

I PARTNERS

ENTE CAPOFILA



ALESS DON MILANI



UNIVERSITÀ
DI CASSINO



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



UNIVERSITÀ
DELLA TUSCIA



ENEA



CIRPS CONSORTIUM



ESEF



EUROLINK



ISES ITALIA



DINTEC



MODUS COMUNICAZIONE



PALMER



SIRAM



SOGEIN



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
FARADAY



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
E.K. GALUS



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
ETTORE MAJORANA



IPSIA
NICOLUCCI

Polo Energia e Ambiente
 Per info e iscrizioni :

IPSIA G. NICOLUCCI
 Via Napoli, snc
 03036 Isola del Liri (Fr)
 Tel. 0776.808398

**E.S.E.F. – Ente Scuola per le
 industrie Edilizia e affini di
 Frosinone e provincia**
 Via Romana Selva Km 4+400
 03039 Sora (Fr)
 Tel. 0776.813901

EUROLINK s.r.l.
 Via Valle Fioretta – Palazzina SIF
 03100 Frosinone
 Tel. 0775.818210

<http://www.poloenergiambiente.it>

**LA FORMAZIONE PER
 IL TUO FUTURO ...**



**TECNICO SUPERIORE
 PER L'AMBIENTE,
 L'ENERGIA E LA
 SICUREZZA IN
 AZIENDA**

da :

Progetto finanziato

*Regione Lazio
 Direzione Regionale
 Istruzione, Formazione e
 Diritto alla Studio
 Fondo Sociale Europeo*

Il **Polo IFTS Energia e Ambiente** del Lazio
 conta 18 partner che operano nel settore delle
 energie rinnovabili e dell'ambiente, ciascuno secondo
 caratteristiche e con professionalità diverse.

IL CONTESTO

Gli attuali scenari, sia internazionali che locali, hanno reso necessario **un ripensamento del modo di produrre e utilizzare l'energia.**

Di recente **l'Unione Europea** ha stabilito una tabella di marcia che mira al raggiungimento di obiettivi ambiziosi. Entro il 2020, per contrastare gli effetti sul clima causati dall'attuale livello di consumo energetico, l'UE ha stabilito che:

- Il 20% dell'energia primaria dovrà essere prodotta con fonti rinnovabili
- Le emissioni in atmosfera dovranno essere ridotte del 20%
- Si deve ottenere un risparmio energetico del 20%, soprattutto attraverso un'ampia efficienza energetica.

La proposta del **Polo Formativo Energia Ambiente** è di collocare sul mercato lavoratori **altamente qualificati e aggiornati** sulle tecnologie e sulle normative che regolano il sistema delle energie rinnovabili. Negli ultimi anni, gli occupati nei cosiddetti *ecolavori* "sono cresciuti notevolmente. Dal 1993 al 2006 si è registrato un incremento del 41 per cento. A rivelarlo è la ricerca Tendenze del mercato del lavoro ambientale, presentata dall'**Isfol**, Istituto per lo sviluppo della formazione professionale dei lavoratori, che precisa che ad aumentare sono soprattutto le **professioni intermedie di tipo tecnico e di elevata specializzazione**, quindi molto vicine a quelle che il Polo energia ambiente intende formare.

PROGRAMMA DEL CORSO

Il corso avrà una durata di 800 ore di cui:

- + **480 ore di FORMAZIONE IN AULA**
- + **320 ore di STAGE IN AZIENDA**

Di seguito le principali tematiche che verranno affrontate:

- *Principi della sostenibilità ambientale e tutela del territorio*
- *La tutela dell'ambiente*
- *Elementi di diritto dell'ambiente*
- *Valutazione Ambientale Strategica e - Valutazione di Impatto Ambientale;*
- *Sostenibilità energetica;*
- *Certificazione energetica;*
- *Diagnosi energetica;*
- *Elementi di chimica ambientale;*
- *Monitoraggio dell'inquinamento ambientale;*
- *Tecnica del controllo ambientale;*
- *Rilevamento idrogeologici e sistemi informativi territoriali;*
- *Rilevamento idrogeologico e sistemi informativi territoriali;*
- *Sicurezza D.Lgs 81/08*
- *Valutazione dei rischi;*
- *Misure di protezione e prevenzione;*
- *La certificazione dei sistemi di gestione ambientale ISO 14001;*
- *La registrazione EMAS e certificazione integrata qualità ambiente sicurezza;*
- *La certificazione di prodotto ISO 14020 e le etichette ecologiche;*
- *Gli strumenti di definizione della qualità ambientale ISO 14040 ed LCA, IPPC ed AIA.*
- *Comunicazione ambientale;*
- *La gestione dei dati e gli strumenti di SW;*



REQUISITI D'ACCESSO

Il corso è rivolto a **20 Allievi+4 Uditori:**

- + **Diplomati Scuola Secondaria** di secondo grado.

Il percorso formativo è rivolto anche a :

- + **Laureati;**
- + **Non Diplomati** purché dimostrino il possesso di adeguate competenze che li abilitino ad intraprendere un **Percorso di qualificazione** professionale in riferimento al livello 3° delle competenze alfabetiche e matematiche funzionali della scala IALS/SIALS.

Al termine del percorso è previsto il rilascio di 3 attestati:

- previo superamento dell'esame finale, verrà rilasciato il "**Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore**" livello IV Europeo che costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi (art. 5 comma 7 DPCM 18/03/08);
- previo superamento dell'esame CEPAS gli allievi conseguiranno **gratuitamente** l'attestato di "**Consulente di sistemi di gestione ambientale**" (SH97) riconosciuto dal CEPAS;
- previo superamento esame verrà rilasciato **gratuitamente** l'attestato "RSPP moduli A, B, C" ai fini dell'abilitazione alle funzioni **RSPP**.

L'università di Cassino riconoscerà inoltre 9 CFU con validità di nove anni.