

L'elaborato dei Lorenzo's riguarda uno dei personaggi più dibattuti all'interno della fisica dei fumetti: Superman!

In particolare, abbiamo preso in considerazione la scena del film diretto da Richard Donner nel 1978, in cui l'alter-ego di Clark Kent salva la sua fiamma Lois Lane mentre stava precipitando da un elicottero che si era schiantato contro la cima del Daily Planet (la sede del giornale di Metropolis).

Attingendo dal film stesso, dalla famosa serie televisiva "The big bang theory", dal libro "La fisica dei supereroi" (scritto da James Kakalios) e dalle nostre conoscenze di base sulle leggi della dinamica di Newton, siamo riusciti a comprendere e a dimostrare che quello spezzone è un errore cinematografico!

Infatti l'eroe non avrebbe avuto abbastanza spazio per salvare la signorina Lane, e – anche se ne avesse avuto – avrebbe dovuto decelerare con la stessa accelerazione della donna per non ucciderla spezzandola in tre parti...

In conclusione Superman rappresenta tuttora un paradosso nel campo della fisica e noi siamo riusciti a smentire una delle tante inesattezze di questo personaggio, orgogliosi del fatto che anche il dottor Sheldon Cooper ci ha dato ragione!

*Concorso Scienza x Tutti*

*"La Fisica Sbagliata"*

*Lorenzo Gasparini, Lorenzo Maccari*

*(Liceo "Volterra" – Fabriano)*