

## Progetto SHRO

L'associazione **Scuolaimpresa** propone periodi di Internship rivolti 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.

**S.H.R.O.** è un centro di ricerca genetica e medicina molecolare che collabora con clinici, biologi molecolari, genetisti, fisici, chimici, biomatematici e bioinformatici che studiano i meccanismi molecolari del cancro e di altre condizioni debilitanti.

**Scuolaimpresa** propone brevi periodi in PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento) svolti all'estero (USA) secondo un moderno modello di alternanza come iniziativa aggiuntiva su domanda individuale da parte dello studente. Tale innovativo modello di alternanza rientra nella modalità impresa formativa simulata. L'internazionalizzazione concretizza richieste individuali a fronte di un costo ed è trattata con una metodologia di apprendimento concreta ed esperienziale (learning-by-doing). Il numero di ore complessivo in PCTO per ogni singolo studente è di 80 ore (2 settimane).

### Stage rivolto a studenti di terza e di quarta.

#### Programma Internship:

da lunedì a venerdì 9 am - 5 pm:

- 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 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:

- Genetica
- Ricerca sul cancro
- Bioinnovazione
- Biotecnologie
- Bioinformatica
- Epigenetica
- Virtual reality

Durata internship:

- 2 settimane

Costi internship:

- 2 settimane: euro 3.500 (inclusi volo, assicurazione, alloggio, corso).

---

**Per info e contatti:**

Dr. Angelo Ferrara

Tel. 3392481233 | E-mail [scuolaimpresaora@gmail.com](mailto:scuolaimpresaora@gmail.com)