



9 nov 2007

Convegno Ecomondo 2007

1

Convegno organizzato a cura
della Rete AIAT Italia



**L'INGEGNERE AMBIENTALE
E IL TERRITORIO ITALIANO:
una professionalità essenziale per contribuire
a risolvere problematiche attuali
e a progettare un futuro sostenibile**

23/11/2007

Associazione Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio

2

PROGRAMMA

- *Emanuele Regalini, Presidente AIAT Milano : Presentazione della Rete AIAT Italia e della figura dell'ingegnere ambientale.*
- *Stefano Cicerani, AIAT Roma : La gestione dei rifiuti in cemento-amianto nel Lazio*
- *Giuseppe Mancini, AIAT Sicilia : Luci e ombre del riuso delle acque reflue in Italia: quali le concrete prospettive tra costi e vincoli normativi?*
- *Fulvio Scia, AIAT Campania : Fonti di energia rinnovabili - opportunità di sviluppo sostenibile*
- *Andrea Manganaro, AIAT Padova : Limiti e prospettive di integrazione tra VIA e VAS alla luce del Nuovo Testo Unico ambientale: Ruolo e funzioni dell'ingegnere ambientale nell'attuazione degli strumenti di valutazione ambientale.*
- *Christian Coslovi, AIAT Milano : L'Edilizia sostenibile: l'importanza dell'efficienza energetica*

Presentazione della Rete AIAT Italia e della figura dell'ingegnere ambientale

- La nascita di AIAT
- La costruzione della Rete
- Situazione attuale e prospettive
- Chi è l'ingegnere ambientale

- Maggio 1999
 - Più di 300 laureati in ingegneria ambientale si incontrano al Politecnico di Milano per confrontare le proprie esperienze a 10 anni dalla nascita del corso di laurea in ingegneria ambientale
- Ottobre 1999
 - Grazie all'iniziativa di 19 amici nasce a Milano l'Associazione Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio
 - Tra gli scopi statutari:
 - Promuovere e tutelare la figura
 - Sostenere la crescita culturale dei soci
 - Promuovere dibattiti, convegni e gruppi di studio
 - ...

- Dalla fine del 2002 AIAT (Milano) aderisce alla federazione europea EFAEP e decide di impegnarsi attivamente per la nascita di realtà simili in altre sedi universitarie.
- All'edizione 2003 di Ecomondo si svolge il primo incontro ufficiale tra 5 associazioni (costituite o costituenti):
 - AIAT Milano
 - AIAT Roma
 - AIAT Salerno-Avellino
 - AIAT Bologna
 - ASIA Calabria
- È l'avvio della Rete!



- La Rete raccoglie oggi 6 associazioni e circa 1000 ingegneri ambientali
- Il 75% dei soci è concentrato al Nord
- Le 6 associazioni operano in piena libertà e autonomia, senza alcun legame formale che le unisca.
- Sono stati avviati i primi progetti comuni.

La rete AIAT nazionale



23/11/2007

Associazione Ingegneri

Chi sono gli ingegneri ambientali?

- Il corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio in Italia è nato ufficialmente nel 1989 come evoluzione del corso in Ingegneria Civile per la Difesa del Suolo e la Pianificazione Territoriale
- Da allora al Politecnico di Milano ne sono usciti 3.000 e in Italia se ne possono approssimativamente stimare 10.000 provenienti da più di 30 atenei
- Nel piano di studi alcuni corsi sono del tutto particolari rispetto al percorso tradizionale di un ingegnere: ecologia, economia ambientale, valutazione di impatto ambientale, analisi dei sistemi e modellistica, telerilevamento, idrologia, ingegneria sanitaria-ambientale, ...

23/11/2007

Associazione Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio

8



ALCUNI CAMPI DI ATTIVITA':

Tecnologie per il risanamento e la prevenzione dell'inquinamento

- Disinquinamento e bonifica
- Gestione e trattamento rifiuti
- Trattamento acque e effluenti gassosi
- Progettazione di impianti
- Uso razionale dell'energia e fonti energetiche rinnovabili

Consulenza alle aziende

- Sistemi di Gestione Ambientale (ISO 14001, EMAS, ecc.)
- Rapporti Ambientali e di Sostenibilità
- Analisi del Ciclo di Vita (LCA)
- Dichiarazioni ambientali di prodotto
- Contabilità Ambientale

Pianificazione e gestione del territorio

- Analisi sistemi di trasporto
- Agende 21 Locali
- Relazioni sullo Stato dell'Ambiente
- Analisi e gestione dell'impiego delle risorse naturali
- Valutazione ambientale strategica (VAS)
- Valutazione di Impatto Ambientale (VIA)

Difesa del suolo e prevenzione dei rischi naturali

- Valutazione dei rischi sismico e idrogeologico
- Previsione e simulazione di fenomeni idrologici
- Progettazione in ambito geotecnico, idraulico e costiero-marittimo.

