

SEDE DELLA GIORNATA DI STUDIO

Istituto Milanese Martinitt
Via R. Pitteri 56 – Milano

COME SI RAGGIUNGE

Autostrada: tangenziale Est (uscita Rubattino)
Autobus: linee 54 o 75 da Lambrate (MM2)

ORGANIZZAZIONE SCIENTIFICA

Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche
Prof. Alberto Frigerio
Dott.ssa Alessandra Soana
Dott.ssa Silvia Del Bue
Dott.ssa Maribel Cabello Conejo

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Per partecipare alla Giornata di Studio è necessario restituire compilata la scheda allegata, via fax (02.236.35.37), via mail (gsisr@gsisr.org) o in busta chiusa (GSISR- viale Lombardia 8 - 20131 Milano).

La scheda di partecipazione è disponibile e compilabile anche tramite il sito www.gsisr.org.

Le iscrizioni saranno accettate in ordine cronologico, sino ad esaurimento dei posti disponibili. L'accettazione dell'iscrizione è tacita, salvo differente comunicazione da parte del GSISR.

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il pagamento della quota di partecipazione (che comprende: partecipazione al convegno, coffee break e pranzo a buffet, materiale congressuale, attestato di frequenza) deve essere effettuato prima dell'inizio della Giornata tramite:

- bonifico bancario intestato a Aesse Congress, SANPAOLO IMI S.p.A., Agenzia n. 11 - Milano, Viale Gran Sasso 28/3 – 20131 Milano, c/c 100000001080, ABI 01025, CAB 01612, CIN W, precisando nella "causale": iscrizione di (specificare cognome e nome del partecipante) alla Giornata di Studio (specificare);
- vaglia postale intestato a Aesse Congress, viale Lombardia 8, 20131 Milano, precisando nella "causale": iscrizione di (specificare cognome e nome del partecipante) alla Giornata di Studio (specificare);
- assegno circolare o bancario "non trasferibile" intestato a Aesse Congress.

La ricevuta attestante l'avvenuto pagamento deve essere inviata via fax o via posta prima della Giornata di Studio per la quale è avvenuta l'iscrizione.

Aesse Congress P.IVA 04627560966

PER FARSI CONOSCERE

La Giornata di Studio costituisce l'occasione ideale per instaurare nuove conoscenze. Contatti il GSISR se la Sua Società è interessata a:

- allestire uno spazio espositivo
- fornire il materiale congressuale (cartellette, blocchi notes, penne)
- sponsorizzare coffee break e pranzo a buffet

Scheda d'iscrizione alla Giornata di Studio IL RUOLO DELLA VEGETAZIONE NELLA MITIGAZIONE E NEL CONTROLLO DELL'INQUINAMENTO AMBIENTALE

Milano, mercoledì 28 settembre 2005

COGNOME

NOME

QUALIFICA

ENTE/SOC. DI APPARTENENZA

INDIRIZZO

CAP

CITTA'

PR.

TEL.

FAX.

E-MAIL

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

- € 180,00 + IVA 20%
 - € 36,00 (€ 30 + IVA 20%) per dottorandi, stagisti (con Attestato Università)
 - € 24,00 (€ 20 + IVA 20%) per studenti non laureati (con Attestato Università)
- Per i dipendenti di Enti pubblici, in caso di esenzione da IVA della quota, su dichiarazione dell'Ente stesso, è necessario inviare copia della dichiarazione di esenzione IVA ai sensi dell'art. 10 del D.P.R. n. 633 del 26.10.72 e successive modificazioni e integrazioni.

DATI PER LA FATTURAZIONE

Fattura da intestare a: Ente/Soc. Partecipante

INDIRIZZO

CAP

CITTA'

PR.

CODICE FISCALE / PARTITA IVA

MODALITÀ DI PAGAMENTO QUOTA DI PARTECIPAZIONE

- Bonifico bancario
- Vaglia postale
- Assegno

INFORMATIVA PER LA TUTELA DELLA PRIVACY

In riferimento al D.Lgs. n. 196/03 sulla tutela della privacy, Vi comunichiamo quanto segue:

1. I dati da Voi forniti verranno utilizzati al fine di registrare la Vostra partecipazione alla Giornata di Studio e saranno inseriti in una nostra banca dati informatica relativa ai clienti delle attività formative e per eventuali comunicazioni mirate.
2. I dati vengono richiesti ai fini della corretta regolarizzazione della Vostra iscrizione e per l'emissione della relativa fattura.
3. Per i diritti a Voi riservati dal D.Lgs. 196/03, si rimanda ai disposti di cui al Titolo II del Decreto.

GRUPPO SCIENTIFICO ITALIANO STUDI E RICERCHE

Giornata di Studio

IL RUOLO DELLA VEGETAZIONE NELLA MITIGAZIONE E NEL CONTROLLO DELL'INQUINAMENTO AMBIENTALE Tecniche di bonifica, biomonitoraggio, tecnologie e casi studio

mercoledì 28 settembre 2005

Milano, Istituto Milanese Martinitt

A chi è rivolto

- Professionisti dell'ambiente
- Progettisti e consulenti ambientali
- Tecnici e Ricercatori
- Docenti universitari
- Associazioni ambientaliste
- Stampa di settore
- Studenti



Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche



Tel: 02.266.53.30 – 02.70.63.17.84

Fax: 02.236.35.37

E-mail: gsisr@gsisr.org, convegni@gsisr.org
<http://www.gsisr.org>

**IL RUOLO DELLA VEGETAZIONE
NELLA MITIGAZIONE
E NEL CONTROLLO
DELL'INQUINAMENTO
AMBIENTALE**
**Tecniche di bonifica, biomonitoraggio,
tecnologie e casi studio**

MILANO, MERCOLEDI' 28 SETTEMBRE 2005

Sia il ripristino di zone degradate o contaminate sia le tecniche di biomonitoraggio attraverso la vegetazione hanno assunto negli ultimi anni un'importanza crescente.

L'urgenza di decontaminare vaste aree dettata da valutazioni di ordine ambientale e legislativo è, tuttavia, sostanzialmente rallentata dall'elevato costo delle tecniche di decontaminazione attualmente disponibili.

Per ovviare ad una situazione così difficile, la ricerca si è indirizzata verso lo sviluppo di alternative più economiche e rispettose dell'ambiente. Fra queste la fitorimediazione, ossia l'impiego di piante per la decontaminazione dei suoli, acque, fanghi ed atmosfera, rappresenta una tecnica nuova ed affidabile, caratterizzata da un rapido e continuo sviluppo della ricerca e con grosse potenzialità di mercato.

Scopo della Giornata di Studio odierna è quindi quello di fare il punto della situazione in materia di tecniche di monitoraggio e di bonifica ambientale mediante i vegetali, studiare la situazione legislativa attuale, fornire informazioni sulle nuove tecnologie utilizzate in questo campo e valutare casi pratici dove sono stati riscontrati numerosi vantaggi economici e ambientali.

9.00-9.20 REGISTRAZIONE

9.20-9.30 **APERTURA DEI LAVORI**
Prof. ALBERTO FRIGERIO,
GSISR, Milano

SUOLI INQUINATI

Presiede: Dott.ssa FRANCESCA QUERCIA,
Dipartimento Difesa del Suolo, APAT, Roma

9.30-10.00 **La fitorimediazione come metodo di bonifica ambientalmente sostenibile: aspetti generali, diversi meccanismi, sistema suolo-piante**
Dott. GIANNANTONIO PETRUZZELLI,
Dott.ssa MERI BARBAFIERI,
Istituto per lo Studio degli Ecosistemi (ISE), Sez. Chimica del Suolo, CNR, Pisa;
Ing. GIUSEPPE MARELLA,
Ing. E. BARTOLUCCI,
Ing. F. SACCOMANDI,
Ing. F. BAGLINO,
Servizio Interdipartimentale per le Emergenze Ambientali, APAT, Roma

10.00-10.30 **Tecniche di fitorimediazione per diminuire la concentrazione di metalli pesanti: descrizione del processo, applicabilità e limiti**
Dott.ssa ELIANA TASSI,
Istituto per lo Studio degli Ecosistemi (ISE), Sez. Chimica del Suolo, CNR, Pisa

10.30-11.00 **Ripristino ecologico, biorimediazione e biomitigazione: sviluppi futuri dell'uso delle piante**
Dott. ANGELO MASSACCI,
Istituto di Biologia Agro-ambientale e Forestale, CNR, Monterotondo (RM)

11.00-11.15 DISCUSSIONE
11.15-11.30 COFFEE BREAK

QUALITA' DELL'ARIA

Presiede: Dott.ssa PATRIZIA BONANNI,
Dipartimento Ambiente, APAT, Roma

11.30-12.00 **Biomonitoraggio dell'inquinamento atmosferico in ambiente urbano**
Prof. ROBERTO BARGAGLI,
Dip. Scienze Ambientali, Università degli Studi, Siena

12.00-12.30 **I licheni come bioaccumulatori e bioindicatori: caratteristiche, modificazioni morfologiche e funzionali, meccanismi di accumulo**
Sign. MAURIZIO PEROTTI,
CESI, Piacenza

12.30-13.00 **Analisi della vitalità pollinica per il monitoraggio dell'inquinamento atmosferico**
Dott.ssa ELENA GOTTARDINI,
Dip. Risorse Naturali e Ambientali, Istituto Agrario di San Michele all'Adige, Trento

13.00-13.15 DISCUSSIONE
13.15-14.15 PRANZO A BUFFET

ACQUE REFLUE

Presiede:

(in attesa di conferma)

14.15-14.45 **Fitodepurazione: inquadramento generale, sistemi diversi, applicazioni e piante utilizzate**
Dott.ssa PATRIZIA CASARINI,
ARPA Lombardia, Dipartimento di Pavia

14.45-15.15 **Quadro normativo attuale della fitodepurazione in Italia e in Europa**

(in attesa di conferma)

15.15-15.45 **Fitodepurazione e Water Reclamation Applicazione del Sistema Integrato di Fitodepurazione (SIF) nel trattamento, recupero e riuso in sicurezza dei liquami civili e industriali: casi studio, aspetti tecnici, economici ed ambientali**
Dott. MAURIZIO GIANNOTTI,
Sistema Integrato di Fitodepurazione Srl, Viterbo

15.45-16.00 DISCUSSIONE E CONCLUSIONE