

DGR 5702 del 06/12/1999			
CORSO DI FORMAZIONE BONIFICA MATERIALI CONTENENTI AMIANTO LAVORATORI DETERMINA DI AUTORIZZAZIONE DEL CORSO n. G16686 del 04/12/2019			
DATI AZIENDA			
Ragione Sociale			
Richiedente	NOME:		
	COGNOME:		
Qualifica			
P. Iva			
VIA / P.ZA			
CITTA'		CAP	
E-MAIL		TEL.	
CEL.		FAX	
Numero addetti			
Professione/Mansione (per gruppi omogenei)	Lavoratori Bonifica MCA		
RIFERIMENTI DEL CORSO (parte riservata alla Tecnoservice coop. soc.)			
COD. RIFERIMENTO DEL CORSO			
CHE SI TERRA' PRESSO	Tecno Service Coop. Soc.		
NELLE DATE			
DURATA (ore)	30	COSTO	€ 480,00 a partecipante

Firma e data Azienda per accettazione

Firma Direttore dei Corsi

Scheda Corso

LAVORATORI	
BONIFICA MATERIALI CONTENENTI AMIANTO	
DURATA DEL CORSO	30 ore
NUMERO ALLIEVI	Min.6 Max 25
REQUISITI D'ACCESSO	Aver compiuto il 18° anno di età. Diploma di licenza media inferiore.
OBIETTIVI	<ol style="list-style-type: none"> 1) Individuare i fattori di rischio, adottando le procedure esecutive, gli apprestamenti, l'utilizzo di attrezzature per l'esecuzione delle attività di bonifica e smaltimento di materiali a base di amianto compatto e friabile; 2) Conoscere la normativa di riferimento sulla sicurezza individuale e ambientale; 3) Conoscere le caratteristiche dell'amianto e dei prodotti a base di amianto; 4) Conoscere le tipologie di utilizzazione dell'amianto nell'industria delle costruzioni; 5) Conoscere i metodi di esecuzione del lavoro, delle tecniche di attuazione e delle norme di sicurezza.
CONTENUTI E MODULI	<p>MODULO 1: NORMATIVO - GIURIDICO</p> <p style="text-align: center;">Caratteristiche e diffusione dell'amianto:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. L'amianto in natura. 1.2. Proprietà dell'amianto e motivazioni del suo impiego in edilizia e nell'industria in genere. 1.3. Principali prodotti industriali contenenti amianto o a base d'amianto. <p style="text-align: center;">Rischi causati dall'esposizione a fibre di amianto</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.4. L'asbestosi e le patologie amianto correlate: cenni storici, epidemiologici, d'analisi tossicologica. 1.5. Il rischio per esposizione alle basse dosi. <p style="text-align: center;">Legislazione e normativa</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.6. Il quadro normativo in materia di prevenzione infortuni e igiene del lavoro, le responsabilità civili e penali. 1.7. Normative per la protezione dei lavoratori e la tutela dell'ambiente; obblighi e responsabilità dei diversi soggetti; il sistema sanzionatorio; rapporti con l'organo di vigilanza. 1.8. La Legge 257/92 ed i decreti attuativi con particolare riguardo alle norme e tecniche sugli interventi di bonifica 1.9. Sorveglianza sanitaria degli esposti 1.10. Il D.Lgs. 277/91 e la normativa per la tutela dei lavoratori. 1.11. La normativa per la tutela ambientale: le emissioni in atmosfera, gli scarichi, i rifiuti solidi. <p>Test di valutazione intermedia</p>
	6

<p style="text-align: center;">CONTENUTI E MODULI</p>	<p>MODULO 2: TECNICO</p> <p style="text-align: center;">Rilevamento dell'amianto, aspetti tecnici:</p> <p>2.1. Cenni sulle metodologie e le tecniche per il campionamento delle fibre aerodisperse</p> <p>2.2. I diversi valori limite previsti dalle disposizioni normative</p> <p style="text-align: center;">Strategie tecniche per la bonifica, il controllo e la manutenzione</p> <p>2.3. I materiali contenenti amianto nelle strutture edilizie, negli impianti e nei mezzi di trasporto: criteri di valutazione del rischio.</p> <p>2.4. I piani di controllo e manutenzione.</p> <p>2.5. Come si struttura un intervento di bonifica: criteri generali per la bonifica dei materiali friabili e dei materiali in matrice compatta.</p> <p>2.6. Tecniche di bonifica: incapsulamento, rimozione, confinamento, criteri di scelta.</p> <p>2.7. Criteri, sistemi e apparecchiature per la prevenzione dell'inquinamento ambientale e la protezione collettiva dei lavoratori, isolamento delle aree di lavoro, unità di decontaminazione, estrattori e sistemi di depressione.</p> <p>2.8. Dispositivi di protezione individuale: criteri di scelta, controllo e Manutenzione</p> <p style="text-align: center;">Pianificazione delle attività</p> <p>2.9. Cenni sulle norme e i criteri per l'organizzazione delle attività, a partire dal piano di lavoro; corrette procedure di lavoro nelle attività di manutenzione, controllo, bonifica e smaltimento.</p> <p>2.10. Organizzazione delle attività : delimitazione delle aree di intervento, uso di fumogeni e sigillanti, tutela del personale non addetto eventualmente presente in prossimità dell'area di intervento.</p> <p>2.11. Metodi di confinamento dell'area di lavoro e di quelle limitrofe; monitoraggio delle fibre dell'area di lavoro.</p> <p>2.12. Collocazione e gestione delle aree di stoccaggio provvisorio</p> <p style="text-align: center;">Gli strumenti informativi e i processi di comunicazione</p> <p>2.13. La comunicazione con gli altri soggetti della prevenzione e con i rappresentanti dei lavoratori.</p> <p>2.14. L'informazione e la formazione dei lavoratori; i piani di emergenza; l'evacuazione.</p> <p>2.15. Gli strumenti informativi previsti dalla normativa vigente e loro gestione</p> <p>Test di valutazione intermedia</p>	<p style="text-align: center;">8</p>
	<p>MODULO 3: TECNICHE DI INTERVENTO</p> <p>3.1. Idoneità dei prodotti e sistemi di incapsulamento in relazione ai materiali da rimuovere.</p> <p>3.2. Attrezzature specifiche e materiali d'uso.</p> <p>3.3. Procedure di lavorazione.</p> <p>3.4. Modalità di rimozione di manufatti cemento-amianto.</p> <p>3.5. Modalità di rimozione dei fioccati.</p> <p>3.6. Tecniche di confinamento e sovracopertura.</p> <p>3.7. La bonifica in ambiente industriale e le tecniche di glove-bags</p> <p style="text-align: center;">Prevenzione e gestione d'incidente e situazione di emergenza</p> <p>3.8. Installazione e gestione di sistemi di monitoraggio.</p> <p>3.9. Gestione di un incidente ambientale, tecniche di contenimento, procedure di salvaguardia personale e degli eventuali terzi in situazioni di rischio.</p> <p>3.10. Il ruolo del responsabile della sicurezza.</p> <p style="text-align: center;">Gestione dei rifiuti d'amianto</p> <p>3.11. Procedure tecniche e amministrative per l'avvio allo smaltimento.</p> <p>3.12. Il trasporto, lo stoccaggio provvisorio, lo smaltimento.</p> <p>3.13. I trattamenti alternativi.</p> <p>3.14. Problematiche e disposizioni legislative in merito allo smaltimento</p> <p>Test di valutazione intermedia</p>	<p style="text-align: center;">7</p>

	<p>MODULO 4: PRATICO- ORGANIZZATIVO</p> <p>Organizzazione delle attività</p> <p>4.1. Modelli di organizzazione razionale del lavoro: - pianificazione; - programmazione.</p> <p>4.2. Criteri e tecniche per la redazione del "Piano di lavoro".</p> <p>4.3. Discussione di "Piani di lavoro" tipo.</p> <p>Attività</p> <p>4.4. Analisi dell'ambiente per la redazione del "Piano di lavoro"</p> <p>4.5. Redazione del "Piano di lavoro"</p> <p>4.6. Layout di cantiere, criteri organizzativi: -servizi igienico-assistenziali; -segnaletica di sicurezza;</p> <p>4.7. Uso dei DPI, delle macchine, apparecchi, delle attrezzature, ponteggi ed opere provvisorie, unità di decontaminazione etc.</p> <p>4.8. Il confinamento dinamico: progettazione, realizzazione, collaudo e controllo.</p> <p>Controllo, prevenzione e protezione degli addetti ai lavori</p> <p>4.9. La sorveglianza sanitaria degli esposti e il rapporto con il medico competente</p> <p>4.10. Abbigliamento di protezione: caratteristiche, controlli, modalità d'uso. I dispositivi di protezione delle vie respiratorie</p> <p>4.11. Uso degli aspiratori a filtri assoluti</p> <p>4.12. La registrazione delle esposizioni dei lavoratori: registri degli esposti e la relazione ex art. 9 L.257/92.</p> <p>Test di valutazione intermedia</p>	9
	TOTALI ORE	30
PROVE FINALI	Test di Valutazione Scritto – Prova pratica	
CERTIFICAZIONE	Attestato Di Frequenza	
SEDE DI SVOLGIMENTO	Sede Via Tiburtina 156, Tivoli - Villa Adriana (RM).	
INFORMAZIONI	<p>Sede OPERATIVA: Telefono:0774/53931 Fax: 0774/5393300 www.tecnoservicecoopsoc.it formazione@tecnoservicecoopsoc.it</p>	