

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Le disfunzioni del processo biologico a fanghi attivi

Giovedì, 10 aprile 2008

**Parco ACOS Bettole
Strada Cassano 140 – Novi Ligure**

Cognome_____

Nome_____

Ente / Azienda_____

Associata Federutility: SI ☐ NO ☐

Indirizzo_____

CAP_____ Città_____ Prov._____

e-mail_____

Tel_____ Fax_____

In ogni caso specificare per la fatturazione:

Ragione sociale_____

Indirizzo_____

CAP/Città/Prov._____

C.F./P. IVA_____

Segreteria organizzativa

Sig.ra Silvia Lisei – Gestione Acqua S.p.A.

Strada Statale 35 dei Giovi, 42 - 15057 Tortona (AL)

tel. e fax: 0131-872712

e-mail: silvia.lisei@asmt.it

Modalità di iscrizione

La partecipazione al corso è subordinata alla regolare iscrizione da effettuare entro il **4 aprile 2008** con una delle seguenti modalità:

- invio della presente scheda via e-mail o via fax alla segreteria organizzativa
- registrazione on-line sul sito www.fondazioneamga.org
- registrazione on-line sul sito www.federutility.it

Il pagamento della quota di iscrizione è da effettuarsi a mezzo bonifico bancario sul conto corrente intestato a GESTIONE ACQUA S.p.A. – IBAN IT4010607548420000000032326 – Causale: *Corso 10.04.08*.

Le iscrizioni saranno accettate fino all'esaurimento dei posti disponibili (30).

Quote di iscrizione

Euro 590 + IVA per il primo partecipante.

Euro 540 + IVA per iscrizioni pervenute 15 giorni prima della data di inizio del corso.

Euro 490 + IVA per ogni partecipante successivo al primo della stessa azienda/ente.

Per le aziende associate a Federutility sconto del 20% sulle tariffe sopra indicate.

Materiale didattico

A tutti i partecipanti sarà consegnata una copia delle relazioni.

La raccolta dei dati personali è effettuata nel rispetto delle vigenti leggi sulla privacy (L. 675/96) ed è finalizzata alla diffusione di convegni e seminari. In ogni momento, a seguito di relativa richiesta, si potrà essere cancellati dalla lista.

Sede del corso:



Il collegamento tra il centro convegni e Novi Ligure sarà garantito tramite bus navetta. I partecipanti interessati a detto servizio dovranno preventivamente prenotarsi al momento dell'iscrizione.



Giovedì, 10 aprile 2008

**Parco ACOS Bettole
Strada Cassano 140 – Novi Ligure**

LE DISFUNZIONI DEL PROCESSO BIOLOGICO A FANGHI ATTIVI

Con il patrocinio di



Le disfunzioni del processo biologico a fanghi attivi

Le disfunzioni del processo biologico a fanghi attivi comportano di frequente il non rispetto dei limiti nell'effluente degli impianti di depurazione sia civili che industriali, e complessi problemi di gestione sia in termini di operatività delle unità di trattamento sia in termini di innalzamento del rischio igienico per gli operatori. Infine, tali disfunzioni determinano consistenti oneri aggiuntivi di esercizio.

La corretta individuazione del problema e l'accurata ricerca delle cause che lo hanno provocato costituiscono la base conoscitiva di partenza per qualsiasi tipo di intervento mirato al ripristino del funzionamento ottimale degli impianti.

Il corso intende fornire ai partecipanti, preliminarmente, la conoscenza sulla dinamica delle popolazioni batteriche costituenti i fanghi attivi, sulle condizioni operative e sulle configurazioni di impianto che possono indurre alterazioni nella biocenosi, con conseguente perdita della capacità di sedimentare del fango stesso. Successivamente sarà dato ampio spazio alle metodiche di riconoscimento dei singoli problemi e delle cause scatenanti, nonché alle tecniche biologiche di individuazione delle specie microbiche responsabili dei fenomeni di malfunzionamento. Infine saranno trattati i metodi di "cura" dei sistemi affetti da tali disfunzioni, riportando esempi di calcolo e reali casi di studio.

PROGRAMMA

- 8.45** Registrazione dei partecipanti
- 9.00** Introduzione
M. Torregrossa
- 9.15** Componenti microbici del fango attivo
V. Tandoi
- 9.45** Processi biologici a fanghi attivi e loro principali disfunzioni
M. Torregrossa
- 10.45** I protozoi come indicatori dell'efficienza del processo
G. Cesaro
- 11.15** *Coffee break*
- 11.30** Tecniche microbiologiche per l'individuazione dei microrganismi nel fango attivo: microrganismi filamentosi
V. Tandoi
- 12.30** Analisi delle possibili cause che provocano le disfunzioni
M. Torregrossa
- 13.15** *Pranzo*
- 14.30** Criteri di selezione biologica dei microrganismi filamentosi e strategie di controllo
M. Torregrossa
- 15.30** Casi di studio: esempi di applicazioni reali dei metodi di "cura" e valutazione dei risultati
M. Miana - G. Cesaro
- 17.00** Conclusioni/Dibattito

DOCENTI	
Dott. Michele Torregrossa	Università degli Studi di Palermo Dip. di Ingegneria Idraulica e Applicazioni Ambientali <i>mtorre@idra.unipa.it</i>
Dott. Valter Tandoi	CNR IRSA - Roma <i>tandoi@irsa.cnr.it</i>
Dott. Gianpiero Cesaro	Impianto Depurazione Area Nolana - Maragliano (NA) <i>gp.cesaro@tin.it</i>
Dott.ssa Paola Miana	Vesta S.p.A. - Venezia <i>p.miana@vestaspa.net</i>