



Certificazione
ISO 9001-2008
n. 6849



Accreditato dalla Regione
Veneto per la Formazione
Superiore
Aut.n.A0186
D.n.19 del 09/08/2002

**ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE INDUSTRIA E ARTIGIANATO
"FEDELE LAMPERTICO"**

V.LE GG. TRISSINO, 30 36100 VICENZA

☎ 0444/504324 r.a.- Fax 0444/301244 - C.F. 80014770244 – ipsia@lampertico.gov.it; www.lampertico.gov.it

CIRCOLARE n. 268/A_G_D

Vicenza, 25 Febbraio 2015

**- Agli STUDENTI
- Ai GENITORI degli STUDENTI
delle Classi 4[^]AE - 4[^]BE - 4[^]AEI**

OGGETTO: Progetto FSE Tekne 2014 “QUALE FUTURO PER IL FOTOVOLTAICO: CELLE AL SILICIO O CELLE ORGANICHE?”. Avviso di selezione.

Presentazione:

La REGIONE VENETO con DDR n. 336 del 16/12/2014 ha approvato e finanziato il Progetto presentato ai sensi della DGR 2027 del 28/10/2014 *Tekne 2014 – Azioni di Ricerca e Approfondimenti disciplinari negli Istituti Secondari di II° grado* dal titolo: **QUALE FUTURO PER IL FOTOVOLTAICO: CELLE AL SILICIO O CELLE ORGANICHE?**

Il Progetto, attraverso il partenariato con due aziende, vuole instaurare una ricerca innovativa finalizzata ad uno studio di un problema reale con relazione finale e produzione di un articolo scientifico originale. Tale progetto rivolto all'eccellenza degli allievi di quarta area elettrica ed elettronica vuole studiare e confrontare la produzione di energia elettrica tramite fotovoltaico al silicio, a film sottile e a celle organiche. Si vuole dunque ricercare e confrontare l'efficienza dell'attuale produzione di energia elettrica da fotovoltaico tramite gruppi di misura da celle campione, in particolar modo da celle di tipo organico. Il lavoro anche con l'aiuto delle Aziende partner prevede la realizzazione di un tendaggio fotovoltaico di tipo a film sottile per raffrescare ma anche riscaldare l'ambiente circostante.

I destinatari del Progetto sono tre Studenti delle Classi quarte ad indirizzo elettrico-elettronico. La realizzazione del Progetto prevede un impegno di frequenza di 120 ore da svolgersi in orario extrascolastico. Per la frequenza ad ogni singola ora di attività verrà riconosciuta una borsa di studio di € 7,50 per un totale di pari a € 900,00 a Studente. Nel percorso di ricerca ed approfondimento gli studenti saranno affiancati da insegnanti interni ed esterni per consulenze, gruppi di misura e realizzazione del prodotto. Le prime attività consisteranno in lezioni frontali e approfondimenti con i prof. Magro Lorenzo, Azzolin Gianfranco, Andrighetto Roberto sulle tematiche del fotovoltaico. Seguiranno misure e ricerche pratiche sulle varie tipologie di fotovoltaico con l'aiuto di aziende esterne. Infine una parte pratica di realizzazione del tendaggio fotovoltaico.

Chi può partecipare:

N. 3 Studenti del 4 anno del settore elettrico-elettronico, individuati. Gli Studenti verranno individuati in base alla graduatoria di merito stilata a seguito delle domande pervenute dove verrà valutato il rendimento scolastico del I quadrimestre, a parità saranno privilegiati i voti delle discipline tecniche e pratiche le conoscenze informatiche e la motivazione alla partecipazione al progetto.

LOM



Modulo MAAM01b

INVESTIAMO PER IL VOSTRO FUTURO

INIZIATIVA COFINANZIATA DAL FONDO SOCIALE EUROPEO, NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA OPERATIVO 2007-2013 DELLA REGIONE DEL VENETO

E' richiesto esplicitamente l'impegno alla frequenza all'intero percorso, che verrà certificato con firma in apposito registro vidimato.

A selezione avvenuta lo Studente ammesso al Progetto sottoscriverà, unitamente ai Genitori il 'patto formativo' di impegno con l'Istituto.

La partecipazione è a titolo gratuito.

Subito dopo si procederà ad attivare la ricerca innovativa.

Come fare per partecipare:

Gli Studenti interessati dovranno produrre *domanda di partecipazione* sul modulo allegato che dovrà essere consegnato al Prof. MAGRO Lorenzo entro il **mercoledì 4 Marzo 2015**.

Approvata la graduatoria, il Dirigente Scolastico individua i destinatari partendo dal punteggio più alto nei i primi tre collocati

La Commissione compilerà la graduatoria di merito che verrà pubblicata, con l'individuazione degli idonei alla partecipazione al Progetto, subito dopo la scadenza delle iscrizioni.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Alberto Frizzo

IL REFERENTE DI PROGETTO

Prof. Lorenzo Magro

LOM



Modulo MAAM01b

INVESTIAMO PER IL VOSTRO FUTURO

INIZIATIVA COFINANZIATA DAL FONDO SOCIALE EUROPEO, NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA OPERATIVO 2007-2013 DELLA REGIONE DEL VENETO

Giunta Regionale-Direzione Istruzione

Domanda di partecipazione

Richiesta di partecipazione e dati anagrafici

...I... sottoscritto/a (Cognome Nome). Sesso M F

nato/a a.....(Comune) (Provincia)

..... (Stato) il (gg/mm/anno)

Codice Fiscale

Frequentante nell'A.S. 2014/2015 LA CLASSE _____

CHIEDE DI PARTECIPARE AL PROGETTO F.S.E - REGIONE VENETO DGR 2027 del 28/10/2014

“QUALE FUTURO PER IL FOTOVOLTAICO: CELLE AL SILICIO O CELLE ORGANICHE?”

Al riguardo **dichiara:**

- di avere la cittadinanza

- di risiedere in:

Via/Piazza n°

Località

Comune

C.A.P. Provincia

Tel. Abitazione/..... Telefono cellulare/.....

Eventuale altro recapito telefonico/.....)

E-mail

- di avere il domicilio in *(solo nel caso in cui la residenza non coincida con il domicilio):*

Via/Piazza n°

Località

Comune

C.A.P. Provincia.....+ codice ISTAT.....

Tel. Abitazione...../..... Eventuale altro recapito telefonico/.....)

Vicenza, data _____

FIRMA: _____

FIRMA DEL GENITORE _____

TAGLIANDO DI NOTIFICA CIRCOLARE N. 268 DEL 25 FEBBRAIO 2015

✂ Staccare e consegnare il tagliando al Rappresentante di Classe, che provvederà alla raccolta e consegna degli stessi in **Vicepresidenza entro il 24 Aprile 2012**.

Il sottoscritto:

- _____ Genitore, ovvero _____

dell'alunno:

- _____ frequentante la classe _____

dichiara di aver ricevuto copia della circolare n. 268/A-G-D del 25/02/2015 ad oggetto:

*“Progetto FSE Tekne 2014 **“QUALE FUTURO PER IL FOTOVOLTAICO: CELLE AL SILICIO O CELLE ORGANICHE?”**. Avviso di selezione”*.

Firma del Genitore o di chi esercita la patria potestà

Firma dello Studente
