

## Modulo 5 LE CERTIFICAZIONI AMBIENTALI IN AZIENDA

**RISULTATI ATTESI:** COMPRENDERE L'IMPORTANZA ED I VANTAGGI DI UNA GESTIONE SISTEMICA DELLE PROBLEMATICHE AMBIENTALI. COMPRENDERE I CRITERI SUI QUALI SI BASA UN SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE. CAPIRE I VANTAGGI DELLO SVILUPPO DI UN SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE IN ACCORDO ALLA UNI EN ISO 14001:2004 ED EMAS. RICONOSCERE LE OPPORTUNITÀ OFFERTE DAI DIVERSI MARCHI ECOLOGICI. ACQUISIRE COMPETENZE GESTIONALI UTILI AL CONSEGUIMENTO DELLE CERTIFICAZIONI AMBIENTALI. CONOSCERE LE CERTIFICAZIONI AMBIENTALI TIPICHE PER SETTORE.

### CONTENUTI:

CERTIFICAZIONE ISO 14001. REGISTRAZIONE EMAS. ECOLABEL. EDP. CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO PER IL SETTORE TESSILE, PER IL SETTORE ALIMENTARE, IN EDILIZIA.



## Modulo 6 LIFE CYCLE ASSESSMENT E SVILUPPO DI PRODOTTI ECO-SOSTENIBILI

**RISULTATI ATTESI:** RICONOSCERE LE VARIE FASI DI VITA DEL PRODOTTO E VALUTARNE I RELATIVI IMPATTI AMBIENTALI. RIUSCIRE AD "ALLUNGARE" IL CICLO DI VITA DEL PRODOTTO IN UN'OTTICA DI SOSTENIBILITÀ.



**CONTENUTI:** NORMA ISO 14040. NORMA ISO 14044. CICLO DI VITA DI UN PRODOTTO/SERVIZIO. LE DIVERSE TIPOLOGIE DI LCA. FASI DELL'LCA. DALLA DEFINIZIONE DELL'UNITÀ FUNZIONALE ALLA VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI. CATEGORIE DI IMPATTO. L'INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI DI UNO STUDIO DI LCA. REPORTING.

**METODOLOGIE DIDATTICHE:** LEZIONI FRONTALI DI GRUPPO CON APPROFONDIMENTO TRAMITE ANALISI DI CASI AZIENDALI, DISCUSSIONE E CONFRONTO CON ESPERTI DEL SETTORE. ESERCITAZIONI E STUDIO DI CASI: MEDIANTE L'UTILIZZO DI MATERIALE E SUPPORTI SPECIALISTICI, SI POTRANNO ANALIZZARE, CONFRONTARE, DISCUTERE LE PROBLEMATICHE E I PROCESSI CHIAVE DELLE ATTIVITÀ RELATIVE AL PROFILO PROFESSIONALE. E-LEARNING: LEZIONI IN SLIDE E PRESENTAZIONI MULTIMEDIALI, STANDARD SCORM, DISPENSE SCARICABILI E APPROFONDIMENTI IN FORMA DI PAGINE HTML NAVIGABILI. VERIFICHE SOMMATIVE E FINALE PER VALUTARE IL LIVELLO DELLE CONOSCENZE E COMPETENZE DI BASE, TECNICO-PROFESSIONALI E TRASVERSALI ACQUISITE A SEGUITO DELL'INTERO PERCORSO FORMATIVO.

**DOCENTI:** ESPERTI E PROFESSIONISTI CON PLURIENNALE ESPERIENZA NEL SETTORE, DOCNETI E RICERCATORI UNIVERSITARI.

**DESTINATARI:** NUMERO MASSIMO DI PARTECIPANTI: 12 LIBERE/I PROFESSIONISTE/I, IMPRENDITRICI E IMPRENDITORI, PERSONE OCCUPATE (CON QUALSIASI TIPOLOGIA DI CONTRATTO). IN PARTICOLARE: CERTIFICATORI ENERGETICI, PROGETTISTI E COSTRUTTORI INTERESSATI AD APPRENDERE I SISTEMI DI PROGETTAZIONE EDILE ECOSOSTENIBILE RIFERIBILI ALL'EFFICIENZA ENERGETICA ED ACUSTICA. TITOLO DI STUDIO MINIMO PER L'ACCESSO È IL DIPLOMA DI SCUOLA SUPERIORE.

### QUOTA DI PARTECIPAZIONE:

30 EURO PER LA DURATA COMPLESSIVA DI 96 ORE

### CALENDARIO DEL CORSO:

A RAGGIUNGIMENTO PARTECIPANTI.

GLI ORARI DEL CORSO SARANNO CONCORDATI CON I PARTECIPANTI IN FASE DI AVVIO.

### PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

**Profess@re al femminile - c/o Ordine degli Architetti  
Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della  
Provincia di Reggio Emilia**  
**E-mail: [fondazione@architetti.re.it](mailto:fondazione@architetti.re.it)**  
**Persona di contatto: CINZIA BORGHI**  
**Tel: 0522-454744**

**SINERGIE Soc. Cons. a r.l.**

**Via Martiri di Cervarolo 74/10 - 42122 Reggio Emilia**  
**Email: [formazione@sinergie-italia.com](mailto:formazione@sinergie-italia.com)**  
**Persona di contatto: GIOVANNI PEDE**  
**Tel. 0522/083122**  
**[www.sinergie-italia.com](http://www.sinergie-italia.com)**

# SINERGI

Formazione, Ricerca & Sviluppo

IN COLLABORAZIONE CON:



## GREENING SKILLS



## Corso: CONSULENZA E GESTIONE AMBIENTALE

Regione Emilia-Romagna



Provincia di Reggio Emilia

OPERAZIONE GREENING SKILLS RIF. PA 2011-1325/RE APPROVATA DALLA PROVINCIA DI REGGIO EMILIA CON DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE DEL 20/03/2012 IN ATTUAZIONE DELLA DELIBERAZIONE DI GIUNTA N. 53 DEL 06/03/2012. NUMERO DETERMINA DIRIGENZIALE: 194. CANALE DI FINANZIAMENTO L.53/2000.

## OBIETTIVI GENERALI

OBIETTIVO DEL CORSO È FORMARE PROFESSIONISTI, IMPRENDITORI E DIPENDENTI DI IMPRESE "GREEN ORIENTED" AL FINE DI CREARE COMPETENZE LEGATE A PROCESSI DI GESTIONE E PERFORMANCE DI TIPO AMBIENTALE.

LE COMPETENZE APPRESE NELL'AMBITO DEL CORSO CONSENTIRANNO AI LIBERI PROFESSIONISTI, IMPRENDITORI/IMPRESE DI DI INCREMENTARNE IL LIVELLO DI COMPETITIVITÀ GRAZIE ALL'ACQUISIZIONE DI COMPETENZE PER EROGARE NUOVI SERVIZI CONSULENZIALI E PROFESSIONALI LEGATI ALLA GESTIONE E ALLA TUTELA AMBIENTALE, AI LAVORATORI DIPENDENTI DI AUMENTARE LE PROPRIE COMPETENZE GESTIONALI E TECNICHE AI FINI ANCHE DI MIGLIORAMENTO DELLE POSIZIONI LAVORATIVE,

**DURATA DEL CORSO: 96 ORE COSÌ SUDDIVISE:**

- LEZIONI FRONTALI – 32 ORE
- E-LEARNING – 64 ORE

IL CORSO FA PARTE DELL'OPERAZIONE DENOMINATA "GREENING SKILLS" CHE HA L'OBIETTIVO DI FORMARE PROFESSIONISTI, IMPRENDITORI E DIPENDENTI DI IMPRESE "GREEN ORIENTED" AL FINE DI CREARE COMPETENZE LEGATE A PROCESSI DI GESTIONE E PERFORMANCE DI TIPO AMBIENTALE ED ENERGETICO. TALE OPERAZIONE SI COMPONE DI 2 CORSI:

CORSO: PROGETTARE SOSTENIBILE IN EDILIZIA (68 ORE)

CORSO: **CONSULENZA E GESTIONE AMBIENTALE (96 ORE)**

(PREVIA ISCRIZIONE, È POSSIBILE PARTECIPARE AD ENTRAMBI)

STRUTTURA DEL CORSO:

### Modulo 1 INTRODUZIONE ALLA GESTIONE AMBIENTALE

**RISULTATI ATTESI:** CONOSCENZA DI BASE SUI SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTALE E REGOLAMENTO EMAS, EVIDENZIANDO COME LE POLITICHE AMBIENTALI POSSANO RIVELARSI UN VANTAGGIO COMPETITIVO PER L'AZIENDA. DESCRIZIONE DETTAGLIATA DELLA NORMA UNI EN ISO 14001, SUOI PRINCIPI FONDAMENTALI, STRUTTURA E REQUISITI PER LA CERTIFICAZIONE. SPIEGARE LA NASCITA DEI SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTALE NELL'AMBITO DELLE POLITICHE EUROPEE PER L'AMBIENTE.

INDIVIDUARE IL COLLEGAMENTO TRA LA GESTIONE AMBIENTALE IN AZIENDA E IL CONCETTO DI MIGLIORAMENTO CONTINUO.

**CONTENUTI:** STRUMENTI PER LA GESTIONE AMBIENTALE IN AZIENDA. POLITICHE AMBIENTALI E STRUMENTI VOLONTARI COME FATTORE COMPETITIVO. - OBIETTIVI E I VANTAGGI DELLA CERTIFICAZIONE AMBIENTALE SECONDO LA NORMA ISO 14001. STRUTTURA NORMA ISO 14001 E FASI: POLITICA AMBIENTALE, PIANIFICAZIONE, ATTUAZIONE E FUNZIONAMENTO, CONTROLLI E AZIONI CORRETTIVE, RIESAME

### Modulo 2 LA GESTIONE DELLE ACQUE



**RISULTATI ATTESI:** SAPER ATTUARE UNA GESTIONE UNITARIA E COORDINATA DELLE RISORSE IDRICHE COL MASSIMO RIGUARDO VERSO RISULTATI QUALITATIVI ED ECONOMICI; INCREMENTARE LA CAPACITÀ ORGANIZZATIVA MEDIANTE STANDARD DI GESTIONE DEL SERVIZIO, INTERVENTI DI RIEQUILIBRIO E DI TUTELA AMBIENTALE; CREARE CONSAPEVOLEZZA IN CONSIDERAZIONE DEGLI IMPATTI AMBIENTALI DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE.

**CONTENUTI:** ASPETTI TECNICI CONCERNENTI IL RISANAMENTO E LA DEPURAZIONE DELLE ACQUE. MONITORAGGIO DELLE ACQUE SUPERFICIALI. MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE. GESTIONE DELLE ACQUE DI SCARICO. GESTIONE DELLE ACQUE DI SCARICO NELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE. ESERCITAZIONI GUIDATE.

### Modulo 3 LA GESTIONE DEI RIFIUTI

**RISULTATI ATTESI:** INTERPRETARE E CONTESTUALIZZARE LA NORMATIVA DI SETTORE; APPLICARE CON PRECISIONE LE METODOLOGIE PER IL TRATTAMENTO E PER LO SMALTIMENTO DI RIFIUTI IN RELAZIONE ALLA LORO CLASSIFICAZIONE; ORGANIZZARE UN SISTEMA DI RACCOLTA DIFFERENZIATA; APPLICARE CORRETTAMENTE LE NORME VIGENTI IN MATERIA DI SMALTIMENTO, RECUPERO, TRASPORTO E RACCOLTA RIFIUTI.

**CONTENUTI:** CLASSIFICAZIONE DEI RIFIUTI. PRODUZIONE, PIANIFICAZIONE E GESTIONE.



ASPETTI TECNICI RELATIVI AL RECUPERO E ALLO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI. ADEMPIMENTI AMMINISTRATIVI NELLA GESTIONE DEI RIFIUTI NELLE IMPRESE. OBBLIGHI DEL PRODUTTORE DEI RIFIUTI. GESTIONE OPERATIVA ED AMMINISTRATIVA DEI RIFIUTI IN AZIENDA E LE RELATIVE SANZIONI.

### Modulo 4 LA GESTIONE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

**RISULTATI ATTESI:** ACQUISIZIONE DELLE INFORMAZIONI NECESSARIE PER CONOSCERE QUALI EMISSIONI SONO SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE E CONOSCENZA DI QUALE SIA IL PERCORSO PER OTTENERE UN'AUTORIZZAZIONE. GESTIONE DELLE FASI DI CONTROLLO CHE PERMETTONO DI AVERE IMMEDIATA SEGNALEZIONE DI EVENTUALI SCOSTAMENTI DELLE EMISSIONI RISPETTO AI VALORI LIMITE E POTER DEFINIRE LE AZIONI CORRETTIVE. DEFINIRE UNA METODOLOGIA STANDARD PER OTTIMIZZARE I PROCESSI PRODUTTIVI NELL'OTTICA DI UNA DIMINUIZIONE DELLE EMISSIONI ATMOSFERICHE



**CONTENUTI:** LA GENERAZIONE E DIFFUSIONE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA. DEFINIZIONI DI EMISSIONI IN ATMOSFERA SOGGETTE ALL'APPLICAZIONE DEL D. LGS 152/06. LA DEPURAZIONE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA D'IMPIANTI PRODUTTIVI. DOCUMENTAZIONE NECESSARIA PER OTTENERE UN'AUTORIZZAZIONE PER IMPIANTI PRODUTTIVI. DESCRIZIONE DEI CONTENUTI DI UN'AUTORIZZAZIONE. LIMITI DI EMISSIONE AMMESSI E METODICHE DI CONTROLLO.