

WBL4STEM: Work-Based Learning for STEM-based Innovations

BANDO PER LA SELEZIONE DI 60 STUDENTI BENEFICIARI DI BORSE DI STUDIO

Progetto Erasmus+ KA1 VET, conv. n. 2019-1-IT01-KA102-007294

INTRODUZIONE

Il presente bando è indetto per la selezione di 60 studenti beneficiari di altrettante borse di studio per un periodo di tirocinio formativo nell'ambito del progetto Progetto Erasmus+ KA1 VET conv. n. 2019-1-IT01-KA102-007294 dal titolo "Work-Based Learning for STEM-based Innovations" approvato e finanziato dall'Agenzia Nazionale INAPP.

Il progetto è stato presentato dall'I.I.S. E. Mattei all'Invito a presentare proposte 2019 - EAC/A03/2018 della Commissione Europea.

Il progetto beneficia di un finanziamento reso disponibile nell'ambito del programma comunitario Erasmus+, Azione Chiave 1, mobilità individuale ai fini dell'apprendimento nell'ambito VET (Vocational Education & Training). Il presente avviso mette a disposizione complessivamente **60 borse di studio** per svolgere un'esperienza di mobilità all'estero per la formazione professionale della durata di **30 giorni**, con partenza settembre 2020.

Si prevede un periodo di tirocinio presso aziende, organizzazioni ed enti operanti in: **Olanda, Spagna e Germania**.

OBIETTIVI

In linea con quelli che sono gli obiettivi del programma Erasmus+ e della strategia Europa 2020 nel settore educazione, gli obiettivi del progetto sono

- 1) lo sviluppo delle competenze trasversali (c.d. **soft skills**) quali
 - lo spirito di iniziativa e di intraprendenza,
 - la capacità di problem solving e di team working in contesti lavorativi nuovi
 - la capacità di relazione e di comunicazione efficace
 - le competenze linguistiche
 - la capacità di trasferire nel proprio territorio le esperienze maturate durante il tirocinio all'estero
- 2) l'aumento della spendibilità sul MdL
- 3) lo sviluppo di consapevolezza interculturale e della dimensione europea dell'educazione e del MdL
- 4) lo sviluppo delle competenze tecnico-professionali.

Attraverso la mobilità, 50 studenti e 10 neo-diplomati dell'Istituto E. Mattei, potranno realizzare un'esperienza di lavoro e di formazione presso organizzazioni ospitanti quali, ad esempio:

- FabLab;
- aziende attive nella sperimentazione nel settore meccanico, informatico, chimico;
- laboratori di università;
- Istituti di ricerca;
- comparto logistico, domotica e robotica;
- Innovation hubs.

DESTINATARI

I beneficiari saranno 60 studenti che, nell' a. s. 2019-2020, frequentano il III, il IV e il V anno dell'IIS Mattei indirizzi

- o dell'Istituto Tecnico, indirizzi
 - Meccanica, Meccatronica ed Energia
 - Elettronica ed Elettrotecnica
 - Informatica e Telecomunicazione
 - Trasporti e Logistica
 - Chimica, materiali e biotecnologie
- o del Liceo Scientifico delle scienze applicate

di cui:

- 10 borse di studio riservate a neo-diplomati
- 2 borse di studio riservate a studenti con Bisogni Educativi Speciali
- 4 borse di studio riservate a studenti con Minori Opportunità

"Work-Based Learning for STEM-based Innovations"

Progetto Erasmus+ n. 2019-1-IT01-KA102-007294

DESTINAZIONI

Con il presente bando si assegnano:

- n. 20 borse di studio per la destinazione Olanda;
- n. 20 borse di studio per la destinazione Germania, di cui n. 1 riservata ad uno studente BES;
- n. 20 borse di studio per la destinazione Spagna, di cui n. 1 riservata ad uno studente BES.

REQUISITI

a) *Requisiti formali*

Possono candidarsi a svolgere l'esperienza di mobilità all'estero:

- studenti dell'IIS Mattei che nell'a. s. 2019-2020 frequentano il III, IV o V anno,
 - o dell'Istituto Tecnico, indirizzi
 - Meccanica, Meccatronica ed Energia
 - Elettronica ed Elettrotecnica
 - Informatica e Telecomunicazione
 - Trasporti e Logistica
 - Chimica, materiali e biotecnologie
 - o del Liceo Scientifico delle scienze applicate.
- studenti residenti in Italia;
- i candidati non devono usufruire, nel periodo di tirocinio all'estero previsto dal progetto, di altre borse o finanziamenti per soggiorni all'estero erogati da fondi dell'Unione europea;
- i candidati devono altresì essere in pieno possesso dei diritti civili e politici.

b) *Requisiti attitudinali*

Forte motivazione a intraprendere un'esperienza interculturale; desiderio di crescita professionale e personale; autonomia; interesse e spirito intraprendente e proattivo; capacità di flessibilità ed adattamento a situazioni nuove.

c) *Borse riservate a studenti con **Bisogni Educativi Speciali** – **graduatoria riservata***

Sono riservate n. 2 borse a studenti con bisogni educativi speciali assegnatari di insegnante di sostegno, frequentanti nel presente a. s. 2019-2020, il III, IV o V anno di corso dell'Istituto di invio.

Gli studenti con bisogni educativi speciali devono essere affidatari di insegnante di sostegno o disporre di:

- disabilità certificata/attestata secondo le norme previste dalla legge;
- formalizzazione di un Progetto Didattico Personalizzato da parte dell'Istituto.

Per i borsisti con bisogni educativi speciali e gli studenti minori di età, l'Istituto si impegna a garantire la disponibilità di almeno un accompagnatore con conoscenza della lingua del Paese di destinazione, appartenente al corpo docente dell'Istituto, per tutta la durata della mobilità.

Per i borsisti con bisogni educativi speciali, l'Istituto garantisce assistenza nella consulenza ed assistenza nella compilazione della modulistica, per il tramite di uno sportello attivato con la relativa Funzione strumentale a partire dalla data di pubblicazione del presente bando e sino alla data della partenza per l'estero.

d) *Borse riservate a studenti con **Minori Opportunità***

Sono riservate n. 4 borse a studenti con minori opportunità frequentanti nel presente a.s. 2019-2020, il III, IV o V anno dei corsi di studio precedentemente indicati dell'Istituto.

I requisiti saranno valutati dalla Commissione in sede di colloquio motivazionale e dovranno essere costituiti da:

- ostacoli sociali: giovani vittime di discriminazione per sesso, appartenenza etnica, religione, orientamento sessuale, disabilità, etc., giovani con deficit nelle capacità sociali o comportamenti antisociali o a rischio; giovani in situazioni precarie, (ex) dipendenti da alcool o droghe, genitori giovani e/o single, orfani, giovani appartenenti a famiglie disgregate;
- ostacoli economici: giovani con basso tenore di vita o basso reddito, giovani che dipendono dall'assistenza sociale, disoccupazione o povertà di lungo termine, giovani senz'atutto, con debiti o con problemi finanziari;
- differenze culturali: giovani immigrati o rifugiati, o discendenti da famiglie di immigrati o rifugiati, giovani appartenenti a minoranze nazionali o etniche, giovani con difficoltà linguistiche e culturali;
- ostacoli geografici: giovani provenienti da zone periferiche o rurali, giovani che vivono in piccole isole o regioni periferiche, giovani di aree urbane problematiche, giovani che vivono in zone con servizi ridotti (trasporti pubblici limitati, infrastrutture carenti, villaggi abbandonati).

MOTIVI DI ESCLUSIONE

Sono esclusi dalla selezione:

- a) coloro che non posseggano al momento della presentazione della domanda anche uno solo dei requisiti per la partecipazione di cui all'art. 4 lettera a);
- b) coloro le cui domande di partecipazione non siano pervenute secondo le modalità ed entro i termini di scadenza (**23 Novembre 2019**).

COME PRESENTARE LA CANDIDATURA

L'invio della candidatura deve avvenire **solo a mezzo compilazione del form elettronico** in calce a questo bando ⁽¹⁾ **entro e non oltre le ore 12 del 23 Novembre 2019.**

La Commissione provvederà ad esaminare i requisiti formali come indicati dai candidati nel' All. A ed in seguito a pubblicare sul proprio sito web, l'elenco degli ammessi al test di inglese ed al colloquio orale di selezione che si svolgeranno durante l'ultima settimana di Novembre 2019.

Verrà infine disposta una graduatoria dei candidati sulla base dei punteggi ottenuti. La graduatoria indicherà l'ordine da seguire nell'assegnazione delle 60 borse di studio e del Paese di destinazione secondo le preferenze espresse dal partecipante durante il colloquio orale e rispettando il numero di borse di studio riservate; a parità di punteggio si darà la precedenza al candidato meno giovane.

Sarà costituita anche una **lista di riserva**: in caso di rinuncia da parte di qualche beneficiario della borsa di studio, si attingerà alla lista di riserva per attribuire la borsa di studio.

MODALITA' DI SELEZIONE

COMMISSIONE

La Commissione esaminatrice sarà composta da:

- a. Il DS dell'Istituto o un suo delegato
- b. Un counselor/psicologo/esperto di orientamento al lavoro
- c. Un docente di lingua inglese designato dal DS dell'Istituto

Per l'ammissione alle procedure di selezione si verificherà il rispetto dei requisiti minimi richiesti e la formalità della candidatura. I candidati ammissibili saranno convocati per la prova di selezione scritta e orale con apposito annuncio pubblicato su sito web e bacheca d'Istituto.

PUNTEGGIO

La selezione si baserà sulla valutazione dei seguenti aspetti:

- 1) Valutazione del **curriculum vitae (max 40 punti)** da allegare alla domanda di candidatura in cui verranno valutati

Media scolastica del primo trimestre dell'a.s. 2019-2020 (<i>sarà inserita dalla Commissione Esaminatrice</i>)	2 punto per ogni decimo, fino ad un massimo di 20 punti
Voto di condotta del primo trimestre dell'a.s. 2019-2020 (<i>sarà inserito dalla Commissione Esaminatrice</i>)	1 punto per ogni decimo, fino ad un massimo di 10 punti
Certificazioni di lingue, di informatica, etc.	1 punto per ciascuna certificazione conseguita fino ad un max di 5 punti
Esperienza lavorativa, attività volontariato negli ultimi 24 mesi, partecipazione a progetti su discipline STEM (matematica, fisica, scienze, tecnologia, chimica)	1 punto per ogni mese di lavoro/volontariato/partecipazione a progetti STEM svolto, fino ad un max di 10 punti

- 2) Valutazione della **conoscenza della lingua Inglese (max 40 punti)** come principale lingua veicolare, tramite test scritto, unico per tutti i livelli, (max 20 punti) e colloquio orale (max 20 punti).

- 3) Valutazione dell'**aspetto motivazionale (max 20 punti)** tramite test scritto (max 10 punti) e successivo colloquio orale (max 10 punti) in cui si verificheranno i livelli di

- la disponibilità a vivere un periodo di tirocinio formativo all'estero (max 5 punti)
- la volontà e la capacità di adattamento in un contesto nuovo (max 5 punti)
- lo spirito di iniziativa (max 5 punti)
- le aspettative del candidato (max 5 punti)

Per la graduatoria riservata agli studenti con bisogni speciali varranno gli stessi criteri ma si potranno prevedere tipologie differenti di valutazione della lingua straniera (ad es. prova orale per gli alunni dispensati dalla prova scritta) in accordo con i piani didattici personalizzati dei richiedenti.

Le Commissioni valuteranno i vari aspetti (cv, test di inglese e prova orale) ed attribuiranno il relativo punteggio a proprio **discrezionale ed insindacabile giudizio.**

PROVA ORALE

Tale prova sarà espletata tramite un colloquio orale e servirà a valutare

- 1) la conoscenza della lingua inglese (max 20 punti)
- 2) l'aspetto motivazionale del candidato come suindicato (max 10 punti).

FASI DELLA SELEZIONE E TEMPISTICHE

¹<https://forms.gle/qcJN8LGTJzfeZqv6>: il form permette l'invio plurimo, per cui è possibile cambiare le risposte ogni volta che si vuole ricompilando il form; la Commissione esaminatrice considererà solo l'ultimo invio come quello valido.

Tutta la selezione avverrà in 5 fasi a cui verrà data pubblicità tramite affissione nelle bacheche e pubblicazione dei siti web degli Istituti di invio e del partner tecnico di progetto, che si invitano a controllare periodicamente. Le 5 fasi e le relative date sono

1. Infoday e pubblicazione del bando	13 Novembre 2019
2. Invio della candidatura	Dal 13 al 23 Novembre 2019
3. Pubblicazione lista idonei ammessi al test scritto ed al colloquio di selezione con indicazione di luogo e data	26 Novembre 2019
4. Test scritto e colloqui di selezione	Ultima settimana di Novembre
5. Pubblicazione graduatoria studenti beneficiari e destinazioni; pubblicazione modulo per accettazione borsa di studio	21 Dicembre 2019

L'Istituto provvederà all'acquisto dei biglietti aerei a partire da 20 giorni dopo la data di pubblicazione della "lista dei beneficiari e delle loro destinazioni" e comunque dopo l'accettazione della borsa di studio da parte dei beneficiari, da dar pervenire tramite compilazione di apposito Google form pubblicato insieme alla lista dei beneficiari entro il 14 Gennaio 2020.

Coloro che intendano rinunciare alla borsa di studio, dovranno inviare **entro e non oltre il 14 Gennaio 2020** una mail all'indirizzo matteierasmus@gmail.com facendo precedere o seguire anche una comunicazione a mezzo telefono al proprio docente referente e/o al coordinatore. I contatti sono in calce al presente bando.

Qualora il beneficiario per qualsiasi motivo (ad eccezione di motivi di forza maggiore come indicato nel contratto per l'erogazione della borsa di studio) dovesse rinunciare alla borsa di studio dopo il 14 Gennaio 2020, si impegna a corrispondere all'Istituto la somma necessaria per il cambio di nominativo del biglietto aereo (circa 120€).

COSA OFFRE LA BORSA DI STUDIO

Preparazione

- Preparazione sulla lingua del paese di destinazione: i partecipanti avranno a disposizione una formazione linguistica online gratuita relativa alla lingua del paese di destinazione, realizzata dalla Commissione Europea: accedendo con le proprie credenziali al portale dell'**Online Linguistic Support**; i partecipanti faranno un test di valutazione prima della mobilità, per valutare le proprie competenze linguistiche, in base a questa prima valutazione accederanno alla piattaforma di apprendimento OLS; le condizioni di partecipazione dovranno essere concordate fra l'allievo ed l'Istituto; al termine del periodo di mobilità, ai partecipanti verrà richiesto di fare un secondo test per valutare i progressi compiuti.
- Formazione pedagogico-culturale: sarà erogata da un counselor/psicologo del lavoro esperto in attività di orientamento professionale. Questa figura metterà a disposizione del giovane beneficiario la possibilità di poter riflettere sulle proprie aspettative, preoccupazioni, riflessioni e motivazioni che lo inducono a prendere parte ad un'esperienza di mobilità transnazionale
- Formazione sulle principali norme in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, se non già oggetto di formazione scolastica
- Attività di informazione sugli aspetti, contrattuali, amministrativi, finanziari e organizzativi: modalità del viaggio, assicurazione, tipo di alloggio, tipo di tirocinio e qualsiasi altro aspetto pratico, comprese questioni relative alla sicurezza per il soggiorno all'estero
- Attività di informazione sugli aspetti organizzativi e operativi, del periodo di mobilità e del tirocinio formativo in azienda: sarà svolta dalle organizzazioni ospitanti all'inizio della mobilità e riguarderà tutti gli aspetti operativi dell'esperienza all'estero.
- Formazione culturale sugli usi e i costumi del paese di destinazione: sarà svolta in Italia prima della partenza e dal partner intermediario all'estero.

Assicurazione: è prevista la copertura dei rischi per responsabilità civile (ossia per i danni eventualmente causati dal partecipante a terzi sul luogo di lavoro) e contro gli infortuni (danni occorsi al partecipante sul posto di lavoro e durante la mobilità) e per il rientro anticipato. L'assicurazione sanitaria all'estero è invece garantita mediante Tessera Sanitaria Europea.

Biglietto aereo di andata e ritorno: è prevista la copertura di tutti i costi di viaggio del partecipante che si reca all'estero. L'Istituto provvederà agli acquisti dei biglietti a partire da 20 giorni dalla data di pubblicazione della lista dei beneficiari e delle loro destinazioni. È prevista sempre un'unica data di partenza e di rientro per ciascun gruppo di partecipanti verso una specifica destinazione. L'aeroporto di partenza e ritorno sarà quello più vicino alla sede dell'Istituto di invio.

Alloggio: sono previste accommodation presso famiglie ospitanti, residence o appartamenti condivisi a seconda del paese ospitante ed in base agli accordi con gli enti intermediati stranieri.

Vitto: a seconda del tipo di alloggio è prevista la sistemazione in pensione completa, mezza pensione e/o pocket money per il self catering.

Trasporti locali: qualora previsto, verranno consegnate all'estero tessere o biglietti per i trasporti locali debitamente acquistate dagli enti intermediati stranieri prima dell'arrivo dei partecipanti; in caso diverso ai partecipanti verrà fornito un pocket money per l'acquisto dei biglietti del trasporto locale per raggiungere il luogo di lavoro.

Tutoraggio e monitoraggio del periodo di mobilità all'estero e del tirocinio formativo presso le aziende/enti ospitanti da parte di un tutor aziendale e di un mentor dell'agenzia intermediaria straniera in collaborazione con il docente accompagnatore.

Rilascio certificazioni finali come di seguito specificato.

CERTIFICAZIONE FINALE

È previsto un sistema integrato per il riconoscimento e la validazione delle competenze che terrà conto degli standard europei di formazione nel settore di riferimento del tirocinio.

I partner intermediari stranieri individueranno sedi di tirocinio ed organizzazioni ospitanti con cui sono stati strutturati protocolli di cooperazione e di gestione della qualità. Sulla base di un mutual trust verranno concordate procedure di valutazione delle competenze in uscita, c.d. Learning Outcomes (L.O.) e dei crediti ECVET, laddove previsto.

La valutazione sarà centrata sulla verifica dell'acquisizione delle LO concordate o meno. Organizzazione di invio e di accoglienza concordemente predisporranno Learning Agreement inerenti le attività che verranno svolte dal partecipante durante il progetto. Tali accordi definiranno le LO previste per il periodo formativo all'estero, specificando i meccanismi formali di riconoscimento dei LO ed elencando i diritti e gli obblighi di ciascuna parte contraente.

Al termine dell'esperienza di mobilità verranno rilasciate al partecipante le seguenti certificazioni:

- Attestato del corso di lingua da parte dell'ente intermediario (ove previsto)
- Certificato di tirocinio e dell'esperienza di mobilità (da parte dell'ente ospitante) che varrà come periodo di **Alternanza Scuola-Lavoro** (ora detto "Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento")
- **Europass Mobility Document** (riconosciuto a livello comunitario)
- Crediti ECVET sul Libretto Formativo rilasciato dalla Regione Abruzzo (ove previsto)

Il rilascio delle suddette certificazioni è subordinato alla realizzazione dell'intero programma di mobilità.

TUTELA DATI PERSONALI

Ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003 n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali), i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti e trattati, con o senza l'ausilio di sistemi informatici, dall'I.I.S. E. Mattei e da soggetti incaricati del trattamento dei dati per le finalità connesse e strumentali al progetto, nel pieno rispetto della normativa sopra richiamata e degli obblighi di riservatezza ai quali è ispirata l'attività dell'Ente.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della ammissibilità della domanda di partecipazione.

L'interessato gode dei diritti di cui al citato decreto legislativo 196/2003, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, nonché alcuni diritti complementari, tra cui il diritto di far rettificare o aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento.

Titolare del trattamento dei dati personali è l'I.I.S. E. Mattei, nella persona del suo legale rappresentante.

CONTATTI

I.I.S. E. Mattei: matteierasmus@gmail.com; tel: 0873 69218 - 0873 367770

Vasto, 13 Novembre 2019

LINK AL MODULO DI CANDIDATURA: <https://forms.gle/kXsJ7eMR7a7oSxtz7>