

**Progettazione eco-compatibile, metodologie e strumenti per l'innovazione ed il miglioramento  
dei cicli produttivi**

**I Modulo**

**16/17/18 Febbraio 2005**

**Analisi di comparto: il metodo**

**1° giorno - 16 Febbraio 2005**

**sede APAT - Via Curtatone 3 Roma**

Ore 9.00	Registrazione dei partecipanti
Ore 9.30	Le attività di promozione della formazione ambientale di APAT e presentazione dell'iniziativa formativa Ing. Gaetano Battistella - Servizio Promozione della Formazione Ambientale - APAT
Ore 10.00	Presentazione dell' "Analisi ambientale per comparto produttivo" e del gruppo di lavoro nazionale Dr. Valerio Vecchiè - ARPA Piemonte
Ore 10.30	Strumenti per la diffusione dell'Informazione ambientale Dr.ssa Emi Morroni - Dipartimento per le attività bibliotecarie, documentali e per l'informazione - APAT
Ore 11.00	Pausa
Ore 11.15	Servizi a supporto dei processi formativi Dr.ssa Simona Cerrai - ARPA Toscana
Ore 11.45	Applicazione della formazione ambientale a distanza al corso "Progettazione eco-compatibile, metodologie e strumenti per l'innovazione ed il miglioramento dei cicli produttivi" Dr.ssa Daniela Antonietti - Servizio Promozione della Formazione Ambientale - APAT
Ore 12.15	Le attività di tutoraggio di APAT per il corso "Progettazione eco-compatibile, metodologie e strumenti per l'innovazione ed il miglioramento dei cicli produttivi" Questionario sull'analisi dei fabbisogni formativi in funzione delle tematiche del corso Dr.ssa Alessandra Casali - Servizio Promozione della Formazione Ambientale - APAT
Ore 13.00	Pausa
Ore 14.30	Inquadramento dell'attività economica: contesto territoriale e produttivo, relazione con l'indotto. Sig. Yuri Fabbri - ARPA Toscana
Ore 15.45	Pausa
Ore 16.00	Analisi del ciclo produttivo: fasi lavorative e schemi a blocchi Dr. Graziano Busani - ARPA Emilia Romagna
Ore 17.00	Discussione plenaria
Ore 17.30	Chiusura dei lavori

**2° giorno - 17 Febbraio 2005**  
**sede APAT - Via Curtatone 3 Roma**

Ore 9.00	Analisi dei fattori di impatto ambientale: analisi e definizione dei fattori di impatto e metodologie di prevenzione Dr. Valerio Vecchiè - ARPA Piemonte
Ore 11.00	Suddivisione in gruppi di lavoro su casi di studio Dr. Valerio Vecchiè - ARPA Piemonte
Ore 12.30	Sessione plenaria di presentazione dei risultati Dr. Valerio Vecchiè - ARPA Piemonte
Ore 13.00	Pausa
Ore 14.30	Performance ambientali dell'attività: bilancio di materia, idrico e di energia Dr. Graziano Busani - ARPA Emilia Romagna
Ore 15.30	Confronto con le migliori tecniche e tecnologie disponibili: sistemi di depurazione e Best Available Technologies (BAT) Ing. Giorgio Grimaldi - Settore Analisi Cicli Produttivi - APAT Ing. Giovanni Pino - Servizio Rischio Tecnologico - APAT
Ore 17.00	Sessione plenaria di discussione
Ore 17.30	Chiusura dei lavori

**3° giorno - 18 Febbraio 2005**  
**sede APAT - Via Vitaliano Brancati 48 Roma**

Ore 9.00	Effetti ambientali indotti: traffico e paesaggio Dr.ssa Danila Scala - ARPA Toscana
Ore 10.00	Sistemi di monitoraggio e controllo Dr.ssa Rosanna Cintoli - ARPA Lazio
Ore 11.00	Pausa
Ore 11.15	Suddivisione in gruppi di lavoro su casi di studio Dr.ssa Danila Scala - ARPA Toscana
Ore 12.30	Sessione plenaria di presentazione dei risultati Dr.ssa Danila Scala - ARPA Toscana
Ore 13.00	Chiusura dei lavori

**II Modulo**  
**16/17/18 Marzo 2005**  
**Analisi di comparto: applicazioni pratiche**

**1° giorno - 16 Marzo 2005**  
**Sede APAT Via Curtatone 3 Roma**

Ore 9.30	Riepilogo dei risultati dei gruppi di lavoro precedenti Ing. Giorgio Grimaldi - Settore Analisi Cicli Produttivi - APAT
Ore 10.15	Analisi di un comparto industriale Dr. Graziano Busani - ARPA Emilia Romagna
Ore 11.45	Pausa
Ore 12.00	Analisi delle problematiche connesse con infrastrutture territoriali: la depurazione dei reflui Dr. Valerio Vecchiè - ARPA Piemonte
Ore 12.30	Pausa
Ore 13.30	Analisi di un comparto agricolo/artigianale Dr.ssa Donatella Grimaldi - ARPA Liguria
Ore 14.15	Gruppi di lavoro su casi di studio Dr. Valerio Vecchiè - ARPA Piemonte
Ore 16.00	Sessione plenaria di presentazione dei risultati
Ore 17.00	Chiusura dei lavori

**2° giorno - 17 Marzo 2005**  
**Sede APAT Via Curtatone 3 Roma**

Ore 9.00	Aspetti gestionali e della sicurezza Ing. Gaetano Battistella - Servizio Promozione della Formazione Ambientale - APAT
Ore 10.00	Esperienza operativa e fattori umani Ing. Giorgio Grimaldi - Settore Analisi Cicli Produttivi - APAT
Ore 10.45	Pausa
Ore 11.00	Gruppi di lavoro su casi di studio Ing. Giorgio Grimaldi - Settore Analisi Cicli Produttivi - APAT
Ore 12.15	Sessione plenaria di presentazione dei risultati Ing. Giorgio Grimaldi - Settore Analisi Cicli Produttivi - APAT
Ore 13.00	Pausa
Ore 14.30	Progettazione per la sostenibilità ambientale Prof. Carlo Vezzoli - Politecnico di Milano
Ore 15.30	Pausa
Ore 15.45	Strumenti di design per la sostenibilità: Eco.cathedra, Eco.disco ed Eco.officina

	Prof. Carlo Vezzoli - Politecnico di Milano
Ore 16.45	Discussione plenaria
Ore 17.30	Chiusura dei lavori

**3° giorno - 18 Marzo 2005**  
**Sede APAT Via Brancati 48 Roma**

Ore 9.00	Esperienze di collaborazioni con le organizzazioni produttive e sociali: accordi volontari, patti per l'ambiente, certificazioni, patti territoriali Dr. Valerio Vecchiè - ARPA Piemonte
Ore 10.00	La piattaforma e gli strumenti per la progettazione eco-compatibile Ing. Paolo Masoni - ENEA - Unità tecnico scientifica protezione dell'ambiente e tutela del territorio
Ore 11.00	Pausa
Ore 11.15	Presentazione di esperienze di riferimento su scala territoriale Ing. Paolo Masoni - ENEA - Unità tecnico scientifica protezione dell'ambiente e tutela del territorio
Ore 12.00	Gruppi di lavoro riepilogativi Dr. Valerio Vecchiè - ARPA Piemonte
Ore 13.00	Sessione plenaria di presentazione dei risultati Dr. Valerio Vecchiè - ARPA Piemonte
Ore 14.00	Chiusura dei lavori