

VI Convegno di approfondimento

OTTIMIZZAZIONE DELLA DIGESTIONE ANAEROBICA

LOMAZZO, VENERDI' 28 OTTOBRE 2016

09:00 - 13:00

PARCO SCIENTIFICO TECNOLOGICO ComoNExT

Via Cavour, 2 - 22074 - Lomazzo (CO)

**“Strategie di ottimizzazione della Digestione Anaerobica:
dalla produzione di biometano alla gestione innovativa dei surnatanti”**

Il Seminario metterà a disposizione dei partecipanti un confronto tra Tecnici sulla gestione della digestione anaerobica, lo stato dell'arte dal punto di vista delle soluzioni tecniche ed i principi per l'ottimizzazione.

Agli Ingegneri partecipanti a tutta la durata del convegno verranno riconosciuti n.3 CFP ai sensi del regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale

MODERATORI

Prof. Ing. Francesca Malpei
Politecnico di Milano (MI)

Ing. Domiziano Basilico
SEAM engineering, Lomazzo(CO)

RELATORI

Prof. Ing. Francesca Malpei
Politecnico di Milano (MI)

Ing. Marco Bernasconi
Sud Seveso Servizi, Carimate (CO)

Ing. Domiziano Basilico
SEAM engineering, Lomazzo(CO)

Ing. Andrea Lanzini
Politecnico di Torino (TO)

Ing. Davide Scaglione
Politecnico di Milano (MI)

Ing. Roberto Villano
SEAM engineering, Lomazzo (CO)

Prof. Ing. Mario Grosso
Politecnico di Milano (MI)

Prof. Ing. Vincenzo Belgiorno
Università di Salerno (SA)

Ing. Luca Pedrazzi
SUEZ, Milano (MI)

Prof. Ing. Laura A. Pellegrini
Politecnico di Milano (MI)

Ing. Cristiano Fiameni
Comitato Italiano Gas, Milano (MI)

Dott. Marco Scaramelli
Green2green, Lomazzo (CO)

PROGRAMMA DELLA GIORNATA

08:30 - 09:00 Accoglienza e Registrazione Partecipanti

09:00 - 09:10 INTRODUZIONE AL CONVEGNO
Ing. D. Basilico (SEAM engineering)

09:10 - 09:30 DIGESTIONE ANAEROBICA FANGHI: SITUAZIONE ITALIANA, BENCHMARK E MODALITÀ DI OTTIMIZZAZIONE
Prof. Ing. F. Malpei (Politecnico di Milano)

09:30 - 09:50 ASPETTI ECONOMICI E GESTIONALI DI UN IMPIANTO DI DIGESTIONE ANAEROBICA AD ALTO CARICO
Ing. M. Bernasconi (Sud Seveso Servizi) - Ing. D. Basilico (SEAM engineering)

09:50 - 10:10 NUOVE TECNOLOGIE PER LO SFRUTTAMENTO DEL BIOGAS: LE CELLE A COMBUSTIBILE - CASO STUDIO
Ing. A. Lanzini (Politecnico di Torino)

10:10 - 10:30 TRATTAMENTI AVANZATI DEI SURNATANTI DI DIGESTIONE ANAEROBICA (DENO2/ANAMMOX)
Ing. D. Scaglione (Politecnico di Milano) - Ing. R. Villano (SEAM engineering)

10:30 - 10:50 ECONOMIA CIRCOLARE: DALLA FORSU AL BIOMETANO
Prof. Ing. M. Grosso (Politecnico di Milano)

10:50 - 11:10 Coffee break

11:10 - 11:30 PRETRATTAMENTI PER LA CODIGESTIONE NEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE
Prof. Ing. V. Belgiorno (Università di Salerno)

11:30 - 11:50 PRODUZIONE BIOMETANO DA IMPIANTI DI DEPURAZIONE CIVILI - CASI STUDIO
Ing. L. Pedrazzi (SUEZ)

11:50 - 12:10 TECNOLOGIE DI PURIFICAZIONE DEL BIOGAS PER L'OTTENIMENTO DI BIOMETANO
Prof. Ing. L. Pellegrini (Politecnico di Milano)

12:10 - 12:30 IMMISSIONE IN RETE: ASPETTI TECNICI E CONTROLLI ALLA LUCE DELLA UNI/TR 11357
Ing. C. Fiameni (CIG Comitato Italiano Gas)

12:30 - 12:50 INCENTIVI- POTENZIAMENTO DIGESTIONE ANAEROBICA - INCENTIVI BIOMETANO DA FORSU
Dott. M. Scaramelli (Green2green)

12:50 - 13:20 CONCLUSIONI E DIBATTITO

13:20 Buffet

COSA FACCIAMO



Trattamento acqua/aria



Servizi per la sicurezza



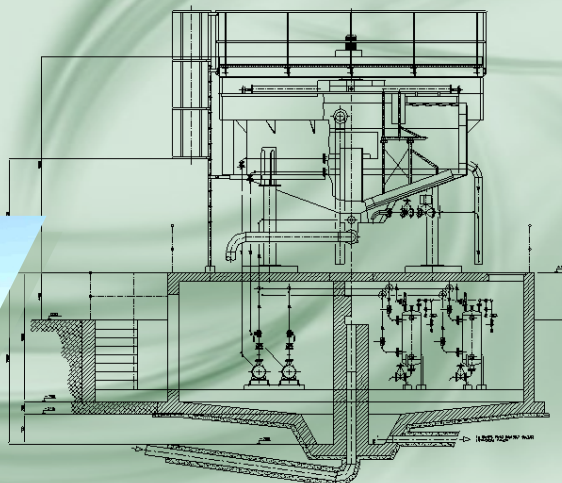
Supporto alle imprese



Servizi ambientali



Ricerca ed innovazione



SEZIONE TEORICA

NEL SETTORE IMPIANTISTICO/AMBIENTALE:

- **Ingegneria di Processo** in campo ambientale, dallo studio di fattibilità all'ingegneria esecutiva per impianti di **trattamento acqua/aria e bonifiche suoli**;
- Progettazione e realizzazione **impianti pilota sperimentali**;
- Predisposizione della documentazione necessaria alla realizzazione di **impianti di depurazione** (schemi di processo, specifiche apparecchiature, schemi meccanici), stesura dei documenti costruttivi di dettaglio (dal percorso tubazioni agli assonometrici di montaggio);
- **Consulenza ambientale** finalizzata al supporto alle aziende per la valutazione e il mantenimento del rispetto delle normative vigenti;
- **Supporto nel rapporto con le autorità** per l'ottenimento delle autorizzazioni alle emissioni (aria, acqua, rifiuti ecc.), studi d'impatto ambientale.

NEL SETTORE CIVILE:

- Predisposizione della documentazione necessaria alla realizzazione di opere civili;
- Consulenza e stesura della documentazione necessaria per l'ottenimento del permesso di costruire;
- Assistenza nella gestione della sicurezza in cantiere con la stesura di Piani di Sicurezza e Coordinamento (in fase di progettazione ed esecuzione) e Piani Operativi di Sicurezza.

ISCRIZIONE

La partecipazione al seminario è gratuita. Per ragioni organizzative Vi chiediamo cortesemente di compilare la scheda di iscrizione on-line sul sito www.seam-eng.com

COME RAGGIUNGERCI:

SEAM engineering è insediata all'interno del Parco Scientifico Tecnologico COMONExT, in Via Cavour n. 2 a Lomazzo (CO).

PRINCIPALI COLEGAMENTI

- TRENO – FERROVIE NORD

La stazione di Lomazzo delle Ferrovie Nord è posta a pochi metri dal Parco Scientifico Tecnologico.

- A9 AUTOSTRADA DEI LAGHI

Il Parco Scientifico Tecnologico è a circa 3 min. dallo svincolo autostradale **A9** – uscita Lomazzo (Lomazzo Nord o Lomazzo Sud) sulla direttrice Milano - lago di Como e Svizzera.

- SUPERSTRADA MILANO – MEDA

Dal centro di Milano il Parco Scientifico Tecnologico è raggiungibile dalla Superstrada Milano-Meda (SS35) uscita Cermenate direzione Lomazzo.

