

**Centro Congressi Frentani
Workshop
“Il fotovoltaico in Italia nel triennio 2011-2013”**

Relatore:

Dott.Ing. Monica Coppola – *Responsabile relazioni esterne*
Azienda: CHOSE – Polo Solare Organico della Regione Lazio
Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”



Contenuti: Master in Ingegneria del Fotovoltaico:
perché, per chi, come e quando.

www.masterpv.org



PREPARIAMO I PROTAGONISTI DELLA ENERGIA FOTOVOLTAICA

MASTER COURSE
IN PHOTOVOLTAIC ENGINEERING
Start building the future of energy.

Organizzato da:



In collaborazione con:



PERCHE'?

- **Rispondere alle richieste del mondo industriale e della ricerca preparando profili in grado di comprendere e di operare sull'intera filiera del fotovoltaico.**
- **Formare professionisti che sappiano**
 - ✓ **analisi, studio e progettazione dei sistemi fotovoltaici**
 - ✓ **gestione e manutenzione degli impianti**
 - ✓ **valutazioni di tipo economico ed ambientale**
- **Capaci di operare nei settori di ricerca pubblici/privati**
- **Capaci di interagire con i settori manageriali nel campo dell'innovazione.**

Aggiornamento mirato a questo specifico ruolo per tecnici già operativi presso imprese private o pubbliche amministrazioni

PER CHI?

Il Master non è strettamente riservato ai Laureati in Ingegneria

Possono iscriversi:

- Studenti in possesso di diploma di **Laurea Specialistica o Magistrale** o diploma di laurea almeno quadriennale del vecchio ordinamento;
- Studenti **stranieri comunitari ed extracomunitari residenti in Italia** con regolare permesso di soggiorno per motivi di studio o di lavoro;
- Studenti **stranieri extracomunitari residenti all'estero** la cui iscrizione è regolata dalle norme vigenti per cui la valutazione dei titoli conseguiti all'estero e la loro equipollenza è valutata dal Consiglio di Facoltà.

**Il Master è a numero chiuso e saranno ammessi un numero
max di 25 studenti**

PER CHI?

La selezione degli ammessi avviene

- **attraverso la valutazione comparativa dei CV**
- **un colloquio motivazionale**

Viene definita una **graduatoria** ed assegnate le **borse di studio**

Le borse di studio sono totali e parziali su un costo totale di **4.000,00 €**

È previsto l'obbligo di frequenza dell'85% delle lezioni e dei seminari ed è obbligatoria la partecipazione assidua al lavoro pratico nei laboratori.

L'iscrizione al Master è incompatibile con la contemporanea iscrizione ad altri corsi universitari.

DOVE?

Le **attività didattiche** si svolgono:

- presso il **Dipartimento di Ingegneria Elettronica** dell'Università degli studi di Roma "Tor Vergata";
- I **laboratori del CHOSE** – Polo Solare Organico – Tecnopolo Tiburtino;
- **Laboratorio di elettronica quantistica e plasmi**;
- I **laboratori di Fisica Tecnica Ambientale**.

Inoltre sono previsti:

- Seminari tematici di approfondimento;
- Sopralluoghi ad impianti esistenti o in corso di realizzazione;
- Visite a fabbriche di celle e moduli fotovoltaici.



QUANDO?

Inizio corsi

FEBBRAIO 2011

TERMINE ULTIMO per la consegna
delle domande di ammissione

5 GENNAIO 2011

Il **corpo docente** è composto da:

- docenti dell'ateneo, docenti esterni e docenti di centri di ricerca che vantano esperienze di insegnamento pluriennali in ambito accademico.
- professionisti del mondo del lavoro sia in ambito tecnologico che in ambito finanziario strettamente legato ai meccanismi della finanza verde.

Gli allievi saranno inoltre supportati ed affiancati da tutor durante l'intero percorso formativo.



QUANTO?

Durata

1 a 3 anni accademici a seconda del piano di studi individuale

L'attività formativa

- **60 crediti formativi universitari (CFU)**, pari a **1500 ore** orientativamente distribuite in:
 - ✓ **400 ore frontali**
 - ✓ **350 ore di stage e lavoro operativo in laboratorio assistito da docenti o tutor**
 - ❖ **320 ore di stage in azienda in un periodo di 100 giorni**
 - ✓ **750 ore di studio individuale**

Le lezioni sono previste nel pomeriggio per agevolare la frequenza del Master anche ai lavoratori.

Lunedì, Mercoledì e Giovedì dalle 15 alle 19

COME?

Materie	
Fonti di energia	<i>Chimica applicata al fotovoltaico</i>
<i>Geopolitica e strategie per il fotovoltaico</i>	<i>Fisica del fotovoltaico</i>
<i>Elettronica ed Optoelettronica per il fotovoltaico</i>	<i>Tecnologie fotovoltaiche convenzionali</i>
Sistemi di conversione per il fotovoltaico	Progettazione piccoli sistemi fotovoltaici
<i>Tecnologie fotovoltaiche innovative</i>	Progettazione sistemi fotovoltaici industriali
Reti di energia	<i>Sistemi di misura, monitoraggio e certificazione</i>
Fotovoltaico per l'emergenza	<i>Economia e Project Financing del fotovoltaico</i>
<i>Balance of Plant</i>	SEMINARI TEMATICI

- **Conto Energia 2011-2013**
- **L'europrogettazione: opportunità dall'Europa.**
- **Dall'idea progettuale alla proposta di finanziamento, i bandi Europei per il settore edilizio**
- **Bioarchitettura – “Progetto architettonico eco-sostenibile”**

Edizione 2010

Sostenuto da:



Patrocinio di:



Seminario svolto da:



Seminari su:

***LabView
Autocad
BioArchitettura***

2011

OFFERTE DI STAGES E CONTRIBUTO DA:



OFFERTE DI STAGES DA:



OFFERTE DI PATROCINIO DA:



Accademia
Fotovoltaica
Italiana

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Dipartimento di Ingegneria Elettronica
via del Politecnico, 1
00133 Roma

www.chose.it
www.masterpv.org

cell.:+39 320 7490574
mail: monica.coppola@chose.it

intellienergia S.r.l.
renewable energy engineering

 Spin-off universitario ad elevato valore Tecnico-Scientifico
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Facoltà di Ingegneria

