

## Modalità d'iscrizione

L'iscrizione dovrà avvenire compilando il modulo allegato ed inviandolo:

- ☞ via fax al numero **0925.72079**
- ☞ oppure via e-mail all'indirizzo [info@cadaonline.it](mailto:info@cadaonline.it)

**Termine iscrizioni: 12/06/2017**

**L'iscrizione è gratuita** e comprende l'acquisizione della copia degli atti e le colazioni di lavoro.

- ☛ L'iniziativa è comunque a **numero chiuso** e le adesioni verranno accolte fino all'esaurimento dei posti disponibili.

Per informazioni rivolgersi alla Segreteria organizzativa

*Sig. D'Anna Calogero*

- ✓ *tel. 0925.71148 – 73138 cell. 3663272317*

*Sig. Enrico Monaco*

- ✓ *tel. 0925.71148 – 73138*

## Dove Siamo



**Da Palermo:** Autostrada A29 > uscita Castelvetrano > SS 115 per Agrigento > svincolo Menfi

oppure SS 624 Palermo-Sciacca > Svincolo Menfi (*bivio Misilbesi*)

**Da Agrigento:** SS115 Dir. Trapani > uscita Svincolo Menfi

**Da Trapani:** Autostrada A29 > Svincolo Alcamo Dir. Mazara Del Vallo uscita Svincolo Castelvetrano > SS115 Dir. Agrigento > Svincolo Menfi

## Sede del Seminario

**C.A.D.A. snc**

via Pio La Torre n. 13  
92013 MENFI (AG)



## Sala Convegni CADA snc

### COORDINAMENTO SCIENTIFICO

☞ **dott. Filippo Giglio - CADA snc**

☞ **Ing. Luca Castiglioni - CADA snc**

### Segreteria Organizzativa

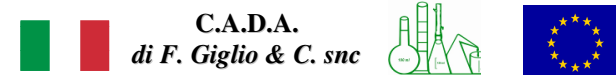
**Calogero D'Anna – CADA snc**

**CADA snc** Menfi (AG)

Tel. 0925-71148 - 73138 Fax 0925 -72079

[info@cadaonline.it](mailto:info@cadaonline.it)

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



Con la Collaborazione Tecnica di



**Provider autorizzato**  
ai sensi del "Regolamento per la formazione professionale continua ai sensi del D.P.R. 7 agosto 2012, n. 137, articolo 7"

**Ai Chimici Partecipanti al Seminario Saranno Riconosciuti**

**4 Crediti Formativi**

## Workshop

**“Contesto Tecnico Normativo-Aspetti Gestionali e Tecnologie Innovative di Depurazione Acque Reflue”**



**Menfi - AG**  
**Venerdì 16 GIUGNO 2017**  
**Ore 9,00**  
*via Pio La Torre n°13*

## PRESENTAZIONE

L'esercizio di un impianto di depurazione di "acque reflue", sia "urbane" che "industriali", va oggi definito in un più ampio contesto di suo efficace rapporto tra la funzione di trattamento esercitata e l'effetto che questa determina a carico della "matrice ambientale" (corpi idrici, mare, suolo) che "riceve" il refluo depurato.

Quindi, anche in ragione di poter risultare coerenti con le nuove norme di tutela ambientale introdotte con il **Titolo VI-bis del cp, non più** mera somma di trattamenti avulsi dal risultato in termini di tutela ambientale del ricettore, ma scelta degli stessi in relazione agli obiettivi di sua tutela e/o di suo risanamento.

Ciò non dimenticando, a titolo di mero esempio, che un trattamento **obbligatorio** di "clorazione" può, esso stesso, determinare una **modifica significativa e misurabile** delle **caratteristiche biotiche** di un definito corpo idrico ricettore.

Quindi concretizzandone il suo "inquinamento ambientale" con annesse responsabilità penali a carico di "chiunque" abbia determinato l'evento, ivi compresa l'autorità amministrativa che ne ha definito impropriamente l'obbligo.

Necessità, pertanto, di dover contestualizzare il singolo divenire tecnico amministrativo rispetto a mirate **valutazioni sito specifiche** ed annessi **obiettivi di miglioramento della qualità** delle matrici ambientali coinvolte con annessi **obblighi di loro monitoraggio** nel tempo.

Filippo Giglio



## Contesto Tecnico Normativo, Aspetti Gestionali e Tecnologie Innovative di Depurazione Acque Reflue

⇒ h.9:00 – Registrazione Partecipanti

h. 9:30

✳ **Saluto del Sindaco di Menfi – Presidente ATI -AG**  
Arch. Enzo Lotà

❖ **Sessione Tecnico-Normativa**

h. 9:40 **Obiettivi di tutela ambientale dalla L.R. 27/86 al D. Lgs. 152/06 per il trattamento delle "Acque Reflue Urbane" nella Regione Sicilia**

Dott. Eugenio Cottone (Chimico - già Dirig. ARTA)

h. 10:00 – **Obblighi di adeguamento, vincoli normativi e criticità gestionali degli impianti di depurazione delle "Acque Reflue Urbane" in Sicilia**

Dott. Filippo Giglio (Chimico Libero Professionista)

h. 10:20 – **Compatibilità Giuridica tra gli obblighi di adeguamento ed i vincoli contrattuali/economici del "soggetto gestore" pubblico e/o privato**

Avv. Lillo Fiorello

h. 10:40 – **Il "Recupero di Materia" a fine agronomico come obiettivo della "Gestione Sostenibile" dei "fanghi biologici" di depurazione**

Ing. Franco Barrovecchio (Girgenti Acque spa)

✚ **break – Pausa caffè h. 11:00**

✚ **Sessione Tecnico-Normativa**

h. 11:20 – **pompe & sistemi nel settore depurazione e settore MBR. Innovazioni sulle macchine attualmente in uso con tecnologie all'avanguardia**

S. Olivetto (Netzsch)



h. 11:40 **Pretrattamenti meccanici per impianti biologici tradizionali, MBR e per scarichi industriali**

D. Ravelli – F. Campagnoli (Wam Group)



h. 12:10 **Sistemi innovativi nei processi MBR applicati al trattamento di acque reflue civili ed industriali**

T. Sirianni (Caldic – Microdyn Nadir)



h. 12:30 – **Additivi coadiuvanti dei trattamenti chimico fisico e/o biologici delle acque reflue civili ed industriali**

Ing. Fabio Cangialosi – Dott. Gianluca Livigni  
(Water&Process Technologies)

h. 12:45 – **Esercizio di un Impianto ad Osmosi Inversa 150 m<sup>3</sup>/die di Trattamento del Percolato di Discarica**

Ing. Luigi Licata – Catanzaro Costruzioni srl

h. 13:00 – **Revamping di un impianto di depurazione di "acque reflue industriali" con tecnologie innovative**

Ing. Nino Polizzi (Libero Professionista)

✚ **Colazione di lavoro 13:20**

h. 15:00 **Tavola Rotonda**

Moderatore - Dott. F. Giglio – Ing. Michele Galdi

Confronto su aspetti tecnico-normativi e su specifiche soluzioni impiantistiche a casi concreti

h. 17:00 **Chiusura Lavori**