SCIENCE4HERITAGE

Alla scoperta dei misteri dell'Arte e delle Civiltà attraverso la Scienza

Il progetto si caratterizza per:

1. Mostrare attraverso applicazioni pratiche come la scienza sia di supporto alla conservazione, tutela e valorizzazione del patrimonio culturale.

2. La cura posta nell'inclusività, con la proposta di attività accessibili a studentesse e a studenti con e senza disabilità visiva

Un progetto UNIMI CONNECT

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

CRC beni culturali

Istituto dei Ciechi di Milano FONDAZIONE ONLUS

Associazione Nazionale Subvedenti

MILANO LICEO VIRGILIO

Seminario sulla disabilità visiva

26 Aprile 2023

dalle 9.00 alle 13.30 e dalle 14.30 alle 18.00

Aula C03 - Via Mangiagalli 25 - Università degli Studi di Milano

Programma

Modulo 1: 1 h 30 min
- Introduzione: "La disabilità visiva: la cecità e il caleidoscopio di percezioni dell'ipovisione"
- Normativa di riferimento: legge 138, Inclusione, diritti Convenzione ONU

Modulo 2: 1 h e 30 min
- Accessibilità ambientale: Barriere percettive e architettonico-percettive.
- Accessibilità informatica e usabilità (documenti, criteri minimi di leggibilità, web)

Modulo 3: 1h 30 min
- Tecnologie assistive per persone cieche e/o ipovedenti (ausili ottici, elettronici, informatici e digitali)
- Orientamento e mobilità (Uso del bastone bianco, cane guida e altri strumenti per l'autonomia)

Modulo 4: 1 h 30 min
Demo ed esercitazione pratica sull'utilizzo smartphone e pc con tecnologie assistive

Modulo 5: 2h
Accessibilità museale:
- Modalità di accesso e visita dei musei.
- Esempi a supporto dell'esperienza museale inclusiva e accessibile: Descrivedendo, stampe 3d e QR code
- Esperienza di Dialogo nel Buio

PARTECIPAZIONE PREVIA ISCRIZIONE link

PER INFORMAZIONI public.engagement@unimi.it

Un progetto UNIMI CONNECT

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

CRC beni culturali

Istituto dei Ciechi di Milano FONDAZIONE ONLUS

Associazione Nazionale Subvedenti

MILANO VINCIT LICEO VIRGILIO

SEMINARI SCIENCE4HERITAGE

Seminari hands-on presso le scuole superiori

Periodo: inizio maggio 2023

Seminari presso le scuole, volti a portare l'attenzione sulle tematiche del progetto e a coinvolgere gli studenti più da vicino.

I seminari (della durata di due ore) si svolgeranno presso le scuole partecipanti al progetto dal 10 al 20 maggio e vedranno la partecipazione degli studenti, dei loro insegnanti, di un gruppo di docenti universitari ed esperti di disabilità visiva.

Durante i seminari si metterà al centro un bene culturale proveniente dalle collezioni dell'università e verrà stimolata la partecipazione degli studenti, che impareranno ad esprimersi sulle sue modalità di conservazione e studio.

PER INFORMAZIONI public.engagement@unimi.it

Un progetto UNIMI CONNECT

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

CRC beni culturali

Istituto dei Ciechi di Milano FONDAZIONE ONLUS

Associazione Nazionale Subvedenti

MILANO VINCE LICEO VIRGILIO

LABORATORI SCIENCE4HERITAGE

Periodo: settembre-novembre 2023

Luogo: Università degli Studi di Milano, Città Studi

1. Il patrimonio che abbiamo avrà un futuro? - 8 h
2. Biotecnologie per la conservazione - 4 h
3. Nanoparticelle, colore ed arte - 3 h
4. Dai cacciatori di bisonti a Andy Warhol: il colore nella storia dell'uomo - 4 h
5. Alla scoperta degli insetti come patrimonio storico-culturale - 8 h
6. Proteine e beni culturali: come usare una chiave spazio-temporale - 8 h
7. Tecniche di imaging multispettrali per lo studio di opere pittoriche - 2 h
8. Visita storica del Dipartimento di Fisica - 2 h
9. Caratterizzazione geomeccanica di materiali utilizzati per opere architettoniche o artistiche - 8 h
10. Microscopia ottica avanzata per i beni culturali - 7 h
11. Colore e luce nei beni culturali - 2 h
12. La diffrazione di raggi-X per l'analisi dei materiali cristallini - 8 h
13. La strumentazione geofisica storica: il suo utilizzo nella ricerca sui beni culturali - 8 h
14. Temperatura e umidità parametri chiave per la conservazione dei beni culturali - 8 h
15. Indagini geofisiche in siti archeologici - 8 h
16. Preparazione, analisi al microscopio e archiviazione di campioni per la collezione di micropaleontologia - 5 h
17. Erbario dell'Orto Botanico Città Studi: un patrimonio da salvare e valorizzare - 8 h
18. Electronic Microscopy and Microanalysis Laboratory - 3 h
19. La cognizione dei beni culturali - 4 h

PER INFORMAZIONI public.engagement@unimi.it

Un progetto UNIMI CONNECT

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

CRC beni culturali

Istituto dei Ciechi di Milano FONDAZIONE ONLUS

Associazione Nazionale Subvedenti

MILANO VINCE LICEO VIRGILIO