



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
LICEO STATALE "DEMOCRITO"
CLASSICO e SCIENTIFICO

Viale Prassilla, 79 - 00124 Roma ☎ 06/121123822 – Distretto XXI
e-mail istituzionale: rmgs65000q@istruzione.it - PEC: rmgs65000q@pec.istruzione.it
indirizzo internet: www.liceodemocrito.edu.it
Cod. Fisc. 97040180586 - Cod. Mecc. RMPS65000Q
Succursale: Largo Theodor Herzl, 51 - 00124 Roma tel. 06/121125065

Al personale Docente
Al DSGA
Agli assistenti tecnici
A tutto il personale ATA
Albo di Istituto
Sito web sez. circolari

Circolare n.391

OGGETTO: Progetto Immaginare la scienza

Il Liceo Democrito è risultato vincitore del finanziamento relativo al programma *Per chi crea* edizione 2025, patrocinato dal Ministero della Cultura e da Siae, con il progetto Immaginare la Scienza – Raccontare il futuro.

Il percorso formativo “Immaginare la Scienza – Raccontare il Futuro” mira a coniugare il linguaggio cinematografico e le discipline scientifiche, guidando gli studenti nella realizzazione di un prodotto audiovisivo originale che interpreti i temi della sostenibilità, della tecnologia e dell’immaginario del futuro.

L’obiettivo è stimolare nei ragazzi la consapevolezza del potenziale narrativo della scienza e la capacità di tradurre concetti complessi in linguaggi visivi e multimediali accessibili.

Struttura e durata

Il percorso prevede un **totale di 65 ore di attività valevoli anche ai fini dell’ASL (ex PCTO)**, articolate in moduli laboratoriali condotti da docenti interni e professionisti esterni del settore audiovisivo e della comunicazione scientifica. Tutti gli incontri si svolgeranno in orario scolastico ed extrascolastico, con metodologia laboratoriale e project-based learning.

Moduli formativi

1. Il linguaggio dell’immagine scientifica (10 h)
Introduzione all’analisi del linguaggio visivo, del cinema scientifico e del documentario.
Lettura critica di film e contenuti audiovisivi che raccontano l’innovazione e il progresso tecnologico.
2. Storytelling e scrittura creativa per la scienza (10 h)
Laboratorio di scrittura e sceneggiatura: dalla selezione del tema scientifico (energia, ambiente, AI, sostenibilità) alla strutturazione narrativa.
Attività in piccoli gruppi per ideare soggetti e script.

3. Regia, ripresa e fotografia audiovisiva (15 h)
Tecniche di ripresa con camera digitale, inquadratura e movimento, luce e composizione visiva.
Introduzione al linguaggio filmico e alle soluzioni estetiche per la divulgazione scientifica.
4. Laboratorio di montaggio e post-produzione digitale (15 h)
Montaggio narrativo e sonoro, color correction, sound design e grafica in motion.
Uso dei software Adobe Premiere Pro, DaVinci Resolve e After Effects.
5. Comunicazione e divulgazione visiva (10 h)
Elementi di visual communication e strategie di storytelling per la diffusione dei risultati.
Creazione di brevi video teaser e materiali promozionali multimediali.
6. Workshop conclusivo e revisione del progetto audiovisivo (5 h)
Sessione intensiva di revisione, editing finale e confronto con esperti esterni del settore scientifico e cinematografico.

Metodologia

Il percorso adotterà una metodologia esperienziale e collaborativa, centrata sull'apprendimento attivo. Gli studenti lavoreranno in team eterogenei, sviluppando competenze trasversali di tipo tecnico, comunicativo e progettuale.

Le attività saranno integrate con momenti di visione guidata, incontri con professionisti del cinema e della divulgazione (registi, sceneggiatori, autori scientifici) e sessioni di peer review dei materiali prodotti.

Output

Il risultato del percorso sarà la realizzazione di un cortometraggio o docu-video di divulgazione scientifica, interamente ideato, scritto e montato dagli studenti, che verrà presentato pubblicamente durante un evento finale aperto alla cittadinanza e diffuso sui canali digitali dell'Istituto.

Numero di partecipanti

L'iniziativa è rivolta preferibilmente alle classi Quarte e, in subordine, alle classi Terze; i CdC che intendano far aderire i propri studenti, dovranno darne comunicazione ufficiale all'indirizzo mail del liceo entro il 27 marzo 2026.

Si specifica che il progetto si svilupperà fra aprile e dicembre 2026 e che le attività si svolgeranno in orario antimeridiano e pomeridiano e varranno anche come ore di PCTO.

Le richieste verranno accolte in ordine di arrivo e comunque fino al raggiungimento del limite massimo di 2 gruppi classe.

Roma, 12/03/2026

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Giuseppe Desideri