



Università  
degli Studi di  
Messina

SERVIZIO AUTONOMO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Modulo Formazione Specifica rivolto ai Lavoratori Nuovi Assunti

## **CORSO DI FORMAZIONE IN MATERIA DI SICUREZZA SUL LAVORO**

Settore Ateco: 85.42.00 Istruzione universitaria e post-universitaria

Rischio Medio minimo ore complessive 8 (Formazione Specifica)

*Ai sensi dell'articolo 37 del D. Lgs. 81/08/ e s.m.i.*

*Accordo Conferenza Permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano del 21 dicembre 2011 (repertorio 221/CSR)*

Articolazione del percorso formativo dei lavoratori – Formazione Specifica

Con riferimento alla lettera b) del comma 1 e al comma 3 dell'articolo 37 del D. Lgs. 81/08, il modulo relativo alla formazione specifica deve avere durata minima di 8 ore in funzione dei rischi specifici riferiti alle mansioni e ai possibili danni e alle conseguenti misure e procedure di prevenzione e protezione caratteristici dei settori o comparto di appartenenza dell'Università.

## **Programma di Dettaglio**

Video Conferenza Portale Teams

PRIMA GIORNATA 05/12/2022

**Dott.ssa Luisa Schipilliti** - PhD Chemical Specialist, Formatore Docente in Materia di Sicurezza sul Lavoro  
Dipartimento di Chibiofaram

Durata 1 ora giorno 05/12/22 dalle ore 09:00 alle ore 10:00

### - *Rischio Chimico, Sicurezza in un laboratorio chimico e metodi comportamentali*

Che cos'è un laboratorio chimico, fonti di pericolo, tipo di pericolo, prevenzione, il rischio chimico contemplato nel D. Lgs. 81/08, **Identificazione delle Sostanze Chimiche Etichettatura**, agenti chimici o preparati e miscele, classificazione degli agenti chimici, UE regolamento CE 1272/2008 CLP (UE), come leggere le etichette, frasi di rischio H, frasi di sicurezza P, classificazione delle sostanze cancerogene e mutagene, **Schede di Sicurezza**, identificazione sostanza, composizione, primo soccorso, antincendio, dispersione accidentale, manipolazione e immagazzinamento, proprietà fisiche e chimiche, stabilità e reattività, informazioni tossicologiche, ecologiche, smaltimento, trasporto, normativa, **Il Rischio Chimico**, il rischio nella manipolazione delle sostanze e dei preparati, il rischio che le sostanze o i preparati manifestino effetti tossici, esposizione per contatto, rischi legati alla presenza di polveri sottili, esposizione per ingestione, iniezione, **Dispositivi di Protezione** collettivi (DPC) e individuali (DPI), cappe chimiche ad espulsione d'aria, cappe tecnologiche, cappe chimiche a ricircolo d'aria, camere a guanti o "Glove Box", utilizzo corretto della cappa chimica, manutenzione e controlli periodici della cappa chimica, verifiche periodiche, altri dispositivi di captazione, rischio esposizione ad aerosol e aeriformi, **La Segnaletica di Sicurezza**, il D. Lgs. 494 del 14/08/1996, i colori della sicurezza e di contrasto, **I Gas Compressi**, gas inerti, infiammabili, ossidanti, tossici, corrosivi, classificazione dei recipienti, codici di colore identificativi per le bombole, normativa, movimentazione delle bombole, precauzioni, stoccaggio e deposito delle bombole, depositi gas tossici, conservazione delle bombole nei laboratori, **Liquidi Criogenici**, i pericoli nell'uso dei liquidi criogenici, norme di primo soccorso, tossicità dei liquidi criogenici, precauzioni da adottare nella manipolazione dei liquidi criogenici, D.P.I., norme comportamentali nella manipolazione di liquidi criogenici, procedure di emergenza, **La strumentazione di laboratorio di uso comune Rischi**, apparecchiature di laboratorio, apparecchiature operanti a pressione di versa da quella atmosferica.

Prof. Alessandro De Carlo (Psicologo del lavoro)

Durata 2 ore - giorno 05/12/22 dalle ore 10:00 alle ore 12:00

- *Stress lavoro – Correlato: organizzazione e individui per la prevenzione.*

**Definizioni di cosa parliamo e quadro di riferimnto:** lo stress nei luoghi di lavoro, il rischio psicosociale, il quadro normativo, lo stress lavorativo, (stressor, strain), metodologia di valutazione / gestione del rischio fisico applicata al rischio psicosociale nel contesto europeo, rischio fisico e rischio psicosociale, differenze fra rischi lavorativi e rischi psicologici, salute mentale e benessere psicologico, (pericolo, danno, rischio), rischio stress lavoro - correlato, indicazione metodologiche della commissione consultiva per la valutazione del rischio da stress lavoro-correlato, gli attori della valutazione, accordo interconfederale che recepisce in Italia l'accordo europeo riguardante lo stress lavoro-correlato; **Antecedenti ed effetti del disagio:** modello multidimensionale di stress / benessere / disagio organizzativo, fonti di stress, caratteristiche della persona, strategie di coping, effetti per la persona e per l'organizzazione; **Le conseguenze dello stress lavoro-correlato e del disagio e le variabili di mediazione / moderazione:** le principali forme di strain, il Burnout, patogenesi: i fattori di rischio, i modi regolatori, Assessment e Locomotion definizioni, modi regolatori e salute individuale e collettiva, Workaholism (la dipendenza dal lavoro), risorse individuali, strategie di coping; **Riconoscere, prevenire, comunicare, intervenire:** la visione transazionale, gli interventi, gli attori della salute e del benessere, il valore della salute mentale / benessere psicologico.

Per. Ind. Giorgio Capri Servizio Autonomo di Prevenzione e Protezione Formatore Docente in Materia di Sicurezza sul Lavoro

Durata 1 ora - giorno 05/12/2022 dalle ore 12:00 alle ore 13:00

- *La prevenzione dei rischi elettrici*

che cos'è un impianto elettrico, che cos'è il rischio elettrico, come si possono prevenire gli incidenti dovuti all'elettricità, contatto diretto e indiretto, arco elettrico, il rispetto della normative, delle prescrizioni e della segnaletica di sicurezza ci aiuta nella lotta agli infortuni sul lavoro, messa a terra, interruttore magnetotermico, interruttore differenziale, identificazione degli idonei apparecchi e materiali elettrici, le principali regole di comportamento.

## SECONDA GIORNATA 06/12/2022

Prof.ssa Concettina Fenga - *Direttore Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro dell'Università degli Studi di Messina e Coordinatore dei Medici Competenti Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, Ordinario di Medicina del Lavoro.*

Durata 1,5 ore - giorno 06/12/2022 dalle ore 09:00 alle ore 10:30

- *La Sorveglianza Sanitaria*

Il D. Lgs. 81/08 non è il tanto atteso testo unico, testo normativo (306 articoli, XIII Titoli, 51 allegati (compresi all. 3A e 3B), schema del D. Lgs. 81/08, gli attori del sistema sicurezza, definizione di lavoratore, medico competente, sorveglianza sanitaria (movimentazione manuale dei carichi, videoterminali, rumore, vibrazioni, campi elettromagnetici, radiazioni ottiche, agenti chimici, agenti cancerogeni, amianto, agenti biologici), tutela della donna in gravidanza D. Lgs. 151/2001 e allattamento, titoli e requisiti del medico competente (art. 38 del D. Lgs. 81/08), ambiti operativi, giudizio di idoneità, protocollo sanitario, soggetti alla sorveglianza sanitaria, cartella sanitaria e di rischio, relazione sanitaria, riunione periodica (art. 35 D. Lgs. 81/08), risultati della sorveglianza sanitaria, infortunio sul lavoro, malattia professionale, differenze, occasione di lavoro, tipi di rischio, rischio generico, rischio specifico, rischio generico aggravato, rischio elettivo, infortunio indennizzabile e non infortunio in itinere.

Arch. Biagio La Spada *Responsabile del Servizio Autonomo di Prevenzione e Protezione*

Durata 2 ore giorno - 06/12/2022 dalle ore 10:30 alle ore 12:30

- **Sicurezza elettrica modulo 1 elementi di elettrotecnica:** corrente elettrica e tensione, carica elettrica e intensità di corrente, corrente continua e alternata, corrente monofase e trifase, la resistenza

elettrica, l'effetto Joule, Potenza elettrica, rete elettrica, impianti elettrico.

*Test apprendimento finale (quindici domande a risposta multipla).*

- **Sicurezza elettrica modulo 2: pericoli, effetti e normativa:** gli effetti dell'energia sul corpo umano, le sorgenti di pericolo, le tipologie di contatto, la Protezione dai contatti diretti ed indiretti, le cause principali degli incendi, la sicurezza nei luoghi di lavoro, il D.M. n. 37/08, norme generali sulla sicurezza elettrica. *Test apprendimento finale (quindici domande a risposta multipla).*
- **Rischi Specifici, Parte 1:** Rischi meccanici e attrezzature, cadute dall'alto, Esplosione. **Parte 2:** Rumore, vibrazioni, microclima e illuminazione, Videoterminali. **Parte 3:** DPI e organizzazione del lavoro, Ambienti di Lavoro, Movimentazione Manuale dei Carichi (MMC), Movimentazione Merci. **Parte 4:** Segnaletica, Procedure di Sicurezza, Procedure di esodo, Incendi ed emergenze, Procedure organizzative per il primo Soccorso, Incidenti e infortuni mancati, Altri Rischi.

**Avv. Domenico Donato Responsabile dell'Unità di Coordinamento Tecnico Affari Legali e Contenzioso**  
Durata 30 minuti - giorno 06/12/2022 dalle ore 12:30 alle ore 13:00

- *Profili di responsabilità penale e civile nella normativa sulla sicurezza dei luoghi di lavoro*

\* *Le 4 ore di addestramento, previste dalla normativa per eventuali tecnici di laboratorio, saranno erogate da:*

- *Dott.ssa Luisa Schipilliti – Dipartimento Chibiofaram;*

- *Dott.ssa Santina Carnazza - Dipartimento Chibiofaram;*

- *Dott. Vittorio Lo Presti (Personale T.A.) – Dipartimento di Scienze Veterinarie;*

\*\* *i lavoratori nuovi assunti con il profilo di "elettricista" (cat. B3 CCNL) che svolgono tale mansione, dovranno svolgere ulteriore formazione aggiuntiva nonché addestramento specifico;*

Messina: 24/11/2022

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

(Arch. Biagio La Spada)

Firmato digitalmente

