



Education and Culture DG

Lifelong Learning Programme



Istituto Comprensivo Globale

"E. Amaldi"

## LIFELONG LEARNING PROGRAMME – LEONARDO DA VINCI MOBILITY- 2010

### Progetto "Eco Energy Europe"



Il progetto "E.E.E." (acronimo di Eco Energy Europe) è rivolto a 24 allievi, dodici dell'Istituto Professionale "E. Amaldi" e dodici dell'Istituto Professionale "A. Volta" di Ghilarza, frequentanti le classi quarte e quinte. Il gruppo di allievi proveniente dall'Istituto di Macomer sarà scelto fra quanti frequentano i corsi elettrico, elettronico e termico; gli allievi dell'Istituto di Ghilarza saranno scelti fra coloro che frequentano il corso elettronico.



Il progetto consente agli alunni di effettuare tirocini formativi all'estero (Germania, Spagna, Francia) in aziende e strutture operanti nel settore delle energie rinnovabili.



Gli allievi, durante il tirocinio formativo, potranno prendere visione e comprendere il funzionamento:

- dei sistemi di monitoraggio dell'efficienza energetica
- degli impianti per l'uso diretto del calore geotermico mediante pompe di calore
- degli impianti solari termici
- degli impianti solari fotovoltaici
- degli impianti eolici e mini eolici
- degli impianti di produzione di energia a biomassa, a biogas

Inoltre l'esperienza all'estero consentirà di allargare l'orizzonte culturale degli allievi, di farli sentire, vivendo un'esperienza formativa al di fuori dalla ristretta realtà locale, parte dell'Europa.



I tirocini formativi durano tre settimane di cui una destinata all'approfondimento linguistico - culturale e due all'esperienza professionale.



### **Partner del progetto**

#### **Istituto Comprensivo Globale "E. Amaldi" (capofila)**

Istituto d'Istruzione Superiore "A. Volta"

Ottana Energia S.r.l.

Foi S.r.l.

Acciona Agua S.A.

**S.I.M.E. 2000**

CRS4 -Center for Advanced Studies, Research and Development in Sardinia

Consorzio Industriale Provinciale di Nuoro

Associazione degli industriali della Sardegna Centrale

Amministrazione Provinciale di Nuoro

ESMOVIA (Sistema Practices sl)

Wisamar Bildungsgesellschaft mbH / Wisamar Educational Institute

L'Unione di Comuni "Marghine"

Lariso Cooperativa Sociale Onlus

BioPower Sardegna S.r.l.

Il presente progetto beneficia del sostegno finanziario dell'Unione Europea.

L'autore è il solo responsabile di questa comunicazione. L'Agenzia Nazionale e la Commissione Europea non sono responsabili per l'uso che può essere fatto delle informazioni in essa contenute.

## Scheda informativa

Titolo progetto	<b>Eco Energy Europe (E.E.E.)</b>
Ente promotore	Istituto Comprensivo Globale "E. Amaldi"
I partner del progetto	<p>Istituto d'Istruzione Superiore "A. Volta"  Ottana Energia S.r.l.  Foi S.r.l.  Acciona Agua S.A.  <b>S.I.M.E. 2000</b>  CRS4 -Center for Advanced Studies, Research and Development in Sardinia  Consorzio Industriale Provinciale di Nuoro  Associazione degli industriali della Sardegna Centrale  Amministrazione Provinciale di Nuoro  ESMOVIA (Sistema Practices sl)  Wisamar Bildungsgesellschaft mbH / wisamar educational institute  L'Unione di Comuni "Marghine"  Lariso Cooperativa Sociale onlus  BioPower Sardegna S.r.l.  Academie de langue France Mediterranee Alfmed</p>
Durata	Il progetto si svolgerà durante l'arco di 17 mesi (dal 15.09.2010 al 15.02.2012) e prevede tirocini formativi all'estero della durata di tre settimane.
Destinatari	Per l'anno scolastico 2010/2011 E.E.E. è rivolto a 12 allievi (quattro per gruppo) che siano iscritti regolarmente al quarto anno del corso di studi dell'Istituto Professionale settore Industria e Artigianato "E. Amaldi" di Macomer (n. 6 allievi) e dell'Istituto Professionale settore Industria e Artigianato "A. Volta" di Ghilarza (n. 6 allievi).
Paesi di destinazione e durata dei tirocini formativi	<p>Destinazione: <b>FRANCIA</b>  n. posti disponibili: 4  Destinazione: <b>GERMANIA</b>  n. posti disponibili: 4  Destinazione: <b>SPAGNA</b>  n. posti disponibili: 4</p> <p>data di partenza per tutte le destinazioni: novembre 2010</p> <p>durata del tirocinio: 3 settimane (n. 1 settimana di preparazione linguistica; n. 2 settimane di tirocinio formativo)</p>
Gli obiettivi del progetto	<ul style="list-style-type: none"> <li>- maggiori competenze tecniche-professionali, da conseguire in strutture operanti nel campo delle energie rinnovabili</li> <li>- promozione di professionalità che possano proporsi in maniera competitiva nel mercato del lavoro</li> <li>- maggiori competenze linguistiche e comunicativo-relazionali</li> <li>- maggiore apertura verso le diversità culturali da acquisire attraverso lo studio della lingua e del contesto del paese ospitante</li> <li>- una visione diretta della realtà aziendale in un'ottica internazionale</li> </ul>
Descrizione del percorso formativo	<p>I principali contenuti del percorso del progetto EEE verranno suddivisi in 3 macro-aree:</p> <p>1. Studio della lingua e della cultura del paese ospitante tale da permettere ai beneficiari di sostenere una conversazione semplice su temi relativi alla vita quotidiana e di venire a contatto con gli aspetti economici, politici e con i</p>

	<p>valori e i riferimenti culturali</p> <p>2. Preparazione pedagogica sui temi del confronto e del lavoro in team, valutazione e rafforzamento della motivazione, definizione del proprio progetto professionale, analisi del proprio potenziale individuale, bilancio di competenze</p> <p>3. Il tirocinio e le visite tecnico-professionali a seconda del settore di interesse e di specializzazione.</p> <p>L'allievo dovrà, durante il tirocinio formativo, prendere visione e comprendere il funzionamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dei sistemi di monitoraggio dell'efficienza energetica</li> <li>• degli impianti per l'uso diretto del calore geotermico mediante pompe di calore</li> <li>• degli impianti solari termici</li> <li>• degli impianti solari fotovoltaici</li> <li>• degli impianti eolici e mini eolici</li> <li>• degli impianti di produzione di energia a biomassa, a biogas</li> </ul> <p>I beneficiari avranno la possibilità di vivere una reale esperienza lavorativa in aziende operanti in Paesi all'avanguardia nel settore delle energie rinnovabili.</p>
Validazione delle competenze	<p>Emissione del certificato Europass - Mobility che certifica le competenze acquisite durante la mobilità internazionale e ne garantisce la trasparenza a livello comunitario</p> <p>i partner stranieri forniranno a ciascun partecipante una certificazione attestante il tirocinio effettuato e la preparazione linguistica conseguita</p> <p>le aziende ospitanti rilasceranno un'attestazione redatta su carta intestata che conterrà il loro timbro e la firma del tutor</p> <p>le scuole rilasceranno certificazioni attestanti (1) il tirocinio formativo effettuato e (2) il livello linguistico raggiunto;</p> <p>il monte ore di tirocinio in azienda e le ore di preparazione tecnico-linguistica saranno valutati dal Consiglio di classe ai fini dell'attribuzione del credito scolastico</p>
Requisiti di ammissione	<p>motivazione ad affrontare l'esperienza all'estero</p> <p>abilità relazionali e comunicative</p> <p>competenze tecnico-professionali e linguistiche</p>
Modalità di candidatura	<p>modulo di candidatura disponibile presso la Segreteria Alunni delle scuole (scaricabile dal sito <a href="http://www.amaldimacomer.it">www.amaldimacomer.it</a> e <a href="http://www.isisghilarza.it">www.isisghilarza.it</a>)</p> <p>curriculum vitae formato europeo in italiano</p>
Criteri di selezione	<p>Motivazione per la partecipazione ad uno stage professionalizzante in aziende di altro Paese europeo (35% del punteggio totale)</p> <p>Interesse alle tematiche proposte (25% del punteggio totale)</p> <p>Buone capacità relazionali, disponibilità a lavorare in gruppo (20% del punteggio totale)</p> <p>Conoscenza della lingua inglese (20% del punteggio totale)</p>
Tempistica	<p>Settembre: selezione dei beneficiari</p> <p>Ottobre: seminario formativo e corso di preparazione linguistica e culturale</p> <p>Novembre: tirocinio formativo all'estero</p>
Logistica	<p>L'alloggio è previsto in appartamenti condivisi (camere doppie) o in famiglia</p> <p>Vitto: I beneficiari riceveranno in tutti i paesi un sussidio in denaro</p> <p>Trasporti locali: Per facilitare la permanenza nel paese ospitante, i partner internazionali organizzeranno dei pass per i trasporti locali per ogni partecipante.</p>