

## SCHEDA CORSO

### "SICUREZZA: LA DIRETTIVA PED"

#### OBIETTIVI

L'evento formativo è teso a fornire ai partecipanti gli strumenti e le nozioni necessarie alla conoscenza delle problematiche inerenti la sicurezza delle attrezzature in pressione (apparecchiature, tubazioni, etc;) in conformità con quanto previsto dalla Direttiva PED, dal D. LGS 93/2000, dal decreto applicativo DM 329/04 e relativa integrazione: DM 11/04/2011.

DURATA: 16 ore in modalità e-learning asincrono (32 moduli di 30 minuti ciascuno)

DATA PREVISTA DI DISPONIBILITÀ CORSO: sarà disponibile on line

CREDITI FORMATIVI: Il superamento dei test intermedi e di quello finale dà diritto a 19 CFP.

DOCENTE: Dott. Ing. Domenico Mannelli

COSTO: 150€ + IVA (euro centocinquanta + IVA)

#### CONTENUTI

##### **Prima parte: 8 ore**

- Cenni sulle direttive di prodotto: il significato della marcatura CE.
- Il D. Lgs. 93/2000
- La nuova direttiva PED
- Problematiche ed aspetti innovativi introdotti dalla direttiva PED: le attrezzature e gli insiemi
- Le categorie di rischio
- Il fascicolo tecnico
- I nuovi requisiti di sicurezza essenziali per le attrezzature a pressione
- D.M. 329/04: campo di applicazione. Esclusioni
- Le verifiche obbligatorie di primo impianto e di riqualificazione periodica
- Tubazioni e recipienti di liquidi: certificazione e regolarizzazione
- Verifiche INAIL di messa in servizio. Esclusioni da tali verifiche
- Dichiarazione INAIL di messa in servizio- Obblighi degli utilizzatori
- L'insieme art. 5
- Controlli non distruttivi

##### **Seconda parte: 8 ore**

- Le verifiche secondo il D. Lgs. 81/08
- Il DM 11/04/2011
- La prima verifica periodica INAIL
- Le verifiche periodiche ASL
- Riparazioni e modifiche
- Le dismissioni
- Le norme UNI/TS
- Impianti frigo
- Impianti di riscaldamento ad acqua calda (cenni)

#### MATERIALE DIDATTICO:

- Dispensa del corso
- DIRETTIVA 97/23/CE DEL PARLAMENTO EUROPEA E DEL CONSIGLIO del 29 maggio 1997

- Direttiva 2014/68/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 15 maggio 2014 , concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato di attrezzature a pressione
- DECRETO LEGISLATIVO 25 febbraio 2000, n. 93 Attuazione della direttiva 97/23/CE in materia di attrezzature a pressione. (GU Serie Generale n.91 del 18-4-2000 - Suppl. Ordinario n. 62)
- Decreto Ministeriale n° 329 del 01/12/2004 Regolamento recante norme per la messa in servizio ed utilizzazione delle attrezzature a pressione e degli insiemi di cui all'articolo 19 del decreto legislativo 25 febbraio 2000, n. 93. emanato/a da: Ministro delle Attività Produttive e pubblicato/a su: Gazz. Uff. Suppl. Ordin. n° 22 del 28/01/2005
- D.M. 11 aprile 2011 Disciplina delle modalità di effettuazione delle verifiche periodiche di cui all'All. VII del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, nonché i criteri per l'abilitazione dei soggetti di cui all'articolo 71, comma 13, del medesimo decreto legislativo (G.U. del 29.4.2011, n. 98, S.O. n. 111).
- Decreto Legislativo n. 81 del 9 aprile 2008 s.m.i.
- Circolari pertinenti emanate dall'INAIL
- Circolari pertinenti emanate dal Ministero del Lavoro
- Esempi modulistica