



Come sarebbe la nostra vita senza la matematica?

Alunno: Capitini Alberto (Classe 1L SMS FOSCOLO di Torino)

Insegnanti referenti: Famuso Filippo; Favale Daniela

Senza la matematica non potrebbe esistere la musica; ad esempio, pensiamo alla batteria, in cui i vari tempi da rispettare richiedono l'intervento della matematica. Infatti, per andare a tempo devi contare i vari spazi del metronomo che ti aiutano a prendere il tempo e a non perderlo e quindi devi conoscere la matematica. Ogni nota ha un suo valore: ad esempio la semibreve dura quattro tempi, la minima vale due tempi, la semiminima vale un tempo e via via le altre note valgono sempre la metà di quella precedente.

Anche l'intervallo tra le varie note è regolato dalla matematica: per esempio tra il do ed il re c'è l'intervallo di un tono (o di due mezzi toni) quindi, se guardiamo la tastiera del pianoforte ad ogni tasto corrisponde un mezzo tono.

Insomma sarebbe impossibile pensare all'esistenza della musica senza la matematica.