Docente GIULIANA GUERRI
Incontro del 29 Marzo 2023, ore 15,30

Argomento: In primo piano – Matematica e cinema

Sommario

La matematica, nel senso comune, è vista come qualcosa di astratto e lontano.

Per contro, il cinema è uno dei più importanti mezzi di comunicazione di massa, uno di quegli strumenti che producono e diffondono messaggi indirizzati a un pubblico molto ampio.

Sembrerebbe quindi che non esista alcun legame tra le due cose. Nulla di più sbagliato: il legame tra matematica e cinema è più stretto di quanto si creda.

La matematica è "dietro" ai film: negli effetti speciali si usano infatti tecniche complesse che utilizzano concetti e algoritmi matematici come i numeri complessi, la geometria solida e l'interpolazione.

La matematica è anche "dentro" i film: c'è infatti molta cinematografia che ha come argomento principale la matematica o i matematici.

Tuttavia in questo incontro si considereranno alcuni film che non sono dedicati alla matematica e dove sembrerebbe impossibile trovarla: esistono "pillole" di matematica in film western, d'azione, storici, fantasy, drammatici, thriller…