

PI DAY

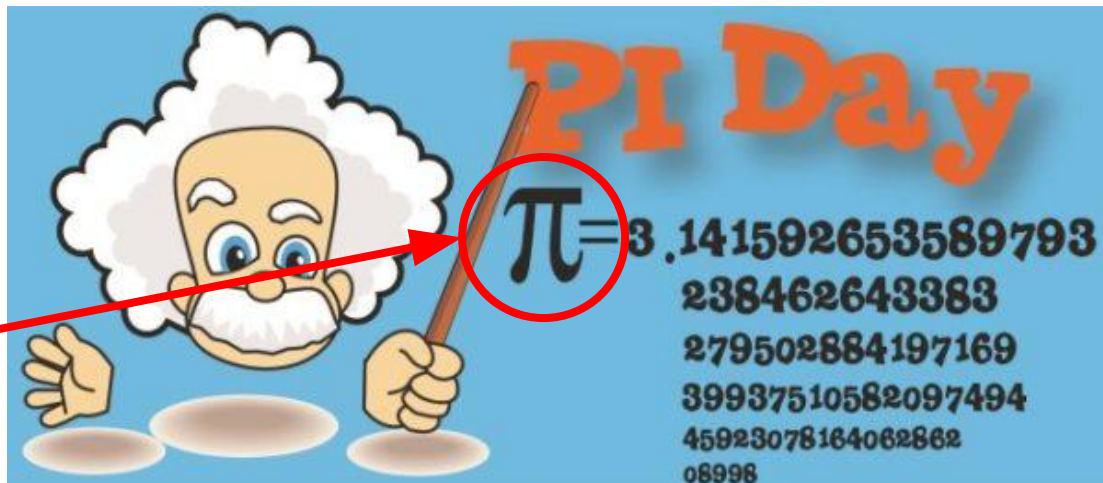
14/03

Cos'è il Pi greco?

E' un numero con infinite cifre dopo la virgola.

La lettera greca che lo indica "pi"

è la lettera con cui inizia la parola "perimetro" in greco.



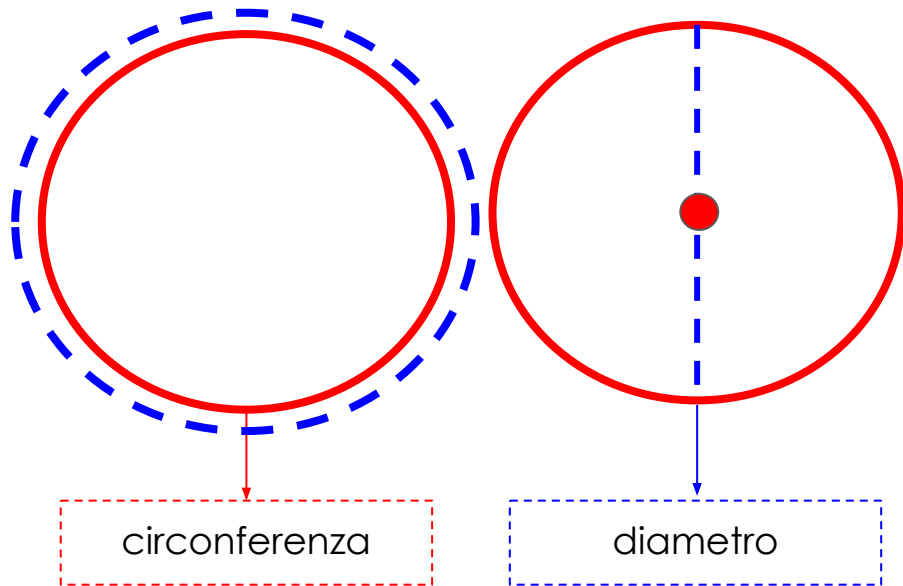
Chi ha scelto il simbolo Pi greco?

Il matematico inglese William Jones nel 1706 ha scelto questo simbolo in onore del filosofo e matematico greco Pitagora.



A cosa serve?

Serve a calcolare la circonferenza del cerchio cioè il perimetro del cerchio.



Chi ha scoperto questo numero speciale?

I **babilonesi** si sono chiesti quanta strada poteva fare una ruota in base alla lunghezza del suo diametro. Mentre calcolavano hanno capito che del cerchio è circa 3 volte la misura della circonferenza. Non si sa come abbiano fatto il calcolo ma erano arrivati alla frazione **VENTICINQUE OTTAVI, cioè $25:8 = 3,125$** .

Ci sono andati vicino.

<https://www.yout-ube.com/watch?v=Pq67-5Ucb3w>



Chi ha scoperto questo numero speciale?

Gli **egizi** si avvicinarono ancora di più.

Da questi papiri capiamo che gli egizi lo calcolarono pari a **3.16**



Chi ha trovato il numero esatto?

Il matematico

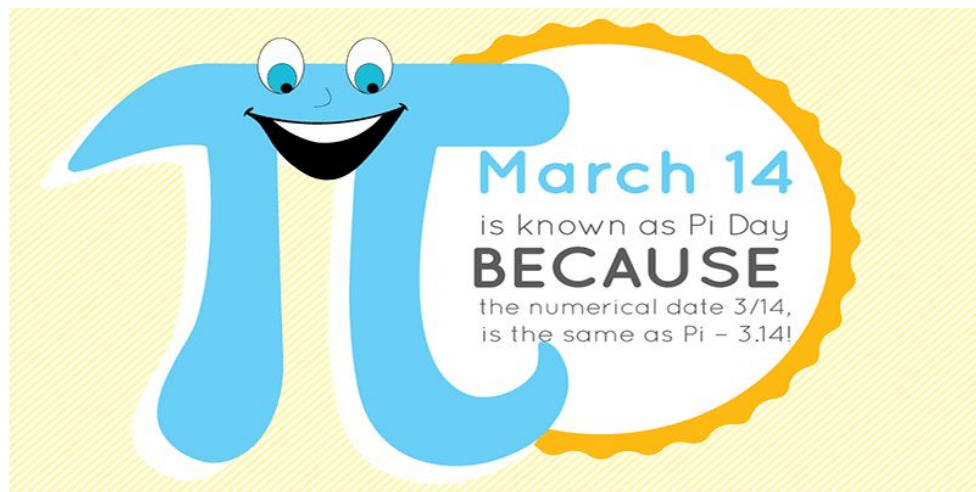
Archimede!



Perchè lo festeggiamo il 14 marzo?

Il fisico **Larry Shaw** ha dichiarato il **14 marzo** il “**Pi Day**” con lo scopo di avvicinare i giovani alla matematica,

Si festeggia il 14 marzo perché in americano per dire la data si dice prima il mese e poi il giorno perciò **3/14**



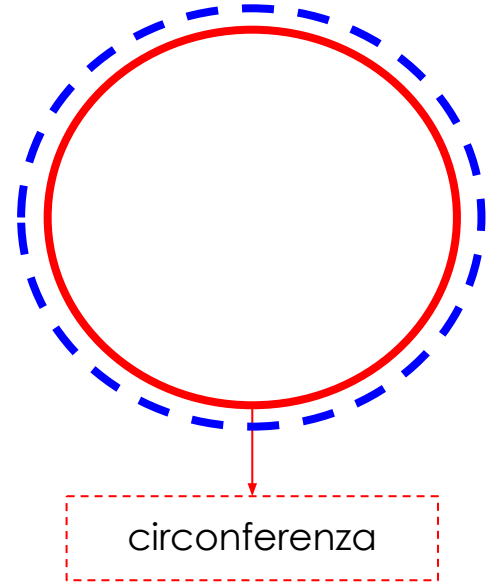
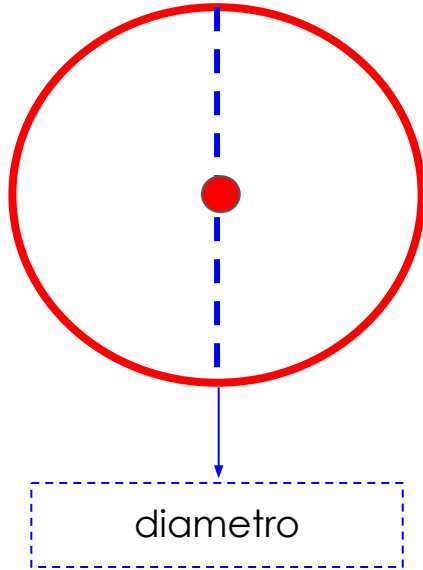
Prova a fare come Archimede

Prendi un barattolo circolare e del filo:



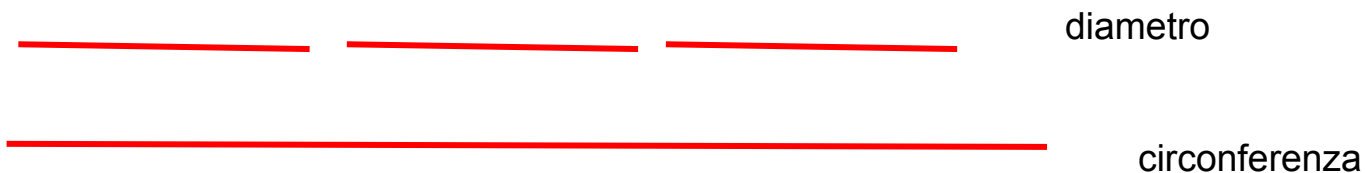
Prova a fare come Archimede

Taglia un pezzettino di filo lungo quanto il diametro e uno lungo quanto la circonferenza



Prova a fare come Archimede

Quante volte sta il primo pezzettino di filo all'interno di quello più lungo?



Pi greco skyline

3,14159 26535 89793 23846 26433 83279 50288 41971 69399 37510 58209 74944 59230 78164 06286 20899 86280 34825 34211 70679

