



## EVERGREEN “ECONOMIA VERDE – ENERGIA RINNOVABILE – SVILUPPO SOSTENIBILE”

### AREA TEMATICA sviluppo sostenibile e delle risorse ambientali

**DATE (previste)** Avvio MARZO 2012 Termine DICEMBRE 2012 ORARIO dalle 8,30 a 13,45

**SEDE** I.RE.FORR. – Via della Tecnica, 24/B – Centro Direzionale Rossellino POTENZA

Tel : 0971/51737 – fax: 0971/440390 – E-mail: [dir@ireforr.it](mailto:dir@ireforr.it) sito: [www.ireforr.it](http://www.ireforr.it)

**NUMERO** partecipanti Min. 8 Max 15

**DURATA TIROCINIO: 960 ore**

### ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Il corso sarà suddiviso in 10 moduli e le metodologie didattiche previste per questo tipo di attività formativa sono: Lezioni interattive con ausilio di presentazioni in power point; tecnica della cinematografia, brainstorming, simulazioni

#### **Mod. 1 Team Building**

Contenuti: Il contratto formativo - Durata: 30 ore

#### **Mod. 2 La Green Economy. i paradigmi dell'economia verde**

Contenuti: La Green Economy e i grandi cambiamenti climatici; Cenni sulle eco-professioni; Il Rapporto tra l'ambiente e l'uomo; Il ciclo dei rifiuti: raccolta differenziata e riciclaggio; la tecnologia verde e l'efficienza energetica - Durata: 90 ore in n. 3 U.D.

#### **Mod. 3 La sostenibilità ambientale e il fare impresa**

Contenuti: L'ambiente e l'uomo nelle relazioni economiche; l'ambiente come fattore ed elemento di sviluppo economico; - efficienza ed efficacia nella sostenibilità ambientale; le misure di sostegno alle imprese per la sostenibilità ambientale. - Durata: 90 ore in n. 3 U.D.

#### **Mod. 4 Le F.E.R Le Fonti da Energie Rinnovabili**

Contenuti: Le Fonti da Energie Rinnovabili: Energia solare; Energia eolica; Energia geotermica; Energia marina; Energia da biomasse o agroenergia; Il rapporto tra energie da fonti rinnovabili e fonti non rinnovabili; Il Piano ENEA 2010; Il Piano Energetico Regionale e l'Osservatorio delle Politiche energetico-ambientali regionali e locali - Durata: 180 ore in n. 8 U.D.

#### **Mod. 5 Il Green Marketing**

Contenuti: Il green Marketing: definizioni, obiettivi e finalità; Il piano di marketing e le campagne di sensibilizzazione per l'energia pulita; la comunicazione istituzionale - Durata: 72 ore in n. 3 U.D.

#### **Mod. 6 Il Mercato del lavoro e le ecoprofessioni**

Contenuti: Il mercato del lavoro nelle ecoprofessioni; Analisi di dati statistici sull'occupazione creata attraverso la green economy - Durata: 50 ore in n. 2 U.D.

#### **Mod. 7 Il ciclo di vita e la consulenza manutentiva**

Contenuti: Il ciclo di vita dei prodotti da energia rinnovabile; la consulenza e modalità di affiancamento al cliente per la manutenzione; La consulenza e le modalità di affiancamento per le aziende - Durata: 120 ore in n. 3 U.D.

#### **Mod. 8 L'impianto di produzione di energia da fonti rinnovabili**

Contenuti: Il parco eolico, fotovoltaico, solare termico e termodinamico, l'impianto da biomasse, l'impianto geotermico, l'impianto talassometrico, l'impianto a energia mareomotrice. La gestione e la manutenzione - Durata: 176 ore in n. 8 U.D.

#### **Mod. 9 Le Politiche a sostegno di una società low carbon**

Contenuti: Le politiche di sostegno alla G.E.; Le leggi di sostegno alla G.E.- Durata: 72 ore in n. 3 U.D.

#### **Mod. 10 Fare impresa e auto-impiego**

Contenuti: La cultura di impresa: connotazioni del "fare impresa" - Durata: 60 ore in n. 2 U.D.

## OBIETTIVI FORMATIVI

- fornire competenze specialistiche nella gestione di una "impresa verde"
- far comprendere le caratteristiche e le evoluzioni del mercato della green economy
- far comprendere quali e quanti elementi coniugano la sostenibilità ambientale con il fare impresa
- far conoscere quali elementi caratterizzano le scelte della green economy nell'attuale contesto di cambiamento socio-economico a livello locale, nazionale e globale;
- fornire conoscenze specifiche sulle tipologie di fonti rinnovabili (energia solare, eolica, geotermica, marina, da biomasse, )
- fornire conoscenze e competenze sulla produzione e manutenzione di prodotti per l'energia pulita (pannelli solari, fotovoltaici, pale eoliche, impianti da biomasse, impianti per la geotermia...)
- fornire conoscenze e competenze sul ciclo di vita e la consulenza manutentiva di un prodotto da energia rinnovabile;
- fornire conoscenze sulla legislazione che regola il settore delle energie rinnovabili;
- fornire conoscenze e competenze sul Green Marketing per la organizzazione di campagne di promozione e sensibilizzazione;
- fornire conoscenze e competenze relative alle politiche di sostegno alle FER

Un obiettivo di carattere trasversale che si intende perseguire è la creazione di un ambiente didattico/formativo favorevole all'apprendimento e un clima d'aula che consenta la socializzazione e la valorizzazione di tutte le risorse presenti.

## AZIENDE CHE OSPITERANNO I TIROCINI:

Nome azienda	Sede	Settore economico	Tipo di attività
Istar Solar	Tito	Energie rinnovabili	Produzione di moduli fotovoltaici
Contoenergia s.n.c. dell'Ing. Nunzio Abate & C.	Tricarico	Energie rinnovabili	Progettazione e realizzazione impianti da fonte rinnovabile
Tecno Solar s.r.l.	Potenza	Energie rinnovabili ed informatica	Installazione, progettazione impianti fotovoltaici e termici
Energy Italia 01 SRL	Genzano di Lucania	Energie rinnovabili - Fotovoltaico	Progettazione, Realizzazione, Manutenzione – Videosorveglianza di impianti fotovoltaici
Elesolar Impianti Fotovoltaici	Potenza	Energie rinnovabili	Installazione impianti fotovoltaici
Eco Sun Power Srl	Tito	Metalmeccanico	Progettazione e fornitura di impianti finalizzati alla produzione di energia da fonti rinnovabili
Eosolare srl	Garaguso Scalo	Energie rinnovabili	Produzione di moduli fotovoltaici
Girasole sas	Calvello – tirocinio a Potenza	Energie rinnovabili	Progettazione e installazione impianti fotovoltaici, eolici e cogenerazione
Luce srl	Potenza	Energie rinnovabili	Consulenza e progettazione
CO.R.E.M. srl	Potenza	Energie rinnovabili	Costruzione e manutenzione di impianti elettrici tradizionali e da fonte rinnovabile

**DOCENTI PREVISTI PER IL CORSO**

Debora Cataldo	Esperienza nello sviluppo di brevetti per il risparmio ed il recupero energetico e progettazione di impianti fotovoltaici
Mario Cozzi	Esperienza di ricerca con l'Università della Basilicata nel campo delle fonti energetiche rinnovabili. Docente di alta formazione nel settore della pianificazione economica, territoriale e ambientale
Pietro Antonio Rizzuti	Amministratore della società Elesolar con esperienza nel settore delle energie rinnovabili
Giovanni Apostolo	Esperienza pluriennale in applicazioni, tecnologie e metodologie di generazione elettrica; Realizzazione e gestione di impianti fotovoltaici
Antonio Biagio Maria Di Ciommo	Esperienza nell'amministrazione, contabilità, marketing e gestione impianto biogas. Attività commerciale impianti fotovoltaici
Michelangelo Morrone	Esperienza nella progettazione di impianti eolici e fotovoltaici e nella realizzazione di interventi di riqualificazione energetica
Antonio Colaci	Esperienza nel settore del Project Management di centrali fotovoltaiche, delle energie rinnovabili; Installazione e manutenzione di Centrali turbine a gas, turbine a vapore ed impianti Eolici
Carmen Lavinia	Esperienza tecnico amministrativa di impianti di produzione energetica da fonti rinnovabili e di progettazione
Marco Caponigro	Esperienza pluriennale nelle politiche economiche in favore dell'efficienza energetica
Giovanni Lapenta	Direttore ufficio acquisti e produzione e responsabile della qualità presso Istar Solar Srl.
Gennaro Ventura	Funzionario dell'area scientifica settore disciplinare di Economia agraria per l'Università della Basilicata. Consulente alla redazione del piano faunistico venatorio Provincia di Potenza Docente di alta formazione nei settori della pianificazione economico ambientale e territoriale
Giovanni Semeraro	Pluriennale esperienza nell'ambito della pianificazione dei fondi comunitari, la gestione di risorse tecniche ed economiche. Coordinatore del programma di orientamento e formazione per la creazione e lo sviluppo di impresa per giovani disoccupati; coordinatore di programmi di economia e finanza nel territorio della regione Basilicata.
Michele Dimasi	Responsabile area risorse umane e produzione dell'azienda Eosolare
Felicia D'Anna	Pluriennale esperienza nell'ambito del bilancio delle competenze, Contratto formativo, Orientamento, Team Building e tecniche di comunicazione. Docente di alta formazione.
Donato Semeraro	Pluriennale esperienza nell'ambito della consulenza per la progettazione e realizzazione di impianti di produzione di energia rinnovabile da reflui zootecnici già funzionanti
Giusj Calabrese	Esperienza nello sviluppo di brevetti per il risparmio ed il recupero energetico e progettazione di impianti fotovoltaici. Ricercatrice nel campo delle biotecnologie, tecnologie ambientali, energia, ingegneria di processo