

Esperienza caratterizzante: **CAMPIONAMENTO DI FIBRE CERAMICHE DURANTE LA DEMOLIZIONE DI IMPIANTI INDUSTRIALI**

Descrizione del contesto teorico

Ada/Funzione	Prevenzione
Area di riferimento	Servizio di Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro
Macro Prodotto	Controlli/ Interventi di Vigilanza
Prodotto	Vigilanza sulle norme di igiene e sicurezza negli ambienti di lavoro
Core Competence	Ricerca i determinanti dei fattori di rischio
competenza (Macro)	Individuare e identificare i materiali pericolosi risultanti dalla demolizione di forni e impianti ceramici, con conseguenti prelievi di campioni

Esperienza caratterizzante - Competenze

Competenze Tecnico specifiche	Abilità	Conoscenze	Riferimenti
Conoscere le caratteristiche fisiche-chimiche delle Fibre ceramiche refrattarie	Condurre una preliminare consultazione della letteratura specifica	La pericolosità dei componenti che si possono liberare e diffondere nell'ambiente durante le operazioni di demolizione	
	Leggere la scheda tecnica del prodotto, sua collocazione negli impianti. Sul campo individuare e riconoscere a livello visivo i materiali sospetti che possono contenere sostanze pericolose	Il processo tecnologico di lavorazione che ha implicato l'uso di queste fibre	Circolare n. 23 del 25.11.1991 Usi delle fibre di vetro isolanti, problematiche igienico sanitarie, istruzioni per il corretto impiego Decreto Ministeriale del 12.02.1997 Criteri per l'omologazione dei prodotti sostitutivi dell'amianto Direttiva 97/69/CE del 5.12.1997 DM 1/9/1998 Classificazione imballaggio ed etichettatura di sostanze pericolose DM 2/2/99 Linee Guida nazionali del 27.9.2001
	Selezionare i materiali sospetti da sottoporre a campionamento e successiva analisi	I metodi di campionamento e confezionamento e relativa procedura di analisi	

Preparare il materiale necessario per l'indagine della dispersione o rilascio di fibre durante le operazioni di demolizione	Predisporre il materiale necessario, gli strumenti pompe e filtri per le misure ambientali o personali , la modulistica e i DPI	Il materiale da utilizzare, l'abbigliamento monouso, i DPI da indossare	D.Lgs. 81/08 Titolo III e Titolo IX
		La tempistica e le modalità lavorative dell'azienda	
Prelevare i campioni di materiale	Effettuare il sopralluogo presso la struttura oggetto di valutazione Prelevare idonei quantitativi, utilizzare correttamente il materiale per il campionamento identificato attraverso la corretta redazione dei verbali di prelievo. Effettuare fotografie del punto di prelievo. Effettuare monitoraggio ambientale/personale	I cicli tecnologici, i motivi della scelta dell'impiego di questi materiali, le relative procedure di manutenzione e verifica dello stato di conservazione nel corso del tempo	
Compilare i documenti di accompagnamento	Annotare i dati significativi, classificare gli elementi utili	Le modalità di stesura di un documento di accompagnamento / verbale di prelievo campioni	D.Lgs. 81/08 e smi DM 6/9/04 Norma UNI EN 689
Valutare i risultati delle analisi e identificazione delle sostanze	Valutare i risultati ottenuti dai campioni di materiali e da quelli ambientale	I TLV (valori limiti di riferimento) e le procedure di messa in sicurezza in caso di superamento dei valori	D.Lgs. 81/08 – VLE ACGIH - TLV
	Esprimere un giudizio in merito al grado di pericolo e valutare soluzioni correttive efficaci	Le prassi appropriate per le valutazioni di soluzioni correttive. Saper ricercare le casistiche delle principali soluzioni in relazione ai casi presenti in letteratura	
Competenze Organizzative gestionali e di sistema	Abilità	Conoscenze	Riferimenti
Pianificare e programmare l'intervento	Pianificare l'intervento e preparare il materiale necessario per effettuare il sopralluogo e l'indagine		
Effettuare una coerente raccolta e gestione dei dati	Utilizzare il programma informatico per il corretto inserimento dei dati nel data base	Funzionamento del programma informatico utilizzato per l'inserimento dei dati	Manuale del programma informatico
Competenze Relazionali e comunicative	Abilità	Conoscenze	Riferimenti
Effettuare una comunicazione efficace	Effettuare una comunicazione efficace per una coerente collaborazione delle figure coinvolte	Tecniche per una comunicazione efficace	Tecniche e strumenti di comunicazione efficace
	Sapersi confrontare con le figure coinvolte con modalità collaborative ed orientate a individuare risultati condivisi	Ambiti di responsabilità delle figure riconducibili l'utenza coinvolte nel processo specifico e conoscenza	Conoscenza dell'assetto organizzativo

		dell'assetto organizzativo	
	Utilizzare modalità comunicative che gestiscano il conflitto	Modalità di gestione dei conflitti, assertività	Conoscere metodiche per la gestione dei conflitti
	Effettuare una comunicazione efficace dei risultati		
Gestire il feed-back			

RISULTATO ATTESO

Eeguire un accesso /sopralluogo durante le operazione di demolizione di impianti ceramici e conseguente capacità di utilizzo degli strumenti per l'effettuazione di campionamenti, individuazione delle soluzioni

Conoscenze da fornire al tirocinante, in ambito universitario e/o in ambito aziendale, propedeutiche alla acquisizioni delle competenze indicate in tabella

Ambito Universitario

- Fondamenti chimici ed azione dei fattori di rischio
- Scienze biomediche
- Principi di Prevenzione
- Scienze della prevenzione applicate all'ambiente
- Fondamenti di prevenzione dei rischi negli ambienti di lavoro (I) (II) (III)
- Scienze Umane e Psicopedagogiche
- Elementi di Patologia Clinica e Primo Soccorso
- Attività didattica professionalizzante e seminariale con cultori della materia

Ambito Aziendale

- Linee guida Regionali per l'esecuzione di interventi di bonifica per amianto e fibre ceramiche
- Organizzazioni aziendali e relativi documenti (DVR, POS, DUVRI)
- Check-list per l'individuazione della presenza /assenza di FCR e relativi strumenti di gestione per i campionamenti e analisi