

**10, 11 e 12 maggio 2016**  
**MILANO**

**Corso intensivo di formazione**

## **RIFIUTI URBANI**

**Progettare, gestire e monitorare i  
servizi di raccolta**

In collaborazione con:



**AMBIENTEITALIA**

### **OBIETTIVI e DESTINATARI:**

Il corso consente di acquisire le nozioni e le abilità necessarie a perseguire **l'ottimizzazione ambientale ed economica** dei servizi di raccolta dei rifiuti e d'igiene urbana attraverso **l'innovazione nelle attività di progettazione, gestione, monitoraggio e controllo**.

Partendo da un **inquadramento normativo** delle attività di raccolta e gestione dei rifiuti urbani, il percorso formativo illustrerà le **esperienze di successo** di prevenzione della formazione di rifiuti, le **metodologie di raccolta più efficaci** per i diversi flussi, le **buone prassi volte alla contabilizzazione dei conferimenti**, anche in funzione del previsto passaggio alla **tariffa puntuale**, e gli **strumenti di gestione, monitoraggio e reporting** necessari per conseguire e documentare i risultati ambientali ed economici.

Completano il corso specifici moduli didattici sull'impiego dei **software di ottimizzazione dei percorsi di raccolta**, dei **sistemi informativi geografici** e, più in generale, degli **strumenti tecnologici** indispensabili per garantire la gestione e il controllo dei servizi di raccolta e gestione dei rifiuti urbani.

Ogni modulo didattico, della durata di tre ore, prevede 90 minuti di lezione frontale, 60 minuti di esercitazione pratica/lavoro di gruppo/analisi di casi studio e 30 minuti di sintesi/feedback/commento

Destinatari:

- Funzionari e tecnici delle Pubbliche Amministrazioni responsabili della gestione rifiuti (comuni, province/regioni, comunità di ambito, agenzie e autorità di controllo per la gestione rifiuti);
- tecnici delle utility rifiuti e delle aziende che erogano servizi di raccolta e igiene urbana;
- professionisti del settore.

### **PROGRAMMA**

**10 maggio 2016**

- 9.45** Registrazione partecipanti
- 10.00** **Inquadramento normativo (Paolo Pipere)**
- I principi fondamentali della gestione dei rifiuti;
  - Obiettivi di raccolta differenziata e recupero;
  - I titoli abilitativi dei fornitori di servizi di raccolta e gestione;
- 13.00** Pranzo
- 14.00**
- Le modalità di autorizzazione e gestione delle piattaforme di raccolta;
  - Prevenzione della formazione dei rifiuti e preparazione per il riutilizzo;
  - Rapporti con i consorzi istituiti per la raccolta e il recupero di particolari tipologie di rifiuti;
  - Dai coefficienti presuntivi della produzione di rifiuti alla tariffazione puntuale.
- 17.00** Chiusura lavori della giornata

## 11 maggio 2016

### 10.00 **Prevenzione, riuso e modelli di raccolta dei rifiuti: verso un'economia circolare (Duccio Bianchi - Ambiente Italia)**

- Buone pratiche di prevenzione e riuso dei rifiuti
- Sistemi di raccolta orientati a massimizzare il riutilizzo/riciclo di materiali, inclusi particolari flussi quali prodotti sanitari assorbenti, ingombranti, rifiuti tessili
- Sistemi di contabilizzazione dei conferimenti da parte degli utenti e introduzione di sistemi di tariffazione puntuale
- Analisi comparativa di modalità operative, performance e costi di diversi modelli di raccolta dei rifiuti

13.00 Pranzo

### 14.00 **Gestione, valutazione e reporting delle performance e degli impatti ambientali dei servizi (Andrea Moretto - Ambiente Italia)**

- Sistemi di gestione integrata ambiente, qualità, sicurezza
- Life Cycle Assessment (LCA), Carbon footprint e Dichiarazione Ambientale EPD dei servizi di raccolta rifiuti e igiene urbana
- Misure per la mitigazione degli effetti ambientali dei servizi di raccolta dei rifiuti e igiene urbana
- Valutazione delle performance tecniche, economiche e ambientali dei servizi erogati: indicatori prestazionali e analisi di benchmarking

17.00 Chiusura lavori della giornata

## 12 maggio 2016

### 10.00 **Progettazione dei servizi con ottimizzazione di percorsi e carichi di lavoro (Elio Altese e Laura Andreazzali - Ambiente Italia)**

Applicazione di software di routing optimization per la progettazione dei servizi di raccolta dei rifiuti e igiene urbana con ottimizzazione dei percorsi e dei carichi di lavoro

13.00 Pranzo

### 14.00 **Gestione e controllo dei servizi e tecnologie IT (Elio Altese e Laura Andreazzali - Ambiente Italia)**

- Sistemi informativi geografici e interfacce webgis,
- Tracciabilità di veicoli, asset e squadre operative,
- Strumenti di navigazione

16.30 Question time

17.00 Consegna attestati di partecipazione e chiusura lavori

## DOCENTI

**Elio ALTESE**— Ingegnere ambientale esperto in materia di pianificazione del ciclo di gestione dei rifiuti e analisi e progettazione dei servizi di raccolta rifiuti e igiene urbana

**Laura ANDREAZZOLI**— Geologa specializzata nell'uso di strumenti GIS e software di routing optimization applicati all'analisi e progettazione dei servizi di raccolta rifiuti e igiene urbana

**Duccio BIANCHI**— Esperto in materia di gestione dei rifiuti e analisi del ciclo di vita, è stato membro di commissioni nazionali in materia ambientale e ha collaborato con l'Osservatorio Nazionale Rifiuti. E' attualmente Presidente di ASM Pavia.

**Andrea MORETTO**— Esperto in analisi del ciclo di vita e sistemi di gestione ambientale, qualità e sicurezza, per cui è qualificato come Ispettore dal 2012.

**Paolo PIPERE**— Già Segretario Regionale Lombardia dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali. Esperto ambientale e coautore de "La nuova gestione dei rifiuti". Segretario Nazionale ASS.I.E.A.

**COORDINAMENTO SCIENTIFICO:** Paolo PIPERE e Mario ZAMBRINI

## INFORMAZIONI

La **quota di iscrizione** (€ 790 + IVA) comprende il pranzo, materiale didattico a cura dei docenti redatto appositamente per i partecipanti, i pranzi, l'attestato di frequenza e due mesi di abbonamento al [Servizio Premium](#). Per gli **sconti** applicabili fare riferimento al modulo di iscrizione.

Il **pagamento** della quota deve essere effettuato all'atto dell'iscrizione. Per quanto riguarda gli enti locali è sufficiente che pervenga entro i tempi previsti copia della determina di impegno di spesa.

Il corso è a **numero chiuso**. È pertanto indispensabile l'iscrizione ed il relativo saldo a conferma.

## SEDE

Andreola Central Hotel, Via Domenico Scarlatti 24, Milano (vicinanze Stazione Centrale) — [Come arrivare](#)

## MODULO ISCRIZIONE

Per **Iscrizioni On Line** ([clicca qui](#)) oppure inviare a mezzo **e-mail** ([formazione@tuttoambiente.it](mailto:formazione@tuttoambiente.it)) o **fax** (0523.319308) il modulo.

### Corso di formazione "Rifiuti urbani" di Milano il 10, 11 e 12 maggio 2016

**Dati partecipante:** Cognome ..... Nome .....

Società ..... Professione .....

Tel. .... Fax ..... E-mail .....

C.F. partecipante .....

Iscritto all'Ordine ..... Città .....

**Dati per fatturazione:** Ragione sociale .....

Indirizzo: ..... Città .....

Cap ..... Prov. .... P.IVA/C.F. ....

Quota € 790,00 + IVA (listino) Esenzione IVA Sì  No

Quota € 711,00 + IVA (sconto 10% per due partecipanti)

Quota € 671,50 + IVA (sconto 15% per tre o più partecipanti o abbonati Premium)

Quota € 632,00 + IVA (sconto 20% per Associati Assiea)

Saldo a mezzo bonifico bancario: IT48A0515612600CC0000029869 intestato a TuttoAmbiente SpA

Saldo con carta di credito:  Visa  Mastercard Intestazione \_\_\_\_\_

Num. Carta \_\_\_\_\_ Scadenza \_\_\_\_ | \_\_\_\_ CVV2 \_\_\_\_\_

Eventuali rinunce dovranno essere comunicate alla segreteria organizzativa entro 7 giorni prima dell'inizio del corso; successivamente a tale data sarà possibile sostituire il partecipante ma non il rimborso della quota versata. TuttoAmbiente S.p.A. si riserva la facoltà di annullare il corso qualora non si raggiungesse il numero minimo previsto dei partecipanti. Le quote eventualmente versate verranno restituite o potranno essere utilizzate per la partecipazione ad altri eventi formativi.

Titolare del trattamento dei dati è TuttoAmbiente S.p.A., con sede legale in Via Torricella 1, 29121 Piacenza (PC), che li utilizzerà solo per finalità amministrative e contabili. I Suoi recapiti postali e il Suo indirizzo di posta elettronica saranno utilizzabili, ai sensi dell'art. 130, comma 4, del Dlgs. 196/03, anche a fini di vendita diretta di prodotti o servizi analoghi a quelli oggetto della presente vendita. Lei potrà in ogni momento esercitare i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. n. 196/2003, fra cui il diritto di accedere ai Suoi dati e ottenerne l'aggiornamento o la cancellazione per violazione di legge, di opporsi al trattamento dei Suoi dati ai fini di invio di materiale pubblicitario, vendita diretta e comunicazioni commerciali e di richiedere l'elenco aggiornato dei responsabili del trattamento, mediante comunicazione scritta da inviarsi a: TuttoAmbiente S.p.A. – Via Cavour 40, 29121 Piacenza (PC), o inviando un Fax al numero: 0523 319308.

Timbro e Firma ..... data .....

### CONTATTI:

mail: [formazione@tuttoambiente.it](mailto:formazione@tuttoambiente.it)

tel. 0523 315305

### TuttoAmbiente SpA

Via Cavour 40, 29121 Piacenza

P.I./C.F. 01360130338

[www.tuttoambiente.it](http://www.tuttoambiente.it)

