

## **PROGRAMMA** **CORSO DI FORMAZIONE SU GAS COMPRESI E FLUIDI CRIOGENICI**

### **CONTENUTI PRINCIPALI:**

- Cenni di normativa
- Classificazione delle attrezzature a pressione
- Rischi connessi alla criogenia
- Come si opera in sicurezza con sostanze criogeniche
- Dispositivi di Protezione Individuali
- Principali Gas criogenici in uso: Azoto Liquido, Elio Liquido, Argon Liquido
  - caratteristiche
  - scheda di sicurezza
- Procedure di emergenza
- Verifica finale di apprendimento

**MODALITA' DI EROGAZIONE: VIDEOCONFERENZA**

**ORARIO: 9.00-13.00**

**DOCENTE: ALESSIO MEUTI**

**DATE:**

- 1° EDIZIONE 25 GENNAIO 2023
- 2° EDIZIONE 27 APRILE 2023

## **PROGRAMMA** **CORSO DI FORMAZIONE SUL RISCHIO LASER**

### **CONTENUTI PRINCIPALI:**

- Introduzione alla sicurezza laser Cenni di fisica dei laser
- Il capo V del titolo VIII del D.lgs. 81/08 e le radiazioni laser
- Effetti sull'organismo umano dell'esposizione alla radiazione laser
- Valori Limite di Esposizione (Esposizioni Massime Permesse) per gli occhi e per la cute
- Classificazione e significato delle classi dei prodotti laser ai sensi della norma tecnica IEC EN 60825-1 edizione n. 3
- Valutazione del rischio laser con particolare riferimento al mondo industriale
- Significato della Zona e della Distanza Nominale di Rischio Oculare (DNRO)
- Rischi collaterali (cenni)
- Misure di prevenzione e protezione per l'utilizzatore
- Dispositivi di Protezione Individuale: norme tecniche europee EN 207 e EN 208
- Verifica finale di apprendimento

**MODALITA' DI EROGAZIONE:** VIDEOCONFERENZA

**ORARIO:** 9.00-13.00

**DOCENTE:** ALESSIO MEUTI

**DATE:**

- 1° EDIZIONE 18 GENNAIO 2023
- 2° EDIZIONE 18 APRILE 2023

## **PROGRAMMA** **CORSO DI FORMAZIONE PER LAVORATORI – RISCHIO MEDIO**

### **CONTENUTI PRINCIPALI:**

#### **MODULO SPECIFICO PER I LAVORATORI (8 ORE)**

- rischio infortuni
- meccanici generali
- elettrici generali
- chimici generali
- fisici generali
- macchine e attrezzature
- nebbie - oli - fumi - vapori - polveri
- rumore e vibrazioni
- microclima e illuminazione
- videoterminali
- DPI
- organizzazione del lavoro
- ambienti di lavoro
- stress lavoro-correlato
- movimentazione manuale carichi
- segnaletica
- etichettatura
- emergenze
- le procedure di sicurezza con riferimento al profilo di rischio del comparto di riferimento e del profilo professionale
- le procedure di sicurezza con riferimento al profilo di rischio specifico
- procedure esodo e incendi
- procedure organizzative per il primo soccorso
- incidenti e infortuni mancati
- verifica finale di apprendimento

**MODALITA' DI EROGAZIONE:** VIDEOCONFERENZA SIA IN ITALIANO SIA IN INGLESE

**ORARIO:** 9.00-18.00

**DOCENTE:** ALESSANDRO ROSSETTI/ALESSIO MEUTI o altro docente da definire

#### **DATE IN ITALIANO:**

- 1° EDIZIONE 24 GENNAIO 2023
- 2° EDIZIONE 22 MARZO 2023
- 3° EDIZIONE 18 MAGGIO 2023
- 4° EDIZIONE 26 GIUGNO 2023

**DATA IN INGLESE:** 20 GIUGNO 2023

## **PROGRAMMA** **CORSO DI FORMAZIONE PER PREPOSTI**

### **CONTENUTI PRINCIPALI:**

- panorama normativo (D. Lgs. 81/08 e s.m.i.): principali soggetti del sistema di prevenzione aziendale: compiti, obblighi, responsabilità
- relazione tra i vari soggetti interni ed esterni del sistema di prevenzione  
definizione ed individuazione dei fattori rischio
- incidenti e infortuni mancati
- tecniche di comunicazione e sensibilizzazione dei lavoratori, in particolare neoassunti, somministrati, stranieri
- valutazione dei rischi dell'azienda, con particolare riferimento al contesto in cui il preposto opera
- individuazione delle misure tecniche, organizzative e procedurali di prevenzione e protezione
- modalità di esercizio della funzione di controllo dell'osservanza da parte dei lavoratori delle disposizioni di legge e aziendali in materia di salute e sicurezza sul lavoro, e di uso dei mezzi di protezione collettivi e individuali messi a loro disposizione
- casi particolari: le misure e gli obblighi nei cantieri secondo gli articoli 95, 96 e 97 del D. Lgs 81/08
- evoluzioni del ruolo e delle attribuzioni del preposto introdotte con la legge 215/21 di conversione del decreto fiscale DL 146/21
- verifica finale di apprendimento

**MODALITA' DI EROGAZIONE:** VIDEOCONFERENZA

**ORARIO:** 9.00-18.00

**DOCENTE:** ALESSANDRO ROSSETTI

**DATE:**

- 1° EDIZIONE 31 GENNAIO
- 2° EDIZIONE 27 APRILE

## **PROGRAMMA** **CORSO DI FORMAZIONE RADIOPROTEZIONE DIRIGENTI E PREPOSTI**

### **CONTENUTI PRINCIPALI:**

Il corso si propone di fornire a dirigenti e preposti un'adeguata informazione e una specifica formazione in relazione ai loro compiti in materia di radioprotezione, con i seguenti contenuti:

- principali soggetti coinvolti e relativi obblighi;
- definizione e individuazione dei fattori di rischio derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti;
- modalità di valutazione dei rischi derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti;
- individuazione delle misure tecniche, organizzative e procedurali di prevenzione e protezione dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti.
- Verifica finale di apprendimento

**MODALITA' DI EROGAZIONE:** VIDEOCONFERENZA

**ORARIO:** 9.00-13.00

**MEDICO AUTORIZZATO:** GIOACCHINO ALTOMANO

**ESPERTO DI RADIOPROTEZIONE:** GIORGIO RUSSO

**DATA:** 23 FEBBRAIO 2023

## **PROGRAMMA**

### **CORSO DI FORMAZIONE RADIOPROTEZIONE LAVORATORI**

#### **CONTENUTI PRINCIPALI:**

Il corso si propone di fornire ai lavoratori un'adeguata formazione e informazione sui rischi per la salute e la sicurezza sul lavoro connessi all'attività svolta, sulle norme interne di protezione e sicurezza, sulle disposizioni INFN in materia e sulle conseguenze legate al loro mancato rispetto. Durante il corso verrà ribadita l'importanza dell'obbligo, per le lavoratrici esposte, di comunicare tempestivamente il proprio stato di gravidanza e l'intenzione di allattare al seno un neonato.

I contenuti dell'informazione e formazione dei lavoratori oggetto del corso sono:

- i concetti di rischio, danno, prevenzione, protezione, organizzazione della radioprotezione aziendale, diritti e doveri dei vari soggetti aziendali, organi di vigilanza, sorveglianza e assistenza;
- i rischi riferiti alle mansioni, ai possibili danni sanitari e alle conseguenti misure e procedure di prevenzione e protezione tipici delle pratiche in cui i lavoratori sono coinvolti;
- il significato dei limiti di dose nonché i potenziali rischi associati al loro superamento;
- le circostanze nelle quali sono richieste la sorveglianza fisica e sanitaria e gli obiettivi delle stesse;
- le procedure di lavoro da utilizzarsi in relazione alle mansioni svolte;
- l'uso corretto dei dispositivi di protezione individuale in dotazione, nonché le modalità del loro controllo e verifica;
- i comportamenti da tenere nell'attuazione dei piani e delle procedure di emergenza.
- Verifica finale di apprendimento

MODALITA' DI EROGAZIONE: VIDEOCONFERENZA

ORARIO: 9.00-13.00

MEDICO AUTORIZZATO: GIOACCHINO ALTOMANO

ESPERTO DI RADIOPROTEZIONE: GIORGIO RUSSO

DATE:

- 1° EDIZIONE 26 GENNAIO 2023
- 2° EDIZIONE 23 MARZO 2023
- 3° EDIZIONE 18 MAGGIO 2023