

MODULO A			
	Argomenti	ore	CFU
A1	Presentazione del corso L'approccio alla prevenzione attraverso il D.Lgs. 626/94 per un percorso di miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori. Il sistema legislativo: esame delle normative di riferimento	4	0.5
A2	I soggetti del Sistema di Prevenzione aziendale secondo il D.Lgs. 626/94: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali. Il Sistema Pubblico della prevenzione	4	0.5
A3	Criteri e strumenti per la individuazione dei rischi. Documento di valutazione dei rischi.	4	0.5
A4	La classificazione dei rischi in relazione alla normativa. Rischio incendio ed esplosione.	4	0.5
A5	La valutazione di alcuni rischi specifici in relazione alla relativa normativa di salute e sicurezza (I)	4	0.5
A6	La valutazione di alcuni rischi specifici in relazione alla relativa normativa di salute e sicurezza (II)	4	0.5
A7	Le ricadute applicative e organizzative della valutazione del rischio.	4	0.5
	TOTALE	28	3.5

MODULO B			
	Argomenti	ore	CFU
B1	Rischi organizzazione del lavoro (Organizzazione del lavoro; Individuazione e definizione dei soggetti impegnati nel processo produttivo; Modalità organizzative; Turni di lavoro; Ambienti di lavoro; Pronto soccorso; Movimentazione manuale dei carichi; Movimentazione merci: apparecchi sollevamento e mezzi di trasporto).	12	1.5
B2	Rischi agenti cancerogeni e mutageni	4	0.5
B3	Rischi chimici (Gas, Vapori, Fumi, Polveri, Fumi, Nebbie, Liquidi, Etichettatura)	12	1.5
B4	Rischi fisici (Rumore, Vibrazione, Videoterminali, Microclima ed illuminazione, Radiazioni)	12	1.5
B5	Rischi biologici	4	0.5
B6	Rischi infortuni (Rischio elettrico, Rischio meccanico, Macchine, Attrezzature, Cadute dall'alto)	12	1.5
B7	Rischio da esplosioni e sicurezza antincendio (Prevenzione incendi e gestione delle emergenze (DM 10 marzo 1998); Atmosfere esplosive)	8	1.0
B8	DPI (Caratteristiche e scelta DPI)	4	0.5
	TOTALE	68	8.5

MODULO C			
	Argomenti	ore	CFU
C1	Presentazione del corso. Organizzazione e sistemi di gestione.	8	1.0
C2	Il sistema delle relazioni e della comunicazione. Rischi di natura psicosociale.	4	0.5
C3	Rischi di natura ergonomica.	4	0.5
C4	Ruolo dell'Informazione e della Formazione.	8	1.0
	TOTALE	24	3.0

MODULO D			
	Argomenti	ore	CFU
D1	Agenti chimici, valutazione del rischio chimico e della esposizione a sostanze cancerogene Manipolazione di prodotti chimici: schede di sicurezza, limiti di esposizione per le sostanze chimiche. Reazioni pericolose (su sostanze organiche ed inorganiche, esplosive, incendiarie, tossiche). Gerarchie per il controllo del rischio chimico (interventi alla fonte, mitigazione delle sorgenti, contenimento, protezione collettiva, protezione individuale). Rischio da esplosioni e Sicurezza antincendio.	12	1.5
D2	Agenti fisici, valutazione e monitoraggio del rischio da agenti fisici Rumore: strumentazione di misura, esposizione media, interventi di bonifica. Vibrazioni: misura e valutazione delle vibrazioni, soluzioni tecniche per la riduzione del rischio. Illuminazione: caratteristiche e valutazione di rischi connessi. Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti: misura, effetti sull'organismo, limiti di esposizione e norme per la tutela dei lavoratori)	12	1.5
D3	Agenti biologici, valutazione dei rischi biologici Classificazione dei rischi biologici, pericoli biologici nell'ambiente di lavoro, misure di prevenzione, monitoraggio della contaminazione ambientale.	8	1.0
	TOTALE	32	4.0

MODULO E			
	Argomenti	ore	CFU
E1	Macchine Direttiva macchine, ergonomia, messa in servizio, requisiti essenziali di sicurezza, macchine per varie tipologie di industrie, apparecchi in pressione	8	1.0
E2	Impianti elettrici Disciplina generale, protezione contro le sovratensioni ed i sovraccarichi, varie tipologie	8	1.0
E3	Sistemi di contenimento degli agenti inquinanti Ventilazione industriale, sistemi di ventilazione generale, sistemi di ventilazione puntuali e diffusi, sistemi di aspirazione locale. Dispositivi di protezione individuale	16	2.0
Totale		32	4.0

MODULO F			
	Argomenti	ore	CFU
F1	Tossicologia degli agenti inquinanti e situazioni di rischio Inquinamento dei luoghi di lavoro, inquinanti dell'ambiente in generale e malattie correlate all'inquinamento ambientale e dei luoghi di lavoro	16	2.0
F2	Tecniche di monitoraggio dell'ambiente di lavoro Metodologia di campionamento ed analisi e criteri di valutazione dell'esposizione ai principali inquinanti chimici (12 ore), fisici (12 ore) e biologici (8 ore), strumentazioni utilizzate, monitoraggio biologico.	32	4.0
Totale		48	6.0

MODULO G			
	Argomenti	ore	CFU
G1	Sistemi di gestione e organizzazione aziendale per la sicurezza Il sistema di gestione della sicurezza: linee guida Uni-INAIL e integrazione e confronto con norme e standards (EMAS, ISO, ecc). Norme di legge sui sistemi di gestione della sicurezza, analisi del rischio.	12	1.5
G2	Cultura del rischio in ambiente di lavoro Il sistema delle relazioni, della formazione, dell'informazione e della comunicazione	12	1.5
Totale		24	3.0

MODULO H			
	Argomenti	ore	CFU
H1	Preparazione di un documento di valutazione del rischio Esempi pratici di preparazione del documento di valutazione del rischio per alcune attività produttive del Macro-settore 4.	24	3.0
	Totale	24	3.0

	Riepilogo lezioni teoriche	ore	CFU
	Totale ore di lezione in aula (1 CFU = 8 ore)	280	
	+ Totale ore di studio individuale (1 CFU = 17 ore)	+ 595	35
	Totale	875	35

Le attività pratiche e seminariali sono così ripartite:

		ore	CFU
1	Laboratorio di tecniche di monitoraggio dell'ambiente di lavoro (1 CFU = 15 ore)	60	
	+ ore di studio individuale (1 CFU = 10 ore)	+ 40	4
2	Seminari + studio individuale	8 + 17	1
3	Stage presso le ASL toscane, Enti pubblici, Aziende pubbliche e private, Laboratori professionali, ecc.	425	17
4	Relazione attività inerente lo stage	75	3
	Totale	625	25.0

TOTALE DI TUTTE LE ATTIVITA'

1500 ore 60 CFU