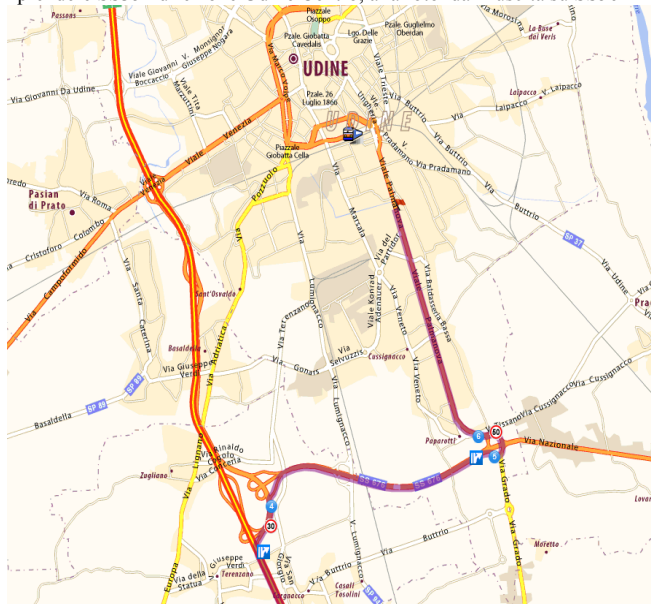


SEDE

CAFC S.p.A. Viale Palmanova, 192 UDINE

Uscita UDINE sud, girare a destra su SS676 direzione Z.I.U.-Z.A.U.
prendere SS352 direzione Udine Centro, alla rotonda 4°uscita su SS56



ORGANIZZAZIONE

Prof Paolo Pavan, Università Ca' Foscari di Venezia
Ing. Annalisa Pinzano – CAFC S.p.A.- 0432 517390

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione al seminario è gratuita per gli studenti del Master e per i dipendenti delle aziende che sostengono il Master.

La quota di partecipazione degli esterni è pari a 300 € (+ IVA) da versare a:

**CONSORZIO INCA, Cassa di Risparmio di Venezia
Filiale Via Torino - Mestre**

IBAN IT89 0 06345 02010 100000046315

Nella causale si prega di specificare le date del workshop

Il numero dei posti disponibili è limitato, e si accetteranno le iscrizioni fino ad esaurimento dei posti.

Tutti i partecipanti devono restituire compilata la scheda allegata,
via fax (0422 32.64.98) o via mail
(info@masteringegneriaambienteenergia.com).

Per informazioni:

dott.ssa Cristina Cavinato, Segreteria Tecnico-Scientifica
del Master in “Ingegneria Chimica della Depurazione delle
Acque e delle Energie Rinnovabili” – tel 0422 321037

SCHEDA DI ISCRIZIONE*

UDINE

7 e 8 giugno 2012

Integrazione dei cicli di trattamento reflue e rifiuti organici

Cognome, nome, titolo

Qualifica

Ente/Società di appartenenza

Indirizzo

CAP. Città Provincia

Telefono

Telefax

E-mail

Firma

L'iniziativa è gratuita

Garanzia di riservatezza: i dati personali vengono elaborati nel rispetto del D. Lgs. 30/06/2003 n°196 sulla tutela della Privacy. Questi verranno utilizzati dalla Segreteria del Master “Scuola di Ingegneria Chimica Ambientale” per l’invio di programmi di iniziative scientifiche e non verranno, per nessun motivo, comunicati o diffusi a terzi. Si potrà comunicare in qualsiasi momento la modifica o la cancellazione dalle liste. Qualora non si desiderasse ricevere comunicazioni, si prega barrare la casella a lato



MASTER INTERUNIVERSITARIO DI II LIVELLO



INGEGNERIA CHIMICA
DELLA DEPURAZIONE DELLE ACQUE
E DELLE ENERGIE RINNOVABILI

Workshop

**Integrazione dei cicli di
trattamento acque reflue e
rifiuti organici**

**UDINE,
7-8 Giugno 2012**



Università
degli studi di
Verona

Università
degli studi di
Padova



Università
degli studi di
Udine

Università Ca'
Foscari
Venezia



Università
degli studi di
Trieste

Università
degli studi di
Bologna



Università
Politecnica
delle Marche

Consorzio
Interuniv.
Nazionale
Chimica per
l'Ambiente



www.masteringegneriaambienteenergia.com

Integrazione dei cicli di trattamento acque reflue e rifiuti organici.

UDINE,
7-8 Giugno 2012

Obiettivi del Workshop: L'attuale scenario Europeo in materia di rifiuti e l'incalzante problema legato agli approvvigionamenti energetici richiede una profonda riflessione sulle politiche gestionali da applicare relativamente al contesto dei rifiuti solidi urbani. In particolare, l'implementazione nel sistema nazionale delle raccolte differenziate a seguito dei recepimenti comunitari contenuti nel T.U. 152/2006 ha comportato la produzione di flussi di rifiuto caratterizzati da un'omogeneità molto elevata, e quindi molto più facilmente associabili a differenti tecnologie di smaltimento specifiche atte a consentire l'applicazione di logiche conservative delle risorse. Nel caso della frazione organica (FORSU), è oramai dimostrata la possibilità di ottenere materiali con altissimi contenuti di frazioni biodegradabili, tali da ridurre la percentuale di componenti indesiderabili a valori minimi, e al tempo stesso caratterizzati da contenuti d'acqua molto elevati. Ciò suggerisce la possibilità di integrare i cicli di trattamento dei questi materiali con le strategie applicate nell'ambito della depurazione, trovando quale anello di congiunzione le linee fanghi esistenti. Queste, con minime modifiche, possono accogliere questi nuovi flussi di rifiuto, portando a sinergie tali da ottenere importanti risparmi in termini di costi di impianto e notevoli ricavi in fase di esercizio. In questo contesto, il workshop si propone di discutere lo stato attuale delle conoscenze, contestualizzandole nell'ambito locale e fornendo esempi di approcci di successo utilizzati in altre parti del territorio nazionale, sia in termini di organizzazione della raccolta che di scelte tecnologiche strategiche. Saranno discussi i diversi approcci processistici al trattamento, ed analizzati a 360° i feedback sull'ambiente derivanti dall'applicazione di queste tecnologie, con particolare riferimento agli impatti e benefici derivanti dai flussi liquidi di risulta sulle linee acque esistenti.

Il Workshop è parte integrante delle attività didattico-formative del Master in Ingegneria chimica della depurazione delle acque e delle energie rinnovabili, pertanto la prima parte della mattinata sarà dedicata alla progettazione delle filiere avanzate applicato all'ambito oggetto dell'incontro. Seguiranno relazioni connesse a casi di studio specifici, dall'implementazione delle raccolte differenziate spinte all'analisi di impianti esistenti operanti attraverso queste logiche. Le informazioni saranno presentate da tecnici esperti afferenti a strutture pubbliche di settore di riconosciuto valore e rappresentanti di rilievo del mondo accademico.

Giovedì 7 Giugno 2012

- 9,30-10.30 La sostenibilità delle nuove linee fanghi attraverso l'integrazione dei cicli di trattamento acque e rifiuti
Prof. Paolo Pavan, Università Ca'Foscari di Venezia-DAIS
- 10.30-11.00 L'implementazione del porta a porta: il caso di Priula e TV3
Contarina SpA
- 11.00-11.15 Coffee break
- 11.15-12.00 Caso di studio
Relatore da confermare
- 12.00-12.30 Utilizzo di dissipatori sottolavello: fattibilità tecnica ed economica nella città di Chieri
Dott. Francesco Fatone, Università degli Studi di Verona
- 12.30-14.00 Pranzo
- 14.00-14.30 L'implementazione della co-digestione anaerobica nel settore agricolo-zootecnico nel Veneto
Dott. David Bolzonella, Università degli Studi di Verona
- 14.30-15.00 Il downstream nella digestione anaerobica: rimozione e recupero dei nutrienti.
Dott. Nicola Frison - Università Ca' Foscari di Venezia
- 15.00-15.30 L'approccio attuale nella depurazione nel bacino CAFC e linee di sviluppo
Ing. Annalisa Pinzano CAFC
- 15.30-16.30 Discussione e chiusura lavori

Venerdì 8 Giugno 2012

- 9.00-13.00 Visita azienda e impianto di Lignano Sabbiadoro
Personale CAFC

