

Le direttive prodotto: direttiva macchine e bassa tensione

La costruzione - in proprio nei nostri laboratori e/o in altri laboratori - di apparecchiature e componenti di esperimenti

Obiettivi

Il corso, che viene effettuato in concomitanza della riunione periodica annuale 2021 dei Responsabili dei Servizi di Prevenzione e Protezione (SPP) dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, si iscrive nell'ambito dei programmi di formazione continua delle professionalità dell'Istituto.

Il corso si propone di fornire un quadro conoscitivo sulle direttive c.d. prodotto, con particolare riferimento alla direttiva Macchine e alla direttiva Bassa Tensione.

Quest'area tematica risulta essere di particolare interesse per l'Ente per gli aspetti di sicurezza delle apparecchiature e dei componenti di esperimenti che costruiamo in proprio come pure per gli aspetti documentali allorquando detti apparecchi e/o componenti vengono acquisiti da altri laboratori quali il CERN.

Destinatari

Responsabili e addetti dei servizi di prevenzione e protezione delle Strutture dell'INFN.

Secondo quanto previsto dal citato Accordo Stato-Regioni, il limite massimo di partecipanti è di 35 persone.

Per il corso è prevista l'erogazione di crediti formativi per l'aggiornamento RSPP/ASPP di 8 ore ex art 32 D.Lg.vo 81/08 e A.S.R. del 7-07-2016, tramite un accordo con il Learning Service Provider affidatario del contratto centralizzato per la formazione ex D.Lgs. 81/08 (INFORMA) accreditato al rilascio dei certificati.

Date

Giovedì 11 novembre 2021

Orario

Dalle 8:45 alle 18:00

Target

Responsabili e addetti dei servizi di prevenzione e protezione delle Strutture dell'INFN.

N. partecipanti

35 persone

Responsabile:

Enrico Bonanno – Servizio Sicurezza Salute Ambiente - AC

Segreteria organizzativa:

Laura de Marco - laura.demarco@fe.infn.it - tel 0532 974316

Docenti:

Ing. Riccardo Federigi - Fondatore, amministratore unico e direttore tecnico di Nemotec Srl - Consulenza e formazione in materia di certificazione e sicurezza prodotto

Sede:

c/o CARLTON HOTEL - Hotel convenzionato con INFN Piazza Saccati, Ferrara

PROGRAMMA DEL CORSO

Sala Conferenze Carlton Hotel, Piazza Sacratì, Ferrara

(Il giorno precedente al corso è prevista presso l' Auditorium UNIFE, via Ludovico , 35 Ferrara la riunione annuale dei RSPP delle Strutture dell'INFN)

Mattina 8.45 - 10.45

- Direttive di prodotto vs Sicurezza sul lavoro: problematiche e responsabilità
- Certificazione CE e certificazioni estere: ruoli, azioni e dinamiche di mercato, confronto con logiche di mercato USA
- Passi di certificazione: requisiti essenziali, progettazione sicura, fascicolo tecnico
- Presunzione di conformità: cosa è, cosa indicano le norme, perché sono volontarie

Pausa caffè 15 min

Mattina 11.00-13

- Introduzione alle direttive: Macchine, Bassa Tensione (LVD), Compatibilità elettromagnetica (EMC), Apparecchiature a pressione (PED), Atmosfere Esplosive (ATEX)
- Macchine, quasi macchine, impianti complessi, apparati elettrici, apparecchiature laboratorio: campi di applicazione e problematiche di inquadramento delle direttive. Esempi su casi pratici
- Passi pratici: cosa vuol dire certificare una macchina e cosa vuol dire fare (bene) un fascicolo tecnico
- Il concetto di analisi dei rischi, perché è fondamentale, come impostarla, scelta e applicazione delle norme
- Casi ed esempi di approccio corretto e scorretto (anche con esempi di aspetti legali e sanzionatori)

Light catering lunch 45 min

Pomeriggio 13.45-15.45

- Domande e risposte
- *Case study*: Messa in sicurezza e certificazione di una macchina. Approccio, problematiche, impostazione del progetto e fascicolo tecnico, gestione fornitori.

Pausa caffè 15 min

Pomeriggio 16.00-17.30

- *Case study*: Messa in sicurezza e certificazione di un impianto complesso. Approccio, problematiche, impostazione del progetto e fascicolo tecnico, gestione fornitori.
- *Case study*: Messa in sicurezza e certificazione di una attrezzatura elettronica. Approccio, problematiche, impostazione del progetto e fascicolo tecnico, gestione fornitori.
- Domande e risposte

Pomeriggio 17.30-18.00

- Questionari di apprendimento e di valutazione del corso



RIUNIONE + FORMAZIONE RSPP 10-11 NOVEMBRE 2021 FERRARA LOGISTICA

Riunione RSPP

- data 10/11/2021
- ora 14.30
- location: Auditorium UNIFE - Via Ludovico Ariosto, 35
- da stazione treni - autobus T n.6 direzione ospedale (3 fermate, 4min) + 5min a piedi
- da stazione treni - a piedi 1,2 km (17min)
- da Hotel Carlton - a piedi 600mt (9min)

Formazione RSPP

- data 11/11/2021
- ora 8.30
- location: Sala conferenze Hotel Carlton - Piazza Sacratì
- da stazione treni - autobus T n.6 o n.9 direzione ospedale (3 fermate, 4min) + 6min a piedi
- da stazione treni - a piedi 1,1 km (17min)

Cena

- data 10/11/2021
- ora 20.30
- location: Osteria il Frantoio - Via Baluardi, 51
- da stazione treni - autobus T n.2 direzione Viale Olanda (7 fermate, 4min) ferma davanti al ristorante (ore 20.00 ultima corsa autobus)
- da stazione treni - a piedi 1,9 km (28min)
- da hotel Carlton - a piedi 1,1km (17min) consiglio di passare per Via Capo delle Volte + Via delle Volte (vie caratteristiche di Ferrara)

Dare conferma della partecipazione alla cena a Federico Evangelisti entro l'8/11
evangelisti@fe.infn.it

