



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

La divulgazione applicata alla didattica della Fisica

2324-A20-FIA20006

Titolo

La divulgazione applicata alla didattica della Fisica

Docente(i)

Laura D'Alfonso e Ilaria Arosio

Lingua

Italiano

Breve descrizione

Il corso è una introduzione alla comunicazione della scienza, alle sue motivazioni e alle sue tecniche e ai suoi metodi. Si intende fornire una panoramica dei processi di comunicazione della scienza e del rapporto tra scienza e società; verranno illustrati esempi di buone pratiche nell'ambito della comunicazione della scienza. Saranno infine sperimentate alcune tecniche legate allo storytelling e all'esposizione orale.

Obiettivi:

- storicizzare il concetto di comunicazione

- analizzare il rapporto fra comunicazione della Scienza e società
- mettere in evidenza i modelli di comunicazione della Scienza
- introdurre il concetto di pubblico
- far sperimentare alcune tecniche di comunicazione (storytelling e racconto orale)
- promuovere il pensiero critico

Programma dettagliato

Parte I - Scienza e società: prove di dialogo

- Galileo: un caso di comunicazione
- Scienza e società: dal '600 ad oggi
- Scienza e società: stereotipi
- Modelli di comunicazione della scienza: dal PUS al PEST
- I Bias della comunicazione della scienza
- Buone pratiche

Parte II - lo storytelling e la comunicazione orale

- Dall'emittente al ricevente
- Le immagini della mente
- Storytelling come cornice di senso
- Fasi di una storia: incipit, crisi, riscatto, epilogo
- Narrazione orale breve: il caso di famelab
- Narrazione orale
- La comunicazione non verbale
- La valutazione

È necessaria una percentuale minima di presenza pari al 70 per cento per essere ammesso alla prova finale del percorso A20.

Materiali di approfondimento saranno messi a disposizione sulla piattaforma e-learning del corso. Una bibliografia apposita, per chi desiderasse approfondire le tematiche toccate, verrà messa a disposizione degli studenti interessati.

CFU / Ore

1 CFU / 6 ore

Periodo di erogazione

Vedi orario classe A20

Sustainable Development Goals

ISTRUZIONE DI QUALITÀ | PARITÀ DI GENERE
