

Formazione Scuola-Lavoro - FSL 2026-2027

PROGETTO 187686

Via Panisperna e l'Istituto di Fisica di Roma tra passato e futuro

Sede di svolgimento del progetto

Struttura: BIBLIOTECA DEL DIPARTIMENTO DI FISICA

Ambito: Scientifico (matematica, informatica, fisica, chimica, biologia, scienze della terra, geologia)

Ubicazione: Città universitaria

Descrizione

Il progetto intende fornire agli studenti e alle studentesse le competenze per una ricerca storico-scientifica attraverso la consultazione di documenti archivistici e bibliografici. Saranno accompagnati in un percorso esperienziale e museale a partire dalla Biblioteca del Dipartimento di Fisica di Sapienza Università di Roma e dai suoi fondi archivistici, attraverso il Museo del Dipartimento fino al Museo Enrico Fermi (CREF), sito nella storica palazzina di Via Panisperna, sede, fra fine '800 e inizio '900, del Regio Istituto di Fisica dell'Università di Roma. Saranno proposti diversi temi e percorsi di ricerca tra cui scegliere. La ricerca sarà effettuata a partire dalle monografie e dalle carte personali di alcune tra le più significative figure di fisici italiani del Novecento, la cui carriera scientifica è stata più o meno intimamente legata alle vicende dell'Istituto di fisica romano: corrispondenza, quaderni di laboratorio, appunti e manoscritti inediti, documentazione amministrativa e istituzionale, strumenti scientifici saranno il terreno di ricerca degli studenti per poi arrivare, attraverso un crossover, alle installazioni e ai laboratori didattici del Museo Enrico Fermi. Il percorso si concluderà con un prodotto elaborato dagli studenti e dalle studentesse (presentazione artistico-multimediali) che verrà presentato in un evento finale e condiviso che avrà luogo in presenza presso l'aula magna del Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche Enrico Fermi (CREF), sede del Museo Enrico Fermi. Tutti i prodotti saranno pubblicati sul sito istituzionale del CREF.

Competenze specifiche

Acquisizione di competenze finalizzate alla ricerca storico-scientifica attraverso la consultazione delle fonti archivistiche e bibliografiche, e alla produzione di contenuti culturali.

Metodologie, strumenti software, sistemi di lavoro utilizzati

Lezioni di information literacy per acquisire le competenze attese e laboratori didattici, svolti in presenza presso le sedi coinvolte.

Competenze trasversali



- Altro
- Attitudini al lavoro di gruppo
- Capacità di adattamento a diversi ambienti
- Capacità di comunicazione
- Capacità di gestione del tempo
- Capacità di organizzare il proprio lavoro
- Capacità di problem solving
- Capacità di relazioni
- Capacità nella visione di insieme
- Spirito di iniziativa

Open badge: Competenza in materia di consapevolezza ed espressione culturali

Periodo del percorso

Mesi: Dicembre, Gennaio, Febbraio, Marzo, Aprile, Maggio, Giugno

Giorni: Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì, Venerdì

Orario: Indifferente

Ore di attività previste per studente: 30

Erogazione: in presenza

Tipologia di Istituto di provenienza degli studenti

- Liceo Classico
- Liceo Scientifico

Classi ammesse

Classi: Terze, Quarte, Quinte

Responsabile del percorso

Antonella Cotugno

----- Sapienza Università di Roma - Via Panisperna e l'Istituto di Fisica di Roma tra passato e futuro