

**CORSO COMPLETO DI GESTIONE AMBIENTALE  
DECRETO 11 OTTOBRE 2017**

MODULO	DURATA	DOCENTE	DATA 2021
CAM E CERTIFICAZIONI ENERGETICHE	4 ORE	PINA DI SANTO	4 marzo
SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTALE	2 ORE	PINA DI SANTO	11 marzo
GESTIONE DELLE ACQUE (PRIMA PARTE)	2 ORE	PINA DI SANTO	11 marzo
GESTIONE DELLE ACQUE (SECONDA PARTE)	4 ORE	PINA DI SANTO	6 aprile
GESTIONE DELLE POLVERI PRIMA PARTE	4 ORE	Salvina Castaldi	21 aprile 2021
GESTIONE DELLE POLVERI SECONDA PARTE	2 ORE	Salvina Castaldi	28 aprile 2021
EMISSIONI ACUSTICHE PRIMA PARTE	2 ORE	Salvina Castaldi	28 aprile 2021
EMISSIONI ACUSTICHE SECONDA PARTE	4 ORE	Salvina Castaldi	5 maggio 2021
GESTIONE DEI RIFIUTI PRIMA PARTE	4 ORE	Roberta Ripani	18 marzo 2021
GESTIONE DEI RIFIUTI SECONDA PARTE	4 ORE	Roberta Ripani	23 marzo 2021

**ARGOMENTI**

**SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTALE**

**Tutti gli argomenti saranno trattati con approfondimenti per la gestione tematica del cantiere e della manutenzione impiantistica anche con esempi e pratica professionale.**

- I sistemi di gestione ambientale- UNI EN ISO 14001 – EMAS
- I Sistemi di Gestione Integrati
- Inquadramento generale e principi normativi generali per la gestione ambientale
- I profili di responsabilità civile e penale
- Principali soggetti coinvolti negli appalti: consorzi; lavoratori autonomi; subappaltatori; noleggiatori
- Ruoli e responsabilità.

## **CAM E CERTIFICAZIONI ENERGETICHE**

**Tutti gli argomenti saranno trattati con approfondimenti per la gestione tematica del cantiere e della manutenzione impiantistica anche con esempi e pratica professionale.**

CAM e sistemi di certificazione energetico ambientale

I criteri ambientali minimi e collegato ambientale

Introduzione al collegato ambientale

I sistemi di certificazione energetico ambientale riconosciuti dai cam (leed, protocollo itaca, ecc.).

## **GESTIONE DELLE ACQUE**

**Tutti gli argomenti saranno trattati con approfondimenti per la gestione tematica del cantiere e della manutenzione impiantistica anche con esempi e pratica professionale.**

- Principi normativi di base in materia di acque e scarichi e definizioni
- Gestioni delle acque approvvigionate (trasporto e utilizzo)
- Gestione degli scarichi
- Conseguenze dall'applicazione del regime degli "scarichi" e dei "rifiuti" per il preposto
- Utilizzo dei bagni chimici
- Sanzioni
- Esempi di criteri nelle gare e capitolati.

## **GESTIONE DELLE POLVERI**

**Tutti gli argomenti saranno trattati con approfondimenti per la gestione tematica del cantiere e della manutenzione impiantistica anche con esempi e pratica professionale.**

- Nozioni generali di inquinamento atmosferico da polveri
- Principi normativi di base in materia di polveri (ruoli e responsabilità, obblighi, ecc.)
- Procedure e tecnologie per il contenimento della emissione delle polveri (fasi demolizione, trasporti, ecc.)
- presenza fibre o polveri pericolose (FAV, Amianto, ecc.)
- scavi e aree di stoccaggio terra
- Lavori in sotterraneo
- Sanzioni
- Esempi di criteri nelle gare e capitolati.

## **GESTIONE DEI RIFIUTI**

**Tutti gli argomenti saranno trattati con approfondimenti per la gestione tematica del cantiere e della manutenzione impiantistica anche con esempi e pratica professionale.**

- Principi normativi di base in materia di rifiuti (ruoli e responsabilità, obblighi, ecc.)
- Termini e definizioni della normativa vigente (rifiuto, sottoprodotto, ecc.)
- Individuazione dei principali soggetti nella filiera dei rifiuti
- La gestione documentale dei rifiuti
- La gestione telematica dei rifiuti
- Le principali sostanze speciali utilizzate nel comparto
- Terre e Rocce da scavo
- Sanzioni
- Esempi di criteri nelle gare e capitolati.

#### **EMISSIONI ACUSTICHE DI CANTIERE**

**Tutti gli argomenti saranno trattati con approfondimenti per la gestione tematica del cantiere e della manutenzione impiantistica anche con esempi e pratica professionale.**

- Principi normativi di base in materia di emissioni acustiche (ruoli e responsabilità, obblighi, ecc.)
- Principali autorizzazioni e documenti
- valutazione acustica ambientale
- Deroghe per i cantieri
- Procedure e tecnologie per il contenimento della emissione acustiche (fasi demolizione, trasporti, palificazioni, ecc.)
- Obblighi di autorizzazione per la gestione del rumore di cantiere
- Sanzioni
- Esempi di criteri nelle gare e capitolati.

#### **VERIFICHE FINALI**