

A cosa serve la matematica?

e altre domande che sente ogni insegnante.

Per approfondire l'argomento, il prof. Saracco consiglia le seguenti risorse:

Articolo divulgativo (in inglese): https://www.researchgate.net/publication/351428841_Is_math_useful

Video:

- 1) Come avanza la conoscenza scientifica?: <https://www.youtube.com/watch?v=Ry6ZTj7aMsw>
- 2) Playlist La matematica della politica: <https://www.youtube.com/watch?v=GoJajal85UQ&list=PLApKuB-HooHKGi4yWjqyjmE-YeQbrZDK>
- 3) 3blue1brown, tetraedro e sfera: <https://www.youtube.com/watch?v=OkmNXy7er84>
- 4) 3blue1brown, masse che collidono e pigreco: <https://www.youtube.com/watch?v=HEfHFsfGXjs>
- 5) Versioni del seminario:
 - (a) brevissima del seminario al TEDx: <https://www.youtube.com/watch?v=Mmv86jCwFCM&list=PLApKuB-HooHKuKmbJWxP8jAZuzzpxygrh&index=3>
 - (b) per il grande pubblico: https://www.youtube.com/watch?v=dNNdYmcMwBw&list=PLApKuB-HooHIMkCOhxY6wtSvBhE_0jdEG&index=6
 - (c) per docenti e studenti di matematica (un po' più lunga di quella di ieri, su 1h30): https://www.youtube.com/watch?v=oc4xvi7H4Ho&list=PLApKuB-HooHIMkCOhxY6wtSvBhE_0jdEG&index=8

Libri

- 1) Hardy, Apologia di un matematico: <https://www.amazon.it/Apologia-matematico-Godfrey-H-Hardy/dp/8811685273>
- 2) Lockhart, Contro l'ora di matematica (sembra abbastanza esaurito... c'è solo l'e-book): https://www.amazon.it/Contro-lora-matematica-liberazione-professori-ebook/dp/B0067MKOFQ/ref=sr_1_1?__mk_it_IT=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crd=AN3DG22MF7RE&keywords=lockhart+contro+l%27ora+di+maticamatica&qid=1675930811&s=books&sprefix=lockhart+contro+l+ora+di+matematica%2Cstripbooks%2C126&sr=1-1

[Qui si trova gratis una versione breve, in inglese: https://www.maa.org/external_archive/devlin/LockhartsLament.pdf]