

4 giugno 2018

Aula del Chiostro – Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria

Via Eudossiana, 18

Roma

Per info: marco.stoller@uniroma1.it

**DESCRIZIONE
EVENTO**

Negli ultimi anni i processi a membrana hanno trovato grande diffusione in molti campi applicativi, come il trattamento delle acque reflue, purificazione gas, disinfezione, concentrazioni di correnti di processo, reazioni chimiche, depurazioni, dissalazione, processi che riguardano l'industria farmaceutica, alimentare, tessile, di conceria, nutraceutica, ambientale e nelle nanotecnologie. La ricerca, la conoscenza e la consapevolezza di sfruttare efficacemente questa tecnologia hanno fatto passi da gigante, fino a oramai diventare una valida alternativa alle tecnologie convenzionali.

Brevemente, le membrane realizzano, attraverso l'applicazione di una forza spingente, la separazione di una corrente di alimentazione in due fasi fluide. I vantaggi di operare la separazione in questa maniera sono molteplici: flessibilità di esercizio, elevata sinergia con processi esistenti, facilità di scale-up, possibilità di sviluppare processi green senza aggiunta di altri chemicals.

La serie AIDIC "WORKSHOP NAZIONALE SULLE TECNOLOGIE A MEMBRANE E SUL RUOLO DEL MEMBRANE ENGINEERING", organizzato dal Gruppo di Lavoro AIDIC MEMBRANE, si propone direttamente a studenti e ad esperti del settore, cercando in un primo passo di introdurre alla tecnologia tutti i partecipanti, discutere aspetti di design e riportare casistiche di applicazione industriale, al fine di creare un dialogo costruttivo su questo tema.

La partecipazione all'evento permette il riconoscimento di crediti formativi (CFU).

PROGRAMMA

14:00 **Welcome**

E. Curcio, M. De Falco, M. Stoller

14:15 **Presentazione AIDIC**

M. Stoller, Sapienza Università di Roma

14:30 **Presentazione GdL Membrane AIDIC**

E. Curcio, Università della Calabria

14:45 **Introduzione alla tecnologia a membrane**

A. Figoli, ITM-CNR

15:30 **Membrane Engineering**

G. Iaquaniello, KT - Kinetics Technology

A.Salladini, Processi Innovativi srl

16:15 **Trattamento delle emulsioni oleose con impianti di separazione a membrana**

N. Di Lascio, SEpra srl

17:00 **Tavola rotonda**

E. Curcio, M. De Falco, M. Stoller

17:30 **Fine lavori**