

Corso di formazione

# “TECNICO DEL MONITORAGGIO E AUDIT AMBIENTALE”

*31 CFP per ingegneri  
Test di apprendimento finale  
Attestato di abilità e conoscenze per tutti gli iscritti*

**16-17-18-25 ottobre 2024 | Centro Congressi FAST, Milano**



## PRESENTAZIONE

---

*Il corso di formazione per **Tecnico del Monitoraggio e Audit Ambientale** ha l'obiettivo di formare professionisti in grado di valutare la **conformità** della **gestione aziendale** alle **normative ambientali** e ai sistemi di gestione interni.*

*I partecipanti impareranno a pianificare **attività di audit**, raccogliendo informazioni ed evidenze per monitorare e analizzare il **sistema di gestione ambientale**, proponendo interventi correttivi ove necessario. Saranno in grado di effettuare una **valutazione completa** dei sistemi di gestione ambientale, verificandone la conformità e proponendo azioni correttive per migliorare le prestazioni ambientali dell'azienda.*

*Durante il corso svilupperanno le abilità necessarie per applicare tecniche di **analisi dati statistici**, **analisi delle procedure**, **conduzione di interviste** e **costruzione di questionari per auditing**. Inoltre, acquisiranno competenze nel **monitoraggio ambientale** delle attività aziendali e nella **redazione di report**.*

*Il corso si rivolge a coloro che desiderano acquisire competenze specialistiche nel settore ambientale, con una forte attenzione al miglioramento continuo della sostenibilità aziendale e alle conformità delle normative ambientali.*

*Al termine del corso, dopo il superamento del test di apprendimento, verrà rilasciato un **attestato di conoscenza e abilità** riconosciuto dalla **Regione Lombardia**.*

## DOCENTE

---

### **Alessandro Segale**

*Professore Ordinario di Scienze della Certificazione e Fondamenti di Valutazione di Impatto Ambientale presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Milano*

*La sua attività scientifica e professionale è da sempre rivolta alle tematiche riguardanti l'economia ambientale e la governance territoriale. Già Professore Ordinario di Scienze della Certificazione e Fondamenti di Valutazione di Impatto Ambientale presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Milano e precedentemente docente dell'Ateneo Dorico di Estimo ambientale e Certificazione Agro-alimentare per 10 anni e docente di Valutazione dei danni ambientali per 4 anni a Parma.*

*È stato responsabile del settore biologico del Centro Interdipartimentale di Ricerca (CIR) composto dai Dipartimenti di Scienze della Terra, di Biologia, di Informatica e Comunicazioni e dell'Istituto di Geografia Umana dell'Università degli Studi di Milano. Fondatore e Responsabile Scientifico della prima Scuola EMAS europea per Verificatori, Consulenti e Revisori (Scuola di Ancona) dal 2004 è stato nominato Coordinatore scientifico del Comitato di Coordinamento dei Responsabili scientifici delle Scuole EMAS italiane. Nel 2010 ricopre la cattedra di Politica ed Economia Ambientale presso l'Università degli Studi di Milano*

*Dal 1996 è Presidente del Comitato Ambiente e Sicurezza di DNV GL Business Assurance Italia S.r.l. (DNV). Certificato CEPAS come Consulente di gestione ambientale.*

*Da febbraio 2003 è stato nominato membro del Consiglio di Presidenza dell'Associazione Analisti Ambientali e Centro VIA Italia, di cui è diventato poi Presidente per due mandati.*

*Ha svolto un'intesa attività di formazione nel campo della certificazione ambientale.*

*È autore di un centinaio di pubblicazioni sulle tematiche sopra riportate, sia su riviste nazionali, sia su riviste internazionali.*

# PROGRAMMA

---

## Mercoledì 16 ottobre

### 9.00 **Benvenuto al corso**

- Presentazione del docente e dei partecipanti
- Raccolta delle aspettative
- Presentazione degli obiettivi e delle modalità didattiche
- Condivisione dell'agenda della giornata

### 9.30 **Introduzione al corso**

- **Elementi di ecologia**
- **Elementi di organizzazione aziendale**
- **Elementi di statistica**

#### **L'audit e le norme ISO 19011:2018 ed ISO/IEC 17021-1:2015**

- Le norme di riferimento
- Cos'è un audit

### 11.30 **Scopo e principi dell'audit**

- Qual è lo scopo di un audit?
- Evoluzione dei Sistemi di Gestione
- Quali sono i principi dell'attività di audit?
- Chi è coinvolto in un audit e con quali responsabilità?

#### **La pianificazione dell'audit**

- Cosa sono un programma di audit e un piano di audit?

### 13.00 Pausa

### 14.00 **La pianificazione dell'audit**

- Esercitazione: Preparazione di un piano di audit STAGE 1
- Cosa è necessario tenere in considerazione quando si pianifica?
- Come si prepara una check list?
- Esercitazione: Preparazione di una checklist

### 15.00 **Lo svolgimento dell'audit e la comunicazione efficace**

- Chi partecipa alla riunione di apertura e con quali obiettivi?

#### **Lo svolgimento dell'audit e la comunicazione efficace**

Perché è importante comunicare efficacemente durante un'attività di verifica?

### 15.30 **Processi industriali del ciclo di gestione dei rifiuti Tipologia di classificazione e composizione dei rifiuti urbani e assimilati, speciali, pericolosi, tossici e nocivi La gestione dei rischi attraverso l'audit per processi Scarichi idrici Emissioni in atmosfera**

- Cos'è un rischio?
- Cosa si intende per approccio per processi e quali sono i vantaggi dell'audit per processi?

### 18.00 Dibattito e chiusura della giornata

## Giovedì 17 ottobre 2024

- 9:00 Riepilogo della prima giornata
- 9.15 **La gestione dei rischi attraverso l'audit per processi**
- Dove e cosa guardare e quale tecnica/metodo di indagine utilizzare?
  - Esercitazione: domande efficaci
- 11.00 Pausa
- 11.15 **La gestione dei rischi attraverso l'audit per processi**
- Principi di campionamento
- 11.45 **Il rapporto di audit, la riunione di chiusura ed il follow up**
- Qual è l'output di un audit?
  - Quali sono le fonti dei requisiti?
  - Come si elaborano le risultanze dell'audit
- 13.00 Pausa
- 14.00 **Il rapporto di audit, la riunione di chiusura ed il follow up**
- Esercitazione: Valutazione di casi di non conformità
  - Riunione di chiusura
  - Esercitazione: Riunione di chiusura
  - Follow up
- 15.30 **La competenza dell'auditor**
- Quali sono le competenze di un auditor?
  - Quali sono i requisiti indicati dalla ISO 19011:2018 e dalla ISO 17021-1:2015?
  - Metodi di valutazione della competenza
- 16.30 Pausa
- 18.00 Dibattito e chiusura della giornata

## Venerdì 18 ottobre 2024

- 9.00 **Sistemi di gestione ambientale**
- 9.45 **Sistema di accreditamento e certificazione e normative correlate**
- 10.15 **ISO 14001: generalità**
- 10.30 Pausa
- 10.45 **ISO 14001: requisiti**
- 11.00 **Esercitazione - checklist politica e programma**
- 13.00 Pausa
- 14.00 **Presentazione e discussione in aula dell'Esercitazione precedente**
- 14.30 **Regolamento EMAS**
- 16.00 Pausa

16.15 **Rifiuti, scarichi industriali, emissioni in atmosfera**

17.45 Dibattito

18.00 Chiusura della giornata

## **Venerdì 25 ottobre 2024**

9.00 Riepilogo prima giornata

9.15 **Aspetti Ambientali**

10.15 **Esercitazione - individuazione aspetti ambientali**

10.45 **Identificazione e valutazione aspetti ambientali**

11.15 Pausa

11.30 **Legislazione ambientale**

13.00 Pausa

14.00 **Sistemi di antinquinamento e gestione delle emergenze**

15.00 **Metodi di valutazione di impatto ambientale**

15.30 Pausa

15.45 **Esercitazione - tecniche di valutazione e simulazione di un audit ambientale**

17.45 **Chiusura del corso**

Confronto fra aspettative e obiettivi raggiunti

Raccolta dei questionari di gradimento corso

18.00 Saluti



# INFORMAZIONI GENERALI

## Modalità di partecipazione

Il corso si svolge in presenza presso il **Centro Congressi** della FAST, Piazzale Rodolfo Morandi, 2, 20121 Milano MI.

## Quote di partecipazione

♦ € 200,00 (esente IVA)

## Modalità di pagamento

Il pagamento della quota può essere effettuato tramite bonifico presso:

**Monte dei Paschi di Siena - IBAN IT34E0103001661000001002337**

Beneficiario: FAST - Partita IVA: 00916540156

La quota comprende la partecipazione al corso e il materiale messo a disposizione dai docenti. Non sono comprese le pause caffè e il pranzo.

## Modalità di iscrizione

Le iscrizioni devono essere effettuate mediante la compilazione della **scheda di registrazione** disponibile sul sito <http://www.fast.mi.it> e vengono accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili.

## Necessità di SPID personale



Informiamo che, oltre a completare l'iscrizione tramite la **scheda di registrazione** della FAST, è necessario accedere all'**app FirmaLom** di Regione Lombardia per la convalida delle presenze al corso. Si precisa che ogni partecipante deve essere in possesso del proprio **SPID personale** per poter utilizzare l'app.

Le informazioni circa le modalità di utilizzo dell'app verranno fornite dalla segreteria della Fast ai partecipanti.

## Rinunce

In caso di eventuali rinunce non pervenute per iscritto entro 5 giorni dall'inizio dell'evento, viene addebitata e/o trattenuta l'intera quota di partecipazione. La Fast si riserva la facoltà di annullare l'iniziativa o di modificarne il programma, dandone tempestiva comunicazione agli iscritti.

## Per ulteriori informazioni



[www.fast.mi.it](http://www.fast.mi.it)

**Segreteria:** ☎ 02 77790 307 - ✉ [magali.prunai@fast.mi.it](mailto:magali.prunai@fast.mi.it)

**Amministrazione:** ☎ 02 77790 320

## Prossimi corsi

