



Bando di selezione per la partecipazione al progetto Erasmus + KA1 Mobility VET Learners

### **IGEA**

*Internships in Green Economy Abroad  
2015-1-IT01-KA102-004514*

#### **Articolo 1 Oggetto del bando**

L'IISS Primo Levi Quartu Sant'Elena (CA) in qualità di Istituto inviante e in partenariato con:

- L'Istituto Tecnico Industriale Statale Vittorio Emanuele III (Istituto capofila)
- SEND Agenzia per il lavoro e la mobilità internazionale (Ente coordinatore)
- I.T.I.S. Galileo Ferraris di San Giovanni La Punta (CT)
- Istituto Superiore Enzo Ferrari Barcellona P.G. (ME)
- Associazione Lepido Rocco Motta di Livenza (TV)

E con il sostegno in qualità di enti intermediari di:

- Assessorato alle attività produttive del Comune di Palermo
- Confindustria Sicilia
- Assoprovider
- ARPA Sicilia
- Legambiente Sicilia

propone la partecipazione a **tirocini extracurriculari** nelle seguenti destinazioni europee:

- Siviglia (ES) 3 borse per tirocinio
- Lisbona (PT) 2 borse per tirocinio
- Plymouth (GB) 3 borse per tirocinio

I tirocini avranno una durata di 13 settimane con inizio orientativamente nel mese di maggio 2016 e conclusione nel mese di agosto 2016.

**IGEA si rivolge a 8 neo diplomati sardi** che abbiano concluso da non più di un anno un percorso di formazione in un'area Meccanica, Meccatronica ed Energia, Elettronica ed elettrotecnica, Chimica, materiali e biotecnologie, Informatica e che abbiano interesse ad integrare la propria formazione nel settore della Green Economy.

I giovani che hanno conseguito il diploma presso l'Istituto IISS Primo Levi Quartu Sant'Elena avranno riconosciuto un punteggio aggiuntivo di 10 pt.

#### **Articolo 2 Contatti di riferimento**

Per informazioni sul presente avviso di selezione si prega di inviare una e-mail a: [binaelisabetta@libero.it](mailto:binaelisabetta@libero.it) e di consultare la pagina delle FAQ (Frequently Asked Questions) disponibile sul sito [www.sendsicilia.it](http://www.sendsicilia.it)

E' possibile inoltre consultare la **pagina facebook di SEND** [www.facebook.com/SENDSICILIA](http://www.facebook.com/SENDSICILIA) per accedere tempestivamente a tutte le news di progetto.



### Articolo 3 – Settore professionale e obiettivi di apprendimento

Il progetto coinvolgerà 8 partecipanti residenti nel territorio sardo, che abbiano acquisito il diploma o la qualifica non più tardi di giugno/luglio 2015 e abbiano avuto un percorso di istruzione e formazione e/o un'esperienza pregressa di lavoro/stage in una delle aree qui elencate: Meccanica, Meccatronica ed Energia, Elettronica ed elettrotecnica, Chimica, materiali e biotecnologie, Informatica

Il percorso progettuale prevede una permanenza all'estero di **13 settimane** volta a rafforzare le competenze professionali riconducibili ai seguenti profili professionali:

- **INSTALLATORE DI IMPIANTI A BIOMASSA PER USI ENERGETICI:** effettuare installazioni, manutenzioni e riparazioni degli impianti a biomassa (stufe, caminetti, caldaie) per la produzione di calore e di acqua calda sanitaria. Capacità di condurre le fasi di lavoro sulla base delle specifiche di progetto, presidiando l'attività di realizzazione e/o manutenzione dell'impianto.
- **ISTALLATORE DI SISTEMI FOTO VOLTAICI E FOTO TERMOELETTRICI:** i tirocinanti saranno in grado di allestire un impianto funzionante e perfettamente integrato con i dispositivi accessori; saranno capaci di effettuare manodopera ed eventuali riparazioni; curare i rapporti con il cliente che commissiona l'azienda per l'allestimento di un impianto fotovoltaico
- **ISTALLATORE DI POMPE DI CALORE:** conoscenze di base della tecnologia e dei sistemi a pompa di calore, competenza di installazione e manutenzione di apparecchi complessi e dotati di dispositivi sofisticati
- **ISTALLATORE DI SISTEMI SOLARI TERMICI:** sarà in grado di eseguire interventi di installazione, manutenzione e modifica di impianti solari termici. Effettuare controlli per il corretto funzionamento degli impianti stessi operando in sinergia con altre figure professionali quali progettisti, tecnici, fornitori.
- **TECNICO SPECIALIZZATO IN SISTEMI DI RILEVAMENTO AMBIENTALE** saprà svolgere, anche con il sistema APR (Aeromobile a pilotaggio remoto) attività di monitoraggio ambientale, rilevamento, elaborazione e analisi dei dati, finalizzati alla gestione dell'ambiente e del territorio, e di condurre l'APR in totale sicurezza.
- **TECNICO NELLA GESTIONE DEI SISTEMI DI RACCOLTA, RECUPERO E RICICLAGGIO DEI RIFIUTI** saprà gestire diverse operazioni di selezione e utilizzare diversi macchinari per la movimentazione, selezione del rifiuto ed ottenimento dei materiali di recupero
- **TECNICO MECCATRONICO** saprà gestire e integrare sistemi elettronici, meccanici e informatici, per rendere più performanti ed efficienti, anche sul piano energetico, i motori nel settore dell'automotive, dell'industria e della domotica. Saprà individuare e selezionare i componenti meccanici, elettronici ed elettromeccanici che serviranno per la specifica attività produttiva; in fase di produzione ne saprà assemblare i componenti; collaudare i prodotti ed effettuare la manutenzione
- **TECNICO DI LABORATORIO PER LO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI:** saprà effettuare le analisi microscopiche necessarie a riscontrare sostanze o composti (amianto, fibra di roccia, rifiuti, diossine ecc...). Raccogliere e analizzare le informazioni tecniche relative al tipo di:



processo, impianto, materiali e mansioni svolte dai lavoratori.

- **TECNICO INFORMATICO AMBIENTALE** sviluppare e gestire specifici software e data- base dal monitoraggio ambientale alla valutazione dei gas climalteranti, dall'applicazione della bioinformatica nelle filiere agroalimentari all'edilizia sostenibile. Utilizzare e gestire software capaci di comandare sistemi di sensori per l'efficienza energetica e le "smart grid" dell'energia.
- **ESPERTO NELLA VALUTAZIONE DEI VARI ASPETTI CHE CONTRADDISTINGUONO LA SOSTENIBILITÀ DI UNA FILIERA "BIOMASSE COMBUSTIBILI – ENERGIA"** e delle potenzialità delle principali colture energetiche e il bilancio relativo alla quantità di anidride carbonica e alla perdita di azoto per lisciviazione
- **OPERATORE** servizi per l'agricoltura, sviluppo rurale e sostenibile

#### Articolo 4 Contributo della borsa Erasmus plus

##### Il progetto IGFA offre:

- Attività di preparazione logistica, pedagogica e linguistica prima della partenza
- 13 settimane di tirocinio in aziende private o enti pubblici negli ambiti professionali suddetti
- alloggio presso appartamenti condivisi, famiglie ospitanti, residenze studentesche
- contributo forfettario per le spese di vitto
- assicurazione responsabilità civile contro terzi e infortuni sul lavoro
- *tutoring* e assistenza da parte di un partner intermediario nel paese ospitante.

Le spese di viaggio saranno anticipate dal partecipante e rimborsate allo stesso al suo rientro. Il rimborso verrà erogato dall'Istituto capofila Istituto Tecnico Industriale Statale Vittorio Emanuele III una volta verificati i giustificativi di spesa presentati dal partecipante ed in particolare: carte di imbarco A/R, spese per il pick up da e per l'aeroporto laddove incluse (treno, metropolitana, autobus). Le date riportate nei biglietti dovranno coincidere con le date di avvio e conclusione del tirocinio all'estero, riportate nel Learning Agreement che il partecipante firmerà prima della partenza. Gli aeroporti di partenza e di arrivo dovranno coerentemente coincidere con la destinazione assegnata al candidato al termine delle selezioni.

I costi di viaggio saranno rimborsati in base alle distanze di viaggio per partecipante, secondo la tabella predisposta dalla Commissione Europea:

- Per distanze tra i 100 e i 499 km: 180 EUR per partecipante
- Per distanze tra i 500 e i 1999 km: 275 EUR per partecipante
- Per distanze tra i 2000 e i 2999 km: 360 EUR per partecipante
- Per distanze tra i 3000 e i 3999 km: 530 EUR per partecipante
- Per distanze tra i 4000 e i 7999 km: 820 EUR per partecipante
- Per distanze di 8000 km o più: 1100 EUR per partecipante

Le distanze di viaggio devono essere calcolate utilizzando il calcolatore di distanze messo a disposizione dalla Commissione europea a questo link:



[http://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/tools/distance\\_en.htm](http://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/tools/distance_en.htm)

Per la gestione logistica e formativa all'estero il partenariato si avvale della collaborazione di **enti intermediari** presenti nelle città di destinazione, che si occuperanno di curare tutte le fasi del programma di mobilità.

**La sede dello stage verrà assegnata solo una volta arrivati nella città di destinazione, in seguito a colloqui e/o incontri informali che l'ente intermediario organizzerà con una o più imprese, preventivamente selezionate a partire dai cv visionati prima dell'arrivo dei beneficiari.**

### **Articolo 5 – Requisiti per l'ammissione**

I requisiti di ammissione al presente bando sono i seguenti:

- invio corretto della documentazione di candidatura secondo le modalità descritte all'Art 6
- titolo di studio: neodiplomati, ovvero conseguimento del diploma di scuola superiore da non più di un anno (diploma giugno/luglio 2015)
- residenza nel territorio sardo
- **Livello B1 di conoscenza della lingua del paese ospitante** - inglese per Plymouth (UK), spagnolo per Siviglia (ES)  
**Livello B1 di conoscenza di una lingua veicolare**, Inglese, per Lisbona (PT).
- concetti di base del pacchetto office automation, internet, posta elettronica.
- possesso delle seguenti competenze trasversali: buona capacità di comunicare e gestire rapporti interpersonali; spirito di adattamento; consapevolezza delle proprie aspettative personali e professionali; flessibilità e forte motivazione all'esperienza di tirocinio.

I candidati in possesso dei suddetti requisiti, verranno invitati a partecipare alle selezioni mediante convocazione pubblicata nelle pagine web: [www.itclevi.it](http://www.itclevi.it)

i candidati diplomatisi o qualificatisi presso l'IISS Primo Levi di Quartu S Elena avranno assegnato un punteggio aggiuntivo di 10 punti.

A parità di punteggio i candidati con minori opportunità economiche calcolate sulla base di un reddito familiare (Modello ISEE) pari o al di sotto della soglia di povertà secondo il calcolo ISTAT e immigrati o rifugiati, avranno assegnato un punteggio aggiuntivo di 2 punti.

### **Articolo 6 – Modalità di candidatura**

Per candidarsi al bando è necessario compilare la "Domanda di Candidatura on line" entro e non oltre il **10 marzo 2016**.

La "Domanda di Candidatura deve essere redatta esclusivamente in modalità on line, utilizzando il formulario appositamente predisposto, disponibile a questo link:

<https://www.sondaggio-online.com/s/174c423>

La Domanda di candidatura deve essere compilata in lingua italiana in ogni sua parte e nel rispetto delle indicazioni riportate sul formulario stesso. Si raccomanda di indicare nella Domanda di candidatura un indirizzo e-mail valido, che il candidato controlla regolarmente, poiché tutte le comunicazioni avverranno esclusivamente via posta elettronica.

Alla Domanda di candidatura devono essere allegati, pena l'esclusione della candidatura stessa, i



seguenti documenti:

- Curriculum vitae formato Europass in italiano (Allegato A)
- Curriculum vitae formato Europass, nella lingua del paese ospitante (per Spagna, Regno Unito) o lingua veicolare (Inglese per Lisbona) (Allegato A1)
- Lettera motivazionale nella lingua del paese ospitante (per Spagna, Regno Unito) o lingua veicolare (Inglese per Lisbona) (Allegato B)
- Autodichiarazione (Allegato C)

Nella Domanda di candidatura dovranno essere indicati il paese in cui si intende svolgere il tirocinio formativo e il profilo professionale così come descritto all'Articolo 1 del presente Bando di selezione.

**Non saranno ritenute valide le candidature in cui si specifica una doppia preferenza di profilo o di paese.**

La commissione si riserva, in sede di selezione, di valutare la disponibilità del candidato ad una seconda scelta e di proporre un'altra destinazione rispetto a quelle indicate.

Il partenariato non si assume alcuna responsabilità per eventuali disguidi causati da un mal funzionamento del provider utilizzato per la Domanda di candidatura on line, o comunque imputabili a fattori terzi, a caso fortuito o forza maggiore, relativi alle procedure di iscrizione.

#### **NOTA BENE**

**Non saranno prese in considerazione le iscrizioni:**

- incomplete o non corrispondenti a quanto richiesto
- consegnate a mano
- pervenute oltre la data sopraindicata
- compilati su modelli diversi da quelli previsti dal bando

#### **Articolo 7 – Modalità di selezione**

**Obiettivo del processo di selezione** è individuare i candidati più idonei al percorso di mobilità, attraverso la valutazione dei seguenti indicatori:

- conoscenza e padronanza della lingua straniera del paese ospitante o della lingua veicolare
- percorso di istruzione e/o formazione professionale coerente agli obiettivi formativi e ai settori occupazionali del progetto
- eventuale esperienza formativo/professionale pregressa nell'ambito professionale caratterizzante il percorso di mobilità (anche stage)
- motivazione, adattabilità del candidato a situazioni nuove, apertura mentale, flessibilità, curiosità e rispetto delle differenze

I criteri di selezione tengono conto dunque della compresenza di numerose variabili, che si combinano nella dinamica offerta/domanda di tirocinio. Il livello di conoscenza della lingua, la formazione, l'esperienza lavorativa (anche stage), le eventuali esperienze pregresse di studio o lavoro all'estero, la maturità, le motivazioni e le aspettative, in relazione al contesto economico e produttivo del paese di destinazione, la compatibilità periodo/settore di stage, il valore aggiunto che l'esperienza può rappresentare per il candidato, sono gli elementi chiave che determineranno la stesura della graduatoria.

**La selezione verrà effettuata attraverso le seguenti attività:**



- riscontro di tipo formale attraverso la verifica della domanda di candidatura on line e della documentazione allegata e di tipo sostanziale attraverso l'analisi dei curricula (conseguimento del diploma, capacità e conoscenze attinenti al progetto, e altri requisiti di ammissione descritti nell'Art. 5).

**I partecipanti che da tale verifica risulteranno ammissibili, saranno convocati a sostenere un colloquio di selezione. La graduatoria degli ammessi e il calendario di convocazione saranno pubblicati sul sito dell'Istituto.**

**Il colloquio di selezione sarà suddiviso in 2 momenti:**

- test scritto della lingua del paese ospitante o della lingua veicolare
- colloquio motivazionale, in parte in italiano ed in parte nella lingua del paese prescelto (o lingua veicolare), in cui il candidato potrà valorizzare la coerenza tra percorso formativo e di studi e/o esperienza professionale, motivazione, aspettative e ambito professionale di riferimento scelto per il tirocinio.

Le selezioni avranno luogo presso la sede dell'Istituto Superiore "Primo Levi" Via Pitz' e Serra 09045 - Quartu Sant'Elena (CA). La partecipazione al colloquio di selezione è obbligatoria; **non sono possibili colloqui a distanza e la mancata presenza al colloquio, nella data e nell'orario indicati sul calendario di convocazione, comporta automaticamente l'esclusione** dal progetto (per motivi organizzativi, non è possibile fissare appuntamenti personalizzati).

La commissione di selezione sarà composta da 2 selezionatori.

Non è previsto rimborso spese per gli spostamenti funzionali al raggiungimento delle sedi di selezione.

**La selezione verrà effettuata attraverso la valutazione dei seguenti item:**

- Valutazione del percorso di istruzione e/o formazione professionale; coerenza con gli obiettivi formativi e con i settori occupazionali del progetto; eventuale esperienza formativo/professionale pregressa nell'ambito professionale caratterizzante il percorso di mobilità (anche stage) **(max 40 punti)**
- Valutazione della motivazione, adattabilità del candidato a situazioni nuove, apertura mentale, flessibilità, curiosità e rispetto delle differenze **(max 30 punti)**
- Valutazione delle competenze linguistiche **(max 30 punti)**
- Avere conseguito il diploma presso uno degli Istituti partner di progetto **(punti 10)**

A parità di punteggio i candidati con minori opportunità economiche calcolate sulla base di un reddito familiare (Modello ISEE) pari o al di sotto della soglia di povertà secondo il calcolo ISTAT avranno assegnato un punteggio aggiuntivo di 2 punti.

**A insindacabile giudizio della commissione verrà elaborata ed esposta nelle sedi di selezione la graduatoria finale degli assegnatari della borsa. La graduatoria finale sarà altresì pubblicata sul sito dell'Istituto.**

La graduatoria sarà stilata in base al paese prescelto da ogni candidato in sede di iscrizione al bando.



L'esito della selezione verrà pubblicato sul sito dell'Istituto inviante. I candidati assegnatari di borsa avranno 24 ore di tempo per aderire formalmente al progetto. A seguito di conferma (scritta a mezzo e-mail), questi saranno invitati a partecipare ad incontri di preparazione con i referenti di progetto per l'Istituto inviante durante i quali si procederà anche al disbrigo delle formalità amministrative.

Qualora si verificassero delle rinunce verranno contattati i candidati in lista d'attesa, a cui verrà chiesto di comunicare tempestivamente la propria disponibilità a sostituire il candidato rinunciario. Si precisa che la lista di attesa viene costruita per destinazione e settore professionale.

### **Articolo 8 Supporto linguistico e attività di preparazione alla partenza**

Per gli studenti il cui paese di destinazione preveda come lingua veicolare l'inglese, lo spagnolo o il tedesco, la Commissione Europea offre dei corsi di lingua on line. Ad ogni partecipante selezionato, verrà assegnata, tramite mail, una licenza per fare un entry test, seguire il corso di lingua online (OLS), e verificare le competenze acquisite al termine del periodo all'estero, attraverso un test di valutazione finale. Il completamento del corso in tutte le sue fasi è una attività obbligatoria, che condiziona il pagamento della rata finale del pocket money da parte dall'Istituto capofila Istituto Tecnico Industriale Statale Vittorio Emanuele III.

Per i partecipanti L'Istituto organizzerà delle apposite giornate di preparazione alla partenza.

Le attività di preparazione saranno organizzate in 2 moduli: il primo di formazione e orientamento sul mercato del lavoro italiano e europeo che avrà lo scopo di focalizzare gli obiettivi formativi dell'attività di tirocinio in mobilità, in relazione alle competenze tecnico professionali necessarie per pensarsi come futuri lavoratori europei nel settore della green economy.

Il secondo modulo, avrà invece l'obiettivo di informare in modo puntuale i giovani che partiranno sugli aspetti logistici (modalità di erogazione della borsa, assicurazioni, riconoscimento dei crediti, OLS, stesura Report finale, ecc) e di affrontare le aspettative, i dubbi e le paure che caratterizzano l'inizio di nuove esperienze.

Ad ognuno dei beneficiari verrà consegnato del materiale didattico, predisposto dall'Istituto in collaborazione con SEND, ente coordinatore del progetto

### **Articolo 9 - Trattamento dei dati personali**

Ai sensi del d.lgs. 196/2003, i dati forniti dai candidati sono raccolti presso l'istituto per le finalità di gestione della procedura comparativa e sono trattati anche successivamente all'eventuale partecipazione al bando, per le finalità inerenti la gestione del bando medesimo