

## CORSO REGIONALE IN MATERIA DI IGIENE INDUSTRIALE

### GIORNATA 1 -> 27 MARZO 2024

#### Test di ingresso e introduzione al corso (1 ora)

- Principi generali di Igiene Industriale

#### Agenti chimici (5 ore)

- Aspetti generali della valutazione del rischio da esposizione ad agenti chimici
- Monitoraggio dell'esposizione a gas e vapori
- Monitoraggio dell'esposizione a polveri, aerosol e fibre

#### Esercitazione pratica a gruppi e casi studio (2 ore)

### GIORNATA 2 -> 03 APRILE 2024

#### Agenti chimici (6 ore)

- Il sistema dei valori limite di esposizione
- Strategie di valutazione dell'esposizione e confronto con i valori limite
- Valutazione dell'esposizione ad agenti cancerogeni, mutageni e reprotossici (parte 1)

#### Esercitazione pratica a gruppi e casi studio (2 ore)

### GIORNATA 3 -> 10 APRILE 2024

#### Agenti chimici (4 ore)

- Valutazione dell'esposizione ad agenti cancerogeni, mutageni e reprotossici (parte 2)
- Valutazione dell'assorbimento cutaneo
- Monitoraggio biologico nella valutazione dell'esposizione ad agenti chimici

#### Agenti Biologici (2 ore)

- Monitoraggio e valutazione dell'esposizione ad agenti biologici

#### Esercitazione pratica a gruppi e casi studio (2 ore)

### GIORNATA 4 -> 17 APRILE 2024

**Esercitazioni pratiche a gruppi sul territorio: indagine di igiene industriale per il monitoraggio delle sostanze pericolose (8 ore)**

### GIORNATA 5 -> 22 APRILE 2024

#### Agenti Fisici (6 ore):

- Aspetti generali della valutazione del rischio da esposizione ad agenti fisici
- Monitoraggio dell'esposizione a rumore
- Monitoraggio dell'esposizione a vibrazioni meccaniche
- Monitoraggio dell'esposizione a radiazioni ottiche artificiali coerenti e non coerenti (laser)

#### Esercitazione pratica a gruppi e casi studio (2 ore)

**GIORNATA 6 -> 06 MAGGIO 2024**

**Agenti Fisici (4 ore):**

- Monitoraggio dell'esposizione a campi elettromagnetici
- Monitoraggio dell'esposizione a radon

**Microclima (2 ore)**

- Determinazione delle condizioni microclimatiche in ambienti moderati e severi

**Esercitazione pratica a gruppi e casi studio (2 ore)**

**GIORNATA 7 -> 15 MAGGIO 2024**

**Esercitazioni pratiche a gruppi sul territorio: indagine di igiene industriale per il monitoraggio degli agenti fisici e microclima (8 ore)**

**GIORNATA 8 -> 22 MAGGIO 2024**

**Principi di ventilazione industriale (3 ore)**

- Monitoraggio e valutazione della ventilazione in ambienti indoor

**Chiusura del corso e test di uscita (1 ora)**