



ENTE DI FORMAZIONE PROFESSIONALE

CON IL PATROCINIO DI:



**A.I.C.A.**  
Associazione Italiana Consulenti Ambientali



ORDINE DEI CHIMICI DI  
CAGLIARI, NUORO E ORISTANO

CORSO DI FORMAZIONE PER

# CONSULENTE AMBIENTALE

## PERCORSO FORMATIVO

21 MAGGIO 2014 - 11 OTTOBRE 2014

Via Duca di Genova 72, CAGLIARI

Il corso ha una durata di **120 ore** ed è suddiviso in **9 moduli** sviluppati su lezioni che si terranno il **sabato, h 9:00-18:00** (se non diversamente specificato), ad eccezione della prima lezione che si terrà nella giornata di mercoledì a Cagliari e di venerdì a Sassari.

**I modulo - INQUADRAMENTO NORMATIVO GENERALE, RESPONSABILITÀ, STRUMENTI E FONTI**

**CAGLIARI - 21 maggio 2014**

**Prof. Stefano Maglia**

- Inquadramento della nozione di ambiente
- Le fonti del diritto ambientale
- Rapporto tra norme speciali e codicistiche
- La tipologia degli illeciti ambientali
- L'evoluzione della normativa di settore
- Inquadramento del Testo Unico Ambientale
- Quadro delle responsabilità delle persone giuridiche
- La delega di funzioni
- La Dir. 2008/99/CE: cenni
- Il recepimento della direttiva: D. L.vo 121/2011
- Inquadramento del D. L.vo 231/2011
- I reati presupposto
- Responsabilità amministrativa e responsabilità da reato degli enti
- Reati ambientali
- La co-responsabilità
- Criticità e prospettive

**II modulo - EMISSIONI IN ATMOSFERA**

**CAGLIARI - 24 maggio 2014 ; 7 giugno 2014**

**Docente: Dott. Ing. Antonio Pudda**

- Analisi della legislazione comunitaria, nazionale e regionale
- Processi autorizzativi
- AUA e Procedure semplificate
- Impianti di abbattimento e depurazione - le migliori tecnologie disponibili (BAT)
- Analisi delle emissioni: prelievi, controlli, monitoraggio continui
- Gestione autocontrolli
- Apparato sanzionatorio

### **III modulo - TUTELA DELLE ACQUE**

**CAGLIARI - 14 giugno 2014 ; 21 giugno 2014 (h 9:00-13:00)**

**Dott. Ing. Salvatore Palmas**

- Quadro comunitario, nazionale e regionale
- La pianificazione di settore
- La Disciplina degli Scarichi
- Regime autorizzativo
- Valori limite di emissione
- Controllo degli scarichi
- Protocollo operativo per i controlli e autocontrolli degli scarichi nella Regione Sardegna
- Processi depurativi delle acque reflue
- Apparato sanzionatorio

### **IV modulo - GESTIONE DEI RIFIUTI**

**CAGLIARI - 28 giugno 2014 ; 5 luglio 2014 ; 12 luglio 2014**

**Dott. Chim. Nicoletta Crabas e Dott. Chim. Gianluca Vargiu**

- Analisi della legislazione comunitaria, nazionale, regionale
- Disposizioni generali: criteri di priorità, classificazione, divieti
- I nuovi codici CER
- Rifiuto, Sottoprodotto e EOW
- Autorizzazioni, iscrizioni e procedure semplificate
- Gestione di particolari rifiuti
- Gestione degli imballaggi: analisi della legislazione, obblighi e prospettive
- Il CONAI, il contributo ambientale ed i Consorzi di Filiera
- Adempimenti amministrativi e soggetti obbligati: registri, formulari, MUD, SISTRI, iscrizioni all'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali
- Problematiche operative: analisi casi studio
- Impianti di trattamento e procedure di conferimento
- Apparato sanzionatorio

### **V modulo - BONIFICHE DI SITI CONTAMINATI**

**CAGLIARI - 19 luglio 2014 ; 26 luglio 2014**

**Dott.ssa Geol. Linda Collina e Dott. Ing. Mario Sunseri**

- Analisi della legislazione comunitaria, nazionale, regionale
- Procedure amministrative ordinarie e semplificate
- Interventi di MISE
- Caratterizzazione dei siti da bonificare
- Definizione del modello concettuale
- Procedure di analisi di rischio
- Tecnologie di bonifica di acqua e suolo
- Cenni Albo Nazionale Gestori Ambientali (bonifiche amianto)
- Gestione delle Terre e rocce da scavo alla luce degli ultimi correttivi

- Esame caso studio
- Il danno ambientale
- Apparato sanzionatorio

## VI modulo - INQUINAMENTO ACUSTICO ED ELETTROMAGNETICO

**CAGLIARI - 6 settembre 2014**

**Dott. Ing. Italo Stagno**

### Inquinamento Acustico:

- Richiami teorici di acustica ambientale
- Analisi della legislazione comunitaria, nazionale, regionale
- Piani di Zonizzazione Acustica
- Autorizzazioni per attività rumorose temporanee
- Valutazioni di impatto acustico e Previsioni di clima acustico
- Esame casi pratici

### Inquinamento Elettromagnetico:

- Richiami teorici sulle onde elettromagnetiche e loro effetti
- Inquadramento normativo comunitario, nazionale e regionale
- Limiti di esposizione, valori di attenzione e obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalla esposizione a campi elettrici ed elettromagnetici
- I criteri per la valutazione dell'inquinamento

## VII modulo - VINCA, VIA E VAS

**CAGLIARI - 13 settembre 2014 ; 20 settembre 2014 ; 27 settembre 2014 (h 9:00-13:00)**

**Dott. Ing. Agnese Marcus e Dott. Ing. Silvia Serreli**

- VINCA: normativa e procedure
- Analisi e interpretazione dei fenomeni ambientali e territoriali
- Il ruolo della VINCA per il raggiungimento dello sviluppo sostenibile
- Vincoli architettonici, archeologici e paesaggistici
- Valutazione degli effetti e degli impatti degli interventi (piani o progetti) sulle zone vincolate
- Tecniche applicative
- VAS: quadro normativo
- Finalità, soggetti obbligati e verifiche preliminari
- Elementi generali - tecnici e procedurali - del processo di VAS
- Gli obiettivi di sostenibilità e gli obiettivi ambientali di piano/programma: analisi di coerenza esterna, analisi delle relazioni con altri piani/programmi
- Le azioni del piano/programma, le alternative, gli effetti ambientali
- Aspetti metodologici e modelli per la valutazione ambientale dei Piani Urbanistici
- Problematiche applicative della VAS attraverso il riferimento di alcuni casi
- VIA: quadro normativo e progettuale - analisi ambiti di riferimento
- Soggetti obbligati e verifiche preliminari
- Procedure di studio e valutazione di impatto ambientale
- Liste di controllo e metodologie tecniche
- L'integrazione tra VINCA, VAS e VIA
- Problematiche nelle istruttorie relative alle procedure di VINCA, VAS e VIA

## VIII modulo - AIA

**CAGLIARI - 4 ottobre 2014**

**Dott. Ing. Romano Ruggeri**

- Riferimenti normativi europei, nazionali e regionali
- Il procedimento autorizzativo
- Il campo di applicazione: le categorie di attività e l'autorità competente
- Le agevolazioni per gli impianti certificati
- Compilazione della domanda di AIA (rinnovo, modifiche sostanziali, prima apertura)
- Definizione, individuazione e applicazione delle BAT
- Contenuti e finalità del PMC: componenti ambientali e indici di performance
- Esame caso pratico
- AIA e AUA a confronto

## IX modulo - SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTALE

**CAGLIARI - 11 ottobre 2014**

**SASSARI - 8 novembre 2014**

**Dott. Ing. Luca Cocco**

- Definizioni
- Costi diretti e indiretti
- Vantaggi e benefici per le organizzazioni
- La norma UNI EN ISO 14001:2004
- Il ciclo di Deming
- L'analisi e la politica ambientale
- Obiettivi e programma ambientale
- L'iter di certificazione
- IL Reg. CE n.1221/2009
- Differenze con la ISO 14001
- La Dichiarazione Ambientale
- L'Ecolabel applicato ai prodotti e ai servizi
- I criteri obbligatori e facoltativi
- Costi di certificazione

## QUADRO RIEPILOGATIVO DEL CALENDARIO

I modulo	<u>INQUADRAMENTO NORMATIVO GENERALE, RESPONSABILITÀ, STRUMENTI E FONTI</u>	21 maggio 2014
II modulo	<u>EMISSIONI IN ATMOSFERA</u>	24 maggio 2014 7 giugno 2014
III modulo	<u>LA TUTELA DELLE ACQUE</u>	14 giugno 2014 21 giugno 2014 (h 9:00-13:00)
IV modulo	<u>LA GESTIONE DEI RIFIUTI</u>	28 giugno 2014 5 luglio 2014 12 luglio 2014
V modulo	<u>BONIFICHE DI SITI CONTAMINATI</u>	19 luglio 2014 26 luglio 2014
VI modulo	<u>INQUINAMENTO ACUSTICO ED ELETTROMAGNETICO</u>	6 settembre 2014
VII modulo	<u>VINCA, VIA E VAS</u>	13 settembre 2014 20 settembre 2014 27 settembre 2014 (h 9:00-13:00)
VIII modulo	<u>AIA</u>	4 ottobre 2014
IX modulo	<u>SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTALE</u>	11 ottobre 2014