Descrizione del percorso formativo

Caratteristiche e finalità

Sono previsti:

- ✓ **corsi di formazione operativi** destinati ai lavoratori addetti alle attività di rimozione, smaltimento e bonifica di manufatti contenenti amianto,
- ✓ **corsi gestionali** destinati ai responsabili tecnici che dirigono sul posto le suddette attività,
- ✓ **corsi di aggiornamento**.

Ammissione ,durata,articolazione e frequenza corsi

CORSO	**Comunicazione preventiva**	**Requisiti di accesso**	Durata	Classe massima	Frequenza	Validità attestato
Corsi di formazione operativi	30 giorni prima dell'inizio de corso	Licenza elementare	30 (22 teoria,8 pratica)	30	80%	5 anni
Corsi gestionali	30 giorni prima dell'inizio de corso	Licenza media	50 (40 teoria,10 pratica)	30	80%	5 anni
Corsi di aggiornamento	30 giorni prima dell'inizio de corso	Attestato già conseguito	8 ore	40	80%	5 anni

Corsi di formazione operativi

destinati ai lavoratori addetti alle attività di rimozione,
smaltimento e bonifica di manufatti contenenti amianto

Programma

Il programma didattico dei corsi operativi dovrà prevedere lo svolgimento di una parte teorica, articolata in almeno 22 ore e di una parte pratica di almeno 8 ore.

La parte teorica dovrà sviluppare i seguenti argomenti:
Normativa (4 ore)
Concetti generali sulla tutela della salute e sui rischi lavorativi.
Aspetti generali sugli obblighi, i diritti e i doveri dei lavoratori.
Evoluzione della normativa in materia, con particolare riguardo al ruolo di tutela attiva dei lavoratori.
Legislazione specifica sull'amianto.
Organi di vigilanza e controllo.
Tutela assicurativa, statistiche e registro infortuni.
Caratteristiche e rischi dell'amianto (4 ore)
Caratteristiche dell'amianto, proprietà fisiche e tecnologiche (proprietà di sfaldamento e concetto di "respirabilità" in rapporto alle dimensioni delle fibre).
Tipi di prodotti e materiali che possono contenere amianto.
Proprietà dell'amianto ed effetti sulla salute umana, incluso l'effetto sinergico del tabagismo.
Rischio amianto e patologia da esposizione a fibre di amianto.
Rischio specifico e conoscenza sui dispositivi di protezione individuale (DPI in particolare respiratori).
Valore limite e monitoraggio ambientale.
Conoscenza e significati degli accertamenti sanitari preventivi e periodici degli esposti ad amianto (sorveglianza
sanitaria nei lavoratori esposti).
Rischi e prevenzione in cantiere (6 ore)
Rischi generici e misure di prevenzione connessi con la specifica attività nei cantieri di bonifica con particolare riguardo a cadute dall'alto, incendi, elettricità.
Misure di sicurezza nell'uso di opere provvisionali (ponteggi, trabattelli, etc.) e sistemi anticaduta.
Rischi specifici da amianto e misure per la prevenzione per il rischio specifico.
Dispositivi di protezione individuale (DPI in particolare respiratori ed abbigliamento specifico): scelta, corretto impiego, limiti e modalità di pulitura.
Procedure di emergenza.

Trattamento materiali compatti (2 ore)
Trattamento dei materiali compatti (cemento amianto, vinil amianto).
Procedure di rimozione, deposito, confezionamento e procedure di decontaminazione di materiali e persone.
Scelta ed utilizzo delle tecniche di glove-bag, procedure operative e decontaminazione di materiali e persone.
Trattamento materiali friabili (4 ore)
Strumenti ed attività per la sicurezza in cantiere.
Predisposizione dei locali da bonificare ed allestimento aree di decontaminazione, confinamento statico e dinamico.
Utilizzo di filtri, estrattori d'aria, cabine di decontaminazione.
Percorsi del personale e dei materiali.
Trattamento dei materiali.
Decontaminazione dei DPI e delle attrezzature.
Criteri di restituibilità dei locali bonificati.
Modalità di smaltimento dei rifiuti (2 ore)
Classificazione dei rifiuti in relazione alla loro tipologia.
Modalità corrette per il trasporto dei rifiuti.

Smaltimento in discarica.
Conoscenza dei siti adibiti a discarica nella Regione.

La parte pratica Docente già definito
dovrà sviluppare simulazioni ed esercitazioni per un totale di 8 ore da effettuare o presso una ricostruzione fedele (cantiere scuola) o presso un cantiere sui seguenti aspetti:
- simulazione di attività di bonifica in cantiere comprendente rimozione, smaltimento di materiali contenenti amianto in matrice compatta e friabile;
- prove pratiche di utilizzo e pulitura dei DPI e delle attrezzature;
- prove pratiche relative ai sistemi di sicurezza;
- esercitazione sui percorsi da seguire all'interno delle unità di decontaminazione;
- simulazione delle procedure da mettere in atto in caso di emergenze.

Giornate formative .

La formazione dovrà articolarsi in incontri non superiori alle 4 ore giornaliere e comunque non superiori alle 8 ore giornaliere quando comprendono teoria e pratica.
Limitatamente alle esercitazioni pratiche il limite di ogni incontro è di 5 ore.

Docenti del corso

I docenti del corso dovranno essere in possesso di specifico diploma di laurea (medicina, biologia, ingegneria,chimica e fisica), a seconda della materia trattata, e dovranno avere maturato esperienza triennale nel settore della prevenzione nei luoghi di lavoro.
A tal fine per la partecipazione alla didattica del corso dovrà essere richiesto a tutti i docenti curriculum professionale datato e firmato con dichiarazione di responsabilità.

Tariffazione

Quota d'iscrizione a carico di ogni singolo partecipante è stabilita in:

€ 300,00 per i corsi operativi,

Le somme introitate dovranno tenere conto delle seguenti voci di spesa della commissione alla quale verranno ripartite tendenzialmente con le seguenti modalità:
20% alla commissione in parti uguali fra presidente e componenti.

Corsi gestionali

destinati ai responsabili tecnici che dirigono sul posto le suddette attività

Programma

Il programma didattico dei corsi gestionali dovrà prevedere lo svolgimento di una parte teorica articolata in almeno 40 ore e di una parte pratica di almeno 10 ore.

La parte teorica dovrà sviluppare i seguenti argomenti:
Normativa (6 ore)
Quadro normativo generale ed evoluzione storica sulla sicurezza nei luoghi di lavoro, con particolare riferimento al decreto legislativo n. 626/94 e successive modifiche ed integrazioni, D.P.R. n. 164/56, decreto legislativo n. 494/96 e successive modifiche ed integrazioni e decreto legislativo n. 235/03.
Conoscenza delle modalità di valutazione del rischio e della proporzionalità tra livello di rischio e procedure di
sicurezza.
Concetti generali di prevenzione con particolare riferimento al ruolo, obblighi, responsabilità e funzioni degli addetti aziendali della prevenzione.
Rapporti con gli organi di vigilanza.
Aspetti fondamentali della normativa sull'amianto.
Evoluzione scientifica e tecnologica sul divieto e commercializzazione dell'amianto.
Caratteristiche dell'amianto e rischi connessi con l'esposizione (6 ore)
Caratteristiche dell'amianto, proprietà fisiche e tecnologiche (con particolare riguardo a sfaldamento e "respirabilità").
Tipi di prodotti e materiali che possono contenere amianto.
Proprietà dell'amianto ed effetti sulla salute umana, incluso l'effetto sinergico del tabagismo.
Patologia da esposizione a fibre di amianto.
Valore limite e monitoraggio ambientale.
Sorveglianza sanitaria nei lavoratori esposti, anche in relazione alla cessazione dell'esposizione.
Dati epidemiologici sull'esposizione specie in ambito regionale.
Rischi e prevenzione in cantiere (6 ore)
Rischi generici connessi con la specifica attività nei cantieri di bonifica (cadute dall'alto, incendi, elettricità, etc.)
e misure di prevenzione.
Valutazione della calpestabilità delle coperture e misure da adottare.
Modalità di allestimento e utilizzo corretto di ponteggi, parapetti, impianti di sollevamento, reti a caduta, etc.
Rischi specifici da amianto e misure per la prevenzione.
Scelta, corretto impiego, limiti e modalità di pulitura dei dispositivi di protezione individuale (DPI in particolare
respiratori ed abbigliamento), nonché delle attrezzature utilizzate in cantiere.
Procedure di emergenza.
Trattamento e procedure di sicurezza nelle lavorazioni su materiali compatti (6 ore)
I cantieri per la lavorazione di materiali compatti.
Procedure di rimozione, incapsulamento e confinamento di materiali in cemento amianto e vinil amianto.
Deposito, confezionamento dei rifiuti e loro smaltimento.
Scelta di utilizzo della tecnica del glove-bag, decoibentazione e procedure operative, modalità di smaltimento e
conferimento dei rifiuti e metodi di decontaminazione.
Trattamento di decontaminazione di materiali e persone.
Trattamento e procedure di sicurezza nelle lavorazioni su materiali friabili (6 ore)
Predisposizione dei locali da bonificare, allestimento della zona confinata e delle aree di decontaminazione del
personale e dei materiali.
Confinamento statico e dinamico, sistemi di controllo.
Utilizzo e gestione di aspiratori con filtro assoluto e di estrattori d'aria.
Modalità di posizionamento degli estrattori d'aria ed attuazione del confinamento dinamico.
Montaggio ed uso della cabina di decontaminazione.

Percorsi differenziati per personale e materiali contaminati.
Trattamento preliminare, tecniche di imbibizione del materiale, rimozione, confezionamento e decontaminazione.
Deposito e confezionamento dei rifiuti sino al loro conferimento in discarica.
Procedure di accesso e vestizione, sistemi di decontaminazione.
Pianificazione e gestione in sicurezza delle attività di bonifica (6 ore)
Gestione della sicurezza in un cantiere di bonifica.
Monitoraggio dell'inquinamento ambientale da amianto e della tenuta dei confinamento.
Procedure e campionamento per analisi (MOC e SEM).
Redazione di un piano di lavoro (art. 34, decreto legislativo n. 277/91) e controllo sulla corretta attuazione in corso d'opera.
Procedure per la restituzione di locali bonificati.
Prevenzione e gestione di incidenti e situazioni d'emergenza.
Gestione dei rifiuti (4 ore)
Classificazione dei rifiuti.
Procedure per lo smaltimento.
Trasporto e conferimento in discarica.

La parte pratica Docente già definito
dovrà sviluppare simulazioni ed esercitazioni per un totale di 10 ore da effettuare presso una ricostruzione fedele (cantiere scuola) o presso un cantiere sui seguenti aspetti:
Predisposizione di un piano di lavoro.
Criteri di scelta dei sistemi di bonifica e di valutazione delle situazioni di rischio.
Criteri metodologici per l'attuazione delle norme sulla prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali
in cantiere.
Procedure di lavoro e coordinamento nelle attività di bonifica, manutenzione, controllo e smaltimento.
Addestramento al corretto utilizzo di attrezzature di prevenzione e controllo.
Utilizzo dei DPI: manutenzione e pulitura, controllo ed addestramento dei lavoratori al loro impiego.
Metodiche di isolamento e ventilazione nell'allestimento dei cantieri.
Procedure nelle situazioni di emergenza; misure antinfortunistiche.
Metodi di restituibilità di aree, edifici, impianti e mezzi bonificati.
Gestione del corretto smaltimento dei rifiuti.

Giornate formative .

La formazione dovrà articolarsi in incontri non superiori alle 4 ore giornaliere e comunque non superiori alle 8 ore giornaliere quando comprendono teoria e pratica.
Limitatamente alle esercitazioni pratiche il limite di ogni incontro è di 5 ore.

Docenti del corso

I docenti del corso dovranno essere in possesso di specifico diploma di laurea (medicina, biologia, ingegneria,chimica e fisica), a seconda della materia trattata, e dovranno avere maturato esperienza triennale nel settore della prevenzione nei luoghi di lavoro.

A tal fine per la partecipazione alla didattica del corso dovrà essere richiesto a tutti i docenti curriculum professionale datato e firmato con dichiarazione di responsabilità.

Tariffazione

Quota d'iscrizione a carico di ogni singolo partecipante è stabilita in:

€ 450,00 per i corsi gestionali

Le somme introitate dovranno tenere conto delle seguenti voci di spesa della commissione alla quale verranno ripartite tendenzialmente con le seguenti modalità:
20% alla commissione in parti uguali fra presidente e componenti.

Corsi di Aggiornamento

Il rinnovo degli attestati di abilitazione è subordinato alla frequenza di un corso di aggiornamento della durata di almeno 8 ore, avente per oggetto il richiamo e l'aggiornamento degli argomenti, di cui ai relativi programmi previsti nel presente decreto, nonché al superamento di un test finale d'idoneità innanzi la commissione esaminatricecosì composta:
- dal dirigente responsabile del servizio n. 3 tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro o suo delegato S.Pre.S.A.L:, con funzioni di presidente;
- dal direttore del corso, componente AFES;
- da n. 2 docenti del corso rispettivamente, uno per la parte teorica ed uno per la parte pratica, componenti;
- da un rappresentante dello S.Pre.S.A.L, con qualifica non inferiore a dirigente del ruolo sanitario o professionale, componente;
- da un dirigente medico dell'ufficio periferico INAIL competente per territorio, componente.

Tariffazione

Quota d'iscrizione a carico di ogni singolo partecipante è stabilita in:

€ 150,00 per i corsi di aggiornamento.

Le somme introitate dovranno tenere conto delle seguenti voci di spesa della commissione alla quale verranno ripartite tendenzialmente con le seguenti modalità:
20% alla commissione in parti uguali fra presidente e componenti.

Verifica finale corsi operativi , gestionali e aggiornamento

La verifica finale del grado di acquisizione delle conoscenze di merito sui rispettivi programmi svolti e del grado di formazione raggiunto sulla sicurezza e prevenzione del rischio sanitario da esposizione all'amianto, verrà effettuata, ai fini del rilascio dell'attestato di abilitazione, da una commissione esaminatrice così composta:
- dal dirigente responsabile del servizio n. 3 tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro o suo delegato S.Pre.S.A.L:, con funzioni di presidente;
- dal direttore del corso, componente AFES;
- da n. 2 docenti del corso rispettivamente, uno per la parte teorica ed uno per la parte pratica, componenti;
- da un rappresentante dello S.Pre.S.A.L, con qualifica non inferiore a dirigente del ruolo sanitario o professionale, componente;
- da un dirigente medico dell'ufficio periferico INAIL competente per territorio, componente.

Per la commissione esaminatrice dovrà essere predisposta a cura di AFES, in sede di esame,

- ✓ relazione conclusiva del corso a firma del direttore dello stesso attestante che il corso è stato svolto in conformità al programma didattico prescritto,
- ✓ l'elenco dei soggetti ammessi al corso e l'elenco dei soggetti non ammessi all'esame finale per la frequenza.

In sede di esami dovrà essere redatto apposito verbale, in cui per ogni discente verrà annotato il risultato della prova pratica e della prova teorica.
L'esame si intende superato con il conseguimento di un giudizio di idoneità per entrambe le prove.
A seguito del superamento dell'esame, verrà rilasciato attestato di abilitazione, firmato dal presidente della commissione esaminatrice e dal direttore del corso.
Le somme introitate dovranno tenere conto delle seguenti voci di spesa della commissione alla quale verranno ripartite tendenzialmente con le seguenti modalità:
20% alla commissione in parti uguali fra presidente e componenti.