

Alla scoperta del π greco: il numero "magico" che si nasconde ovunque!



Avete mai fatto caso che il mondo è pieno di cerchi? Dalle pizze fumanti alle ruote delle nostre bici, fino alla forma della Terra, c'è un segreto che li accomuna tutti. Noi alunni delle classi quinte A e B abbiamo deciso di indagare e abbiamo scoperto: il famosissimo Pi Greco!

Per capire cos'è davvero il Pi Greco, ci siamo trasformati in piccoli scienziati. Armati di corda, compassi, cartoncini e persino rotelle di liquirizia, abbiamo disegnato cerchi di ogni dimensione.

La sfida era semplice: misurare la circonferenza e confrontarla con il diametro. "Stendendo" la circonferenza lungo il diametro, abbiamo fatto una scoperta incredibile: il risultato era sempre lo stesso, indipendentemente dalla grandezza del cerchio! Il bordo del cerchio conteneva il suo diametro 3 volte e un "pezzettino".

In termini matematici, il Pi Greco rappresenta il rapporto costante tra la circonferenza di un cerchio e il suo diametro. Il suo valore approssimativo è 3,14, ma la vera magia sta nel fatto che possiede infinite cifre decimali (3,14159265...)!



Le nostre ricerche non si sono fermate ai calcoli. Abbiamo scoperto che diverse civiltà del passato avevano già intuito l'esistenza di questo rapporto speciale: Babilonesi, Cinesi ed Egizi si erano dedicati allo studio di questa costante matematica! Ma colui che si è avvicinato di più al suo valore approssimativo è stato Archimede. Tuttavia fu realmente introdotto nel 1706 dal matematico gallese William Jones.

Il nostro viaggio nel mondo del π è continuato con sfide e curiosità.

Abbiamo scoperto che esiste la "Musica del Pi Greco": ad ogni cifra del numero (da 0 a 9) viene associata una nota della scala musicale (ad esempio 1=Do, 2=Re, 3=Mì). È stato affascinante vedere come la matematica possa trasformarsi in una melodia.

Aiutati dalla musica in sottofondo e sfogliando i nostri quaderni pieni di ricerche e disegni, ci siamo sentiti dei veri piccoli geni.

Ah! Un'ultima cosa: lo sapete che ogni anno, il 14 marzo, tutto il mondo festeggia il *Pigreco Day* mangiando crostate o torte rotonde: ma perché? Perché se accostiamo allo specchio il numero 3.14, l'immagine riflessa rivela la parola "*pie*" che in inglese significa appunto torta!

E' stata un'occasione bellissima per cogliere la meraviglia della geometria che non è fatta solo di righelli e noiose formule, ma è una magia che rende perfetto tutto ciò che è tondo!

