



Titolo del corso: “Valutazione impatti odorigeni”

Tipologia formativa: e-learning

Durata: 4 ore

Link: <https://www.tecnoacademy.it/catalogo/valutazione-impatti-odorigeni/>

Descrizione del corso

Il problema della valutazione degli impatti odorigeni è diventato, negli ultimi anni, sempre più importante. La maggiore attenzione rivolta a questo tipo di valutazione deriva dalla necessità di rispettare le nuove normative e dalla maggiore attenzione dimostrata dall'opinione pubblica.

Al fine di valutare la fattibilità di un determinato progetto, è quindi necessario essere in grado di prevedere quanto possa risultare impattante in relazione alle emissioni che produrrà. Il corso spiega come si affronta una valutazione degli impatti odorigeni tramite il campionamento, e come deve essere eseguito, a seconda della tipologia di ambiente o sorgente da monitorare.

Sono trattati i criteri di accettabilità al recettore, con la spiegazione della formula utilizzata (ouE/m^3), rilevata in un tempo medio e facendo riferimento ad una frequenza di esposizione. Sono presentati, tramite le formule di applicazione, i diversi modelli utilizzabili per fare corrette previsioni.

In Italia non esiste una specifica normativa nazionale per la disciplina delle emissioni odorigene. Per ovviare a questo alcune Regioni hanno redatto specifiche leggi e linee guida, con lo scopo di disciplinare i casi di molestia olfattiva. Il corso fa riferimento in particolare alle norme adottate dalla Regione Lombardia, ovvero il DGR n. 7/12764 del 16/04/2003 “Linee guida per la costruzione e l’esercizio degli impianti di produzione di compost”.

Docenti

Prof. Massimo Andretta

Massimo Andretta (Cesena, 1957) si è laureato in Fisica, “magna cum laude”, nel 1981, presso l’Università di Bologna. Ha conseguito un Master in Logic Programming presso il Touring Institute di Glasgow (U.K.). Già Direttore del Centro Ricerche Ambientali (C.R.A.) di Ravenna, Ente convenzionato con l’Alma Mater Studiorum Università di Bologna, dal 2001 è Docente Esterno di tale Università.

Massimo Andretta attualmente svolge attività di consulente T&S di diversi Enti e Società, tra cui la Servin di Ravenna. Nel contempo insegna e svolge attività di ricerca presso il C.I.R.S.A.

TecnoAcademy S.r.l.

Via Francesco Baracca 21 – 48022 Lugo (RA) – P.I./C.F. 02510020395 – REA RA 208472

tecnoacademy@pec.it – info@tecnoacademy.it – 0545 199 0104



(Centro Interdipartimentale per le Scienze Ambientali) dell'Università di Bologna sede di Ravenna, il CAI-Lab (Laboratorio di Archeo-Ingegneria del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Bologna), i Corsi di Laurea in Analisi e Gestione dell'Ambiente (Processi di trasporto e dispersione degli inquinanti in atmosfera) e di Ingegneria Elettronica per l'Energia e l'Informazione (Principi fisici per il monitoraggio energetico ed ambientale). Il Dott. Massimo Andretta è stato consulente scientifico del Ministero dell'Ambiente, presso la Commissione dell'OECD di Parigi, sugli "Indicatori di performance delle reti di monitoraggio della qualità dell'aria" e del Consiglio Regionale della Regione Emilia-Romagna relativamente alla legge regionale sulla valutazione di impatto ambientale.

Il Prof. Massimo Andretta è membro delle seguenti associazioni scientifiche internazionali:

- Society for Risk Analysis - SRA
- American Association for the Advancement of Science – AAAS System Dynamics Italian Chapter - SYDIC

Programma per argomenti e contenuti

Argomento	Contenuti
Valutazione impatti odorigeni	• Il "Problema Odori" • La Misura degli Odori: ○ Campionamenti ○ Analisi: ▪ L'Olfattometria Dinamica ▪ Il "Naso Elettronico" • Le Linee Guida per la Caratterizzazione delle Emissioni Gassose in Atmosfera • I Possibili Modelli di Simulazione per la Previsione degli Impatti Odorigeni: ○ Modelli 3D Euleriani ("Gaussiani") ○ Modelli Non Stazionari ("a Puff" o "a Segmenti/Traiettorie") ○ Modelli 3D Lagrangiani ("a Puff" o "a Particelle")

TecnoAcademy S.r.l.

Via Francesco Baracca 21 – 48022 Lugo (RA) – P.I./C.F. 02510020395 – REA RA 208472

tecnoacademy@pec.it – info@tecnoacademy.it – 0545 199 0104



TecnoAcademy

Test di valutazione finale	Fase conclusiva con valutazione dei partecipanti mediante test a risposta multipla
----------------------------	--

TecnoAcademy S.r.l.

Via Francesco Baracca 21 – 48022 Lugo (RA) – P.I./C.F. 02510020395 – REA RA 208472

tecnoacademy@pec.it – info@tecnoacademy.it – 0545 199 0104