

## **CORSO SUI CRITERI MINIMI AMBIENTALI PER OPERATORI DI CANTIERE**

**Date: dal 25 febbraio 2019**

**Sede: Scuola Edile Padova e Camposampiero**

### **Docenti:**

Albertin Gianfranco – SPISAL AULSS6 Euganea  
Berto Daniele – SPISAL AULSS6 Euganea  
Bizzotto Rosana – SPISAL AULSS6 Euganea  
Gottardo Ottorino – SPISAL AULSS6 Euganea  
D'Alberon Lorenzo – SPISAL AULSS6 Euganea  
Pigato Ivano – ARPAV  
Cavaggion Alessandra – ARPAV  
Franco Andrea – ARPAV  
Bigliotto Carlo – ARPAV  
Romanello Fabrizio – ARPAV

### **Destinatari**

Operatori di cantiere

### **Obiettivi formativi**

- Conoscere il concetto di salute e i suoi determinanti
- Conoscere il concetto di pericolo, il concetto di rischio e quello di danno con riferimento a rischi di natura professionale e ambientale
- Conoscere le principali fonti di inquinamento ambientale e la loro interazione con l'organismo umano
- Conoscere il ruolo di datori di lavoro, dirigenti, preposti e lavoratori nella gestione dei rischi di natura professionale e ambientale in un cantiere edile/stradale
- Conoscere e saper identificare i rischi per la salute e sicurezza sul lavoro dei lavoratori e i rischi per l'ambiente legati alle attività di un cantiere edile e/o stradale
- Saper prevenire e tutelare l'ambiente nelle sue varie matrici nelle diverse fasi di cantiere (demolizione, costruzione e scavi)
- Saper applicare pratiche operative di corretta gestione ambientale durante le attività di cantiere;
- Assicurare il rispetto della normativa ambientale da parte degli operatori del settore delle costruzioni
- Conoscere i compiti e le funzioni di Arpav nella prevenzione dei rischi ambientali

### **Metodologie didattiche**

I contenuti saranno sviluppati attraverso la presentazione didattica di moduli sviluppati per singoli temi. Sono previste 6 lezioni di 4 ore ciascuno. Per particolari argomenti, è possibile un lavoro di gruppo o una discussione guidata in modo da poter interagire con la classe secondo un metodo deduttivo piuttosto che solo induttivo.

## PROGRAMMA

### **MODULO 1 “SALUTE, SICUREZZA E RISCHIO” – durata 4 ore**

**Data: 25 febbraio 2019**

**Orario: dalle 08:40 alle 12:40**

**Sede: Scuola Edile CPT**

**Docenti:** Daniele Berto, Rosana Bizzotto

#### **Obiettivi formativi:**

- Conoscere il concetto di salute e i suoi determinanti
- Conoscere il concetto di pericolo, il concetto di rischio e quello di danno con riferimento a rischi di natura professionale e ambientale

#### **Contenuti:**

- Definizione di salute e suoi determinanti
- Cosa si intende per sicurezza
- Sicurezza nei luoghi di lavoro e sicurezza ambientale
- Legame tra sicurezza e salute
- Concetto di rischio
- Legame tra Pericolo, Rischio e Danno
- Tipologie di rischio professionali
- Tipologie di danno – Malattia professionale – Infortunio sul lavoro
- Tipologie di rischio ambientale
- Tipologie di danno legati a fattori di rischio ambientali

### **MODULO 2 “INQUINANTI AMBIENTALI E RESPONSABILITÀ NELLA GESTIONE DEI RISCHI PER LA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO E DEI RISCHI PER L’AMBIENTE” – durata 4 ore**

**Data: 04 marzo 2019**

**Orario: dalle 08:40 alle 12:40**

**Sede: Scuola Edile CPT**

**Docenti:** Gianfranco Albertin, Rosana Bizzotto, Ottorino Gottardo

#### **Obiettivi formativi:**

- Conoscere le principali fonti di inquinamento ambientale e la loro interazione con l’organismo umano
- Conoscere il ruolo di datori di lavoro, dirigenti, preposti e lavoratori nella gestione dei rischi di natura professionale e ambientale in un cantiere edile/stradale

#### **Contenuti:**

- Gli inquinanti ambientali
- Le fonti di inquinamento
- Tipologie di inquinamento
- Modalità di interazione degli inquinanti con l’organismo umano
- I valori limite di riferimento
- L’organigramma della sicurezza
- Responsabilità legate alla sicurezza
- Il ruolo di datori di lavoro, dirigenti, preposti, lavoratori



**Scuola Edile Padova**

SCUOLA EDILE - CPT Centro per la formazione e la sicurezza edile di Padova  
Organismo Bilaterale di formazione per l'edilizia e il restauro - Padova  
ANCE PADOVA - FENEAL UIL - FILCA CISL - FILLEA CGIL  
Sede di Padova: Via Basilicata 10 - 35127 Padova (Camin Z.I.)  
Tel.049/761168 - fax 049/760940 - info@scuolaedilepadova.net  
Sede di Stanghella: Via C. Marchesi 30 - 35048 Stanghella (PD)  
Tel. 049/761168 (int.8) - fax 0425/459328 - tutorstanghella@scuolaedilepadova.net  
www.scuolaedilepadova.net  
Accreditamento Regione Veneto L.R. N. 19 del 09.08.02 cod. A0119  
CF 80006850285 - P IVA 02585760289 - CCIAA PD n. REA 294715  
CPT: Tel. 049/761168 (int.4) - Fax.049/760011 - email: cpt@scuolaedilepadova.net

### **MODULO 3 "IL RUOLO DELL'ARPAV E L'EDUCAZIONE AMBIENTALE" – durata 4 ore**

**Data: 13 marzo 2019**

**Orario: dalle 13:30 alle 17:30**

**Sede: Scuola Edile CPT**

**Docenti:** Alessandra Cavaggion, Ottorino Gottardo, Ivano Pigato

#### **Obiettivi formativi:**

- Conoscere i compiti e le funzioni di Arpav nella prevenzione dei rischi ambientali
- Conoscere e saper identificare i rischi per la salute e sicurezza sul lavoro dei lavoratori e i rischi per l'ambiente legati alle attività di un cantiere edile e/o stradale

#### **Contenuti:**

- Funzioni e compiti di ARPAV nei casi di inquinamento ambientale: attivazione, procedure di intervento e avvio procedimenti e comunicazioni
- Educazione ambientale e principi generali
- Il cantiere e l'ambiente
- Eventi di interesse mediatico che hanno coinvolto i cantieri
- Incendi
- Impatto sulla cittadinanza
- Organizzazione del cantiere
- Lavoro di gruppo: i rischi per la salute e sicurezza dei lavoratori e i rischi legati alle attività di cantieri edili/cantieri stradali (costruzioni, ristrutturazioni, demolizioni, ecc.)

### **MODULO 4 "RUMORE E VIBRAZIONI. GESTIONE DELLE ACQUE SOTTORRANEE E SUPERFICIALI" – durata 4 ore**

**Data: 20 marzo 2019**

**Orario: dalle 13:30 alle 17:30**

**Sede: Scuola Edile CPT**

**Docenti:** Carlo Bigliotto, Andrea Franco

#### **Obiettivi formativi:**

- Conoscere e saper identificare i rischi per la salute e sicurezza sul lavoro dei lavoratori e i rischi per l'ambiente legati alle attività di un cantiere edile e/o stradale

#### **Contenuti:**

- Il rumore
  - Caratteristiche del rumore
  - Misura del rumore: decibel – fonometri
  - La normativa nazionale e regionale
  - Principali fonti di rumore
  - Il rumore nei cantieri edili
  - Cenni di mitigazione del rumore
  - I cantieri temporanei: regolamenti comunali
- Tutela delle risorse idriche e del suolo
  - Gestione delle acque meteoriche dilavanti
  - Gestione delle acque di lavorazione
  - Gestione rifornimenti di carburante e di lubrificazione dei mezzi meccanici
  - Gestione perforazioni e getti di calcestruzzo in prossimità delle falde idriche sotterranee

**MODULO 5 "SCAVI E GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO. GESTIONE DELLE DELLE ATTIVITÀ DI CANTIERE CHE CREANO PROBLEMATICHE DI POLVERI SOSPENSE NELL'ARIA" – durata 4 ore**

**Data: 27 marzo 2019**

**Orario: dalle 13:30 alle 17:30**

**Sede: Camposampiero**

**Docenti:** Carlo Bigliotto, Alessandra Cavaggion

**Obiettivi formativi:**

- Conoscere e saper identificare i rischi per la salute e sicurezza sul lavoro dei lavoratori e i rischi per l'ambiente legati alle attività di un cantiere edile e/o stradale

**Contenuti:**

- Terre e rocce da scavo
  - Gestione dello stoccaggio in cumuli presso aree dedicate
  - Gestione del dilavamento dei cumuli per possibile dilavamento e trascinamento dei materiali solidi in terreni limitrofi o nelle fossette di scolo del sistema di regimazione delle acque meteoriche
- Ripristino aree utilizzate come cantiere
  - Ricollocamento del terreno vegetale accumulato
  - Ricostruzione del reticolo idrografico minore per l'allontanamento delle acque meteoriche
- Gestione delle attività di cantiere che creano problematiche di polveri sospese nell'aria
  - Normativa di riferimento
  - La polvere dispersa nell'aria a seguito di movimentazione del terreno
  - Misure di mitigazione

**MODULO 6 "DEMOLIZIONI E GESTIONE DEI MATERIALI. GESTIONE DEI RIFIUTI DA CANTIERE. MATERIALI CONTENENTI AMIANTO" – durata 4 ore**

**Data: 03 aprile 2019**

**Orario: dalle 13:30 alle 17:30**

**Sede: Scuola Edile CPT**

**Docenti:** Alessandra Cavaggion, Lorenzo D'Alberton, Fabrizio Romanello

**Obiettivi formativi:**

- Conoscere e saper identificare i rischi per la salute e sicurezza sul lavoro dei lavoratori e i rischi per l'ambiente legati alle attività di un cantiere edile e/o stradale

**Contenuti:**

- La gestione dei rifiuti nel cantiere edile
  - Demolizione selettiva e attribuzione codice CER rifiuti prodotti
  - Modalità deposito temporaneo in cantiere
  - Conferimento a ditte terze o trasporto in proprio (obblighi di iscrizione all'Albo e documentazione obbligatoria)
  - Rifiuti contenenti amianto
  - Sanzioni
  - Lavoro di gruppo con esempi pratici
- Gestione delle attività di cantiere che creano problematiche di polveri sospese nell'aria
  - Le tipologie di polveri prodotte durante le lavorazioni in un cantiere (silice, amianto, legno, artificiali vetrose, fumi, ecc)
  - Lavoro di gruppo con esempi pratici
- Misure di mitigazione
- Misure di controllo del rischio amianto