

PRESENTAZIONE

AIDIC ha sempre seguito con viva attenzione lo sviluppo delle tecnologie per la protezione ambientale.

All'interno dell'Associazione operano Gruppi di Lavoro che si occupano di queste problematiche sotto diversi aspetti.

Questi Gruppi hanno organizzato, in collaborazione con AIDIC Centro e AIDIC Servizi, questo workshop per illustrare le loro attività, presentando le più avanzate tecnologie del settore.

PROGRAMMA

9.30 Registrazione dei partecipanti

10.00 Introduzione alla giornata – B. Mazzarotta/ E. Bardone/A. Chianese (La Sapienza/AIDIC)

10.10 GdL Biotecnologie tradizionali ed avanzate:
Il ruolo delle biotecnologie nella protezione ambientale (E. Bardone)
Impiego delle microalghe in campo ambientale (M. Bravi)

10.50 GdL Nanotecnologie Chimiche
Il ruolo delle nanotecnologie nella depurazione delle acque (M. Stoller, A. Chianese)
Metodi di sensing di metalli pesanti nel suolo e nell'acqua (R. Inguanta, C. Sunseri)
Utilizzo delle nanoparticelle per la bonifica di acque di falda e terreni contaminati (L. Di Palma, N. Verdone, G. Vilaridi)
Nanotecnologie per nuove frontiere di ricerca dell'ingegneria chimica (P. Ciambelli)

12.10 GdL Energia Sostenibile

Valorizzazione di biomasse e residui tramite la produzione di chemical building blocks e combustibili alternativi per industrie energy-intensive (E. Zanin)

12.30 **QUICK LUNCH**

13.30 GdL Tecnologie Ambientali sostenibili

Recupero e valorizzazione di residui industriali metallici (A. Mancini)

La sostenibilità nel restauro degli edifici storici e nelle strutture in legno (F. Chinzari)

14.10 GdL Bonifiche Siti Industriali

Metodi di prevenzione delle problematiche ambientali nella progettazione/costruzione e conduzione degli impianti industriali (O. Mastrantonio)
Tecniche di bonifiche (M. Albanesi)

14.50 GdL Odori

Misura dell'odore: review di metodi (S. Sironi)

15.10 GdL Carbon Capture, Storage and Utilization

Breve panoramica su cattura e stoccaggio della CO₂ e sua utilizzazione (E. D'Addario)
Stato dell'arte e prospettive della cattura e stoccaggio della CO₂ e sua utilizzazione (M. Marchionna, I. Miracca)
Principali opzioni di utilizzazione della CO₂ (A. Dibenedetto)

16.00 **Conclusioni** - E. Bardone/A. Chianese (AIDIC)

SEDE DEL CONVEGNO

*Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza"
Aula del Chiostro, Via Eudossiana 18, Roma*



La sede del Convegno è raggiungibile con la metropolitana: Stazione Cavour o Colosseo.

COMITATO ORGANIZZATORE

Raffaele Avella AIDIC
Enrico Bardone AIDIC
Angelo Chianese AIDIC
Barbara Mazzarotta Università "La Sapienza"
Sauro Pierucci AIDIC Servizi
Antonio Razionale AIDIC Centro

SEGRETERIA

AIDIC – Sezione Centro
c/o QMS srl
Via Brembate 2 00188 ROMA
Tel 06-33630041; Fax 06-33611386
e-mail: aidic@qmsroma.com

La partecipazione al Workshop è aperta ai soci AIDIC e agli studenti/dottorandi di Ingegneria Chimica dell'Università "La Sapienza" e da diritto a crediti universitari pari a due seminari.

È possibile effettuare l'iscrizione all'AIDIC per l'anno 2017 in loco.

SCHEDA DI ADESIONE

La scadenza per l'iscrizione è il **18 novembre 2016**.
Si prega di restituire la scheda compilata in stampatello via fax al numero **06-33611386**
oppure
all'indirizzo aidic@qmsroma.com

Nome/Cognome _____

Organizzazione _____

Indirizzo _____

Città _____ CAP _____

Tel _____ Fax _____

E-mail _____



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Dipartimento di Ingegneria Chimica
Materiali Ambiente



Associazione Italiana Di
Ingegneria Chimica –
SEZIONE CENTRO



Associazione Italiana Di Ingegneria Chimica

presentano il WORKSHOP

Tecnologie chimiche e biologiche per la protezione ambientale

22 Novembre 2016, Roma



Sponsorizzato da

