

L'uomo e l'ambiente:dagli esperimenti alla divulgazione scientifica

La scrittura nella divulgazione scientifica



A scuola di scienza con iPad

Dall'osservazione scientifica di alcuni fenomeni alla presentazione dei risultati creando una rivista scientifica, un video, una presentazione multimediale interattiva.

Quindici studenti della scuola secondaria di primo grado realizzeranno alcuni esperimenti e, lavorando in gruppo, impareranno a presentare i risultati ottenuti. Al termine del corso avranno sperimentato e sapranno presentare i risultati e le riflessioni sugli esperimenti, divertendosi nel creare video/trailer e articoli di riviste scientifiche. Inoltre sapranno utilizzare metodi di comunicazione innovativa anche tramite i robot umanoidi. La curiosità, lo sguardo attento alla natura e ad uno stile di vita sostenibile, la capacità di lavorare in gruppo, imparare ad imparare, saranno le competenze acquisite.

1

LABORATORIO DI SCIENZE

Esperimenti in laboratorio DBR.

2

LABORATORIO MULTIMEDIALE

Realizzazione di video, trailer e riviste.

3

ESPERIMENTI IN NATURA

Esperimenti e geolocalizzazione delle misure all'aperto

Esperimenti in laboratorio



Stimoliamo il pensiero critico e la mentalità scientifica.

Video/Audio/Riviste



La creatività, l'innovazione tecnologica e la Scienza

In laboratorio con NAO



La divulgazione scientifica insieme al robot umanoide NAO

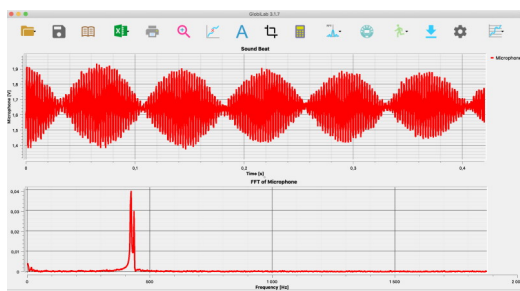
Organizzazione

Il modulo formativo di 30h si svolgerà a settembre 2022. Gli incontri seguiranno il calendario indicato. Le attività comprenderanno sempre lavori di gruppo e presentazione dei risultati ottenuti. Dalla misura con semplici strumenti, alla riflessione

sui dati e la presentazione dei risultati in modo innovativo e creativo utilizzando strumenti digitali avanzati per la creazione di video/trailer/riviste scientifiche ed eBook multicanale.

- Lunedì 12/09 -15:00; 4h**
- Mercoledì 14/09 -15:30; 3h**
- Venerdì 16/09 -15:00; 4h**
- Sabato 17/9 - 09:00; 8h (prevista un'uscita per la realizzazione di esperimenti in natura)**
- Martedì 20/9 - 15:00; 4h**
- Giovedì 22/9 - 15:00; 4h**
- Lunedì 26/9 - 15:00; 3h**

Esperimenti in laboratorio



Analisi e riflessioni su dati e grafici

Esperimenti all'aperto in natura.



Scrittura di Articoli scientifici e eBook

Montaggio video/trailer e presentazione dei risultati

