

14 MARCH

World Pi Day

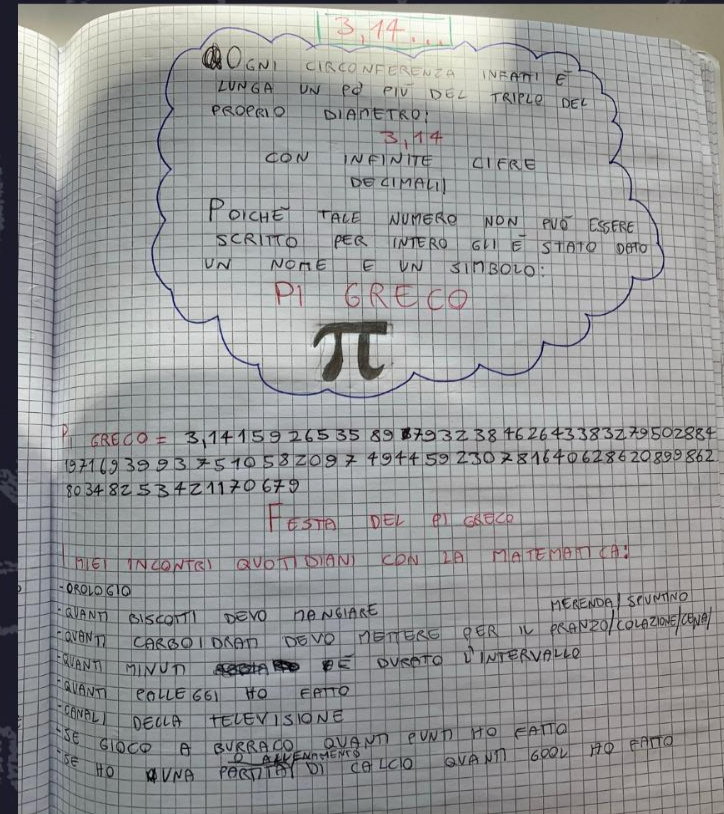
Il 14 marzo 2022 abbiamo seguito un incontro in diretta Youtube di Giunti Scuola:

"Laboratori... di classe, Matematica tra le storie".

Con Anna Cerasoli abbiamo partecipato al laboratorio "Speciale festa del Pi Greco"

Durante il laboratorio ci sono stati proposti spunti per lavorare sul Pi Greco, il cerchio e la circonferenza.

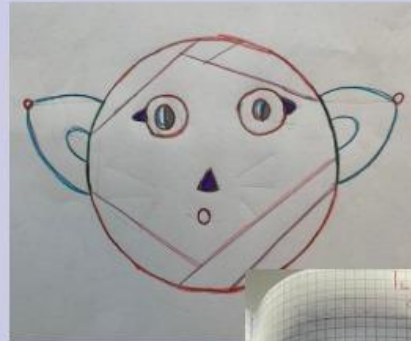
Abbiamo riflettuto sugli incontri che facciamo quotidianamente con la matematica e conosciuto lo Stomachion, un gioco matematico studiato da Archimede e composto da 14 figure che possono comporre un quadrato, ma con il quale si possono creare anche tante figure di fantasia.



I miei incontri quotidiani con la matematica



π



IL CERCHIO E I SUOI ELEMENTI

• Osserva attentamente l'immagine, poi svolgi le attività.

Ripassa con colori diversi i seguenti elementi:

- le circonferenze (di rosso);
- le semicirconferenze (di azzurro);
- i diametri (di verde);
- gli archi che non siano semicirconferenze (di viola);
- i raggi (di marrone);
- le corde che non siano diametri (di rosa).

Inventa un'altra figura di fantasia, che comprenda i diversi elementi del cerchio e proponila a un tuo compagno, per la ricerca degli elementi.

RICONOSCERE E DENOMINARE I DIVERSI ELEMENTI DEL CERCHIO.

IL CERCHIO E LA CIRCONFERENZA

LA CIRCONFERENZA È UNA LINEA SEMPRE CURVA E OGNI SUO PUNTO SI TROVA ALLA STESSA DISTANZA DAL CENTRO.

IL CERCHIO È UN SEGMENTO CHE CONFINA IL CENTRO DEL CERCHIO. È UN'ARCA DELLA CIRCONFERENZA.

TUTTI I RAGGI CHE CONFINANO IL CENTRO CON I PUNTI DELLA CIRCONFERENZA HANNO TUTTI LA STESSA LUNGHEZZA.

DIAMETRO È UN SEGMENTO CHE HA LA SUA LUNGHEZZA IL DOPO DEL CENTRO.

ARCO È UN'ARCA DELLA CIRCONFERENZA.

CORDA È UNA LINEA CHE CONFINA I PUNTI DELLA CIRCONFERENZA MA È FUORI DAL CENTRO.

SEMICERCHIO È UNA PARTE DI CERCHIO COMPRESA TRA UNA SEMICIRCONFERENZA E IL DIAMETRO.

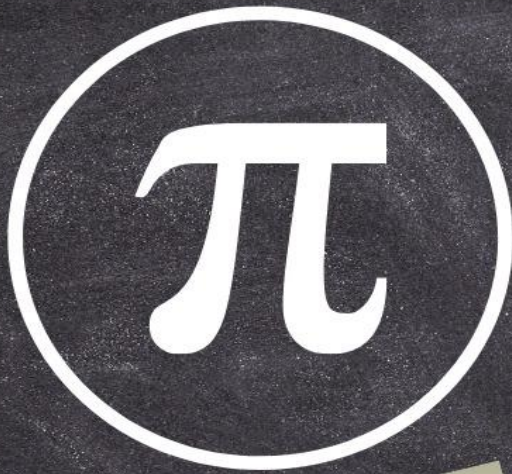
SEMICIRCONFERENZA È UNA PARTE DI CIRCONFERENZA, COME UN ARCO PARTICOLARE, I CUI ESTREMI APPARTENGONO A UN DIAMETRO.

SEMICERCHIO È LA PARTE DI PIANO COMPRESA TRA UNA SEMICIRCONFERENZA E IL DIAMETRO.

CERCHIO

Cerchio e circonferenza





14 MARCH

World Pi Day!

