

MASTER INTERNAZIONALE DI PERFEZIONAMENTO IN ECONOMIA E IN INGEGNERIA DELLE ENERGIE RINNOVABILI

Il Master avrà luogo presso il Centro Ricerche Trisaia dell'ENEA e si rivolge a giovani laureati in ingegneria, chimica, chimica industriale, fisica, economia. Il Master offrirà competenze multidisciplinari di carattere economico-finanziario, gestionale, legislativo, regolatorio e tecnologico, con l'obiettivo di formare elevate professionalità in grado di supportare lo sviluppo delle fonti rinnovabili nel bacino del Mediterraneo.

Il bando di gara integrale, programma del master e il fac-simile della domanda di partecipazione sono consultabili sul sito web www.enea.it (sezione lavoro e studio).

Il 10 Ottobre 2007 scadono i termini di presentazione della domanda di partecipazione.

I MODULI DEL MASTER:

1. MODULO DI ECONOMIA E GESTIONE

- Economia e politica dell'energia
- Relazioni internazionali
- Negoziazione e gestione dei conflitti
- Economia e gestione delle imprese energetiche
- Valutazione degli investimenti e della loro redditività
- Finanziamento progetti
- Fondamenti di project management
- Gestione progetti in campo energetico
- Qualità e certificazione

2. MODULO DI REGOLAMENTAZIONE E PROCESSI AUTORIZZATIVI

Geopolitica e territorio e amministrazioni pubbliche
Principi di regolamentazione
Legislazione comunitaria UE e nazionale Italia
Procedimenti autorizzativi e Valutazione di Impatto Ambientale
Simulazione di VIA e/o SIA su impianti in progetto
Sistemi di incentivazione e/o finanziamento
Simulazione di partecipazione ad una gara
Meccanismi di finanziamento internazionali e nuove opportunità nei PVS dell'Area Mediterranea
Il funzionamento della borsa elettrica

3. MODULO DI TECNOLOGIE

Principi di programmazione delle reti di distribuzione dell'energia
Gli stoccaggi energetici e i dispositivi di controllo
Progettazione e dimensionamento di un impianto di generazione a FER di microgenerazione
Energia eolica
Energia idroelettrica
Energia solare
Energia da biomasse e rifiuti
Energia geotermica
Le nuove tecnologie di generazione razionale dell'energia
(celle a combustibile, nano e microgenerazione, generazione distribuita, ciclo dell'idrogeno)
Il mercato dei componenti per la generazione elettrica distribuita e da fonti rinnovabili

Progetto pre-stage
STAGE aziendale