



**VALCERESIO**

Scuola Capofila Ambito Territoriale Lombardia 34

Scuola Polo Sicurezza Interambito 34-35

Liceo Scientifico - Liceo delle Scienze Umane

Istituto Tecnico Turismo

Istituto Professionale per i Servizi Commerciali e Turistici

Istituto Tecnico Amministrazione, Finanza e Marketing – Relazioni Internazionali

Via Roma, 57 - 21050 Bisuschio (VA) - ☎ Tel. 0332856760 – 📠 Fax 0332474918



Circ. n. 112

Bisuschio, 30 novembre 2018

**A:** classi terze e quarte liceo scientifico

**Oggetto: Proposta di un periodo di Alternanza scuola lavoro nel periodo estivo/settembre 2019**

L'associazione **ScuolaImpresa** propone un periodo di **Internship** rivolta a studenti di Istituti secondari di secondo grado presso l'Istituto di ricerca scientifica **S.H.R.O.** (Sbarro Health Research Organization) della **Temple University** – Philadelphia – Pennsylvania – USA, fondato e diretto dallo scienziato italo-americano Antonio Giordano.

La proposta di un periodo all'estero di Alternanza Scuola Lavoro (le cui ore andrebbero a costituire il monte ore per la quinta/quarta, nel caso si possa organizzare nel mese di settembre) consiste in un periodo minimo di 15 giorni durante i quali gli studenti potranno conoscere il mondo della ricerca scientifica con una metodologia di apprendimento concreta ed esperienziale (learning-by-doing).

**Programma:**

l'attività si svolgerà dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 17.00

- lezioni introduttive alla ricerca
- sviluppo di una ricerca bibliografica su di un argomento scientifico biomedico con particolare attenzione a: ambiente-inquinamento-salute
- come si svolge la vita in Laboratorio
- visita dei Laboratori di ricerca
- divisione degli studenti in gruppi e messa a fuoco di un progetto di ricerca per ogni gruppo
- sviluppo dei progetti individuati e confronto continuo fra ricercatori e gruppi
- relazione finale sul lavoro svolto da parte degli studenti

**ambiti di ricerca della S.H.R.O.**

- genetica
- ricerca sul cancro
- bioinnovazione
- biotecnologie
- bioinformatica
- epigenetica
- virtual reality

**Costi**

2 settimane: costo individuale 3500 euro (2900 nel caso partecipino almeno 10 studenti) comprensivo di volo aereo, assicurazione, alloggio in una Casa dello Studente e corso.

3 settimane: costo individuale 4500 euro (3900 nel caso partecipino almeno 10 studenti)

4 settimane: costo individuale 5500 euro (4900 nel caso partecipino almeno 10 studenti)

Gli studenti interessati possono rivolgersi alla referente del progetto prof. Silvia Catalisano e comunicare l'intenzione ad aderire a tale iniziativa entro il 10 dicembre, il periodo sarà individuato in accordo con i partecipanti e l'associazione **S.H.R.O.**, anche se proponiamo il periodo dal 02-09-19 al 15-09-19.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
**Prof. Maurizio Francesco Tallone**