

Flipnet e Spettacoli di Matematica presentano

Concorso per studenti in occasione del 5° centenario di Leonardo Da Vinci

In occasione del 5° centenario della morte di Leonardo Da Vinci, Flipnet e Spettacoli di Matematica organizzano, dal 1 ottobre al 30 marzo, un Concorso Nazionale rivolto agli studenti di primaria e secondaria di tutte le scuole d'Italia

L'evento commemorativo mira a stimolare bambini e ragazzi ad ispirarsi al "modello leonardesco", abbattendo il muro che separa le materie scientifiche da quelle umanistiche.

Gli studenti partecipanti saranno coinvolti nella realizzazione di una breve videoclip su Leonardo da Vinci che parteciperà a una selezione nazionale i cui vincitori prenderanno parte al film *In viaggio con Leonardo* che Spettacoli di Matematica produrrà nel 2019 per Rai Cinema.



Durata dell'evento "LEONARDO è IN ARRIVO" e attività previste

L'evento, della durata di 5 ore, si svolgerà all'interno del proprio Istituto Scolastico e sarà suddiviso in tre fasi:

1. proiezione di un film scientifico divertente e istruttivo (durata 80 minuti): i film scelti corrispondono al grado delle classi coinvolte, sono stati promossi dal Miur e distribuiti dal 2016 ad oggi in oltre 500 scuole italiane.

Film per le Primarie: [Il Giardino dei Numeri](#) (clicca per il Trailer);

Film per le Secondarie di Primo Grado: [Una Magia Saracena](#) (clicca per il Trailer);

Film per le Secondarie di Secondo Grado: [La Direzione del Tempo](#) (clicca per il Trailer).

2. breve formazione sulle principali tecniche cinematografiche curata da un animatore di SdM (durata 40 minuti); distribuzione di compiti e materiali.

3. realizzazione da parte di ciascuna classe di studenti, seguiti dall'animatore SdM e dai propri docenti, di una videoclip su Leonardo da Vinci (durata 180 minuti)

Il costo per partecipare all'evento è di € 8,00 a studente, per un numero minimo di 120 alunni coinvolti.

Per prenotazioni e informazioni: info@spettacolidimatematica.it

Telefono: +39 0635347304



Laboratorio Concorso Leonardo

Prenotazione, consegna dei materiali e preparazione dell'evento

Al momento della prenotazione, che sarà considerata effettiva quando l'Istituto indicherà il numero di partecipanti (numero minimo richiesto 120) e la data opzionata per l'evento, i docenti partecipanti riceveranno via mail il **Kit del Concorso Leonardo**, uno per ogni gruppo classe di lavoro (uno per classe).

Ogni gruppo classe dovrà scegliere un insegnante come tutor interno.

Il Kit del Concorso Leonardo comprende:

- A. Classi Scuola Primaria: un canovaccio dettagliato su Leonardo da Vinci della storia da rappresentare. Il canovaccio è pronto per essere girato e può essere modificato o lasciato così come viene ricevuto. I bambini possono aggiungere battute o azioni nuove.
- B. Classi Scuola Secondaria di Primo Grado: un canovaccio su Leonardo da Vinci della storia da rappresentare a cui i ragazzi devono aggiungere i dialoghi e le azioni. Il canovaccio può essere modificato cambiando scene, aggiungendo personaggi o quant'altro verrà fuori dalla creatività dei ragazzi.
- C. Classi Scuola Secondaria di Secondo Grado: Un tema su cui lavorare (Leonardo e la scienza / Leonardo e l'arte etc.). I ragazzi dovranno prendere spunto dal tema e scrivere una piccola sceneggiatura
- D. Un approfondimento sulla vita e il pensiero di Leonardo.
- E. Un video tutorial sulla realizzazione di un cortometraggio in cui si spiega brevemente come realizzare un piccolo cortometraggio e quali tecniche utilizzare per le inquadrature.
- F. Uno schema di base su come dividere i ragazzi del gruppo in base ai ruoli da coprire e che tipo di attività possono svolgere i vari componenti.

Attività di preparazione:

1. Attribuzione dei ruoli tra i componenti della classe da parte del tutor (*Regia-attori-sceneggiatura-scenografia-costumi-musica-montaggio*).
2. Ogni classe lavora sulla storia da rappresentare apportando modifiche o sviluppando quella ricevuta nel kit.
3. Ogni classe dovrà produrre una sceneggiatura pronta per essere girata il giorno dell'evento a scuola.
4. Ogni classe deve individuare i luoghi per le riprese all'interno della scuola.

Ogni classe provvede a reperire il materiale propedeutico alla realizzazione del laboratorio:

- Smartphone o Tablet con fotocamera.
- Costumi (facoltativo e solo per Leonardo).
- Computer (nel caso si voglia procedere ad un montaggio sul pc).
- Il montaggio dei video potrà essere realizzato attraverso un programma editing di base (noi consigliamo l'app "Splice" oppure "Inshot" su piattaforma Android).
Per le primarie e le secondarie di primo grado garantiamo un'assistenza in loco del nostro animatore, tuttavia, soprattutto per le primarie viene richiesto un video in "piano sequenza" (cioè senza interruzioni in modo da velocizzare o evitare di fare il montaggio)
- Strumenti musicali (opzionale)

Il Giorno dell'evento

L'evento ha una durata di **5 ore**, si svolge all'interno dell'Istituto Scolastico in presenza di un Tecnico Cinematografico di SdM e si articola in 3 fasi:

1. Nella prima fase, della durata di 80 minuti, gli studenti parteciperanno alla visione di uno dei **Film Scientifici prodotti da Spettacoli di Matematica**.
2. Nella seconda fase, della durata di 40 minuti, i ragazzi vengono coordinati dal tecnico cinematografico di SDM alla realizzazione dei loro progetti. Vengono rivisitati assieme gli argomenti teorico pratici sulla realizzazione del cortometraggio presenti nel Kit del Concorso Leonardo (con kahoot o powerpoint).

In seguito, l'esperto distribuisce ad ogni gruppo **una busta** con le seguenti consegne:

Classe	Indicazioni	Tipologia di audiovisivo
Primaria	Indicazione diversa per ogni gruppo del tipo di Emozioni da inserire nella storia	Piccolo filmato o slideshow con foto, musiche e/o parlato. Il filmato dovrà essere realizzato in piano sequenza
Secondaria di 1 grado	Inquadrature obbligatorie da inserire nella storia.	Breve cortometraggio
Secondaria di 2 grado	Inquadrature obbligatorie da inserire nella storia, genere del cortometraggio	Breve cortometraggio

Le classi verificano con l'esperto la fattibilità dei loro progetti e vengono discussi assieme degli elementi di modifica e innovazione.

3. Nella terza fase, della durata di 180 minuti, gli studenti, suddivisi per classe e supportati dall'animatore e dai docenti, gireranno una videoclip seguendo le istruzioni ricevute. Tutte le immagini utilizzate nei video devono essere girate all'interno dell'orario stabilito.

Tempi tecnici consigliati per la realizzazione del video

Si consigliano i seguenti tempi tecnici, di realizzazione del video:

- Sceneggiatura e/o storyboard max. 1 ora

Discussione di gruppo sulla tematica da sviluppare nel video e realizzazione della sceneggiatura finale. I ragazzi – sulla base dei contenuti trovati nella busta – studiano la trama per il film, caratterizzano i vari personaggi e organizzano le riprese

- Riprese max. 1h e 30m

Si programmano le registrazioni delle varie scene, i ragazzi – nelle vesti di attori e tecnici – costruiscono ogni volta alcune sequenze del film, descritte nella sceneggiatura; l'animatore segue la squadra e spiega come si realizza tecnicamente un film. I ragazzi si assumono una responsabilità pratica: dalla regia alla ripresa, dal trucco al montaggio, dal suono alla fotografia ed alle musiche;

- Montaggio 30m

I ragazzi si mettono alla prova con le principali tecniche di postproduzione, montaggio e inserimento della colonna sonora. Per le primarie non è previsto montaggio. Le classi saranno aiutate da un esperto di SdM a migliorare il loro video girato in piano sequenza.

Il prodotto finito dovrà avere una durata minima di 30 secondi e una durata massima di 1 minuto, esclusi i titoli di coda.

Dopo l'evento. Consegna, giuria e premiazione.

Tutti i video consegnati al termine dell'evento saranno caricati su un canale YouTube privato di Spettacoli di Matematica.

Tutti i partecipanti al progetto potranno accedere al canale ed esprimere la loro preferenza votando il video più amato.

Ogni partecipante potrà esprimere un solo voto. Il voto di ogni partecipante è valido 1 punto.

Alla fine delle votazioni sarà realizzata una classifica parziale dei video più votati.

La giuria, composta da esperti di Spettacoli di Matematica, assegnerà fino a 10 punti ad ogni lavoro e definirà la classifica finale.

Gli esiti del Concorso verranno pubblicati sul nostro sito (www.spettacolidimatematica.it) e sulla nostra pagina Facebook entro il mese di aprile 2019 (data da definirsi), e tramite comunicazione ufficiale all'indirizzo di posta elettronica degli Istituti scolastici vincitori.

Premi

E' previsto un vincitore per ogni livello scolastico, primaria, secondaria 1° grado e secondaria 2° grado.

I tre video che vinceranno il premio finale potranno far parte del nuovo film di SDM/Feel Center "In Viaggio con Leonardo", coprodotto da Rai Cinema.

Il materiale prodotto da tutti i partecipanti al progetto andrà a realizzare un documentario montato e realizzato da Spettacoli di Matematica.