



Università
degli Studi
di Siena



CGT
Centro di **GeoTecnologie**

Con il Patrocinio di:

MINISTERO
DELL'AMBIENTE E
DELLA TUTELA DEL
TERRITORIO E DEL
MARE



In Convenzione con:



"10 Borse di Studio" con Posto Alloggio Gratuito per la partecipazione al Master di II Livello in Risparmio Energetico Applicato agli Edifici (Rea-Energy)

Il tema Risparmio energetico riveste un ruolo centrale nell'economia mondiale. Molti Paesi infatti, hanno improntato la loro politica sul rilancio delle tecnologie rinnovabili ed hanno investito sullo sviluppo delle stesse. Il mercato delle energie rinnovabili ad oggi, spinge le diverse figure professionali e le aziende siano esse pubbliche o private, a ricercare competenze di alto livello formando o ricercando personale che sia in grado di far crescere questo settore. Non a caso, nel rapporto "The State of Renewable Energies in Europe", emerge che nell'Unione Europea, il settore energie rinnovabili ha superato la soglia del milione di occupati.

Il Centro di GeoTecnologie dell'Università degli Studi di Siena in collaborazione con la Multinazionale Power One di Terranuova Bracciolini, ha istituito il **Master di II Livello in Risparmio Energetico Applicato agli Edifici (Rea-Energy)**.

Il Master ha la finalità di formare una figura tecnica in grado di seguire le fasi di progettazione e realizzazione di impianti di piccola, media e grande potenza del tipo: **fotovoltaico, solare termico, eolico e sistemi a sonde geotermiche**. La preparazione raggiunta a seguito del percorso formativo permetterà inoltre: di saper gestire la comunicazione con gli enti di controllo e assistere il committente nelle scelte operative e di investimento, nonché, di applicare le conoscenze acquisite a supporto del legislatore italiano.

Il **Master di II Livello in Risparmio Energetico Applicato agli Edifici (Rea-Energy)** permette a giovani laureati di poter intraprendere un nuovo percorso formativo dando loro la possibilità di poter usufruire di alcune borse di studio. In particolare, per l'A.A. 2012/2013 la **Fondazione Masaccio**, grazie ad un finanziamento ottenuto dall'azienda Power One, ha istituito **10 borse di studio per giovani meritevoli**.

**Scadenza iscrizioni
26 Settembre 2012**

A completamento del percorso di studi è previsto un periodo di tirocinio della durata minima di 250 ore presso Aziende o Enti Pubblici del settore.

L'assegnazione delle borse sarà stabilita in base alla valutazione dei titoli in ingresso.

I finanziamenti saranno così suddivisi:

- **8 borse di studio** a copertura totale dell'importo della quota di iscrizione di € 4500,00 più posto alloggio gratuito presso il Collegio Universitario del CGT
- **2 borse di studio** a copertura parziale dell'importo della quota di iscrizione di € 2000,00 più posto alloggio gratuito presso il Collegio Universitario del CGT

Insegnamenti

Diritto e procedimento per le energie rinnovabili
Valutazione ambientale strategica (VAS) e procedura di VIA ai sensi della normativa vigente
Elementi di fisica applicata alla produzione di energia
Solare termico a bassa temperatura
Impianti fotovoltaici: progettazione e realizzazione
Impianti eolici: progettazione e realizzazione
Sistema di geoscambio: progettazione, installazione e collaudo
Il comportamento e la certificazione energetica degli edifici
Gis per la gestione di impianti ad energie rinnovabili
La risorsa geotermica ad alta e media entalpia
Geotecnica e geoingegneria: modello geologico, modellazione sismica e modello geotecnico
Indagini geofisiche a supporto della caratterizzazione geologica e della classificazione sismica

I Masteristi hanno diritto all'accesso Gratuito alla:

- **Biblioteca del Centro di GeoTecnologie**
- **Biblioteca del Centro di Documentazione della Società Geologica Italiana**
- **Consultazione cartografica tramite portale e-Geo**
- **Partecipazione professional course, short course e workshop**

www.geotecnologie.unisi.it

Per informazioni si prega di contattare:
Dott.ssa Alfia Pasquini
tel. 055 911.94.81
e-mail: pasquini9@unisi.it

