

14 MARZO PI GRECO DAY

UN'OTTIMA OCCASIONE
PER DIVERTIRSI
CON LA MATEMATICA!



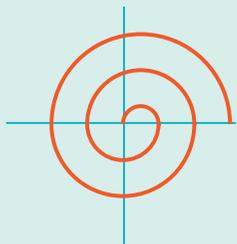
Alla pagina seguente,
scopri due attività
per giocare con Pi Greco
tratte dal libro di Anna Cerasoli!

UN TOCCO DI ELEGANZA



Ecco un bel gioiello da indossare per la festa. Fabbricarlo è facile: bastano 10 cannuce da bibita di 10 colori diversi, uno per ogni cifra.

Come si fa: tagliate le cannuce in piccoli segmenti e infilatele in un cordino seguendo l'ordine delle cifre di Pi Greco. Il coperchio di un qualsiasi barattolo farà da medaglione, poco importa se il metallo non è pregiato... non c'è Archimede a controllare! Per onorare il grande matematico, potremmo scrivere le cifre di Pi Greco lungo una spirale che porta il suo nome. La **spirale di Archimede** ha le spire a una distanza costante e si distingue per questa caratteristica da un'altra spirale (detta **logaritmica**), quella del guscio della lumaca, in cui la distanza tra le spire aumenta via via.



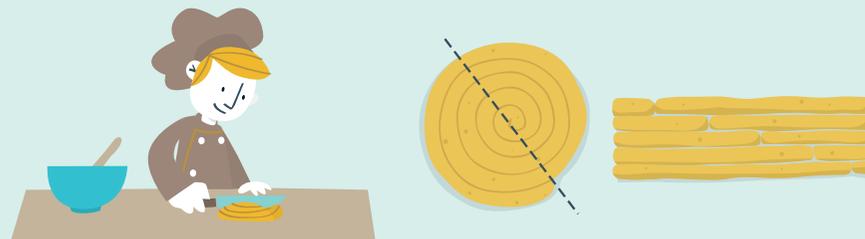
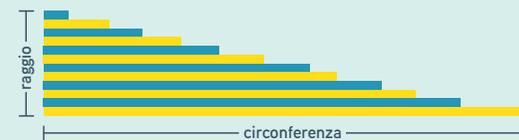
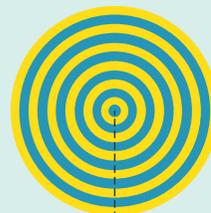
SPIRALE DI ARCHIMEDE



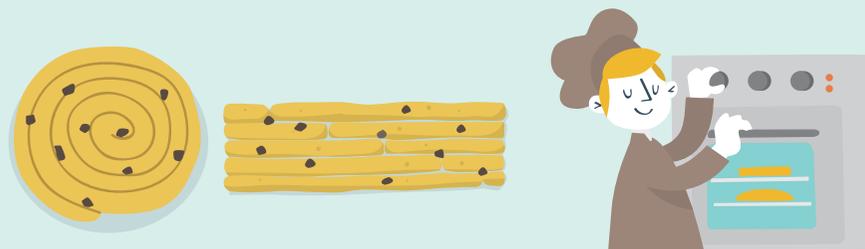
SPIRALE LOGARITMICA

DIMOSTRAZIONE GOLOSA

OGNI CERCHIO È EQUIVALENTE
A UN TRIANGOLO CHE HA PER BASE
LA CIRCONFERENZA E PER ALTEZZA IL RAGGIO



Con due strisce di pasta ugualmente lunghe prepariamo due girelle.
Tagliamo una di esse a metà e ricomponiamo a forma di rettangolo le strisce ottenute.



Guarniamo con gocce di cioccolato e inforniamo i due dolci non più **uguali**,
ma **equivalenti**. Buon appetito!