

Comunicare La scienza

Corso di formazione per insegnanti della scuola secondaria.

Il corso si svolgerà:

Mercoledì	17 gennaio 2018 ore 14.30 - 17.30
Lunedì	22 gennaio 2018 ore 14.30 - 17.30
Mercoledì	24 gennaio 2018 ore 9.00 - 13.00 / 14.30 - 16.00

È ideato per un massimo di 30 insegnanti, nelle giornate di attività si alterneranno momenti di lavoro divisi in 3 gruppi e parti plenarie. Il focus principale verterà sullo storytelling scientifico.

Verranno svolte insieme attività nelle quali partendo dalla vita di uno scienziato e sviluppandone: la storia, il contesto e le scoperte introdurremo nozioni scientifiche classiche ed esperimenti dal vivo all'interno di un contenitore suggestivo: lo storytelling.

PRIMA PARTE.

Conoscenza del gruppo e introduzione dei tre relatori: Alessandro Gnucchi, Davide Picari e Mattia Crivellini dell'Associazione Culturale NEXT.

Attività introduttive sull'ascolto e sul linguaggio, con tecniche mutuato dal teatro.

Divisione in gruppi. Presentazioni dei tre scienziati da parte di ogni formatore. La vita e le scoperte utili alle nostre attività di storytelling in classe.

inizio del lavoro sulla costruzione della storia da parte di ogni gruppo.

SECONDA PARTE.

La comunicazione efficace. Affiniamo la nostra capacità comunicativa, introduzione di un tema semplificato per lavorare meglio sull'efficacia e sulla semantica delle parole.

Comunicazione della scienza su temi controversi: attività sulla polarizzazione delle posizioni.

Attività di preparazione della lezione in classe. Prova degli esperimenti e lavoro sulla storia da presentare.

TERZA PARTE

Ripasso delle attività e preparazione dei materiali.

Attività in classe per i tre gruppi che rappresentano ognuno uno scienziato.

Verifica delle attività sia di gruppo che in plenaria per individuare le parti del lavoro che sono state efficaci e quelle in cui invece si sono riscontrate criticità. Possibili miglioramenti. Questionario sull'efficacia del corso di formazione.

L'Associazione Culturale NEXT promuove a livello locale e nazionale la diffusione della cultura ed in particolare della cultura scientifica, tecnologica e artistica.

Utilizziamo un approccio informale per promuovere le materie strettamente connesse all'innovazione: Science, Technology, Engineering, Art, Maths (STEAM).

Affianchiamo istituzioni pubbliche e private nella formazione del personale, nello sviluppo di nuovi format e idee che portino ad un avvicinamento del grande pubblico alle scienze.

Siamo attivi sul territorio italiano ed europeo tramite l'ideazione di eventi culturali, attività didattiche per le scuole, la partecipazione a progetti europei, la realizzazione di show di scienza, dimostrazioni in piazza e laboratori per i maggiori festival italiani.