

**GENERALITA'**

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_

Ente di appartenenza \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_

Tel/Fax \_\_\_\_\_

Professione \_\_\_\_\_

**DATI FISCALI**

Intestataro \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

C.F. o P.IVA \_\_\_\_\_

 FATTURA RICEVUTA

*La raccolta dei dati personali verrà effettuata nel rispetto delle vigenti leggi sulla privacy (D. Lgs. 196/03) e sarà finalizzata alla diffusione, mediante fax e/o posta elettronica, delle attività del SEED. In ogni momento, a seguito di relativa richiesta, si potrà essere cancellati dalla lista.*

Firma \_\_\_\_\_

**QUOTA DI ISCRIZIONE € 180.00 IVA inclusa****MODALITA' DI PAGAMENTO****BONIFICO BANCARIO INTESTATO A:**

*Dipartimento di Ingegneria Civile  
Facoltà di Ingegneria - Università di Salerno*

**BANCA:** UNICREDIT Banca di Roma**IBAN:** IT 04 X 03002 76210 000400003574*Indicare nel bonifico il nome dell/i partecipante/i***SEGRETERIA SCIENTIFICA**

V. Belgiorno, V. Naddeo, T. Zarra  
Tel. 089.969335 - Fax. 089.969620

e-mail: tzarra@unisa.it - web: www.seed.unisa.it

**CON IL PATROCINIO DI:**

**GITISA**  
Gruppo Italiano di  
Ingegneria Sanitaria Ambientale



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Avellino



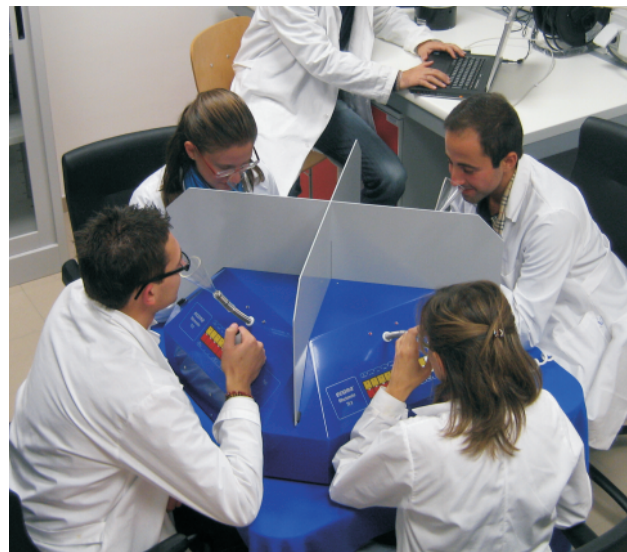
Dipartimento di Ingegneria Civile  
Università degli Studi di Salerno

**SEED**

Sanitary Environmental  
Engineering Division

**CORSO DI FORMAZIONE**

# Caratterizzazione degli odori per la valutazione dell'impatto ambientale



## Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale

Dipartimento di Ingegneria Civile  
Università degli Studi di Salerno

# 26-27 Novembre 2009

Gli odori provenienti dalle attività antropiche rappresentano uno dei principali elementi di impatto avvertiti dalla popolazione, anche in riferimento alla preoccupazione che al fastidio derivante dal cattivo odore possa corrispondere un rischio per la salute. Gli odori finiscono così per essere spesso la causa principale di opposizione alla localizzazione di nuovi impianti ambientali o industriali o l'elemento di conflitto in frequenti diatribe che coinvolgono cittadini e gestori di attività artigianali o imprenditoriali.

Le difficoltà nella soluzione di tali controversie sono anche conseguenti alla assenza di leggi nazionali e di riferimenti universalmente riconosciuti per la determinazione oggettiva della fastidio indotto. Solo in poche Nazioni, infatti, esistono criteri di qualità o limiti di emissioni di odore dalle sorgenti industriali. In ambito europeo trova applicazione la norma CEN 13725:2003 riferita al campionamento ed alla quantificazione degli odori con l'olfattometria dinamica.

Obiettivo del corso è quello di divulgare le basi teoriche ed applicative delle problematiche di campionamento e misura degli odori con tecniche olfattometriche ed analitiche, allo scopo di fornire risposte concrete alla richiesta di conoscenza che perviene dalla popolazione e dal mondo tecnico-scientifico ed offrire uno strumento oggettivo agli enti preposti alla gestione e controllo del territorio ed ai professionisti coinvolti sempre più di frequente in tale tipo di problematiche. L'organizzazione del corso prevede una prima giornata dedicata all'acquisizione degli strumenti teorici necessari per la piena comprensione delle problematiche in argomento ed una seconda giornata di lavoro mirata all'applicazione in campo di quanto presentato.

## MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Compilare e trasmettere la scheda d'iscrizione via e-mail o fax alla Segreteria organizzativa ([tzarra@unisa.it](mailto:tzarra@unisa.it), Fax: 089-969620) entro il 20 novembre 2009, comprensiva della ricevuta di pagamento effettuato. Le iscrizioni saranno accettate fino all'esaurimento dei posti disponibili.

## PROGRAMMA

### I GIORNATA (26 novembre)

- 9:30 Registrazione dei partecipanti**
- 10:20 Saluti**  
*L. Ascione (Direttore Dipartimento di Ingegneria Civile, Università di Salerno)*
- 10:30 Inquadramento tecnico-normativo: quadro nazionale e orientamenti in ambito europeo**  
*V. Belgiorno (Università di Salerno)*
- 11:45 Parametri di caratterizzazione degli odori**  
*T. Zarra (Università di Salerno)*
- 13:00 PAUSA PRANZO**
- 15:00 Tecniche e tecnologie di campionamento**  
*V. Naddeo (Università di Salerno)*
- 16:15 Metodi e strumentazioni di quantificazione**  
*T. Zarra (Università di Salerno)*

### II GIORNATA (27 novembre)

- 9:00 Visita tecnica presso l'impianto di depurazione delle acque reflue di Salerno, con discussione delle problematiche di odori ed applicazione in campo delle tecniche di campionamento**  
*V. Belgiorno (Università di Salerno)  
G. Corbo, M. Nappa (S.I.I.S. S.p.A.)*
- 11:00 Caso applicativo di stima del livello di odore da una attività artigianale**  
*T. Zarra (Università di Salerno)*
- 12:15 Caso applicativo di valutazione dell'impatto da odore di un grande impianto di depurazione**  
*V. Naddeo (Università di Salerno)*