

Il corso di sicurezza nei laboratori di analisi cliniche si fonda sulla necessità di minimizzare i rischi per la salute e la sicurezza degli operatori, dei pazienti e dell'ambiente. Questi laboratori sono ambienti complessi dove si manipolano agenti biologici, chimici e fisici potenzialmente pericolosi.

Principi fondamentali:

- **Prevenzione dei rischi biologici:**
 - Manipolazione di campioni biologici (sangue, urine, tessuti) potenzialmente infetti.
 - Rischio di esposizione a patogeni (batteri, virus, funghi) attraverso contatto diretto, inalazione o ingestione.
 - Necessità di procedure di biosicurezza rigorose (uso di dispositivi di protezione individuale, cappe di biosicurezza, autoclavi).
- **Prevenzione dei rischi chimici:**
 - Utilizzo di reagenti e solventi chimici, alcuni dei quali corrosivi, tossici o infiammabili.
 - Rischio di esposizione attraverso contatto, inalazione o ingestione.
 - Necessità di una corretta gestione delle sostanze chimiche (etichettatura, conservazione, smaltimento).
- **Prevenzione dei rischi fisici:**
 - Utilizzo di attrezzature elettriche, centrifughe, spettrofotometri, ecc.
 - Rischio di lesioni da taglio, ustioni, scosse elettriche.
 - Necessità di una corretta manutenzione delle attrezzature e di procedure di sicurezza.
- **Gestione delle emergenze:**
 - Necessità di piani di emergenza per incendi, sversamenti chimici, esposizioni biologiche.
 - Formazione del personale sull'uso di estintori, docce di emergenza, kit di pronto soccorso.

Obiettivi del corso:

- Fornire ai partecipanti le conoscenze e le competenze necessarie per identificare e valutare i rischi presenti nel laboratorio.
- Insegnare le procedure di sicurezza per la manipolazione di agenti biologici, chimici e fisici.
- Promuovere l'uso corretto dei dispositivi di protezione individuale e delle attrezzature di sicurezza.
- Addestrare il personale alla gestione delle emergenze.
- Garantire la conformità alle normative vigenti in materia di sicurezza sul lavoro.

Normative di riferimento:

- D.Lgs. 81/2008: Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro.
- Normative specifiche per la biosicurezza e la sicurezza chimica.
- Norme ISO 15189: Laboratori di analisi mediche - Requisiti per la qualità e la competenza.

La formazione continua in materia di sicurezza è essenziale per mantenere un ambiente di lavoro sicuro e per garantire la qualità dei risultati analitici.