moderatori

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

Ing. Domiziano Basilico
SEAM engineering S.r.l.,
(Lomazzo, CO)

relatori

Ing. Luca Moroni
SUEZ Trattamento Acque
S.p.A. (Milano)

Ing. Demetrio Nucara
Elettro Engineering S.r.l.
(Mozzate, CO)

Ing. Pietro Negro
Libero professionista
(Chieri, TO)

Ing. Daniele Renzi
Alto Trevigiano Servizi S.r.l.
(Montebelluna, TV)

Ing. Michele Mion
CAFC S.p.A. (Udine)

Ing. Yafet Ambrosini
Hidrogest S.p.A. (Sotto il
Monte Giovanni XXIII, BG)

Ing. Simone Caffaz
Publiacqua S.p.A. (Firenze)

Ing. Luca Luccarini
ENEA (Bologna)

Ing. Luca Pedrazzi
SUEZ Trattamento Acque S.p.A.
(Milano)

Ing. Sara Lucca
ComoNExT S.p.A.
(Lomazzo, CO)

SEAM engineering S.r.l

Engineering service for environment

Cosa facciamo

Trattamento acqua/aria • Servizi per la sicurezza • Supporto alle imprese • Servizi ambientali • Ricerca ed innovazione

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.

informazioni

Via Cavour 2, 22074 Lomazzo (CO) Italy
Tel. +39 02.36714388
Fax. +39 02.36714390
info@seam-eng.com
www.seam-eng.com

COMO NEXT parco scientifico tecnologico

27 ottobre 2017

ordine INGEGNERI provincia como

in collaborazione con SEAM engineering S.r.l

VII Convegno di APPROFONDIMENTO

SISTEMI di CONTROLLO negli IMPIANTI DI DEPURAZIONE

Controlli negli impianti di depurazione, dallo smart metering ai sistemi iRTC

(Intelligent Real Time Controller)

LOMAZZO, venerdì 27 ottobre 2017
ore 09.00 - 13.00

PARCO SCIENTIFICO TECNOLOGICO
"ComoNExT"
Via Cavour 2, Lomazzo (CO)

SEAM engineering S.r.l

Via Cavour 2, 22074 Lomazzo (CO) Italy
Tel. +39 02.36714388
Fax. +39 02.36714390
info@seam-eng.com
www.seam-eng.com

8,30 • 9,00 *Accoglienza e registrazione partecipanti*

9,00 • 9,10 INTRODUZIONE AL CONVEGNO

Ing. **Domiziano Basilico** – SEAM engineering

9,10 • 9,30 SMART METERING. Le nuove tecnologie di misura e il controllo 4.0 negli impianti di trattamento acque.

Ing. **Luca Moroni** – SUEZ Trattamento Acque S.p.A. (Milano)

9,30 • 9,50 LE NUOVE RETI DI TRASMISSIONE DATI. Come si è evoluta l'interconnessione tra strumentazione, utilities e sistemi di controllo.

Ing. **Demetrio Nucara** – Elettro Engineering (Mozzate, CO)

9,50 • 10,10 REGOLAZIONE AVANZATA DEL PROCESSO. Principi e metodi

Ing. **Pietro Negro** – Libero professionista (Chieri, TO)

10,10 • 10,25 L'APPROCCIO TERRITORIALE NELL'AUTOMAZIONE DEI PROCESSI DEPURATIVI IN IMPIANTI DI MEDIA-PICCOLA TAGLIA. L'esperienza di Alto Trevigiano Servizi e i casi di studio del sistema OSCAR.

Ing. **Daniele Renzi** – Alto Trevigiano Servizi S.r.l. (Montebelluna, TV)

10,25 • 10,40 L'AUTOMAZIONE DEI PROCESSI DEPURATIVI SUGLI IMPIANTI DI CAFC S.P.A. Il caso della gestione del sistema a cicli alternati® negli impianti di San Giorgio di Nogaro e Udine ed altre esperienze.

Ing. **Michele Mion** – CAFC S.p.A. (Udine)

10,40 • 11,00 *Coffee break*

11,00 • 11,15 SISTEMA DI CONTROLLO DEL PROCESSO E OTTIMIZZAZIONE ENERGETICA. L'esperienza di Hidrogest S.p.A. sulla piattaforma Creapro®.

Ing. **Yafet Ambrosini** – Hidrogest S.p.A. (Sotto il Monte Giovanni XXIII, BG)

11,15 • 11,30 L'AUTOMAZIONE DI PROCESSO NEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE IN PUBLIACQUA S.P.A.

Ing. **Simone Caffaz** – Publiacqua S.p.A. (Firenze)

11,30 • 11,50 MONITORAGGIO DEI PROCESSI DI DENITRIFICAZIONE E NITRIFICAZIONE IN PROCESSI CONVENZIONALI A FANGHI ATTIVI A FLUSSO CONTINUO UTILIZZANDO LA MISURA DI PH E DI REDOX

Ing. **Luca Luccarini** – ENEA (Bologna)

11,50 • 12,10 LE NUOVE PROSPETTIVE DI GESTIONE. Controllo degli impianti di depurazione basata sui sistemi di misura avanzata.

Ing. **Luca Pedrazzi** – SUEZ Trattamento Acque S.p.A. (Milano)

12,10 • 12,30 ORIENTAMENTO AGLI INCENTIVI FISCALI ALLA LUCE DEL DECRETO CALENDA (INDUSTRIA 4.0). Iper e Super ammortamento.

Ing. **Sara Lucca** – ComoNExT S.p.A (Lomazzo, CO)

12,30 • 13,00 Conclusioni e dibattito

13,00 *Buffet*

COME RAGGIUNGERCI

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

PRINCIPALI COLLEGAMENTI

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.

PROGRAMMA della GIORNATA

venerdì 27 ottobre • 2017

Iscrizione

La partecipazione al seminario è gratuita. Iscrizione on-line sul sito **www.seam-eng.com**

Agli ingegneri partecipanti a TUTTA la durata del convegno saranno riconosciuti n. 3 CFP ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale.