiarità dei sistemi, certificazioni, relativa modulistica e manutenzione.	2		
4.3	Impianti di estinzione incendi di tipo automatico e/o manuale. Nella lezione vengono affrontati i seguenti argomenti: riferimenti normativi, modalità costruttive e peculiarità dei vari impianti (reti idranti, sprinkler, altre tipologie di impianti), certificazioni e relativa modulistica, manutenzione. Analisi di	4	Ing. Piera PIETRIBIASI	14 ottobre 2014 h 14/18

4.5	casi pratici. Test di verifica di apprendimento (sull'intero Modulo 4)	Т		
5.2	Procedimenti di prevenzione incendi. Nella lezione vengono affrontati i seguenti argomenti: attività soggette, valutazione dei progetti, controlli di prevenzione incendi, attestazione di rinnovo periodico di conformità antincendio, obblighi connessi all'esercizio dell'attività, deroghe, nulla osta di fattibilità, verifiche in corso d'opera, relativa modulistica e certificazioni.	3	Ing. Mario - PRINCE	16 ottobre 2014 h 17/21
5.3a	Analisi di rischio e individuazione delle misure di sicurezza equivalenti. Nella lezione viene illustrato il processo logico che consente di valutare l'aggravio di rischio dovuto alla mancata osservanza della disposizione di prevenzione incendi alla quale si intende derogare	1		
5.3b	Analisi di rischio e individuazione delle misure di sicurezza equivalenti. Individuazione delle misure di prevenzione e/o di protezione che permettono di garantire all'attività lo stesso grado di sicurezza che si otterrebbe rispettando integralmente la normativa.	2	Ing. Gianfranco TRIPI	21 ottobre 2014 h 14/18
	Gestione della sicurezza – Parte A Nella lezione vengono affrontati i seguenti argomenti: elementi principali per gestire la sicurezza in condizioni di emergenza, formazione degli addetti antincendio, squadra aziendale, piano di emergenza.	2		
5.5	Test di verifica di apprendimento (sull'intero Modulo 5)	T		
7.1	Sicurezza antincendio nei luoghi di lavoro - Riferimenti normativi Nella lezione viene illustrato il D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81, il D.lgs. 3 agosto 2009, n. 106, il D.M. 10 marzo 1998 e ss.mm.ii e le competenze del CNWF in tale settore.	1	Arch. Luciano BUONPANE	23 ottobre 2014 H 17/21
7.2	Valutazione del rischio di incendio nei luoghi di lavoro. Nella lezione viene illustrata la metodologia di individuazione delle misure di prevenzione, di protezione e di gestione, sulla scorta delle risultanze della valutazione del rischio di incendio effettuato secondo l'allegato al D.M. 10 marzo 1998 e ss.mm.ii.	2		
7.3	Apparato sanzionatorio. Nella lezione viene illustrato, per gli aspetti peculiari del rischio di incendio, il D.Lgs. 19 dicembre 1994, n.758, che disciplina l'apparato sanzionatorio in materia di sicurezza sul lavoro.	1		
9.1	Schema tipo della regola tecnica – Attività di tipo civile Nella lezione viene esaminata la struttura tipo della regola tecnica di prevenzione incendi, le connessioni con le norme di prodotto e di impianto e ne viene fornita la chiave di lettura, in relazione agli obiettivi ed al campo di applicazione. Attività a rischio specifico (impianti produzione calore,	2	Ing. Paolo MAURIZI	28 ottobre 2014 H 14/18
9.2a	gruppi elettrogeni e di cogenerazione, ascensori)	2		
	Attività a rischio specifico (autorimesse)	3	Ing. Pierpaolo	30 ottobre
9.6	Edifici commerciali Edifici di civile abitazione	1	PATRIZIETTI Ing. Pierpaolo	2014 h17/21 04 novembre
9.4	Attività ricettive e sanitarie (alberghi, ospedali)	3	PATRIZIETTI	2014 h 14/18
9.3b 9.5	Attività con notevole affollamento (uffici) Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (cinema, teatri, impianti sportivi)	3	Ing. Francesco MARTINO	06 novembre 2014 h 17/21
9.3a	Attività con notevole affollamento (scuole)	2	Ing.	11
9.7 9.9	Edifici pregevoli (musei e archivi) Test di verifica di apprendimento (sull'intero Modulo 9)	2 T	Francesco MARTINO	11 novembre 2014 h 14/18
9.10	Esercitazione: Attività di tipo civile	4	Ing. Pierluigi	13 novembre

	L'esercitazione ha lo scopo di far applicare ai discenti una regola tecnica di prevenzione incendi attraverso la predisposizione di un progetto finalizzato all'acquisizione del parere di conformità ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011.		FRONTALI	2014 h 17/21
	Schema tipo della regola tecnica – Attività di tipo industriale			
10.1	Nella lezione viene esaminata la struttura tipo della regola tecnica di prevenzione incendi, le connessioni con le norme di prodotto e di impianto e ne viene fornita la chiave di lettura in relazione agli obiettivi ed al campo di applicazione.	2	Ing. Natalia RESTUCCIA	18 novembre 2014 H 14/18
10.4	Linee di trasporto e distribuzione di gas infiammabili	2	-	
10.2	Depositi di liquidi infiammabili ed alcoli	4	Ing. Natalia RESTUCCIA	20 novembre 2014 h17/21
10.3	Depositi di gas infiammabili	4	Ing. Pietro RASCHILLÀ	25 novembre 2014 h14/18
10.5	Distributori di carburanti per autotrazione	2	Ing. Pietro	27 novembre
10.6	Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive	2	RASCHILLÀ	2014 h17/21
10.7	Deposito e utilizzo sostanze radiogene	2	=	
5.1	Termini, definizioni generali, simboli grafici di prevenzione incendi e segnaletica di sicurezza. Nella lezione vengono affrontati i seguenti argomenti: D.M. 30.11.83, D.Lgs. 81/2008 per quanto attiene la segnaletica di sicurezza.	2	Ing. Giovanni CARELLA	02 dicembre 2014 h 14/18
10.8	Test di verifica di apprendimento (sull'intero Modulo 10)	T		
10.9	Esercitazione: Attività di tipo industriale L'esercitazione ha lo scopo di far applicare ai discenti una regola tecnica di prevenzione incendi attraverso la predisposizione di un progetto finalizzato all'acquisizione del parere di conformità ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011.	4	Ing. Marco MAGRI	09 dicembre 2014 h 14/18
6.1	Riferimenti normativi sull'approccio ingegneristico Nella lezione viene illustrato il D.M. 9 maggio 2007, sia sotto il profilo procedurale che da un punto di vista del processo di valutazione.	2		
6.2	Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico Nella lezione vengono forniti elementi di base sull'approccio ingegneristico, con particolare riferimento all'aspetto della identificazione degli obiettivi di sicurezza antincendio, della individuazione dei livelli di prestazione e della selezione degli scenari di incendio di progetto. Vengono, inoltre, illustrate le caratteristiche dei principali modelli di calcolo e forniti gli elementi per la scelta dei valori di input e per la lettura ragionata dei risultati delle elaborazioni, necessari per la predisposizione della documentazione funzionale alla stesura del progetto finale.	2	Ing. Antonio LA MALFA	11 dicembre 2014 h 17/21
6.3	II sistema di gestione della sicurezza antincendio Nella lezione vengono forniti gli elementi di conoscenza per strutturare, consapevolmente ed in linea con gli scenari di incendio adottati nella fase preliminare di analisi, un programma di mantenimento del livello di sicurezza antincendio.	1	_	
5.4b	Gestione della sicurezza – Parte B Nella lezione vengono affrontati i seguenti argomenti: elementi principali per gestire la sicurezza in condizioni ordinarie, criteri per il mantenimento delle condizioni di sicurezza di progetto, sorveglianza, controllo, manutenzione.	1	Ing. Antonio LA MALFA	16 dicembre 2014 h 14/18
11.1	Progettazione in mancanza di regole tecniche - Individuazione dei pericoli di incendio e analisi delle condizioni al contorno. La lezione fornisce gli elementi per individuare i pericoli di	2	_	