

Corso di formazione di 20 ore

**LE ESCO
E LE OPPORTUNITA' DEI D.M. 20 LUGLIO 2004
SULL'EFFICIENZA ENERGETICA**

Massimo 40 partecipanti

Coordinamento scientifico: Ing. Mario Gamberale

Coordinamento tecnico: Arch. Patricia Ferro

PROGRAMMA

1ª giornata – Docente: ing. Di Santo

**INTRODUZIONE ALLE ESCO
CONFIGURAZIONE DI UNA ESCO, STATUTO, CAMPO DI INTERVENTO, RAPPORTI CON GLI ENTI,
RAPPORTI CON I DISTRIBUTORI**

- Potenziale di intervento, il mercato dell'efficienza energetica in Italia
- Attività di una ESCO
- Statuto di una ESCO
- Area di intervento, tecnologie proposte
 - Settore elettrico
 - Calore
 - Fonti rinnovabili
- Struttura organizzativa di una ESCO
- Esperienza di una ESCO italiana

2ª giornata – Docente: ing. Gianluca Ruggieri

**STRUMENTI DI LAVORO DI UNA ESCO
AUDIT ENERGETICA, ANALISI DELLA DOMANDA, ANALISI TARIFFARIA**

- Analisi energetica preliminare - preaudit
- Analisi energetica completa
- Analisi tariffaria
- Analisi complessiva, quadro energetico dell'utenza
- Analisi degli impatti energetici, economici ed ambientali delle scelte
- Strumenti per la realizzazione dell'analisi (check list, dati statistici, software specialistici)

3ª giornata – Docente: prof. Arturo Lorenzoni

ANALISI FINANZIARIA E CONTRATTUALISTICA

- Analisi finanziaria delle soluzioni proposte
 - VAN
 - TIR
 - Metodo del Cash Flow
- Project financing
- Barriere nell'accesso al credito e possibili soluzioni
- Rapporti contrattuali tra gli attori di un progetto ESCO

- Rapporto della ESCO con il soggetto beneficiario dell'intervento
- Rapporto tra la ESCO e l'Istituto finanziario
- Rapporto tra la ESCO e i fornitori, installatori gestori e manutentori degli impianti
- Rapporto tra la ESCO e i distributori di energia elettrica gas e altri combustibili

4ª giornata – Docente: ing. Daniele Novelli

OPPORTUNITÀ OFFERTE DAI DM EFFICIENZA ENERGETICA

- I DM efficienza energetica
- Le linee guida dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas
- Ruolo dei soggetti coinvolti dal meccanismo dei DM efficienza energetica
 - Ruolo de Ministeri Attività Produttive e Ambiente
 - Ruolo delle Regioni
 - Ruolo dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas
 - Ruolo del Gestore del Mercato Elettrico
 - Ruolo dei Distributori
- Le tecnologie ammesse a beneficiare degli incentivi
- Procedura per l'accesso agli incentivi attivati dai DM efficienza energetica
 - Accordi preliminari /bilaterali
 - Realizzazione del progetto
 - Metodologie di valutazione del progetto
 - Ottenimento titoli efficienza energetica
 - Mercato dei titoli di efficienza energetica
 - Valorizzazione economica dei titoli
 - Controllo e monitoraggio
- Realizzazione di un progetto ESCO dalla A alla Z

Alla fine del corso è rilasciato un attestato di frequenza.

Materiale didattico:

- La dispensa che contiene il programma del corso
- Abbonamento al portale QualEnergia

Costo per partecipanti: 420 Euro + IVA – Soci Kyoto Club 378 Euro + IVA