



GREEN ME

OPPORTUNITÀ FORMATIVE 2018 PER AZIENDE E PROFESSIONISTI

FORMARSI SULLA SOSTENIBILITÀ PER:

- 1 Illustrare tecnologie e processi ecosostenibili per promuovere cambiamenti aziendali e nuovi prodotti
- 2 Promuovere sistemi di gestione, certificazione ed etichettatura per operare in un'ottica di risparmio energetico e risultare più competitivi
- 3 Incoraggiare azioni di comunicazione efficace per la sostenibilità, migliorando la propria immagine aziendale
- 4 Identificare strumenti a supporto delle PMI per l'ottenimento di agevolazioni e finanziamenti
- 5 Rafforzare gli aspetti connessi alla legislazione ambientale



CORSI DI FORMAZIONE 2018

PR. TITOLO

DURATA

5.	ESCO e contratto di rendimento energetico	25 h
8.	Opportunità di innovazione e finanziamento in materia di ambiente, energia e sostenibilità	45 h
23.	Accompagnamento alla candidatura di progetti ed iniziative a livello nazionale ed europeo per lo sviluppo delle politiche di produzione e consumo sostenibile	16 h
15.	Legislazione ambientale per le imprese	35 h
2.	Life Cycle Assessment: metodi e strumenti per valutare l'impatto ambientale di prodotti e processi produttivi	45 h
A.	Introduzione al BIM e alle sue applicazioni per una consapevole progettazione integrata	25 h
B.	BIM Manager: gestione e implementazione di progetti	28 h
C.	Edifici a basso impatto ambientale: strategie di progettazione e riqualificazione edilizia nei luoghi a rischio sismico	36 h
D.	Il sistema di gestione ambientale in azienda e la norma ISO 14001 : 2015	25 h
G.	Accompagnamento all'introduzione di un sistema di gestione ambientale in azienda ai sensi della norma ISO 14001	16 h
E.	Droni e ambiente: strumenti per informatizzare la gestione dei rifiuti industriali e dei processi aziendali	36 h
F.	Il ruolo dell'assicuratore ambientale: profili e gestione del rischio ambientale	25 h

DESTINATARI

Imprenditori, manager, dipendenti e liberi professionisti attivi nei settori "green" della Regione Emilia-Romagna.

Sarà data priorità ai lavoratori:

- Operanti sul territorio delle Province di Reggio Emilia, Modena, Bologna, Piacenza.
- Di micro e piccole imprese
- Che hanno già partecipato a precedenti servizi correlati

REQUISITI DI ACCESSO

Il titolo di studio minimo per accedere ai progetti formativi è il Diploma di Scuola Secondaria Superiore.

Le domande saranno accolte sulla base dell'ordine di arrivo.

I lavoratori dipendenti potranno partecipare ai corsi esclusivamente in orario di lavoro: non sono ammesse ferie e/o aspettative aziendali.

COSTO

La partecipazione ai corsi è **gratuita**

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Compilare i moduli di iscrizione (scaricabili dal sito www.sinergie-italia.com) e inviarli a:

ricerca@sinergie-italia.com

Al termine del corso verrà rilasciato l'**attestato di frequenza** (frequenza obbligatoria pari al 70% del monte ore complessivo). Per eventuali **riconoscimenti di crediti formativi**, la % di frequenza obbligatoria dipende dal Regolamento dell'Ordine

SINERGIE

Ente di formazione accreditato alla Regione Emilia Romagna per la formazione superiore, continua e permanente e la formazione a distanza. Cod. organismo 3958

Organismo di ricerca privato, iscritto all'Albo Nazionale delle ricerche del MIUR per le attività di innovazione tecnologica, ricerca e sviluppo. Codice 55199TWT.

Ente certificato UNI EN ISO 9001:2015 EA35 ed EA37

CRTT - Centro di Ricerca e Trasferimento Tecnologico iscritto all'elenco della Regione Lombardia QUESTIO id. 12660

MISSION

Promozione dello **sviluppo dell'innovazione in tutte le sue sfumature**, stimolando la competitività e la reputazione del territorio, attraverso consulenza strategica alle imprese e alle istituzioni.

CONTATTI

Sinergie Soc. Cons. a r.l.

Via Martiri di Cervarolo, 74/10 - Reggio Emilia

Tel. 0522 083122

www.sinergie-italia.com

Iscrizioni: ricerca@sinergie-italia.com



ESCO E CONTRATTO DI RENDIMENTO ENERGETICO

SEDE

SINERGIE Soc. Cons. a r.l.
Via Martiri di Cervarolo, 74/10
42122 - Reggio Emilia

NUMERO PARTECIPANTI

12

DURATA

25 ore (21 aula + 4 FAD)

ATTESTATO

Attestato di frequenza

OBIETTIVI

Il progetto formativo si propone di:

- Fornire le conoscenze e gli strumenti pratici per dotarsi di un modello organizzativo conforme ai requisiti della norma UNI CEI 11352.
- Illustrare la struttura e i contenuti di un contratto di rendimento energetico.

CONTENUTI

- **Conoscenze e strumenti pratici per dotarsi di un modello organizzativo conforme ai requisiti della norma UNI CEI 11352:** la ESCO nel quadro legislativo nazionale; statuto e oggetto sociale; il modello e le capacità organizzative; la capacità diagnostica: come sviluppare la diagnosi energetica.
- **Struttura e i contenuti di un contratto di rendimento energetico:** forma, oggetto, causa ed esempi; il servizio energetico nell'oggetto contrattuale secondo la norma UNI CEI 15900; il ciclo di miglioramento dell'efficienza energetica; il processo di rendicontazione; la capacità economico finanziaria; il processo di valutazione dei rischi; FTT; Requisiti di ACCREDIA per la certificazione.

TARGET

Energy manager e auditor, personale con mansioni di tipo amministrativo o finanziario, consulenti operanti nel settore del risparmio energetico (ingegneri, periti, architetti ecc.)





OPPORTUNITÀ D'INNOVAZIONE E FINANZIAMENTO IN MATERIA DI AMBIENTE, ENERGIA E SOSTENIBILITÀ

SEDE

SINERGIE Soc. Cons. a r.l.
Via Martiri di Cervarolo, 74/10
Reggio Emilia

NUMERO PARTECIPANTI

12

DURATA

45 ore (37 aula + 8 FAD)

ATTESTATO

Attestato di frequenza

OBIETTIVI

Il percorso formativo ha l'obiettivo di:

- Formare nuove professionalità in grado di supportare imprese e organizzazioni nell'ideazione e gestione di nuove progettualità in grado di apportare benefici al tessuto imprenditoriale operando all'interno o all'esterno dell'azienda, in uffici dedicati a politiche e finanziamenti per lo sviluppo delle imprese.
- Supportare le imprese nella definizione di idee di impresa e/o di progetti di ricerca e sviluppo

CONTENUTI

- **Principi di europrogettazione e sviluppo del progetto**
- **La programmazione europea 2014-2020:** novità e progetti comunitari (LIFE+, Horizon 2020...)
- **Le opportunità per le imprese in Horizon 2020:** regole di partecipazione e criteri di valutazione.
- **Lo strumento per le PMI (SME Instrument):** regole di partecipazione; focus sulle 3 fasi dello SME Instrument; il business plan; Quality label, access to risk finance e risk sharing instrument
- **Working group:** applicazione di principi di europrogettazione nell'ambito di uno SME Instrument

TARGET

Professionisti o lavoratori di imprese operanti in ruoli tecnici di sviluppo nuovi prodotti, responsabili produzione, responsabili R&D, marketing manager, designer, progettisti, responsabili amministrativi



ACCOMPAGNAMENTO ALLA CANDIDATURA DI PROGETTI E INIZIATIVE A LIVELLO NAZIONALE ED EUROPEO PER LO SVILUPPO DI POLITICHE DI PRODUZIONE E CONSUMO SOSTENIBILE

SEDE

SINERGIE Soc. Cons. a r.l.
Via Martiri di Cervarolo, 74/10
Reggio Emilia

DATE

Al termine del corso 8

NUMERO PARTECIPANTI

1 per edizione

DURATA

16 ore

TARGET

Partecipanti al progetto 8

OBIETTIVI

Azione di accompagnamento rivolta a al personale delle **imprese partecipanti al progetto 8**.

Per ciascuna fase di attuazione saranno identificate imprese partecipanti al progetto formativo collegato, sulla base di progettualità interne che le stesse intendono sviluppare.

Saranno sviluppati **contenuti specifici da realizzarsi presso le imprese**, coinvolgendo altre figure operanti sulle progettualità interne identificate.

ORGANIZZAZIONE

Incontri individuali o a piccoli gruppi in cui i partecipanti approfondiranno i contenuti della precedente azione corsuale, confrontandosi con i consulenti su casi pratici afferenti il proprio contesto lavorativo / svolgimento di un "progetto concreto" in azienda o per un'azienda nel caso di liberi professionisti.

Lo scopo del percorso è **realizzare e implementare specifici interventi in azienda relativi alle tematiche trattate dal progetto 8**. Le fasi di attuazione costituiranno una verifica e applicazione delle competenze apprese e permetteranno alle imprese di raggiungere i seguenti risultati:

- Analisi di progetti da candidare
- Realizzazione di abstract di progettualità
- Identificazione di partnership strategiche
- Analisi documentazione e bandi





LEGISLAZIONE AMBIENTALE PER LE IMPRESE

SEDE

SINERGIE Soc. Cons. a r.l.
Via Martiri di Cervarolo, 74/10
42122 - Reggio Emilia

NUMERO PARTECIPANTI

12

DURATA

35 ore (29 aula + 6 FAD)

ATTESTATO

Attestato di frequenza

OBIETTIVI

La green economy è diventata un modo di produrre che contraddistingue trasversalmente tutti i settori dell'economia e che offre grandi opportunità di investimento nella qualificazione ambientale di prodotti e servizi. Il corso 15 si propone pertanto di:

- Interpretare i temi dell'ambiente e dell'energia in chiave interdisciplinare e di comparazione giuridica.
- Offrire un quadro organico e chiaro in materia di tutela e regolamentazione ambientale ed energetica.

CONTENUTI

- **La normativa vigente:** principi di diritto ambientale; Direttive comunitarie e la Costituzione italiana; il protocollo di Kyoto e i negoziati internazionali; i finanziamenti europei e nazionali per l'ambiente.
- **La dimensione economica della tutela ambientale:** accordi internazionali e permessi negoziabili; le energie rinnovabili; le certificazioni energetiche; le ESCO e il finanziamento tramite terzi.
- **Il diritto dell'ambiente:** D. Lgs n. 152/2006 e oltre; lo smaltimento dei rifiuti; VIA e VAS; controllo integrato dell'inquinamento; tutela e la gestione delle acque; Gli adempimenti delle imprese.

TARGET

Dottori commercialisti, avvocati, ingegneri, architetti, professionisti tecnici (geometri e periti), professionisti o lavoratori di aziende operanti nel settore dello sviluppo sostenibile.





LIFE CYCLE ASSESSMENT: METODI E STRUMENTI PER VALUTARE L'IMPATTO AMBIENTALE DI PRODOTTI E PROCESSI PRODUTTIVI

SEDE

SINERGIE Soc. Cons. a r.l.
Via Martiri di Cervarolo, 74/10
Reggio Emilia

NUMERO PARTECIPANTI

12

DURATA

45 ore (41 aula + 4 FAD)

ATTESTATO

Attestato di frequenza

OBIETTIVI

Il corso 2 intende fornire le conoscenze necessarie per rivedere la strategia produttiva dell'impresa, sviluppando prodotti ecosostenibili e rafforzando la propria competitività. Questo è possibile attraverso la valutazione del ciclo di vita o LCA, una metodologia per valutare gli aspetti ambientali e i potenziali impatti associati a un prodotto/servizio, mediante la compilazione di un inventario di ciò che entra ed esce da un sistema di prodotto/servizio e la valutazione degli impatti ambientali associati a tali entrate/uscite.

CONTENUTI

- **LCA:** il Life Cycle Thinking; standardizzazione ed armonizzazione; le fasi dell'LCA; la gestione e la qualità dei dati; Life Cycle Inventory; impostazione del sistema di raccolta dati
- **Introduzione all'ecodesign**
- **Regenerative product design**
- **Valutazione degli impatti ambientali nel processo produttivo:** utilizzo delle energie rinnovabili; analisi del ciclo produttivo e dei fattori di impatto ambientale; performance ambientali dell'attività.

TARGET

Professionisti o lavoratori delle imprese operanti in ruoli tecnici di sviluppo nuovi prodotti o sviluppo sostenibile; energy manager; responsabili R&D; RSPP; Architetti, Ingegneri, Geometri e Periti





INTRODUZIONE AL BIM E ALLE SUE APPLICAZIONI PER UNA CONSAPEVOLE PROGETTAZIONE INTEGRATA

SEDE

SINERGIE Soc. Cons. a r.l.
Via Martiri di Cervarolo, 74/10
Reggio Emilia

NUMERO PARTECIPANTI

12

DURATA

25 ore (17 aula + 8 FAD)

ATTESTATO

Attestato di frequenza

OBIETTIVI

Il corso fornisce nozioni per apprendere ad impostare un progetto in BIM (Building Information Modeling). L'obiettivo è utilizzare un unico modello architettonico, strutturale o impiantistico per:

- Redigere disegni e tavole senza possibilità di errori e riducendo i tempi di lavorazione.
- "Allegare" ad ogni modello informazioni di naturale dimensionale e non che possono essere richiamate all'occorrenza per controllare e gestire tutti gli aspetti della commessa.
- Analizzare eventuali criticità in cantiere intervenendo in anticipo ed eliminando la possibilità di interruzione lavori e tempi morti.



CONTENUTI

- **Quadro Normativo e BIM:** armonizzazione comunitaria; la direttiva 2014/24/UE; gli appalti pubblici e il Building Information Modelling; definizioni e vantaggi nell'utilizzo del BIM.
- **Fasi e sottofasi nel processo di progettazione integrata:** Pianificazione, Progettazione, Realizzazione, Gestione, Conclusione.



TARGET

Professionisti o lavoratori delle imprese operanti in ruoli tecnici di sviluppo nuovi prodotti, implementazione sistemi di gestione (Qualità/Ambiente) o ingegnerizzazione, auditor.





BIM MANAGER: GESTIONE E IMPLEMENTAZIONE DI PROGETTI

SEDE

SINERGIE Soc. Cons. a r.l.
Via Martiri di Cervarolo, 74/10
42122 - Reggio Emilia

NUMERO PARTECIPANTI

12

DURATA

28 ore (24 aula + 4 FAD)

ATTESTATO

Attestato di frequenza

OBIETTIVI

L'applicazione del metodo BIM al Project Management permette di migliorare l'efficienza dei processi progettuali e le loro relative implementazioni. Il corso intende formare professionisti in grado di:

- Ottimizzare la pianificazione, la realizzazione e la gestione di progetti mediante l'impiego del BIM.
- Implementare la metodologia BIM nell'organizzazione aziendale analizzando i flussi di lavoro, rendendoli best practices e garantendo la coerenza nell'applicazione del modello BIM in tutte le fasi del progetto.

CONTENUTI

- **Introduzione** e revisione dei contenuti del corso A "Introduzione al BIM e alle sue applicazioni"
- **Normativa e protocolli BIM:** normativa UNI italiana (UNI 11337); normative europee (BIM BS PAS 1192:2013), EUPPD; normativa USA, LOD, LOI e principali documenti di un processo BIM.
- **Esempi applicativi su Revit per la gestione del modello:** impostazione grafiche, viste, parametri, Revit Links e Worksets, Worksharing monitor; creazione template; interoperabilità tra software.
- **Utilizzo del BIM nel Project Management:** valutazione degli stati di avanzamento e coordinamento.

TARGET

Professionisti o lavoratori di imprese operanti nello sviluppo nuovi prodotti, nell'implementazione di sistemi di gestione, progettazione integrata in ambito architettonico e infrastrutturale; project manager; Architetti, Ingegneri e Geometri.





EDIFICI A BASSO IMPATTO AMBIENTALE: STRATEGIE DI PROGETTAZIONE E RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA NEI LUOGHI A RISCHIO SISMICO

SEDE

SINERGIE Soc. Cons. a r.l.
Via Martiri di Cervarolo, 74/10
Reggio Emilia

NUMERO PARTECIPANTI

12

DURATA

36 ore (31 aula + 5 FAD)

ATTESTATO

Attestato di frequenza

OBIETTIVI

Gli eventi degli ultimi anni riconfermano l'Italia come un Paese a elevato rischio sismico, dove molti edifici non rispettano i criteri dell'adeguamento anti-sismico. Il corso C ha come scopo di:

- Sviluppare la conoscenza degli elementi di vulnerabilità sismica del patrimonio edilizio
- Dare visibilità alle agevolazioni fiscali per gli interventi strutturali e di miglioramento sismico
- Informare sulle tecnologie di costruzione innovative in ambito sostenibilità energetica e ambientale.



CONTENUTI

- **Rischio sismico:** definizione, panoramica dello scenario italiano, metodologie di valutazione.
- **Progettazione e riqualificazione edilizia:** prevenzione e mitigazione del rischio sismico; strumenti di riparazione, consolidamento strutturale e adeguamento degli edifici in zona sismica; detrazioni fiscali per la messa in sicurezza; "sisma bonus" e nuovo DM NTC 2018.
- **Abbattere i consumi degli edifici e renderli più sostenibili a livello di impatto ambientale:** i NZEB; Direttiva 31/2010/CE; Legge di Stabilità 2017 e incentivi previsti; case studies.



TARGET

Professionisti o lavoratori delle imprese operanti in ruoli tecnici di sviluppo nuovi prodotti o sviluppo sostenibile; energy manager; responsabili R&D; RSPP; Architetti, Ingegneri, Geometri e Periti





IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE IN AZIENDA E LA NORMA ISO 14001 : 2015

SEDE

SINERGIE Soc. Cons. a r.l.
Via Martiri di Cervarolo, 74/10
42122 - Reggio Emilia

NUMERO PARTECIPANTI

12

DURATA

25 ore (22 aula + 3 FAD)

ATTESTATO

Attestato di frequenza

OBIETTIVI

Una corretta gestione ambientale favorisce il miglioramento continuo dell'azienda e lo sviluppo della sua competitività sul mercato. Per raggiungere questo obiettivo, il corso si focalizza sui seguenti punti:

- Descrivere la norma ISO 14001 indicandone i principi fondamentali, la struttura e i requisiti.
- Fornire un metodo di analisi degli impatti ambientali delle diverse realtà aziendali.
- Migliorare la risoluzione delle problematiche secondo il Sistema di Gestione Ambientale.



CONTENUTI

- **La norma ISO 14001:2015:** significato e obiettivo della Gestione Ambientale e dell'Analisi Ambientale Iniziale; struttura e fasi della norma; legislazione ambientale di riferimento a livello europeo e verifica delle conformità; obiettivi e vantaggi della certificazione ambientale.
- **Strumenti per la gestione ambientale in azienda:** analisi delle attività e del processo produttivo.
- **La gestione ambientale come fattore di miglioramento continuo per l'azienda:** controllo operativo e monitoraggio della performance ambientale; implementazione di politiche ambientali.



TARGET

Professionisti o lavoratori delle imprese operanti in ruoli tecnici di controllo dei processi; manager; RSPP; Responsabili d'area o di funzione; Auditor di sistemi di gestione qualità/ambiente.





ACCOMPAGNAMENTO ALL'INTRODUZIONE DI UN SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE IN AZIENDA AI SENSI DELLA NORMA ISO 14001 : 2015

SEDE

SINERGIE Soc. Cons. a r.l.
Via Martiri di Cervarolo, 74/10
Reggio Emilia

DATE

Al termine del corso D

NUMERO PARTECIPANTI

1 per edizione

DURATA

16 ore

TARGET

Partecipanti al progetto D

OBIETTIVI

Azione di accompagnamento rivolta a al personale delle **imprese partecipanti al progetto D**.

Per ciascuna fase di attuazione saranno identificate imprese partecipanti al progetto formativo collegato, sulla base di progettualità interne che le stesse intendono sviluppare.

Saranno sviluppati **contenuti specifici da realizzarsi presso le imprese**, coinvolgendo altre figure operanti sulle progettualità interne identificate.



ORGANIZZAZIONE

Incontri individuali o a piccoli gruppi in cui i partecipanti approfondiranno i contenuti della precedente azione corsuale, confrontandosi con i consulenti su casi pratici afferenti il proprio contesto lavorativo / svolgimento di un "progetto concreto" in azienda o per un'azienda nel caso di liberi professionisti.

Lo scopo del percorso è **realizzare e implementare specifici interventi in azienda relativi alle tematiche trattate dal progetto D**. Le fasi di attuazione costituiranno una verifica e applicazione delle competenze apprese e permetteranno alle imprese di raggiungere i seguenti risultati:

- Analisi del processo produttivo
- Analisi degli impatti ambientali più significativi del core business aziendale
- Redazione del report di Analisi Ambientale Iniziale
- Definizione di azioni correttive nella gestione delle problematiche ambientali secondo il Sistema di Gestione Aziendale.





DRONI E AMBIENTE: STRUMENTI PER INFORMATIZZARE LA GESTIONE DEI RIFIUTI INDUSTRIALI E DEI PROCESSI AZIENDALI

SEDE

SINERGIE Soc. Cons. a r.l.
Via Martiri di Cervarolo, 74/10
Reggio Emilia

NUMERO PARTECIPANTI

12

DURATA

36 ore (31 aula + 5 FAD)

ATTESTATO

Attestato di frequenza

OBIETTIVI

I dispositivi di rilevamento geografico si rivelano sempre più utili per le aziende che intendono effettuare la mappatura di processi e dei rifiuti industriali prodotti. Il corso si propone pertanto di:

- Mettere a disposizione dei professionisti conoscenze tecnico-amministrative sulla gestione dei rifiuti e sul contesto normativo con riferimento al tema del loro abbandono nell'ambiente.
- Fornire competenze specifiche sull'impiego professionale dei droni.

CONTENUTI

- **La gestione dei rifiuti industriali e gli adempimenti delle aziende:** inquadramento tecnico e amministrativo; gli obblighi previsti dalla normativa nazionale; la tracciabilità dei rifiuti.
- **SAPR - droni, telerilevamento e immagini satellitari:** regole e ambiti applicativi.
- **I droni nelle aziende innovative in ambito green:** pianificazione e controllo territoriale; mappatura delle esigenze ambientali con telerilevamento; tecnologie innovative per la corretta gestione dei rifiuti; riprese a infrarosso termico; case studies.

TARGET

Professionisti delle imprese che pianificano il miglioramento continuo; addetti amministrativi; energy manager; tecnici di sviluppo di nuovi prodotti; responsabili d'area o di funzione; professionisti R&D.





IL RUOLO DELL'ASSICURATORE AMBIENTALE: PROFILI E GESTIONE DEL RISCHIO AMBIENTALE

SEDE

SINERGIE Soc. Cons. a r.l.
Via Martiri di Cervarolo, 74/10
42122 - Reggio Emilia

DATE

Dal 12/06/2018 al 10/07/2018
Tutti i venerdì

NUMERO PARTECIPANTI

12

DURATA

25 ore (22 aula + 3 FAD)

ATTESTATO

Attestato di frequenza

OBIETTIVI

Prendendo in esame l'introduzione di alcuni criteri di sostenibilità ambientale nella determinazione del premio assicurativo e nella valutazione dei rischi, il corso si propone di:

- Fornire conoscenze in merito all'inquadramento normativo vigente sul tema dell'anti-inquinamento
- Diffondere nozioni sugli strumenti per monitorare l'impatto dell'azienda a livello ambientale.
- Informare gli operatori sugli strumenti assicurativi specifici di trasferimento del rischio.

CONTENUTI

- **Diritto dell'ambiente:** TUA e SGA; prescrizioni normative; campo di applicazione e regime sanzionatorio; la Direttiva Europea 2004/35/CE (recepita in Italia con D. Lgs 152/2006).
- **Danno ambientale e rischio inquinamento:** monitoraggio ambientale e mappatura del rischio inquinamento dell'azienda; danni da inquinamento e obblighi; sorgenti di rischio e recettori.
- **Soluzioni assicurative:** valutazione della polizza di responsabilità ambientale vs. estensione a inquinamento accidentale; trasferimento assicurativo del rischio; ruolo dell'assicuratore ambientale.

TARGET

Imprenditori, energy manager, responsabili d'area/funzione, project manager, auditor, assicuratori, professionisti operanti nell'implementazione di sistemi di gestione (Qualità/Ambiente).

