

PROGRAMMA

CORSO di aggiornamento per FORMATORI

c/o Veritas SpA

via Porto di Cavergnago 99 - Mestre (Ve)

AGGIORNAMENTO AREA TECNICA

28 novembre 2018 - 9.00-13.00 14.00-18.00

Lucia Bonadonna – *Dipartimento di Ambiente e Salute, Istituto Superiore di Sanità*

Eugenio Sorrentino – *RSPP Istituto Superiore di Sanità*

Giampiero Presti – *Esperto in valutazione dei rischi*

Il presente corso tratterà gli aspetti inerenti il rischio biologico negli ambienti di lavoro. Oltre a citare gli adempimenti legislativi, verranno approfondite le modalità di attuazione per la valutazione del rischio. Particolare risalto sarà posto alle misure tecniche, organizzative e procedurali, nonché alle misure igieniche, sia generali che specifiche, da adottare nelle varie realtà lavorative delle multiutility :

- **igiene ambientale** (raccolta, trasporto, selezione, vagliatura, trattamento, riciclaggio, recupero dei rifiuti)
- **servizi idrici integrati** (Acquedotto, fognatura e depurazione)
- **servizi urbani collettivi** (servizi cimiteriali e funerari, mercati, bonifiche ambientali, discariche post mortem)
- **energia** (fonti rinnovabili e biomasse)

Rischio Biologico: Prevenzione e Sicurezza negli ambienti di lavoro

L'evoluzione della normativa nazionale in tema di tutela del lavoratore esposto ad agenti biologici

La legislazione vigente Rischio biologico (Titolo X D.Lgs. 81/08)

Rischi connessi con l'esposizione (ingestione, contatto cutaneo, inalazione) a organismi e microrganismi patogeni o non, presenti nell'ambiente a seguito di emissione e/o trattamento e manipolazione

Determinazione dei parametri che influenzano l'indice di rischio biologico :

- Probabilità di accadimento e Gravità del danno

- Determinazione della tipologia di esposizione: diretta, indiretta e accidentale
- Analisi e valutazione del rischio
- Analisi dei processi - Individuazione delle sorgenti di pericolo

Analisi delle condizioni operative e dei sistemi di prevenzione e protezione adottati

- Individuazione delle Misure di contenimento/controllo del rischio
- Classificazione dei microrganismi in termini di pericolosità per l'uomo
- Caratteristiche degli agenti biologici

Elementi base di igiene, di medicina preventiva e di medicina occupazionale

Concetti di: Prevenzione primaria e secondaria; Carica batterica; Epidemia/endemia; Patogenicità; Virulenza

Esercitazione pratica: "Redazione di una procedura di sicurezza"

Rapporto uomo-microrganismo

Serbatoi e sorgenti di infezione:

- Malattie infettive a prevalente diffusione aerea, oro-fecale e parenterale
- Modalità di trasmissione delle malattie. Infettive (vie di eliminazione e modalità di trasmissione; vie di ingresso, sviluppo delle infezioni)

La *Legionella* :

Habitat, diffusione, fattori ambientali, misure di mitigazione del rischio

Il monitoraggio :

Individuazione delle procedure più adeguate e strumentazione idonea

Disinfezione, sterilizzazione e disinfestazione e vaccino profilassi

Epidemiologia e prevenzione

Protocolli di Sorveglianza Sanitaria

Esercitazione pratica: "Messa in atto di misure di controllo/contenimento del rischio di esposizione"

VALUTAZIONE FINALE