



## LA SCIENZA CHE MUOVE IL MONDO

**Alunna:** Sofia Canale (Classe II, a. s. 2013 – 2014, Scuola Secondaria di Primo Grado, Istituto Santa Teresa di Gesù, Roma)

**Referente:** Prof.ssa Deborah Forte

Nella vita di ogni persona, molte cose reputate inutili o secondarie si rivelano importanti e fondamentali per il buon andamento della quotidianità. La matematica, ad esempio.

Questa scienza ci permette di calcolare qualsiasi cosa: denaro, cibo, ...

Inoltre può essere molto utile in alcuni mestieri che si basano proprio sulla matematica, come l'architetto, il matematico, il commesso, l'ingegnere, il commercialista, lo scienziato, il professore di matematica, il filosofo (Pitagora stesso era un filosofo), l'informatico, ...

La nostra vita è completamente dipendente dalla matematica!

Riflettendoci meglio e avendo presente tutto ciò che si fa in un giorno, notiamo che anche facendo alcune cose "banali" e "comuni" usiamo la matematica in tutte le sue "sfumature".

A colazione, ad esempio, pensiamo (soprattutto le ragazze) a quante calorie o a quanti grassi equivale il cornetto o la brioche che stiamo mangiando.

Mentre ci prepariamo, chi per andare a scuola chi a lavoro, non stacciamo mai gli occhi dall'orologio che non sta mai fermo, calcolando il tempo che manca al momento che precede l'uscita da casa.

Dopo essere usciti dalla scuola o dall'edificio di lavoro, si inizia a correre e pensare a tutto ciò che si deve fare a partire da quel momento: sport, spesa, palestra, visita medica, ...

Un esempio molto concreto e quotidiano dell'“uso della matematica” è il momento nel quale si cucina: tra ricette e quantità si deve pensare sempre alle giuste dosi degli ingredienti e alle eventuali equivalenze nel caso non ci fossero a disposizione gli strumenti necessari.

La vita umana senza la matematica non sarebbe nulla perché, pensando alle grandi scoperte e agli studi più importanti, i calcoli che oggi ci permettono di godere di tutti i privilegi di cui disponiamo non sarebbero stati scoperti e non esisterebbero.

La nostra era resterebbe uguale rispetto all'epoca degli uomini di Neanderthal dato che la matematica ha permesso gli studi tecnologici per la costruzione di molti macchinari e di molti strumenti che oggi sono alla base del lavoro e della società.

La matematica non solo è la base della vita dell'intero pianeta, ma è anche una scienza che unisce tutte le persone di tutte le culture diverse perché le lingue cambiano ma la matematica è un linguaggio universale.

Ogni grande scoperta si basa su dei calcoli matematici: le più importanti scoperte scientifiche sono state studiate grazie alle più svariate formule matematiche.

La vita senza matematica, sarebbe priva di comunicazione, perché qualsiasi frase richiama ai numeri, inoltre non ci sarebbe la possibilità di calcolare il tempo o qualsiasi altra cosa dato che senza un sistema di numerazione non si possono calcolare gli anni nella storia o le altezze di vari rilievi geografici.

Non si festeggerebbe nessun tipo di festa perché senza un sistema di numerazione è impossibile calcolare gli anni che passano.

In conclusione, la matematica è la scienza che muove tutto il mondo e il tempo: l'era moderna e la modernizzazione di anno in anno non esisterebbero senza la matematica che è ciò da cui dipende ogni cosa.

Grazie alla matematica oggi è possibile godere di privilegi di cui semplicemente un secolo fa non si poteva nemmeno immaginare la possibile esistenza. La matematica è il motivo per il quale esiste tutto e per il quale il mondo andrà avanti in ogni modo.