



L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano  
in collaborazione con FAST co-organizza il seminario

# LA PROGETTAZIONE E LA GESTIONE DEGLI IMPIANTI MBR

29 settembre 2015

Amiacque (Gruppo CAP) • Sala Assembleare  
Milano • Via Rimini 34/36

N. 6 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI PER INGEGNERI  
Il riconoscimento di n. 6 CFP al presente evento è stato autorizzato  
dall'Ordine Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente  
i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione

Coordinamento scientifico  
Prof. Renato Vismara - POLITECNICO DI MILANO

in collaborazione con



INGRESSO LIBERO  
Iscrizione obbligatoria



Finalità e contenuti dell'incontro

Nel campo della depurazione delle acque reflue urbane ed industriali la necessità di salvaguardia dell'ambiente ed il rispetto di limiti agli effluenti sempre più restrittivi, sta spingendo gli

Enti Gestori del ciclo idrico integrato e le Aziende private ad optare per soluzioni impiantistiche innovative in grado di garantire concentrazioni di inquinanti sempre più ridotte e tali da renderli compatibili con il loro riutilizzo.

I bioreattori a membrana (MBR: Membrane BioReactor) sono una di queste tecnologie che sta suscitando un interesse sempre crescente tra gli operatori del settore del trattamento delle acque reflue.

Questa iniziativa si differenzia fortemente da tutte le altre finora organizzate su questo tema perché si prefigge di fornire una serie di strumenti tecnico / operativi per i tecnici che devono affrontare la progettazione e il dimensionamento di impianti MBR.

Martedì, 29 Settembre 2015

programma

- 9.00 Registrazione dei partecipanti
- 9.15 MBR: il punto su opportunità, vantaggi e qualche svantaggio  
Prof. Renato Vismara  
POLITECNICO MILANO
- 10.00 La progettazione di Processo dei Reattori Biologici a Membrana  
Ing. Pietro Negro  
PROGETTISTA
- 11.00 Break
- 11.15 Dimensionamento e progettazione degli impianti di miscelazione e di aerazione asserviti agli impianti MBR  
Ing. Marco Leoncavallo  
XYLEM
- 12.00 La progettazione e il dimensionamento della sezione di filtrazione negli impianti MBR  
Dott. Matteo Vanossi  
XYLEM
- 13.00 Pausa Pranzo
- 14.00 Scelta e dimensionamento dei sistemi di dissabbiatura, disoleazione e di grigliatura fine nei pretrattamenti  
Ing. Alessio Galletti  
XYLEM
- 14.45 Strategie e scelte Progettuali nella realizzazione della linea MBR del depuratore di Rozzano e possibilità di ulteriori ottimizzazioni  
Dott. Cesare Cristoforetti  
Ing. Maria Ventura  
CAP HOLDING
- 15.30 Trasferimento e visita all'impianto con tecnologia MBR di Rozzano (MI)
- 18.00 Chiusura della giornata

Con la collaborazione di



## Informazioni Generali

### Sede

La sede del Seminario è presso Amiacque (Gruppo CAP) - Via Rimini 34/36 - Milano, raggiungibile con MM2 linea verde, fermata Romolo.

Per chi arriva in auto c'è un parcheggio ATM a pagamento adiacente a via Rimini.

### Modalità di iscrizione

L'iscrizione è obbligatoria e si effettua tramite la compilazione della scheda di registrazione disponibile sul sito [www.fast.mi.it](http://www.fast.mi.it) (indicata sotto il titolo dell'iniziativa) [www.fast.mi.it](http://www.fast.mi.it).

Le iscrizioni vengono accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili. POSTI LIMITATI

### Responsabile del Seminario

Dott.ssa Olga Chitotti,  
Responsabile Area Ambiente Fast  
tel. 02 77790 318  
olga.chitotti@fast.mi.it

### Per informazioni

Segreteria FAST Ambiente  
tel. 02 77790 316 - fax 02 782485  
sito web: [www.fast.mi.it](http://www.fast.mi.it)  
e-mail: [segreteria.ambiente@fast.mi.it](mailto:segreteria.ambiente@fast.mi.it)



Federazione delle Associazioni  
Scientifiche e Tecniche  
Fondata nel 1897