

Spunti per le tesine di terza media – Enrico Degiuli

Tema della tesina	Materie o temi connessi
Fischer-Spaskky e la partita del secolo	Storia (guerra fredda), matematica (le coordinate e il piano cartesiano), tecnologia (le telecomunicazioni)
La corsa allo spazio	Storia (guerra fredda), scienze (la luna), tecnologia (le telecomunicazioni)
La luna	Scienze, storia (corsa allo spazio e guerra fredda), italiano (la luna nelle poesie), arte e immagine (la luna nell'arte)
L'energia	Scienze (conservazione dell'energia, forme di energia), letteratura (il futurismo), tecnica (le risorse energetiche), arte e immagine (la rappresentazione del concetto di energia), musica (brani che rappresentano o trasmettono energia)
Le onde	Scienze (tipologie e caratteristiche delle onde, la risonanza), italiano (le onde e il mare in letteratura), musica (le onde sonore e la musica, intervalli, battimenti).
Elettricità	Scienze (fenomeni elettici, i circuiti elettrici), storia (la rivoluzione industriale), tecnologia (energia elettrica da fonti rinnovabili)
Lo sviluppo dei mezzi di comunicazione	Scienze (le onde elettromagnetiche), tecnologia (la radio, il telefono, la televisione), storia (i regimi totalitari e la censura)
Femminismo	Scienze (il difficile percorso degli studi e le scoperte di alcune grandi donne nella scienza, ad esempio Marie Curie o Emmy Noether), storia (il femminismo come movimento storico, i diritti delle donne, il voto delle donne, il diritto allo studio), arte e immagine (il femminismo nelle rappresentazioni).
Enrico Fermi	Scienze (i decadimenti radioattivi, l'energia nucleare), storia (uno scienziato italiano che scappa dal regime fascista, il fascismo), tecnologia (le centrali nucleari).
La storia del cinema	Tecnica (l'evoluzione tecnica del cinema e degli effetti speciali, i primi film, i film che hanno fatto la storia) storia (la rappresentazione del passato nei film storici, errori e luoghi comuni), scienze (l'occhio umano e la visione, la luce), arte e immagine (il cinema come forma d'arte).
La storia di Evariste Galois	La vita di Galois, matematica (le equazioni), storia (la rivoluzione francese), arte e immagine (le rappresentazioni della rivoluzione francese)
Guglielmo Marconi	La storia di Marconi e la rivoluzione delle telecomunicazioni, scienze (le onde elettromagnetiche), tecnica (la radio), storia (l'utilizzo della radio nella prima guerra mondiale), musica (la radio come strumento per la diffusione della musica e come ha influito sui generi musicali)
L'infinito	Matematica (insiemi infiniti e loro proprietà), scienze (universo, leggi che prevedono grandezze infinite), italiano (l'infinito in letteratura, Leopardi)