

Progetto MIDAS

Scheda di presentazione per sessioni didattiche

TITOLO: RACCONTARE LA SCIENZA: DIDATTICA E DOCUMENTAZIONE

Ordine scolastico: Scuola Secondaria di I grado

Abstract

Come integrare e valorizzare le attività didattiche nell'ambito delle materie scientifiche utilizzando le risorse video e multimedia come competenza trasversale degli studenti della Scuola Secondaria di I grado, nella prospettiva innovativa della didattica esperienziale e dell'integrazione tra i saperi.

Descrizione dell'esperienza

L'esperienza formativa per i docenti prevede la possibilità di misurarsi con alcuni case study teorici e pratici relativi alla comunicazione delle attività didattiche realizzate con gli studenti. **Conoscere:** la visione e l'analisi di una gallery di contenuti video per la comunicazione scientifica, con l'individuazione di alcune tipologie di prodotto classificate secondo contenuti, audience e obiettivi della comunicazione.

Progettare: la scelta del formato di narrazione più strategico per documentare uno specifico esperimento scientifico (lo stile e la struttura del prodotto attraverso semplici scalette e storyboard).

Produzione: un kit su misura, agile e facile da reperire, di App per le riprese e il montaggio. **Distribuzione:** la costruzione della strategia di disseminazione dei contenuti elaborati per integrare e completare l'esperienza didattica, valorizzare i risultati e favorire le competenze in modalità peer all'interno della classe e dei contesti scolastici.

Scopi dell'esperienza

Scopi e obiettivi della formazione sono i seguenti: offrire agli insegnanti della Scuola Secondaria di I grado alcuni modelli di comunicazione attraverso i quali far operare i propri studenti nella documentazione e nella narrazione degli esperimenti scientifici in corso di realizzazione, attraverso l'utilizzo dei dispositivi digitali mobili (smartphone e tablet in particolare). Tali modelli di comunicazione riguardano la gestione di prodotti video e multimedia nelle varie fasi della filiera: l'ideazione, la progettazione, la produzione e la distribuzione dei contenuti realizzati.

Referenti e contatti Umberto Mosca umberto.mosca@unito.it

Un progetto realizzato da



Istituto d'Istruzione Superiore
Ada Gobetti Marchesini
Luigi Casale
Vera e Libera Arduino



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO



Con il sostegno della

