

Proposta di alternanza scuola-lavoro per gli studenti delle scuole secondarie del Veneto

Svelare gli strumenti scientifici: dietro le quinte del Museo di Storia della Fisica

in collaborazione con il Museo di Storia della Fisica e
il Dipartimento di Fisica e Astronomia "G. Galilei" dell'Università di Padova

Si propone un progetto da svolgersi interamente presso il Museo di Storia della Fisica, con l'intento di svelare agli studenti il dietro le quinte di un museo scientifico. Gli studenti affiancheranno infatti per il periodo richiesto la conservatrice del museo e un'assegnista di ricerca nelle attività quotidiane di catalogazione, riorganizzazione della biblioteca e inserimento dati nel database.

Gli studenti avranno così la possibilità di avvicinarsi non solo al mondo della storia della scienza e della strumentazione scientifica, ma anche alla gestione museale.

In particolare, si intende:

- introdurre gli studenti alla storia della scienza e della strumentazione scientifica;
- sviluppare le conoscenze nell'ambito della gestione di un database con l'obiettivo della valorizzazione del patrimonio storico-scientifico;
- implementare le abilità di organizzazione e riorganizzazione;
- incentivare l'autonomia e la responsabilità individuale e come gruppo.

Numero di partecipanti: 6 studenti

La proposta è rivolta a tutti gli studenti di classe terza e quarta. Trattandosi di un percorso multidisciplinare, si richiedono abilità diverse, non solo prettamente legate all'ambito della fisica. I criteri di selezione terranno conto della provenienza per consentire la partecipazione di studenti da più scuole del Veneto, delle motivazioni dello studente, della valutazione dell'insegnante e di un equilibrio di genere.

Durata e periodo del progetto:

Il Museo è pronto ad accogliere gli studenti la settimana dal 19 al 23 giugno (tre studenti) e dal 26 al 30 giugno (tre studenti).

Sedi:

Dipartimento di Fisica e Astronomia, via Marzolo 8, Padova

Museo di Storia della Fisica, presso lo stesso Dipartimento, via Loredan 10, Padova.

Referente per il Museo di Storia della Fisica:

Fanny Marcon

fanny.marcon@unipd.it