



ECO-INNOVATION ACADEMY

Formazione ambientale per imprese,
professionisti e Pubblica Amministrazione

PROGRAMMA | Ottobre 2017
Marzo 2018





Un'iniziativa promossa da
Trentino Sviluppo
Polo Meccatronica
Progetto Manifattura

TRENTINOSVILUPPO
IMPRESA INNOVAZIONE MARKETING TERRITORIALE



In collaborazione con
Ecoopera



Premessa	2
Programma dei corsi	6
Dettaglio dei corsi	8
■ Economia circolare: esperienze e prassi di sostenibilità	8
■ Alla scoperta del Green Public Procurement (GPP): i Criteri Ambientali Minimi (CAM) e le nuove regole negli appalti pubblici	9
■ Le risorse per l'ambiente: panoramica su incentivi, finanziamenti e altri strumenti per i progetti verdi	10
■ Green Public Procurement (GPP) e Criteri Ambientali Minimi (CAM): nuove regole negli appalti pubblici	11
■ Finanziamenti, incentivi e risorse per l'ambiente e la sicurezza nel lavoro	12
■ Le autorizzazioni ambientali per le imprese	13
■ Illeciti ambientali e responsabilità D.Lgs. 231/2001	14
■ Cantieri & Ambiente	15
■ Rifiuti in azienda	16
■ Fenomeno Amianto: se lo conosci lo affronti - Natura, pericolosità, gestione e dismissione	17
■ Energie rinnovabili ed efficienza energetica	18
I docenti	19
Iscrizioni e tariffe	22



Ecoopera, a partire dal 2012, ha sviluppato un'articolata offerta formativa di livello avanzato in materia ambientale, per garantire a qualsiasi operatore opportunità di apprendimento iniziale e di aggiornamento. Alla formazione basilare sulle prescrizioni normative ambientali, tanto mutevoli quanto pesantemente sanzionate, ha affiancato anche percorsi su temi innovativi e di grande impatto migliorativo per le agende ambientali delle imprese di qualsiasi dimensione. I temi principali affrontati sono la gestione dei rifiuti in azienda, la gestione ambientale dei cantieri, le autorizzazioni ambientali, la gestione delle acque reflue e delle emissioni in atmosfera, i sistemi di gestione ambientale, le innovazioni gestionali e tecnologiche in area ambientale, i finanziamenti ed incentivi per l'ambiente, le energie rinnovabili, gli illeciti e danni ambientali, i ripristini e le bonifiche. Questa offerta è maturata ed ha trovato la sua originale connotazione grazie all'incontro tra la trentennale esperienza di Ecoopera, nei più svariati settori ambientali, e l'esperienza in progettazione e coordinamento didattico-scientifici dell'avv. Massimo Zortea, docente a contratto dell'Università degli Studi di Trento, esperto di diritto e politiche ambientali.

La cornice scelta per svolgere questo programma di alta formazione ambientale non poteva che essere Progetto Manifattura, l'**incubatore clean-tech di Trentino Sviluppo**, che fin dalla sua nascita ha inteso diventare non solo un polo di innovazione tecnologica nei settori dell'edilizia sostenibile, delle energie rinnovabili, della gestione dell'ambiente e delle risorse naturali, dell'economia circolare, ma anche un punto di riferimento culturale nell'ambito della green economy in Italia, attraverso eventi, seminari, workshop, presentazioni di nuovi prodotti ed attività formative.



Il programma di formazione è strutturato su base flessibile e differenziata per avvicinare anche la piccola impresa o chi vuole coinvolgere figure aziendali più operative. Accanto a corsi avanzati, monografici o anche più articolati e impegnativi, vengono proposti seminari e lezioni di carattere introduttivo. In quest'ultimi si privilegerà **il focus sulle implicazioni pratiche e su specifiche scelte aziendali**, per familiarizzare con i temi trattati e fornire prime risposte spendibili nella vita quotidiana dell'impresa. In via sperimentale verranno anche offerti tre webinar: seminari online, di breve durata, frequentabili anche dall'ufficio o da casa, per una prima conoscenza panoramica di materie trattate poi più diffusamente in alcuni corsi oppure per introdurre in maniera sintetica e più agile temi di interesse pratico.

Oltre che innovativa nei contenuti proposti e nella mentalità che intende diffondere fra gli allievi, Eco-Innovation Academy intende esserlo anche negli strumenti didattici.

L'allievo può costruirsi il proprio **percorso formativo su misura** in base alle proprie esigenze scegliendo tra i moduli disponibili. Inoltre lo stesso ha a disposizione un **supporto di tutoraggio** prima, durante e dopo i corsi, con la possibilità di esporre problemi e ricevere risposte dei docenti. Tutti i materiali di apprendimento, di consultazione e di verifica (ppt delle lezioni, pdf allegati di approfondimento, podcast audio delle lezioni) saranno disponibili su piattaforma web dedicata.

Su richiesta del partecipante, potrà essere rilasciato un attestato di partecipazione, anche relativamente al singolo corso. Ove previsto sarà possibile ottenere il riconoscimento di **crediti formativi per ASPP/ RSPP, CSP/ CSE, formatori per la sicurezza**.

AREE TEMATICHE

Eco-Innovation Academy 2017
offre percorsi nelle seguenti **AREE TEMATICHE**:

GESTIONE
AMBIENTALE



NORMATIVA
AMBIENTALE



RISORSE
PER L'AMBIENTE

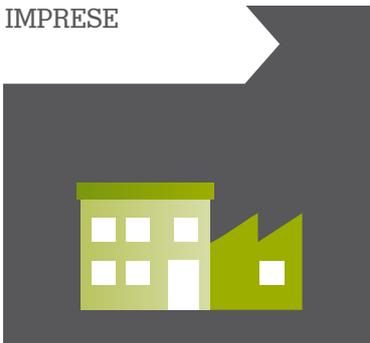


ENERGIE
RINNOVABILI



Eco-Innovation Academy 2017
è rivolto ai seguenti **TARGET**:

IMPRESE



PROFESSIONISTI



PUBBLICHE
AMMINISTRAZIONI



PROGRAMMA DEI CORSI

	ARGOMENTO	DURATA MODULI	CREDITI FORMATIVI	PAGINA
S1	Economia circolare: esperienze e prassi di sostenibilità Idee, opportunità, strumenti e benefici	3 ore	-	8
W1	Alla scoperta del Green Public Procurement (GPP) I Criteri Ambientali Minimi (CAM) e le nuove regole negli appalti pubblici	1 ore	-	9
W2	Le risorse per l'ambiente Panoramica su incentivi, finanziamenti e altri strumenti per i progetti verdi	1 ore	-	10
C1	Green Public Procurement (GPP) e Criteri Ambientali Minimi (CAM): nuove regole negli appalti pubblici Norme, nozioni, metodi, casi pratici	8 ore	4 ore rspp e formatori	11
C2	Finanziamenti, incentivi e risorse per l'ambiente e la sicurezza nel lavoro Principi, Strumenti, Canali	8 ore	4 ore rspp e formatori	12

S | Seminario **W** | Webinar **C** | Corso



ARGOMENTO	DURATA MODULI	CREDITI FORMATIVI	PAGINA
C3 Le autorizzazioni ambientali per le imprese Coniugare formalità ambientali ed esigenze pratiche aziendali	12 ore	6 ore rspp e formatori	13
C4 Illeciti ambientali e responsabilità D.Lgs. 231/2001 Comportamenti vietati e conseguenze per le persone e per gli enti. Corretta gestione delle deleghe di funzione. Prevenzione.	12 ore	6 ore rspp e formatori	14
C5 Cantieri & ambiente L'Ambiente per il Progettista e il Direttore Lavori	20 ore	10 ore rspp, formatori e coordinatori della sicurezza	15
C6 Rifiuti in azienda La corretta gestione dei rifiuti aziendali, da onere a risorsa	16 ore	8 ore rspp e formatori	16
W3 Fenomeno Amianto: se lo conosci lo affronti Natura, pericolosità, gestione e dismissione	1 ore	-	17
C7 Energie rinnovabili ed efficienza energetica Progettare e Riqualificare	20 ore	10 ore rspp, formatori e coordinatori della sicurezza	18

S | Seminario **W** | Webinar **C** | Corso

S1 | Seminario gratuito previa iscrizione online

ECONOMIA CIRCOLARE: ESPERIENZE E PRASSI DI SOSTENIBILITÀ

Idee, opportunità, strumenti e benefici

EVENTO INAUGURALE DELLA ECO-INNOVATION ACADEMY

9 ottobre 2017 | 14.30 – 17.30

Introduce e modera Emanuele Bompan



Durata: 3 ore



Argomento del seminario

Quale argomento migliore dell'economia circolare per dare l'intonazione alla scuola? Nuovi modelli di business, innovazione dei cicli di produzione, neo materiali, rinascita del design sistemico di prodotto e di filiera. Tutte le aziende che aspirano ad essere circular sanno che il ciclo di vita di qualsiasi prodotto o servizio si definisce sin dalle primissime fasi di progettazione e produzione. La fase di progettazione ed i processi di

produzione incidono infatti sull'approvvigionamento delle risorse, sul loro uso e sulla generazione di rifiuti, così come è importante estendere la durata di vita dei prodotti e pianificare in anticipo il fine vita. L'obiettivo di questo incontro è di toccare con mano saperi e processi industriali e artigianali per traghettare la propria impresa all'interno dell'economia circolare.



Programma

- LCA dei prodotti industriali in un'ottica di riuso:
Gianluca Baldo, Studio LCE
- Design sistemico nelle imprese di produzione:
Luigi Bistagnino, Politecnico di Torino
- Il concetto di materia rinnovata in ambito industriale - con esempi concreti di materiali di nuova concezione:
Emilio Genovesi, Material Connexion

ALLA SCOPERTA DEL GREEN PUBLIC PROCUREMENT (GPP)

I Criteri Ambientali Minimi (CAM) e le nuove regole negli appalti pubblici

17 ottobre 2017 | 17.00 – 18.00



Formatori: Franca Fabrizi e Massimo Zortea



Durata: 1 ora



Argomento del modulo

Il tema dei criteri ambientali minimi da osservare nelle procedure di assegnazione degli appalti pubblici per la fornitura di beni e servizi ha preso progressivamente piede anche nel diritto e nella prassi amministrativa italiana almeno a far data dal 2003.

La recente emanazione del nuovo Codice degli Appalti Pubblici (D.Lgs. 50/2016) e l'emanazione di una serie oramai nutrita di decreti ministeriali in materia rende

utile però un approfondimento sul tema e sulle implicazioni pratiche per tutti gli operatori del settore appalti (imprenditori, liberi professionisti, amministratori pubblici).

La formula webinar è stata pensata per fornire una prima panoramica generale di carattere introduttivo, propeudeutica al corso sul medesimo argomento.



Programma

- Nozioni e principi generali del GPP
- Normativa in materia di GPP e CAM: direttive UE, DM italiani, Codice degli Appalti Pubblici

GESTIONE E INTEGRAZIONE AMBIENTALE



RIVOLTO A:



LE RISORSE PER L'AMBIENTE

Panoramica su incentivi, finanziamenti e altri strumenti per i progetti verdi

FINANZA E RISORSE PER L'AMBIENTE



25 ottobre 2017 | 17.00 – 18.00

RIVOLTO A:



Formatori: Massimo Zortea e Mariasilvia Cosma



Durata: 1 ora



Argomento del modulo

In uno scenario di crescente attenzione per la sostenibilità dei modelli di sviluppo e di welfare, acquista sempre maggiore spazio la *green economy*: un ripensamento integrale dei sistemi di produzione e consumo, oltre che dell'intera impostazione delle nostre società, più sensibile alla sostenibilità anche ambientale. Purtroppo questa transizione viene frenata dalla difficoltà di reperire risorse adeguate per attuare la trasformazione verde. Le risorse ambientali – intese non solo come i mezzi a sostegno di

iniziative a favore dell'ambiente ma anche quelle ricavabili dall'ambiente stesso e da una sua accorta valorizzazione – sono tuttora un mondo sconosciuto ai più e spesso vengono sminuite alla sola componente finanziaria (i fondi per l'ambiente).

La formula webinar è stata pensata per fornire una prima panoramica generale di carattere introduttivo, propedeutica al corso sul medesimo argomento.



Programma

- Cosa sono le risorse ambientali, risorse da e per l'ambiente (tipologie, forme, contenuti)
- Quali sono le risorse ambientali: risorse informative, risorse finanziarie, risorse umane, risorse tecnologiche
- Come mobilitare le risorse

GREEN PUBLIC PROCUREMENT (GPP) E CRITERI AMBIENTALI MINIMI (CAM): NUOVE REGOLE NEGLI APPALTI PUBBLICI

Norme, nozioni, metodi, casi pratici

GESTIONE E INTEGRAZIONE AMBIENTALE



7 novembre 2017 | 9.00 – 13.00; 14.00 – 18.00

RIVOLTO A:



Formatori: Franca Fabrizi e Massimo Zortea



Durata: 8 ore



Crediti formativi: 4 ore
riconosciuti per le categorie rspp e formatori



Argomento

Il tema dei criteri ambientali minimi da osservare nelle procedure di assegnazione degli appalti pubblici per la fornitura di beni e servizi ha preso progressivamente piede anche nel diritto e nella prassi amministrativa italiana almeno a far data dal 2003. La recente emanazione del nuovo Codice degli Appalti Pubblici (D.Lgs. 50/2016) e l'emanazione di una serie oramai nutrita di decreti ministeriali in materia rende utile però un approfondimento sul tema e sulle implicazioni pratiche

per tutti gli operatori del settore appalti (imprenditori, liberi professionisti, amministratori pubblici).

Come naturale sequel del precedente webinar gratuito, questo corso breve intende offrire a tutti gli interessati un'analisi dettagliata dei principi generali del Green Public Procurement e della integrazione ambientale nelle forniture pubbliche, per passare poi ai metodi applicabili ed in particolare a quello dei CAM (Criteri Ambientali Minimi).



Programma

- Nozioni generali, principi, metodi noti
- Normativa in materia di GPP e CAM: dalle direttive UE ai DM italiani
- I nuovi scenari del Codice degli Appalti Pubblici
- Applicazione concreta: studi di caso ed elaborazione di proposte operative

FINANZIAMENTI, INCENTIVI E RISORSE PER L'AMBIENTE E LA SICUREZZA NEL LAVORO

Principi, Strumenti, Canali

FINANZA E RISORSE PER L'AMBIENTE



21 novembre 2017 | 9.00 – 13.00; 14.00 – 18.00

RIVOLTO A:



Formatori: Massimo Zortea e Mariasilvia Cosma



Durata: 8 ore



Crediti formativi: 4 ore
riconosciuti per le categorie rspp e formatori



Argomento

In uno scenario di crescente attenzione per la sostenibilità dei modelli di sviluppo e di welfare, acquista sempre maggiore spazio la *green economy*: un ripensamento integrale dei sistemi di produzione e consumo, oltre che dell'intera impostazione delle nostre società, più sensibile alla sostenibilità anche ambientale. Purtroppo questa transizione viene frenata dalla difficoltà di reperire risorse adeguate per attuare la trasformazione verde. Le risorse ambientali – intese non solo come i mezzi a sostegno di iniziative a favore dell'ambiente ma anche quelli ricava-

bili dall'ambiente stesso e da una sua accorta valorizzazione – sono tuttora un mondo sconosciuto ai più e spesso vengono sminuite alla sola componente finanziaria (i fondi per l'ambiente).

Il corso intende offrire agli operatori interessati un'impostazione metodologica per costruire un proprio sistema di valorizzazione profonda delle risorse per l'ambiente, capace di intercettare e condividere tutte le migliori opportunità, adeguandole anche ai contesti e/o alle situazioni concrete.



Programma

- Cosa sono le risorse ambientali, risorse da e per l'ambiente (tipologie, forme, contenuti)
- Quali sono le risorse ambientali: risorse informative, risorse finanziarie, risorse umane, risorse tecnologiche
- Come mobilitare le risorse
- Come investire le risorse
- Come condividere le risorse

LE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI PER LE IMPRESE

Coniugare formalità ambientali ed esigenze pratiche aziendali

NORMATIVA AMBIENTALE

5 dicembre 2017 | 14.00 – 18.00
6 dicembre 2017 | 9.00 – 13.00; 14.00 – 18.00

RIVOLTO A:



Formatore: Alessandro Chistè



Durata: 12 ore



Crediti formativi: 6 ore
riconosciuti per le categorie rspg e formatori



Argomento

Questo corso si pone l'obiettivo di fornire agli attori del settore (aziende, studi professionali, pubblica amministrazione) gli elementi necessari per una corretta gestione degli adempimenti e delle autorizzazioni ambientali. Lo scopo è quello di far apprendere, per ciascun settore produttivo, quando le autorizzazioni sono necessarie, come monitorare il rispetto delle prescrizioni, i controlli e le scadenze, quali conseguenze derivano dal mancato rispetto delle norme e prescrizioni.

In particolare, si analizzeranno: **AIA** (adempimenti normativi, iter istruttorio, aspetti tecnici, sanzioni); **Acqua**

(scarichi acque reflue domestiche e industriali, iter autorizzativo); **Aria** (adempimenti normativi, iter autorizzativo emissioni in atmosfera); **Rifiuti** (adempimenti normativi, aspetti tecnici, autorizzazioni, sanzioni); **Rumore esterno** (limiti di emissione ed immissione, adempimenti normativi, requisiti acustici passivi degli edifici); **Valutazione di impatto ambientale** (procedura di VIA, studio di impatto ambientale, iter istruttorio); **Valutazione ambientale strategica** (procedura di VAS, rapporto ambientale, iter istruttorio).



Programma

- Autorizzazione unica ambientale (AUA): scarichi idrici, emissioni in atmosfera, rifiuti, impatto acustico.
- Procedura di valutazione d'impatto ambientale (VIA), di verifica ed autorizzazione ambientale integrata (AIA).
- VIA, AIA e sistemi di gestione ambientale ISO 14001: fattori in comune

ILLECITI AMBIENTALI E RESPONSABILITÀ D.LGS. 231/2001

Comportamenti vietati e conseguenze per le persone e per gli enti.
Corretta gestione delle deleghe di funzione. Prevenzione.

NORMATIVA AMBIENTALE

9 gennaio 2018 | 14.00 – 18.00
10 gennaio 2018 | 9.00 – 13.00; 14.00 – 18.00

RIVOLTO A:



Formatore: Massimo Zortea



Durata: 12 ore



Crediti formativi: 6 ore
riconosciuti per le categorie rspsp e formatori



Argomento

Gli illeciti in materia ambientale nelle imprese stanno aumentando per importanza e numero, in parallelo alla crescente attenzione del legislatore ed al rafforzamento della vigilanza preventiva e della repressione. Più illeciti, più controlli, più sanzioni: con forti rischi soprattutto per le realtà produttive, specie se medie e piccole.

Per contro, il livello di conoscenza del tema e soprattutto delle conseguenze degli illeciti per le persone fisiche e per gli enti appare ancora carente. Servono dunque

più strumenti e opportunità di formazione, alla portata di amministratori pubblici, imprenditori e liberi professionisti, in primis, ma anche dei privati cittadini, ma parallelamente occorre più impegno negli enti interessati – aziende, enti pubblici, enti non profit ma in particolare negli enti federativi di secondo grado – per promuovere la formazione, anche sugli illeciti ambientali. Il corso vuole essere una risposta concreta a questa esigenza, impostando un metodo di prevenzione diffusa.



Programma

- Illeciti e sanzioni. Prevenire è meglio che curare
- Responsabilità di persone fisiche ed enti.
- Deleghe di funzione
- Sistemi di prevenzione degli illeciti

CANTIERI & AMBIENTE

L'Ambiente per il Progettista e il Direttore Lavori

GESTIONE E INTEGRAZIONE AMBIENTALE



16 gennaio 2018 | 9.00 – 13.00; 14.00 – 18.00

23 gennaio 2018 | 9.00 – 13.00; 14.00 – 18.00

24 gennaio 2018 | 14.00 – 18.00

RIVOLTO A:



Formatori: Nicola Betta, Marco Borile, Loris Dallago, Martina Ferrai, Massimo Zortea



Durata: 20 ore



Crediti formativi: 10 ore, riconosciuti per le categorie rsp, formatori e coordinatori della sicurezza



Argomento

La gestione dei cantieri edili o infrastrutturali è sempre più complessa e soggetta a rischi non più solo economici ed imprenditoriali, ma anche ambientali e giuridici, specie in termini di sanzioni. Le normative tecniche e sanzionatorie entrano sempre più nel dettaglio delle problematiche ambientali che tipicamente si incontrano nella quotidianità del cantiere. Una corretta gestione delle problematiche

ambientali di cantiere serve anche ad ottimizzare le risorse e garantisce ampi benefici in diversi ambiti, dal contributo al miglioramento delle condizioni di sicurezza a una migliore accettabilità della presenza del cantiere da parte della popolazione. Infatti la grande diffusione dei cantieri comporta che una loro scorretta gestione estenda in maniera significativa i suoi impatti nel tempo e nello spazio.



Programma

- Introduzione: normativa sulla gestione integrata dei profili ambientali nei cantieri - soggetti, definizioni, ruoli, adempimenti, sanzioni, prevenzione
- Fenomeni di inquinamento repentino e messa in sicurezza di emergenza all'interno del cantiere, terre e rocce da scavo
- Gestione dei rifiuti di cantiere, i materiali di scavo e i materiali pericolosi
- Ulteriori profili ambientali di cantiere: inquinamento idrico, acque intercettate/ meteoriche/ reflue/ derivate, inquinamento atmosferico, inquinamento acustico, inquinamento elettro-magnetico, inquinamento luminoso, amianto, green procurement, prescrizioni d'appalto
- Piano di gestione ambientale integrata del cantiere – piano di monitoraggio

RIFIUTI IN AZIENDA

La corretta gestione dei rifiuti aziendali, da onere a risorsa

GESTIONE E INTEGRAZIONE AMBIENTALE



6 febbraio 2018 | 9.00 – 13.00; 14.00 – 18.00
13 febbraio 2018 | 9.00 – 13.00; 14.00 – 18.00

RIVOLTO A:



Formatori: Nives Cont e Massimo Zortea



Durata: 16 ore



Crediti formativi: 8 ore
riconosciuti per le categorie rspp e formatori



Argomento

La normativa sui rifiuti continua a registrare modifiche e nuove figure. Da un lato, si introducono nuove prescrizioni di larga applicazione (si pensi ai requisiti del responsabile tecnico) e conseguenti sanzioni, dall'altro si valorizza sempre più il rifiuto come risorsa nel contesto dell'economia circolare.

Le aziende che quotidianamente si trovano a trattare e movimentare rifiuti, di qualsiasi tipo, sono le più esposte ai rischi di sanzioni penali o amministrative, che colpi-

scono sia le persone fisiche sia gli enti di appartenenza (D.Lgs. 231/2001). Ma rappresentano anche il terreno più ideale per sperimentare e consolidare idee, metodi, prassi innovativi verso un'economia realmente circolare. Questo corso aiuta a conoscere i concetti di base, impostare metodi operativi, gestire le varie situazioni, prevenire i rischi, anche sanzionatori, aggiornando anche su tutte le novità più recenti.



Programma

- Rifiuti, prodotti, sottoprodotti: classificazione, analisi e identificazione del rifiuto; distinzione da altre categorie giuridico-merceologiche
- Adempimenti normativi
- I rifiuti aziendali, in particolare pericolosi: costo, rischio o risorsa? gestione integrata dei rifiuti: prevenzione, recupero, riciclo, cessione...
- Illeciti, responsabilità e D.Lgs. 231/2001 in materia di rifiuti: condotte sanzionate, conseguenze (persone fisiche e aziende), deleghe, prevenzione

AMIANTO: NATURA, PERICOLOSITÀ, GESTIONE E DISMISSIONE

Riconoscere e trattare
i manufatti contenenti amianto

20 febbraio 2018 | 17.00 – 18.00



Formatori: Pieralberto Trentini e Matteo Zanella



Durata: 1 ora



Argomento del modulo

Ad oltre vent'anni dal divieto di utilizzo in Italia, sono ancora moltissimi gli edifici civili ed industriali, antecedenti alla metà degli anni '90, che contengono in varia natura rivestimenti, trattamenti superficiali e coibentazioni costituite da matrici che incorporano (fino al 100%) fibra di amianto. Questo materiale, per cento anni ritenuto versatile per la facile lavorabilità, i bassi costi e le proprietà isolanti, costituisce oggi un serio problema di

esposizione al rischio dei lavoratori e della popolazione, direttamente o indirettamente a contatto con la fibra che si libera dai materiali degradati dal tempo e dalle intemperie, soprattutto se costituiti da matrici friabili. La formula webinar è stata pensata per fornire una panoramica generale di carattere introduttivo, affrontando i principali punti critici del tema.



Programma

- I rischi connessi alla presenza e manipolazione di materiali contenenti amianto
- Cantieri e amianto
- Gli strumenti a presidio delle norme: sanzioni e responsabilità; incentivi e finanziamenti

GESTIONE E INTEGRAZIONE AMBIENTALE



RIVOLTO A:



ENERGIE RINNOVABILI ED EFFICIENZA ENERGETICA

Progettare e Riqualificare

27 febbraio 2018 | 9.00 – 13.00; 14.00 – 18.00

6 marzo 2018 | 9.00 – 13.00; 14.00 – 18.00

7 marzo 2018 | 14.00 – 18.00



Formatori: Giulia Benatti e Massimo Zorzea



Durata: 20 ore



Argomento

Il passaggio da una economia basata su combustili fossili ad una basata su fonti rinnovabili non è più una semplice tendenza alla moda: è parte integrante della grande transizione socio-economica resa necessaria dalle sfide climatiche e di sostenibilità. Gli operatori economici e persino i cittadini sono chiamati ad interagire in questo



Programma

- I principi generali e le norme rilevanti in materia di energia da fonti rinnovabili: principi generali della politica energetica UE e disciplina sulle fonti rinnovabili; quadro normativo in Italia; apertura del mercato dell'energia elettrica e del gas alla libera concorrenza; lotta ai cambiamenti climatici
- Risorse, incentivi e finanziamenti in materia di fonti rinnovabili: strumenti economico-finanziari pubblici; regimi di sostegno per le FER; risorse tecnologiche, fisiche e umane

ENERGIE RINNOVABILI



RIVOLTO A:



Crediti formativi: 10 ore, riconosciuti per le categorie rsp, formatori e coordinatori della sicurezza

processo. Il corso, aperto a tutti, offre una sintetica ma completa panoramica sulle varie tipologie di fonti rinnovabili, sulle principali normative di riferimento, sulle risorse pubbliche e private a supporto della transizione: per cogliere al meglio le opportunità derivanti dalla produzione di energia elettrica e termica da fonti rinnovabili.

- Il rendimento energetico in edilizia: l'efficienza energetica negli edifici; la progettazione ecocompatibile; fonti rinnovabili ed efficientamento energetico
- Le tecnologie per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili: il fotovoltaico; il mini-idroelettrico; il mini-eolico; gli impianti a biomasse
- Le tecnologie per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili: la biomassa per usi termici e il teleriscaldamento; il solare termico; l'energia geotermica.

GIAN LUCA BALDO

20 anni di esperienza internazionale in LCA e sostenibilità. Coordinatore della maggior parte dei progetti commissionati per LCE, membro del Consiglio editoriale del International Journal of Life Cycle Assessment, del Comitato esecutivo del del International EPD System, dei Comitati di indirizzo ambientale di svariate aziende multinazionali. È l'autore e il co-autore di 4 volumi sul LCA e di numerose pubblicazioni scientifiche. Gian Luca è in possesso di un master in Ingegneria delle Risorse e di Attività minerarie, un PhD in Life Cycle Assessment e di un post-dottorato di ricerca.

GIULIA BENATTI

laureata in Ingegneria Civile – indirizzo Idraulica presso l'Università degli Studi di Ferrara. Svolge la libera professione da oltre 16 anni occupandosi della progettazione di impianti elettrici e termoidraulici, impianti a fonte rinnovabili, interventi di riqualificazione energetica e infrastrutture. È esperta in Gestione dell'Energia in conformità alla norma UNI CEI 11339:2009 – settore Civile e Industriale. È Legale Rappresentante di una Società E.S.Co. ai sensi della norma UNI CEI 11352:2014. Ricopre, inoltre, la figura di certificatrice energetica.

NICOLA BETTA

ingegnere ambientale laureato a Trento, svolge la libera professione da oltre 15 anni, occupandosi di consulenza e progettazione, in particolare in interventi di bonifica siti contaminati e di gestione di rifiuti. Ha svolto la direzione lavori in molti cantieri, ove le tematiche oggetto del suo intervento si intersecano e sovrappongono.

LUIGI BISTAGNINO

professore ordinario presso il Dipartimento di Architettura e Design del Politecnico di Torino e coordinatore del gruppo di ricerca Design Sistemico, è uno dei principali studiosi di design sistemico, quel modo di progettare l'economia come un sistema di sistemi, una rete di soggetti legati da relazioni e flussi di materia ed energia.

MARCO BORILE

ingegnere ambientale, socio della società Tera Consulting. Opera come Tecnico Ambientale e Consulente per il trasporto di merci pericolose nelle diverse modalità di trasporto. Negli ultimi 15 anni ha sviluppato ampie esperienze sia nell'ambito della formazione che della consulenza ambientale, su vari argomenti tra cui si evidenziano: realizzazione di check-up ambientali, gestione dei rifiuti, bonifica dei siti inquinati, autorizzazioni e denunce in materia ambientale, sistemi di gestione ambientale.

ALESSANDRO CHISTÈ

laureato in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, ha maturato pluriennale esperienza nella consulenza ambientale, assistendo i clienti nell'interfaccia con gli organi di controllo riguardo gli adempimenti legislativi del settore ambientale. Possiede specifica competenza in vari ambiti ambientali, tra i quali: emissioni in atmosfera, scarichi acque reflue, gestione e trasporto rifiuti, indagini di impatto acustico, Valutazione Impatto Ambientale, Autorizzazione Integrata Ambientale, Concessioni idriche.

NIVES CONT

Laurea in Fisica, conseguita presso l'Università degli Studi di Trento. Fisico Professionista Senior iscritto all'elenco professionale dell'Associazione Nazionale di Fisica e Applicazioni ANFeA per i settori: Fisica industriale, dei materiali e delle tecnologie, Fisica della Terra, dell'Ambiente e del Territorio, consulente ADR per la sicurezza del trasporto delle merci e rifiuti pericolosi su strada, valutatore sistemi di gestione ambientale, responsabile tecnico gestione rifiuti, attività di raccolta e trasporto rifiuti speciali pericolosi e non, relatore in convegni e seminari attinenti la materia ambientale, docente in vari corsi di formazione sulle discipline ambientali.

MARIASILVIA COSMA

architetto consulente per clienti pubblici e privati, con oltre vent'anni di esperienza in progettazione, controllo tecnico del progetto e del cantiere e gestione dell'intervento di costruzione, dalla fattibilità alla realizzazione. Dal 2012, con Disamis S.r.l., si occupa di monitoraggio e valutazione di progetti di cooperazione, in Italia e all'estero, e di supporto tecnico per formulare proposte e identificare opportunità di finanziamento nell'ambito delle politiche comunitarie di sviluppo. Da sempre promuove la cultura dell'integrazione ambientale sia nelle consulenze tecniche specifiche sia nelle consulenze per la formazione.

LORIS DALLAGO

ingegnere ambientale e dottore di ricerca in ingegneria ambientale, socio della società ISER srl. Si occupa di consulenza, ricerca e progettazione nel settore delle bonifiche dei siti contaminati, con particolare approfondimento di tecniche di trattamento innovative, del trattamento delle acque reflue e dei rifiuti solidi. Ha sviluppato strumentazione analitica e di controllo di processi e collabora da più di 15 anni con l'Università di Trento nello sviluppo di strumentazione e nell'attività di ricerca applicata finalizzata al disinquinamento di matrici solide e liquide.

FRANCA FABRIZI

architetto, laureata all'Università La Sapienza di Roma, con trent'anni di esperienza nella redazione di studi di impatto ambientale e nei settori del recupero edilizio e dell'arredo urbano. Consulente per numerose pubbliche amministrazioni ed imprese private, programma e coordina attività inerenti il contenimento degli impatti ambientali delle opere ed il loro inserimento ambientale, sia in fase di cantiere che di esercizio, nell'ambito di procedure di VIA e VAS. Predilige la cura della componente "paesaggio", con la progettazione di sistemazioni a verde e la verifica della pianificazione urbanistica e paesaggistica.

MARTINA FERRAI

ingegnere ambientale e dottore di ricerca in ingegneria ambientale, socia della società ISER srl. Si occupa di consulenza, ricerca e progettazione nel settore delle bonifiche dei siti contaminati, seguendo tutto l'iter dalle attività di campo ai passaggi tecnico/progettuali di individuazione degli obiettivi di bonifica, del trattamento delle acque reflue e dei rifiuti solidi. Ha maturato esperienza di formazione in oltre 15 anni di attività, presso l'Università di Trento e per diversi soggetti, nel settore ambientale e della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.

EMILIO GENOVESI

Ceo di Material Connexion Italia, il più importante network internazionale di consulenza sui materiali e processi produttivi innovativi e sostenibili, con sedi negli Stati Uniti, in Europa e in Asia. Material ConneXion® promuove la creazione di contatti tra i produttori di materiali e i potenziali utilizzatori, supportandoli nella ricerca di soluzioni materiali per i loro progetti e offrendo alle aziende produttrici uno strumento di visibilità unico e non convenzionale.

PIERALBERTO TRENTINI

ingegnere meccanico con decennale esperienza nel campo della direzione tecnica di impianti e cantieri, sicurezza e igiene sul lavoro, oltre che nella progettazione, sviluppo e consulenza in vari settori, principalmente quello dei materiali per l'edilizia. Dal 2000 al 2016 ha ricoperto il ruolo di dirigente nel N.O. Medicina del Lavoro della A.P.S.S. della Provincia di Trento, seguendo attività ispettive e coordinando l'attività di comparto in particolare del settore amianto ed agricoltura. Fornisce la propria esperienza in attività di supporto e collaborazione nel campo di edilizia e rimozione amianto, oltre che proseguendo nell'attività didattica nei settori tecnici di sua competenza.

MATTEO ZANELLA

ingegnere ambientale con pluriennale esperienza nel campo della gestione dei rifiuti e delle bonifiche da amianto. Dal 2013 ricopre presso Ecoopera il ruolo di direttore tecnico nel settore delle bonifiche e recuperi ambientali. Cura sotto tutti i punti di vista la tematica delle bonifiche da amianto, dalla predisposizione della documentazione di cantiere al coordinamento del personale, fornitori e direzione lavori.

MASSIMO ZORTEA

avvocato specializzato in diritto e gestione ambientale, esperto di cooperazione internazionale ambientale. Docente all'Università di Trento (Cattedra UNESCO in Ingegneria per lo Sviluppo Umano e Sostenibile), collabora stabilmente anche con varie altre università italiane ed estere. Docente alla Scuola Forense dell'Ordine degli Avvocati di Trento. Accreditato nel Roster of Moderators for online activities on Sustainable Development del UNSCC (United Nations System Staff College). È docente e coordinatore didattico-scientifico in materie ambientali presso svariati enti di formazione, curando la progettazione e realizzazione di programmi d'alta formazione professionale. Fondatore di GREEN VIS, gruppo di lavoro in materia di Environmental Mainstreaming nella cooperazione internazionale, è fra i promotori della Scuola di Alta Formazione Agroalimentare (AFA Bari). È stato presidente del VIS, ong di Roma. Autore di numerosi articoli, paper e volumi in materia ambientale e di cooperazione internazionale, fra cui: Integrazione ambientale nei progetti di sviluppo (2013); El mainstreaming ambiental en los proyectos de cooperación internacional y desarrollo (2016).

ISCRIZIONI E TARIFFE

CATEGORIA A

soggetti insediati negli spazi di preincubazione di Trentino Sviluppo: Greenhouse (spazi di coworking presso Progetto Manifattura) e Starter (spazi di coworking presso Polo Meccatronica).

CATEGORIA B

soggetti insediati nei B.I.C. di Trentino Sviluppo (contratto di incubazione).

CATEGORIA C

soggetti che hanno partecipato a Start-Up Lab e Crash Course 2017 dell'Università degli studi di Trento, al premio D2T 2017/18, soggetti iscritti ai programmi di accelerazione e preincubazione di Hub Innovazione Trentino

CATEGORIA D

soggetti beneficiari di contributi FESR 1-2016, beneficiari bandi Seed Money FESR

CATEGORIA E

soggetti non ricompresi nelle categorie precedenti.

LUOGO DI SVOLGIMENTO

I moduli si terranno presso Progetto Manifattura (Piazza Manifattura 1, Rovereto).
Per esigenze logistiche, la sede potrebbe variare di volta in volta, previa comunicazione agli iscritti.

PER ISCRIZIONI

Tutti i corsi richiedono la registrazione online al link www.ecoopera.coop/it/agenda-formazione.
Per il riconoscimento dei crediti formativi serve la frequentazione del corso intero.

Tutte le tariffe si intendono al netto di IVA.

QUOTE DI ISCRIZIONE:

			CATEGORIA A e C	CATEGORIA B e D	CATEGORIA E
		ORE	Importo	Importo	Importo
S1	Economia circolare: esperienze e prassi di sostenibilità	3 ore	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
W1	Alla scoperta del Green Public Procurement (GPP): i Criteri Ambientali Minimi (CAM) e le nuove regole negli appalti pubblici	1 ore	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
W2	Le risorse per l'ambiente: panoramica su incentivi, finanziamenti e altri strumenti per i progetti verdi	1 ore	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
C1	Green Public Procurement (GPP) e Criteri Ambientali Minimi (CAM): nuove regole negli appalti pubblici	8 ore	€ 0,00	€ 84,00	€ 120,00
C2	Finanziamenti, incentivi e risorse per l'ambiente e la sicurezza nel lavoro	8 ore	€ 0,00	€ 84,00	€ 120,00
C3	Le autorizzazioni ambientali per le imprese	12 ore	€ 0,00	€ 112,00	€ 160,00
C4	Illeciti ambientali e responsabilità D.Lgs. 231/2001	12 ore	€ 0,00	€ 112,00	€ 160,00
C5	Cantieri & ambiente	20 ore	€ 0,00	€ 168,00	€ 240,00
C6	Rifiuti in azienda	16 ore	€ 0,00	€ 140,00	€ 200,00
W3	Fenomeno Amianto: se lo conosci lo affronti - Natura, pericolosità, gestione e dismissione	1 ore	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
C7	Energie rinnovabili ed efficienza energetica	20 ore	€ 0,00	€ 168,00	€ 240,00

Ecoopera

Località Sponda Trentina 18
38121 Gardolo Trento Italy
+39 0461 242366
formazione@ecoopera.com

Trentino Sviluppo

Via Fortunato Zeni 8
38068 Rovereto Italy
+39 0464 443111
luca.capra@trentinosviluppo.it



Trentino Sviluppo

Via Fortunato Zeni 8 - 38068 Rovereto Italy

+39 0464 443111

luca.capra@trentinosviluppo.it

www.trentinosviluppo.it

