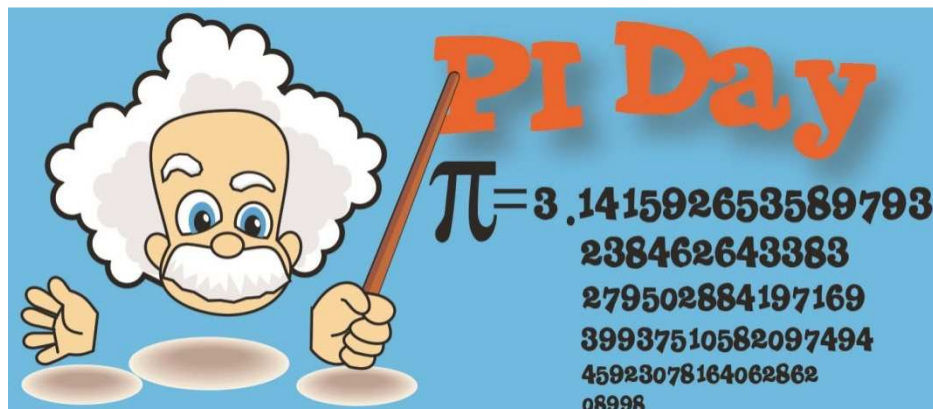


SCUOLA INFANZIA

VIA COMO-CANCELLIERA

14 MARZO 2021: GIORNATA MONDIALE PIGRECO



Il 14 marzo è la Giornata Mondiale del Pigreco, **il numero 3,14159...** che rappresenta una costante matematica e indica il rapporto tra la misura della lunghezza della circonferenza e la misura della lunghezza del diametro di un cerchio.

Il simbolo π è stato introdotto nel 1706 dal matematico William Jones, ma è diventato di uso comune grazie ad Eulero. Infatti è la prima lettera di περίμετρος (perimetros), che significa «misura attorno» in greco.

Nei paesi anglosassoni e americani le date si indicano scrivendo prima il mese e poi il giorno. Il 14 marzo diventa perciò marzo 14, ossia 3/14, ossia... Pi greco!

C'è poi da sottolineare che il 14 marzo coincide anche con l'anniversario della nascita di **Albert Einstein**: nato a Ulm, in Germania, il 14 marzo 1879.

La prima celebrazione del "Pi Day" si tenne nel 1988 all'Exploratorium di San Francisco, per iniziativa del fisico statunitense Larry Shaw, in seguito insignito del titolo di "Principe del pi greco".

L'UNESCO, su richiesta dell'International Mathematical Union, ha proclamato il **14 marzo** (stesso giorno del PiGreco) **Giornata Internazionale della Matematica (IDM)**, e nel 2020 è stata la sua prima celebrazione.

La parola "Matematica" deriva dalla parola greca "mathematikós" che vuol dire "entusiasta del conoscere".

La matematica è una delle scienze più antiche che sono andate sviluppandosi nel corso della storia, evolvendosi costantemente senza mai smettere di influenzare la nostra vita quotidiana. Tutto ciò che ci circonda, dalle cose più quotidiane a quelle più astratte, risulta indecifrabile senza la matematica.

Ricordiamo alcuni grandi matematici

PITAGORA

Filosofo e matematico greco, nacque a Samo nel 580 a.C. circa.

Dopo aver viaggiato in Egitto e in Babilonia, si stabilì a Crotone.

Gli si attribuisce il merito del teorema sui triangoli rettangoli e dei numeri irrazionali che porta il suo nome, ma soprattutto l'aver impostato una geometria razionale, operando una netta divisione tra le pratiche di calcolo (logistica) e la scienza dei numeri (aritmetica).

Pitagora è non solo uno dei più grandi filosofi antichi, ma è anche fondatore di una scuola che ha avuto una storia di più di 10 secoli (scuola pitagorica).

ARCHIMEDE

Matematico, geometra, astronomo, ingegnere, fisico e inventore.

Archimede era molto interessato alla matematica fin dall'infanzia poiché suo padre era un astronomo. Quindi, i calcoli non erano qualcosa di nuovo per lui. Trascorse la maggior parte del tempo a risolvere nuovi problemi ed anche a trarre conclusioni.

L'esclamazione "**Eureka**" è tradizionalmente attribuita ad Archimede.

Eureka in greco antico "**εὕρηκα, èureka**" significa "**ho trovato**" e viene usata spesso per indicare e celebrare un' invenzione o una scoperta appena avvenuta o un problema risolto.



LEONHARD EULER (noto in Italia come Eulero) nacque a Basilea il 15 Aprile 1707. Leggendaria la sua capacità di manipolare numeri, di calcoli e di simboli anche a mente. La sua fama era universale e veniva considerato un genio. Oltre alla matematica si è interessato anche di astronomia, teologia, meccanica e filosofia. Viene considerato universalmente tra i matematici con la maggior quantità di scritti sulla materia, malgrado la cecità, che lo accompagnò negli ultimi 17 anni della sua esistenza.



ISAAC NEWTON, nato a Woolsthorpe in Inghilterra il 25 Dicembre 1642 e morto a Londra il 20 marzo 1727.

E' stato un matematico, fisico e alchimista. Presidente della Royal Society, è considerato una delle più grandi menti di tutti i tempi (noto agli scolari di tutto il mondo l'aneddoto di Newton e la mela). I meriti di questo scienziato inglese vanno

ugualmente divisi tra la matematica e la fisica; questi non furono, però, gli unici interessi che egli coltivò, nel corso della sua lunga vita. A tratti Newton si ritirava dalle ricerche per dedicarsi ai misteri dell'alchimia e della teologia.

Tra i suoi molteplici contributi, uno dei più importanti riguarda il fatto che fu il primo a dimostrare che le leggi della natura governano il movimento della Terra e degli altri corpi celesti, contribuendo alla Rivoluzione scientifica e al progresso della teorie eliocentrica.

È proprio grazie allo studio del Pi greco che scienziati e ingegneri sono riusciti a modellare le onde elettromagnetiche. Si tratta delle onde utilizzate dal microonde con il quale scaldi il cibo ma hanno anche a che fare con le lampade abbronzanti ed è impossibile costruire un arco, ma anche gallerie e tunnel perfetti senza l'utilizzo del π .

Ci sono diversi miti riguardo alla matematica che affermano che la matematica è arida, che matematici si nasce, ma una cosa è certa: **la matematica non è un'opinione!**

Math is not an opinion

