



aware lab
consapevolezza in laboratorio

CAPPE CHIMICHE - corso di aggiornamento professionale:

**Ruolo dei dispositivi
di protezione collettiva
nella sicurezza dei lavoratori
esposti a rischio
chimico
in laboratorio**



LOMAZZO (CO) – PST COMONEXT

28 SETTEMBRE 2018

In collaborazione con:

LABOSYSTEM
SISTEMI MODULARI PER LABORATORIO

Labosystem in collaborazione con **Aware Lab** presenta il corso di formazione e aggiornamento professionale:

Ruolo dei Dispositivi di Protezione Collettiva per la prevenzione del rischio chimico in laboratorio

Sede del corso	Parco Scientifico Tecnologico "COMONEXT" Via Cavour, 2 - Lomazzo (CO)
Durata	6 ore: 9.00 - 16.00 (pausa pranzo offerto da Labosystem 1 ora)
Presentazione	Le cappe chimiche rappresentano il punto più critico del laboratorio dato che tutte le lavorazioni a rischio devono essere effettuate al loro interno. Le cappe sono Dispositivi di Protezione Collettiva soggetti a influssi ambientali e comportamentali che possono influenzarne il corretto funzionamento e per il cui impiego sono necessarie specifiche conoscenze e responsabilità particolari in relazione ai rischi specifici dell'attività svolta al loro interno. L'esperienza dimostra che in molti casi i DPC vengono utilizzati in modo incongruo se non irresponsabile a causa di una insufficiente formazione del personale, trasformandosi facilmente da dispositivo di protezione collettiva in potenziale fonte di pericolo per i lavoratori. Il corretto utilizzo dei dispositivi di protezione collettiva, quali le cappe chimiche e gli armadi di sicurezza, è dunque indispensabile per prevenire la contaminazione ambientale e l'esposizione, acuta e cronica, del personale agli agenti chimici o agli agenti biologici utilizzati. Il corso non si limita dunque a una mera presentazione delle funzionalità delle cappe chimiche e armadi, ma contestualizza questi dispositivi di protezione nel laboratorio e insegna a valutare i fattori ambientali e comportamentali che possono alterare le condizioni di sicurezza dei lavoratori presenti nel locale. Un corso unico nel suo genere, risultato di oltre venti anni di esperienza nel settore delle cappe chimiche, ricco di esempi pratici per focalizzare l'attenzione sul ruolo primario che ha il lavoratore per la propria sicurezza. E' indicato come corso di formazione per chi si avvicina per la prima volta al laboratorio e come valido aggiornamento professionale per quanti hanno già maturato sul campo, giorno dopo giorno, la propria esperienza. Inoltre rappresenta il completamento alle attività di formazione e addestramento nell'utilizzo delle nuove cappe a risparmio energetico. E' previsto un test di apprendimento per valutazione finale valido per il rilascio dell'attestato
Destinatari	Questo corso di formazione si rivolge a coloro che svolgono attività operative e direttive nel Laboratorio e ai Responsabili e Addetti del Servizio Prevenzione e Protezione
Requisiti minimi	E' richiesta almeno una conoscenza base delle attività di laboratorio
Costo	€ 250,00 - a totale carico di Labosystem S.r.l.
Attestato di partecipazione	Conforme all'Accordo Stato Regioni 21/12/2011 relativamente alla formazione speciale obbligatoria del lavoratore (ex art. 73 D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.). Rilasciato da AwareLAB dopo il test di verifica dell'apprendimento- Per il rilascio dell'attestato valido come aggiornamento RSPP/ASPP vi preghiamo contattare la segreteria Aware Lab, Monica Lucca (338 6631009).

Obiettivi	Scopo del corso: migliorare la consapevolezza del proprio ruolo e la conoscenza dei dispositivi di protezione collettiva per la tutela della salute e per la sicurezza in laboratorio.
Metodologia didattica	Viene adottato un metodo che alterna alla didattica classica tramite esposizione supportata da slides, momenti di confronto allo scopo di fondere l'esperienza personale maturata dai partecipanti nella propria attività lavorativa con quella del docente.
Materiale didattico	Il corso è basato su una serie di slide la maggior parte delle quali sono costituite da fotografie che propongono situazioni reali di laboratorio allo scopo di favorire la comprensione e la memorizzazione delle principali situazioni critiche relative alla collocazione e utilizzo dei DPC. Ogni slide viene commentata dal docente e in molti casi vengono coinvolti i partecipanti per evidenziare i dettagli critici per la sicurezza. Ad ogni partecipante viene consegnata una dispensa originale di AwareLAB, che riassume gli argomenti trattati.
Docenti del corso	Il docente del corso è Paolo Parrello, formatore qualificato SSL iscritto al Registro nazionale AiFOS (Ass.ne it. formatori e operatori della sicurezza sul lavoro), presidente del comitato tecnico scientifico di ANTEV (Ass.ne naz.le Tecnici Verificatori) e contitolare di Aware Lab srl, Centro di Formazione AiFOS (Ass.ne it. Formatori e Operatori della Sicurezza sul lavoro)
Sintesi programma del corso	<i>Dopo un'introduzione generale sul concetto di rischio chimico in laboratorio e delle principali fonti di contaminazione, verranno esaminate le varie tipologie di cappe e gli elementi essenziali per un corretto funzionamento, per poi affrontare gli errori tecnici, procedurali e comportamentali più comuni che comportano un rischio per la sicurezza dell'operatore o la contaminazione del prodotto. Verranno inoltre accennate le nozioni base relative agli armadi di sicurezza.</i> <i>Al termine del corso verrà effettuata una verifica del livello di apprendimento tramite test scritto.</i> 1. Le peculiarità del laboratorio scientifico come ambiente di lavoro 2. Definizioni e fattori aggravanti il rischio chimico in laboratorio 3. Difendersi da se stessi: la percezione soggettiva del rischio 4. Tipologia e fonti di contaminazione ambientale, i valori limite di soglia (TLV) 5. Il Testo Unico e i principali riferimenti normativi relativi ai Dispositivi di Protezione Collettiva 6. Barriere di protezione primaria e secondaria: DPI, DPC, PCL 7. I Dispositivi di Protezione Collettiva (DPC) per il rischio chimico 8. Tipologie e principio di funzionamento delle cappe chimiche canalizzate all'esterno (ducted) e delle cappe chimiche a ricircolo (ductless) 9. L'utilizzo in sicurezza delle cappe chimiche, gli errori da evitare 10. Cenni sulle verifiche periodiche e la manutenzione preventiva dei DPC