

## BUON PI GRECO DAY!



Il 14 Marzo in occasione della giornata mondiale dedicata al Pi greco, il nostro compagno Ivan S. ha portato in classe (3E della Scuola Savio) una gustosissima torta al cioccolato, preparata da lui, su cui campeggiava un enorme Pi greco di zucchero a velo.

Il simbolo  $\pi$  viene festeggiato proprio in questa data in quanto il suo valore, approssimato ai centesimi, corrisponde a 3,14 dove il 3 sta per il mese (Marzo) e il 14 sta per il giorno.



La prima celebrazione si tenne nel 1988 ma la scoperta di questo famoso numero risale a più di 2 secoli prima, nel 1706 ad opera del matematico gallese William Jones che volle indicare, con questa costante, il rapporto tra la lunghezza della circonferenza e il suo diametro.

Nel 1761, il matematico Lambert, giunse alla conclusione che le cifre decimali di  $\pi$  non potevano essere scritte tutte perché sono infinite e non periodiche. Infatti è un numero irrazionale assoluto.

Nel 2003 un matematico giapponese ha calcolato dopo 600 ore di lavoro e utilizzando ben 64 computer, circa 1250 miliardi di cifre decimali di  $\pi$ !

Quando la nostra professoressa di matematica ci ha parlato di questo numero, ci siamo incuriositi e abbiamo fatto delle ricerche e abbiamo scoperto che il Pi greco trova applicazione in tanti campi scientifici: dalla geometria impiegata in architettura al calcolo delle distanze dei pianeti fino allo studio delle onde nel campo dell'elettromagnetismo grazie a cui possiamo utilizzare molti oggetti come cellulari e forni a microonde.

