

Corso di Aggiornamento
IL PARTICOLATO FINE IN ATMOSFERA
Milano, 11 – 13 ottobre 2006
SCHEDA DI ISCRIZIONE

Cognome e Nome
Qualifica.....Ditta o Ente.....
Indirizzo.....
Cap.....Città.....Provincia.....
tel.....fax.....e-mail.....
Data.....firma.....
Quota versata: 700 euro 300 euro (studenti e dottorandi) 630 euro (soci AIAT)

Autorizzo l'inserimento dei miei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali. In ogni momento, a norma dell'art.7 del D. Lgs. 30 giugno 2003 n. 196, potrò comunque avere accesso ai miei dati, chiederne la modifica o la cancellazione.

Sono inoltre interessato a ricevere informazioni sulle vostre attività di aggiornamento:

- Inquinamento atmosferico Acque primarie Rifiuti solidi
 Acque reflue Bonifiche Impatto ambientale

QUOTA E MODALITÀ DI ISCRIZIONE

La quota di iscrizione è di **Euro 700,00** (quota ridotta per studenti e dottorandi: **Euro 300,00**; quota ridotta per i soci AIAT: **Euro 630,00**), al netto di spese e commissioni bancarie, da versare sul conto corrente bancario n. 000001740X15 della Banca Popolare di Sondrio, Agenzia n. 21, via Bonardi 4, 20133 Milano (ABI 05696, CAB 01620, CIN G), intestato a Politecnico di Milano, D.I.I.A.R. Nella causale di versamento dovrà essere riportato "Iscrizione corso aggiornamento particolato fine" e il nominativo del partecipante. La quota è fuori campo IVA, ai sensi dell'art. 10, DPR 633, 26.10.'72 e successive modificazioni e integrazioni e dà diritto agli atti a stampa, ai coffee break ed ai buffet. La domanda di iscrizione, secondo il modello allegato, disponibile anche sul sito web, va indirizzata alla Segreteria, entro il **25 settembre 2006**. Alla domanda va allegata la ricevuta del versamento della quota di iscrizione.

L'iscrizione sarà effettiva solo dopo il versamento della quota e la presentazione della scheda nei modi e nei tempi sopra indicati.

Segreteria

Sig.na Laura Chinello
D.I.I.A.R., Politecnico di Milano
Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano
Tel. 02 23996400 Fax 02 23996499
E-mail: laura.chinello@polimi.it

Sito Web

www.diiar.polimi.it/amb/
(Cliccare su "Istr. Permanente")



POLITECNICO DI MILANO

Corso di formazione permanente

IL PARTICOLATO FINE IN ATMOSFERA

Milano, 11 – 13 ottobre 2006

Organizzato da:

**Dipartimento IIAR – Sezione Ambientale
POLITECNICO DI MILANO**

Direttori del Corso:

prof. Michele Giugliano
prof. Stefano Cernuschi

Con il sostegno di:



DESCRIZIONE DEL CORSO

Il Corso si propone di fornire un quadro aggiornato di tutti i principali aspetti del problema particolato fine: dai conclamati effetti sulla salute alle metodologie di indagine ed interpretazione dei dati, fino alle indicazioni per gli interventi praticabili. Saranno sviluppati in particolare i problemi messi in evidenza dalla rilevante componente secondaria del PM_{2,5}. Il Corso si avvarrà della presenza di due ricercatori statunitensi, riconosciute autorità internazionali nel settore, che riporteranno il punto di vista e le esperienze sviluppate già da lungo tempo negli Stati Uniti per gli aspetti di misura, caratterizzazione chimica, modellistica e strategia degli interventi. Una tavola rotonda finale, in cui interverranno gestori della qualità dell'aria a livello locale, regionale e nazionale, tenterà di raccogliere le fila delle indicazioni emerse dalle tre giornate per farne elementi di dibattito ma anche indicazioni per interventi concreti.

DOCUMENTAZIONE FORNITA

Ai partecipanti verrà distribuito il volume contenente tutte le relazioni presentate.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

Il corso si svolgerà presso il Politecnico di Milano - Campus Leonardo, Aula S01, P.zza Leonardo da Vinci 32 - Milano (stazione Piola della linea metropolitana 2). L'impegno sarà compreso di norma tra le ore 9.00 e le ore 18.00. Per la giornata di giovedì 12 è prevista la traduzione simultanea degli interventi in lingua inglese.

La registrazione dei partecipanti avrà luogo presso la sede del corso, mercoledì 11 ottobre tra le 9.00 e le 10.00. Al termine del corso sarà rilasciato dal Direttore un attestato di frequenza.

PROGRAMMA

Mercoledì, 11 ottobre

Presenza e natura del particolato fine
(M. Giugliano, G. Lonati, S. Ozgen – Politecnico di Milano)

Salute e particolato fine
(M. Maroni – Università di Milano)

Le emissioni da sorgenti fisse e le tecnologie per il controllo
(S. Cernuschi, M. Grosso – Politecnico di Milano)

Le emissioni da sorgenti mobili e le tecnologie per il controllo
(G. De Santi, G. Martini – Emissions and Health Unit, Institute for Environment and Sustainability, JRC – European Commission – ISPRA)

Emissioni di polveri fini e precursori: inventari e criticità delle stime
(S. Caserini, Politecnico di Milano)

Il ruolo dell'industria automobilistica europea per il controllo delle emissioni mobili
(C. Cucchi – Association des Constructeurs Européens d'Automobiles, Bruxelles)

Il ruolo dell'ARPA Lombardia per il controllo delle sorgenti fisse
(A. Giudici – ARPA Lombardia)

Giovedì, 12 ottobre

Lezioni, in traduzione simultanea, tenute da J. C. Chow e J. G. Watson, Research Professors, Division of Atmospheric Sciences of the Desert Research Institute (Reno NV- USA)

Review of U.S. Supersite Program and key achievements
(J. G. Watson)

Overview of PM_{2,5} sampling for measurement of size-specific mass concentrations
(J. C. Chow)

Advances in PM sampling and analysis for chemical speciation
(J. C. Chow)

Recent advances in PM emissions characterization
(J. G. Watson)

Status and development of PM_{10-2,5} national ambient air quality standards in the U.S.
(J. C. Chow)

Receptor modeling source apportionment of primary and secondary PM
(J. G. Watson)

Ultrafine particles and health effects
(J. C. Chow)

Venerdì, 13 ottobre

Il campionamento per le misure di riferimento in Europa
(R. Vecchi – Università di Milano; V. Gianelle – ARPA Lombardia)

Definizione dei nuovi standard di emissione per il particolato fine: il Particulate Measurement Programme
(G. De Santi, G. Martini – Emissions and Health Unit, Institute for Environment and Sustainability, JRC – European Commission – ISPRA)

Il problema degli artefatti
(A. Febo – Istituto per l'Inquinamento Atmosferico, CNR, Roma)

L'analisi degli elementi in tracce e delle componenti ioniche e carboniose
(P. Fermo – Università di Milano; L. Romele – Politecnico di Milano; R. Vecchi – Università di Milano)

Indicazioni sul ruolo delle fonti dalla speciazione e dalla statistica
(M. Giugliano, G. Lonati, S. Ozgen – Politecnico di Milano)

Tavola Rotonda “ Le politiche per il controllo”

A. Ballarin – Fondazione Lombardia per l'Ambiente
M.C. Cirillo – APAT, Roma

M. Penna – Ministero Ambiente

F. Picco – Regione Lombardia

Rappresentanti delle Regioni Piemonte, Emilia-Romagna e Toscana

Relatori

S. Caserini	Politecnico di Milano
S. Cernuschi	Politecnico di Milano
J.C. Chow	Desert Research Institute, Reno (USA)
C. Cucchi	Association des Constructeurs Européens d'Automobiles
G. De Santi	JRC, Ispra
A. Febo	CNR, Roma
P. Fermo	Università di Milano
V. Gianelle	ARPA Lombardia
A. Giudici	ARPA Lombardia
M. Giugliano	Politecnico di Milano
M. Grosso	Politecnico di Milano
G. Lonati	Politecnico di Milano
M. Maroni	Università di Milano
G. Martini	JRC, Ispra
S. Ozgen	Politecnico di Milano
L. Romele	Politecnico di Milano
R. Vecchi	Università di Milano
J.G. Watson	Desert Research Institute, Reno (USA)