



## Come sarebbe la nostra vita senza la matematica

**Alunno:** Giovanni Casotti (Classe 3<sup>a</sup>, a. s. 2013 – 2014, Scuola Secondaria di 1<sup>a</sup> grado di Gramolazzo - Lucca)

**Referente:** Prof.ssa Antonella Ferri

---

La vita senza la matematica non potrebbe esistere. La matematica è la cosa più importante perché è la base di tutte le altre scienze, ci permette di risolvere ogni problema, non solo quelli con le quattro operazioni.

A volte nella vita quotidiana risolviamo dei problemi attraverso la matematica senza nemmeno accorgercene. Tutte le scoperte fatte fino ad adesso sono state possibili grazie a formule matematiche, un esempio è la formula fisica  $E=mc^2$  (energia=massa x velocità della luce al quadrato) scoperta dal fisico Albert Einstein. Se l'uomo è riuscito ad arrivare sulla superficie della luna, è grazie alla matematica. Senza di essa non ci sarebbe il commercio e il sistema monetario, saremmo sempre ai tempi in cui veniva utilizzato il baratto come forma di commercio. Non ci sarebbe la medicina, molte persone con malattie oggi curabili avrebbero perso sicuramente la vita. I nostri cellulari, i computer o qualsiasi altro oggetto meccanico ed elettrico hanno visto la luce grazie alla matematica. Alla base del-

l'ingegneria c'è la matematica, infatti se l'ingegnere sbagliasse il progetto di una casa solamente di qualche metro, la costruzione cadrebbe provocando gravi danni o addirittura delle vittime.

La matematica si può ritrovare anche nella natura, nella composizione dei materiali o degli esseri viventi. Noi respiriamo la matematica, perché è vita, tutto ciò che ci circonda è matematica. Le sue applicazioni sono infinite e non potremmo farne a meno.