



## FINALITÀ DEL SEMINARIO

Lo scopo di questo seminario è quello di presentare lo schema logico e i metodi quantitativi di analisi e di valutazione delle decisioni in materia di energia, trasporti e riduzione dell'inquinamento, sulla base della Guida alla Pianificazione Energetico Ambientale a Scala Locale, preparata nell'ambito degli accordi di cooperazione tecnologica dell'agenzia Internazionale dell'Energia di Parigi.

Il seminario sarà strutturato in tre parti:

- la prima riguardante le basi e i principi della Pianificazione Energetica Avanzata a Scala Locale (ALEP) e le fasi del processo di pianificazione (fase preparatoria, d'orientamento, dello studio principale, di valutazione e decisione, di implementazione e di monitoraggio);
- la seconda relativa agli strumenti dell'analisi tecnica; questa seconda parte analizzerà la descrizione della situazione di base, la rappresentazione del sistema energetico locale, l'analisi globale, l'interazione tra studio locale e analisi di sottosistema e l'analisi e la rappresentazione dei risultati;
- l'ultima parte riguarderà casi studio e gli strumenti di modellizzazione di ALEP, con particolare riferimento ai modelli MARKAL-TIMES dell'ETSAP (Energy Technology Systems Analysis Programme).

## DESTINATARI

Il seminario si rivolge a Operatori del settore, Enti Pubblici, Regioni e Province

## ESPERTO

- **Maurizio Gargiulo**, Dipartimento di Energetica, Politecnico di Torino

Maurizio Gargiulo, laureato in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso il Politecnico di Torino, dal 2002 si occupa presso il Dipartimento di Energetica del Politecnico di Torino del progetto "Analisi e Modelli per la Pianificazione Energetica (AMPE)".

Relativamente al progetto svolge attività di ricerca e di supporto alla pianificazione energetica e ambientale di Enti territoriali (Comuni, Province, Regioni) e di strutture operanti nel settore energetico e ambientale. In tale ambito sono stati sviluppati Modelli del Sistema Energetico Ambientale della Regione Piemonte, del Sistema Elettrico Italiano Regionalizzato (in collaborazione con il Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano – CESI Ricerca) e della Città di Cuneo.

Dal 2004 partecipa al progetto di ricerca NEEDS (Integrated Project on New Energy Externalities – Developments for Sustainability) del Sesto Programma Quadro finanziato dall'Unione Europea.

Collabora alle attività dell'Annex VIII-X dell'Implementing Agreement ETSAP (Energy Technology System Analysis Programme) e ha partecipato al Programma di Ricerca di rilevante interesse nazionale, cofinanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (ottobre 2003 – ottobre 2005) relativamente all'Analisi RAMS (Affidabilità, Disponibilità, Manutenibilità e Sicurezza) di sistemi a rete magliata e relative incertezze.

Dal settembre 2004 effettua docenze presso il Politecnico di Torino nel Corso di Laurea di Primo Livello in Ingegneria Energetica e nel Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica e Nucleare.

- 

### **TESTIMONIAL**

**GianCarlo Tosato**, Capo Progetto dell'ETSAP (Energy Technology Systems Analysis Programme)

### **MATERIALE FORNITO**

Verrà fornita una copia della Guida ALEP (formato cartaceo o elettronico)

### **DATE**

*Chat:* Giovedì 22 marzo 2007

*Seminario:* Giovedì 29 marzo 2007

### **SCADENZA ISCRIZIONI**

Giovedì 15 marzo 2007

### **COSTO**

Il costo del seminario è di 350.00 Euro + IVA.

La quota di iscrizione comprende la partecipazione al seminario, la consegna del materiale didattico e della restante documentazione, coffee break e pranzo, la possibilità di avere un contatto preliminare con il docente tramite chat e quella di contattare con modalità simili il docente in un momento successivo al seminario.

### **ORARIO**

9.00 – 13.00 e 14.00 – 18.00

### **SEDE**

Politecnico di Torino, c.so Duca degli Abruzzi 24, Torino