

# 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](http://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