



# **FO25 - Corso AMBIENTI CONFINATI/SOSPETTI INQUINAMENTO DPR 177/11 - completo (teoria e pratica)**

Corso di formazione e addestramento in materia di salute e sicurezza negli ambienti confinati e/o sospetti di inquinamento in regime ordinario di emergenza (D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e DPR 177/11)

## **DESTINATARI**

Datori di Lavoro, Datori di Lavoro RSPP, RSPP/ASPP, Dirigenti, Preposti e Lavoratori/Addetti a lavori in ambienti confinati e/o sospetti di inquinamento, Lavoratori Autonomi, Formatori, chiunque sia interessato alle tematiche trattate nel corso. La formazione dei lavoratori deve avvenire durante l'orario di lavoro degli stessi (D.Lgs. 81/08, art. 37, comma 12). E' carico del Datore di Lavoro di ciascuno dei partecipanti la verifica della comprensione linguistica degli stessi.

## **DESCRIZIONE DEL CORSO**

Il D.P.R.14 settembre 2011, n. 177 «Regolamento recante norme per la qualificazione delle imprese e dei lavoratori autonomi operanti in ambienti sospetti di inquinamento o confinati, a norma dell'articolo 6, comma 8, lettera g), del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81", in vigore dal 23/11/2011 è diretto a disciplinare le caratteristiche di professionalità e qualificazione delle imprese e dei lavoratori operanti nei cosiddetti "ambienti confinati e/o sospetti di inquinamento", cioè in quegli ambienti in cui il pericolo di morte o di infortunio grave è molto elevato, a causa della presenza di sostanze o di condizioni pericolose. In tale ambito ricadono pozzi, fogne, camini, fosse, gallerie e in generale ambienti e recipienti, condutture, caldaie e simili in cui è possibile la presenza di gas o vapori nocivi (tossici, asfissianti, infiammabili, esplosivi) a causa delle attività svolte e dei materiali trattati o per via della natura geologica del terreno e della vicinanza di fabbriche, depositi e condutture che possono dar luogo ad infiltrazioni. Tra le misure previste dal D.P.R.177/11 c'è l'obbligo alle imprese e ai lavoratori autonomi, oltre a quelli già gravanti in materia di salute e sicurezza sul lavoro, di procedere a specifica informazione, formazione e addestramento relativamente ai rischi propri degli "ambienti confinati e/o sospetti di inquinamento.

**DURATA: 16 ore**

**Aggiornamento: nessuno**

## **CREDITI FORMATIVI**

Valevole come aggiornamento (per tutti i macrosettori ATECO - 8 ore teoria):

- quinquennale per RSPP/ASPP (ai sensi del D.Lgs.81/08 art. 32 c.6 );
- quinquennale per Datore di Lavoro RSPP (ai sensi del D.Lgs.81/08 art. 34 c.3);
- triennale per formatori su salute e sicurezza sul lavoro: 4 ore area tematica I e 4 ore area tematica II (ai sensi del D.L. 06/03/2013);
- quinquennale per Dirigenti (ai sensi del D.Lgs.81/08 art. 37 c.7 e Accordo Stato Regioni 21/12/2011);
- quinquennale per Preposti (ai sensi del D.Lgs.81/08 art. 37 c.7 e Accordo Stato Regioni 21/12/2011).

# PROGRAMMA DEL CORSO

## Modulo 1a - Norma, ruoli, responsabilità e organizzazione del lavoro (6 ore)

- Definizione e tipologie di “ambienti confinati” o sospetti di inquinamento
- Normativa di riferimento (D.Lgs 81/08 artt. 66, 121 e All. IV p. 3- DPR 177/11)
- DPR 177/2011
- Responsabilità del committente e delle ditte appaltatrici
- Verifica dell' idoneità delle imprese, degli operatori e degli addetti al soccorso: un facsimile di check list
- Art. 26 e il DUVRI
- Compiti e responsabilità del preposto, del sovrintendente e dell' assistente
- Informazione, Formazione e Addestramento. Evidenza e verifica prima dell' inizio dei lavori
- Valutazione dei rischi associati a sostanze presenti in ambienti confinati (atmosfera esplosiva, sostanze tossiche, corrosive, asfissianti, carenza di ossigeno, etc...)
- Sostanze tossiche e asfissianti, combustibili, suscettibili di esplosione: caratteristiche e SDS
- Localizzazione ed estensione del rischio
- Controlli ambientali e verifiche preliminari (isolamento dell' ambiente confinato, procedure di logout-tagout, verifica dell' idoneità delle modalità di accesso ed uscita)
- Strumentazione di controllo e monitoraggio dell' aria in ambiente confinato e/o sospetto di inquinamento
- Attrezzature, metodologie, procedure e verifiche della ventilazione degli ambienti
- Gestione dei rischi e procedure di lavoro in sicurezza (selezione delle attrezzature di lavoro, sistemi di illuminazione, sistemi di comunicazione, ecc...)
- Permessi di lavoro, permessi di lavoro a caldo, ecc ...
- Gestione delle emergenze - prevenzione e salvataggio all' interno degli spazi confinati (comunicazione e organizzazione del soccorso ), piano e procedure di emergenza.
- Dispositivi di protezione collettivi e individuali, dispositivi di recupero.
- Analisi di incidenti e di quasi incidenti, presentazioni relative ad esempi di interventi in spazi confinati
- PUNTI DI ANCORAGGIO ANTICADUTA EN 795
  - Valutazione di fattibilità
  - Progettazione
  - Posa in Opera
  - Verifiche e collaudi fine installazione
  - Redazione del fascicolo tecnico
  - Elaborati grafici
- DPI ANTICADUTA
  - Valutazione del Rischio
  - Scelta del corretto Sistema Anticaduta
  - Componenti di un Sistema Anticaduta
  - Elementi chiave di un Sistema Anticaduta
  - Corretto uso dei DPI in dotazione
  - Tirante d' aria
  - Effetto pendolo
  - Procedure di accesso - lavorazione - uscita dal luogo di intervento
  - Uso dei DPI sulle varie strutture
  - Qualità dei DPI
  - Controllo
  - Revisione
  - Manutenzione e conservazione
  - Messa fuori servizio
  - Caduta dell' operatore: cosa fare per salvarlo

## Modulo 1b - Protezione delle vie respiratorie e APVR (2 ore)

- Dispositivi di protezione collettivi e individuali (DPI, DPVR, sistemi di ventilazione assistita e autorespiratori)

## Modulo 2a (pratico) - Addestramento su dispositivi di protezione delle vie respiratorie in ambienti confinati e/o sospetti di inquinamento (2 ore) - maschera facciale filtrante e rilevatore gas

- Organizzazione dei gruppi di lavoro
- DPI, DPVR, verifica idoneità dei dispositivi e addestramento all' uso

- Simulazione in piccoli gruppi di valutazione del rischio, monitoraggio aria, verifica e controlli da mettere in atto prima dell'intervento in ambiente confinato e/o sospetto di inquinamento

**oppure Modulo 2b (pratico) - Addestramento su dispositivi di protezione delle vie respiratorie in ambienti confinati e/o sospetti di inquinamento (4 ore) - maschera facciale filtrante, autorespiratore e rilevatore gas**

- Organizzazione dei gruppi di lavoro
- DPI, DPVR, autorespiratori, verifica idoneità dei dispositivi e addestramento all'uso
- Simulazione in piccoli gruppi di valutazione del rischio, monitoraggio aria, verifica e controlli da mettere in atto prima dell'intervento in ambiente confinato e/o sospetto di inquinamento

**oppure Modulo 2c (pratico) - Addestramento su dispositivi di protezione delle vie respiratorie in ambienti confinati e/o sospetti di inquinamento (4 ore) - maschera facciale filtrante, autorespiratore, sistemi di ventilazione assistita (turboflo) e rilevatore gas**

- Organizzazione dei gruppi di lavoro
- DPI, DPVR, sistemi ven