

Corso di formazione ambientale "Progettazione eco-compatibile, metodologie e strumenti per l'innovazione ed il miglioramento dei cicli produttivi"

Proponenti ed attuatori

APAT - Servizio Promozione della Formazione Ambientale

APAT - Settore Analisi Cicli Produttivi

Gruppo di lavoro nazionale APAT- ARPA "Analisi per comparto produttivo"

Finalità ed Obiettivi

Il corso affronta le metodologie di analisi dei comparti produttivi presenti sul territorio, con particolare riferimento all'impatto sull'ambiente dei processi tecnologici sviluppati.

L'intervento formativo è mirato allo studio di tre macro-aree: eco-progettazione, analisi ambientale dei cicli produttivi ed aspetti di gestione degli impianti. In particolare, viene presentata la metodologia di analisi dei comparti produttivi sviluppata e validata nel corso degli anni con l'applicazione a molti casi studio dal Gruppo di Lavoro nazionale APAT/ARPA costituito fin dal 1997.

Le attività di analisi di comparto rientrano tra le attività di competenza di tipo multidisciplinare e trasversale rispetto ad altre attività svolte all'interno del Sistema Agenziale.

In tale ottica il corso promuove lo sviluppo delle competenze tecnico-scientifiche delle figure professionali operanti in campo ambientale ed è, in particolar modo, indirizzato ai dirigenti ed ai tecnici delle ARPA e di altre strutture pubbliche e private del settore.

Attraverso la metodologia didattica "Case Study" verranno approfonditi gli aspetti applicativi delle tematiche oggetto del corso.

Metodologie didattiche

Il corso è strutturata in due moduli formativi (di tre giorni ciascuno), di cui il primo include gli interventi introduttivi a carattere tematico.

Complessivamente i moduli sono articolati in lezioni frontali in aula ed esame di "Casi di studio" con relativa presentazione dei risultati. Inoltre tutti i contenuti tecnico-scientifici dell'attività formativa sono fruibili attraverso il sistema di Formazione Ambientale a Distanza dell' APAT, disponibile sul sito.

Contenuti

I Modulo:

- Presentazione del Sistema Agenziale APAT/ARPA/APPA e dell'iniziativa formativa;
- Presentazione delle attività di "Analisi ambientale per comparto produttivo" e del Gruppo di Lavoro nazionale APAT/ARPA;
- Servizi a supporto dei processi formativi;
- Applicazione della formazione ambientale a distanza e attività di tutoraggio di APAT;
- Inquadramento dell'attività economica: contesto territoriale e produttivo, relazione con l'indotto;
- Analisi del ciclo produttivo;
- Analisi dei fattori di impatto e di rischio ambientale: metodologie di prevenzione ed individuazione delle situazioni di rischio;
- Performance ambientali dell'attività: bilancio di materia, idrico e di energia;

- Confronto con le migliori tecniche e tecnologie disponibili: sistemi di depurazione e Best Available Technologies (BAT);
- Effetti ambientali indotti: traffico e paesaggio;
- Sistemi di monitoraggio e controllo.

II Modulo:

- Analisi di un comparto industriale;
- Analisi di un comparto agricolo/artigianale;
- Analisi delle problematiche connesse con infrastrutture territoriali: la depurazione dei reflui;
- Aspetti gestionali della sicurezza;
- Progettazione eco-compatibile;
- Esperienza operativa e fattori umani;
- Esperienze di collaborazione con le organizzazioni produttive e sociali: accordi volontari, patti per l'ambiente, certificazione, patti territoriali;
- Presentazione di esperienze di riferimento su scala territoriale;
- Progettazione per la sostenibilità ambientale;
- Strumenti di design per la sostenibilità: Eco.cathedra, Eco.disco ed Eco.officina.

Destinatari

Il corso è rivolto ai dirigenti ed ai tecnici del Sistema Agenziale, ai liberi professionisti, agli esperti di altre istituzioni pubbliche ed enti di ricerca, ed è aperto a quanti abbiano interesse ad approfondire le metodologie di analisi dei comparti produttivi.

La partecipazione è gratuita ed è limitata a 70 partecipanti previa iscrizione.

Nel caso di richieste di partecipazione eccedenti il numero previsto, sarà considerata la possibilità di ripetere il corso in altra sede.

Docenti e relatori

Ing. Gaetano Battistella - Servizio Promozione della Formazione Ambientale - APAT

Dr. Valerio Vecchiè - ARPA Piemonte

Dr.ssa Simona Cerrai - ARPA Toscana

Dr. Graziano Busani - ARPA Emilia Romagna

Dr.ssa Danila Scala - ARPA Toscana

Dr.ssa Rosanna Cintoli - ARPA Lazio

Dr.ssa Donatella Grimaldi - ARPA Liguria

Prof. Carlo Vezzoli - Università di Milano

Sig. Yuri Fabbri - ARPA Toscana

Ing. Paolo Masoni - Enea - Unità tecnico scientifica protezione dell'ambiente e tutela del territorio

Dr.ssa Emi Morroni - Dipartimento per le attività bibliotecarie, documentali e per l'informazione - APAT

Ing. Giorgio Grimaldi - Settore Analisi Cicli Produttivi - APAT

Ing. Giovanni Pino - Settore Rischio Tecnologico - APAT

Dr.ssa Daniela Antonietti - Servizio Promozione della Formazione Ambientale - APAT

Dr.ssa Alessandra Casali - Servizio Promozione della Formazione Ambientale - APAT

Sede e periodo di svolgimento

I modulo:

- 16/17 Febbraio - Sede APAT - Via Curtatone 3, Roma
- 18 Febbraio - Sede APAT - Via Vitaliano Brancati 48, Roma

II modulo:

- 16/17/18 Marzo - Sede APAT - Via Curtatone 3, Roma