

Unità didattica «Rischio amianto»

Introduzione



■ Obiettivo didattico

Le persone avviate alle professioni tecniche e artigianali e i lavoratori sono in grado di

- riconoscere i materiali contenenti amianto
- valutare correttamente le situazioni di rischio e
- adottare o avviare misure di sicurezza adeguate.

■ Formatori

Docenti di scuole professionali, maestri di tirocinio e altri formatori.

■ Persone da istruire

- Apprendisti di professioni tecniche e artigianali
- Lavoratrici e lavoratori

■ Durata

60-90 minuti

■ Pericoli principali

Nei lavori di demolizione, riparazione o risanamento è possibile ancora oggi imbattersi in materiali contenenti amianto. Durante la loro lavorazione si liberano fibre di amianto che possono penetrare nei polmoni. Le malattie legate all'amianto si manifestano soltanto anni dopo aver inalato le fibre di amianto e possono avere conseguenze mortali.

■ Altri moduli dell'unità didattica

- Presentazione PowerPoint
- Informazioni di base per i docenti
- Compiti didattici
- Handout della presentazione PowerPoint

Unità didattica "Rischio amianto"

Introduzione all'unità didattica per docenti di scuole professionali, maestri di tirocinio e altri formatori aziendali

Sommario

1. Perché questa unità didattica?	2
2. Elementi dell'unità didattica	3
2.1. Presentazione PowerPoint.....	4
2.2. Informazioni di base per i docenti.....	6
2.3. Compiti didattici per i discenti	7
2.4. Supporti	7
3. Punti di contatto	9

1. Perché questa unità didattica?

Introduzione

Di tutte le fibre tecniche, l'amianto è la principale causa di malattie. Dal 1990, in Svizzera vige un divieto di produzione e importazione di prodotti e oggetti contenenti amianto. Ciò nonostante, ancora oggi si ammalano persone che in passato sono venute a contatto con l'amianto o con prodotti contenenti amianto. Il motivo va ricercato nel lungo intervallo di tempo che intercorre tra l'esposizione e la comparsa di patologie provocate dall'amianto.

Oltre all'amianto presente in natura, riscontrabile ad esempio durante gli scavi di gallerie, ancora oggi è possibile imbattersi in materiali contenenti amianto, in particolare durante lavori di demolizione, manutenzione, rinnovamento e risanamento. Un'esposizione professionale alle fibre di amianto respirabili non può essere pertanto esclusa nemmeno in futuro. Gli apprendisti (discenti) e i lavoratori interessati devono essere dunque informati e istruiti tempestivamente sui rischi per la salute e sul corretto comportamento durante i lavori con possibile liberazione di fibre di amianto.

Destinatari dell'unità didattica

L'unità didattica "Rischio amianto" è prevista per l'informazione e la formazione di persone avviate alle professioni tecniche e artigianali nel quadro di corsi interaziendali e di corsi di scuole professionali. Si tratta degli indirizzi professionali che presentano le seguenti attività:

- lavori di demolizione, manutenzione, rinnovamento e risanamento di installazioni edili (escluse le bonifiche da amianto);
- lavori di manutenzione di installazioni tecniche;
- lavori di smaltimento e riciclaggio.

L'unità didattica può essere utilizzata per scopi di formazione e perfezionamento anche da altri settori economici confrontati con il problema amianto.

Obiettivi dell'unità didattica

Sensibilizzare e informare sui rischi per la salute.

I discenti sono in grado di

- riconoscere i materiali contenenti amianto;
- valutare correttamente le situazioni di rischio;
- comportarsi in modo sicuro e corretto durante i lavori con possibile liberazione di fibre di amianto respirabili.

2. Elementi dell'unità didattica

Struttura

L'unità didattica è strutturata come segue:

	Moduli	Tipo documento
1	Presentazione PowerPoint - Modelli didattici per la realizzazione di una lezione	Presentazione PowerPoint
2	Informazioni di base per i docenti - Affermazioni centrali della presentazione PowerPoint, informazioni di base, domande ed esercizi per i discenti	PDF
3	Compiti didattici per i discenti	PDF
4	Supporti	PDF
	- Handout per i discenti	PDF
	- Pubblicazioni utili sull'amianto	PDF
	- Pannelli informativi sull'amianto	Su richiesta e da stampare
5	Punti di contatto	Vedi capitolo 3

Come utilizzare l'unità didattica

Prima di stampare i documenti richiesti, leggete le introduzioni ai singoli capitoli.

Avete la possibilità di stampare l'intera unità didattica, compresi le introduzioni, i compiti didattici, gli handout, ecc.

2.1. Presentazione PowerPoint

Introduzione

La presentazione PowerPoint sull'amianto contiene modelli didattici strutturati secondo moduli di apprendimento. Nella **parte teorica** vengono trattati gli argomenti importanti per la protezione della salute in relazione all'amianto. Grazie agli esempi riportati nella **parte pratica**, i discenti hanno la possibilità di applicare in modo rapido ed efficiente nel quotidiano professionale gli argomenti appresi. Essi lavorano dunque con esempi specifici per il loro settore.

Infrastruttura necessaria

Per la presentazione PowerPoint è richiesto un retroproiettore o un beamer. Se viene utilizzato un retroproiettore, le diapositive devono essere stampate su lucidi.

Durata della presentazione

60-90 minuti

La durata della presentazione può variare considerevolmente. Nonostante i contenuti siano definiti, **il docente ha la possibilità di organizzare liberamente la presentazione in base a proprie idee didattiche.**

La lezione può essere posta in un contesto particolare (ad es. sicurezza sul lavoro, sicurezza o argomenti simili). Si possono prevedere anche esercizi o lavori in classe, compiti a casa, ecc. (vedi compiti didattici per i discenti).

La presentazione può essere suddivisa in moduli di apprendimento da svolgere in diversi periodi del percorso formativo.

Nota

L'amianto è un argomento importante ai fini della protezione della salute. Le patologie provocate dall'amianto possono avere conseguenze tragiche. È pertanto di fondamentale importanza presentare la materia in modo oggettivo. Evitare di suscitare panico e paure.

Struttura della presentazione PowerPoint

Moduli didattici		Contenuti	N° di diapositive
Introduzione		Situazione iniziale sull'argomento amianto	3
		Obiettivi dell'unità didattica	
Parte teorica	Informazioni di base sull'amianto	Cos'è l'amianto	7
		Proprietà specifiche dell'amianto? - Proprietà chimiche, fisiche e meccaniche per scopi industriali	
		Presenza di prodotti contenenti amianto nell'ambito dell'attività di lavoro	
		Impiego dell'amianto in passato - Prodotti a base di amianto fortemente agglomerato - Prodotti a base di amianto debolmente agglomerato - Prodotti a base di pure fibre di amianto	
	Rischi delle fibre di amianto	Amianto e rischi per la salute	5
		Rischio di liberazione di fibre di amianto - Rilascio di fibre di amianto in funzione della forma utilizzata, suddivisa per gradi di rischio	
Patologie provocate dall'amianto	Malattie causate dall'amianto	3	
	Rischio di malattia - Intensità e durata dell'esposizione - Frequenza e prospettive delle patologie legate all'amianto in Svizzera (numero di casi)		
Comportamento ai fini della sicurezza	Come comportarsi in caso di sospetto di amianto sul posto di lavoro? - Misure di sicurezza generali	3	
	Obblighi da parte del datore di lavoro		
Parte pratica	Riconoscere, valutare, gestire	Esempi pratici specifici delle professioni Come riconoscere, valutare e gestire correttamente le "situazioni di amianto"	31
	Riepilogo	Rischio amianto nel tempo libero Principali conclusioni per la futura professione	2

2.2. Informazioni di base per i docenti

Introduzione

In questo capitolo sono riportate informazioni utili per l'insegnamento. Per singole o diverse diapositive della presentazione PowerPoint si riassumono le **affermazioni centrali** e le **informazioni di base** essenziali. Le affermazioni centrali sono i contenuti che devono essere trasmessi nell'insegnamento. A queste si aggiungono esercizi, possibili domande e domande di verifica per i discenti.

Le informazioni sono intese quale supporto per

- docenti di scuole professionali;
- maestri/maestre di tirocinio e formatori/formatrici aziendali;
- direttori/direttrici di corsi interaziendali.

Obiettivi

I docenti responsabili sono in grado di trasmettere ai discenti gli aspetti essenziali dell'argomento "amianto" senza grandi lavori di preparazione (ricerche, impostazione ed elaborazione della lezione).

Grazie a una chiara struttura si garantisce un "filo conduttore" della lezione, a beneficio di una maggiore comprensione e completezza del processo di apprendimento. Inoltre, le informazioni di base garantiscono la correttezza tecnica delle informazioni trasmesse.

Struttura delle informazioni di base

Diapositive	TITOLI DELLE DIAPOSITIVE
	Affermazioni centrali Contenuti da trasmettere
	Informazioni di base
	Possibili domande ed esercizi legati al capitolo trattato
	Osservazioni sul capitolo trattato Aspetti particolari, indicazioni su documenti o bollettini tecnici

2.3. Compiti didattici per i discenti

I compiti didattici costituiscono un supporto per l'insegnamento metodico-didattico dell'argomento. Essi consentono ai discenti di approfondire autonomamente o in gruppo l'argomento amianto sulla base di esempi pratici tratti dal contesto professionale specifico. Quanto appreso può essere così applicato in modo ottimale alla pratica.

2.4. Supporti

Handout per i discenti

Ai fini della lezione è disponibile anche un handout per i discenti, che possono così attingere alle informazioni e nozioni principali dell'insegnamento.

Osservazione

Le seguenti pubblicazioni dovrebbero essere distribuite all'inizio della lezione.

→Pieghevole "Amianto: come riconoscerlo e intervenire correttamente", codice Suva 84024.i

→Bollettino tecnico "Rimozione e pulizia di lastre in fibrocemento", codice Suva 66104.i

Questi documenti possono essere ordinati gratuitamente presso la Suva all'indirizzo www.suva.ch/waswo.

Pubblicazioni utili sull'amianto

Le seguenti pubblicazioni possono essere utili per la preparazione della lezione, la consultazione ed eventualmente l'approfondimento delle proprie nozioni.

Suva	
Codice 66070.i	Bollettino tecnico Rimozione di rivestimenti per pavimenti e pareti contenenti amianto 2002, 8 pagine, formato A4
Codice 66080.i	Bollettino d'informazione Amianto e altri materiali fibrosi – Rischi per la salute e misure di protezione 1998, 42 pagine, formato A4
Codice 66090.i	Bollettino tecnico Rimozione di pannelli leggeri contenenti amianto 2000, 12 pagine, formato A4
Codice 66104.i	Bollettino tecnico Rimozione e pulizia di lastre in fibrocemento 2002, 8 pagine, formato A4
Codice 84024.i	Pieghevole Amianto: come riconoscerlo e intervenire correttamente 2004, 30 pagine (85x155mm)
Codice 2386.i	Statistica degli infortuni LAINF 2005, edizione Suva 2005, 60 pagine, formato A5 (tedesco e francese)

Suva	
Download da Internet www.suva.ch/amianto	Documento Dossier amianto 10.2006, 18 pagine, formato A4
CFSL Commissione federale di coordinamento per la sicurezza sul lavoro	
Codice 6503.i	Direttiva Amianto floccato e altri materiali a base d'amianto debolmente agglomerato (CFSL) , 2000, 45 pagine, formato A5
UFSP Ufficio federale della sanità pubblica	
Art. n. 311.380.i	Bollettino d'informazione Amianto nelle abitazioni 2005, 20 pagine, formato A5
Art. n. 311.381.i	Flyer Sospetto di amianto: non maneggiare! Chiedere consiglio allo specialista 2003
IST Institut universitaire romand de Santé au Travail	
-	Amiante: De la fibre magique aux matériaux meurtriers

Fonti

Pubblicazioni Suva e CFSL: www.suva.ch/waswo

Fax 041 419 59 17

Tel. 041 419 58 51

Pubblicazioni UFSP: www.bundespublikationen.ch

Pubblicazioni IST: www.iurst.ch

Pannelli informativi sull'amianto

Nel quadro di manifestazioni o campagne informative sull'amianto nelle scuole è possibile utilizzare i pannelli informativi quale misura di accompagnamento (formato FA, 89.5 x 128 cm). I pannelli informativi possono essere ordinati al seguente indirizzo:

Suva

Servizio centrale clienti

CP 4358, 6002 Lucerna

Tel.: 041 419 58 51, Fax.: 041 419 59 17

Email.: zentraler.kundendienst@suva.ch

I pannelli informativi stampati nel formato A3 o A4 possono essere ad esempio affissi durante l'insegnamento e rappresentano uno strumento d'informazione supplementare per i discenti.

3. Punti di contatto

Per eventuali domande e informazioni sull'amianto, i docenti possono rivolgersi ai seguenti uffici:

Suva	
Settore Costruzioni	Tel. 041 419 60 28
Settore Chimica	Tel. 041 419 61 32
Divisione medicina sul lavoro	Tel. 041 419 57 60, E-mail: arbeitsmedizin@suva.ch
Internet	Home page: www.suva.ch/amianto E-mail: asbest@suva.ch
UFSP (Ufficio federale della sanità pubblica)	
Divisione prodotti chimici	Tel. 031 322 96 40
Internet	Home page: www.asbestinfo.ch E-mail: bag-chem@bag.admin.ch Pubblicazioni: www.bbl.admin.ch/bundespublikationen
Forum Amianto Svizzera	
Internet	Il Forum Amianto Svizzera (FACH) è una piattaforma informativa comune sul tema amianto alla quale partecipano l'Ufficio federale della sanità pubblica (UFSP), l'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM), la Suva e altri partner. Home page: www.forum-amianto.ch
IST, Institut universitaire romand de Santé au Travail	
Internet	Tel. 021 314 74 21 Home page: www.iurst.ch
Rete Infoamianto	
Internet	Tel. 091 814 30 72/50 Home page: www.ti.ch/reteinfoamianto
Leggi e ordinanze	
Raccolta sistematica	www.admin.ch Raccolta sistematica del diritto federale

Uffici e servizi competenti della Suva

- Settore costruzione
Telefono 041 419 60 28
- Settore chimica
Telefono 041 419 61 32
- Divisione medicina del lavoro
Telefono 041 419 57 60

asbest@suva.ch
www.suva.ch/amianto

www.suva.ch/waswo (altri mezzi d'informazione riguardanti l'amianto)