

## PROGRAMMA CORSI PER PROGETTISTI DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI

### a) Dati dell'Ente erogante

Ragione sociale	<b>Taurus Progetto Sole S.r.l.</b>
Sede	Via Tiberio Imperatore 65 -00145 Roma Tel 06/59604610
Sede dell'intervento formativo (indirizzo e telefono)	Via Tiberio Imperatore 65 -00145 Roma Tel 06/59604610

### b) Dati del corso

Titolo del corso	<b>Progettista impianti fotovoltaici</b>
Figura professionale	Progettista di impianti fotovoltaici
Settore ( <i>informatica, gestionale...</i> )	Energie rinnovabili
Numero partecipanti	Da 5 a 15
Tipologia	Professionale
Monte ore	Modulabile a seconda delle esigenze
Orario giornaliero	Modulabile a seconda delle esigenze
Numero giorni formativi	Modulabile a seconda delle esigenze

### c) Obiettivi del Corso (espressi in forma sintetica)

Il crescente fabbisogno energetico internazionale impone di puntare sempre di più sulle energie rinnovabili.

**L'obiettivo** del corso e' quello di formare figure che conoscano il settore degli impianti fotovoltaici, dal punto di vista della progettazione

### d) Docenti

I corsi sono tenuti da **personale qualificato e accreditato**

e) Programma di massima del corso

<b>Titolo modulo</b>	<b>Durata indicativa Ore</b>	<b>Argomenti del modulo</b>
<b>Modulo 1</b> <i>Energie rinnovabili ed effetto fotovoltaico</i>	<b>8</b>	Introduzione; Fonti energetiche rinnovabili: eolico, solare termico, fotovoltaico; La radiazione solare e l'effetto fotovoltaico; I moduli fotovoltaici: vantaggi e svantaggi delle differenti tecnologie
<b>Modulo 2</b> <i>I moduli ed i sistemi fotovoltaici</i>	<b>8</b>	I sistemi fotovoltaici: tipologie e differenze; I sistemi fotovoltaici per utenze isolate: componenti, dimensionamento, esempi; I sistemi fotovoltaici di connessione a rete: inverter, dimensionamento, esempi
<b>Modulo 3</b> <i>La normativa vigente in Italia nel settore delle energie rinnovabili</i>	<b>16</b>	La normativa vigente in Italia: Conto energia; Certificati bianchi, certificati verdi, CIP 6
<b>Modulo 4</b> <i>Il mercato del Fotovoltaico in Italia</i>	<b>8</b>	Il mercato fotovoltaico in Italia; Marketing e strategie di vendita al cliente
<b>Modulo 5</b> <i>Elementi di CAD</i>	<b>16</b>	Introduzione al CAD; Esercitazioni
<b>Modulo 6</b> <i>Componentistica e dimensionamenti di massima dell'impianto</i>	<b>8</b>	La componentistica: i moduli; La componentistica: inverter e quadri elettrici; Connessione alla rete dell'impianto
<b>Modulo 7</b> <i>Esercitazione dimensionamento d'impianto</i>	<b>8</b>	Esercitazioni e simulazioni di dimensionamento