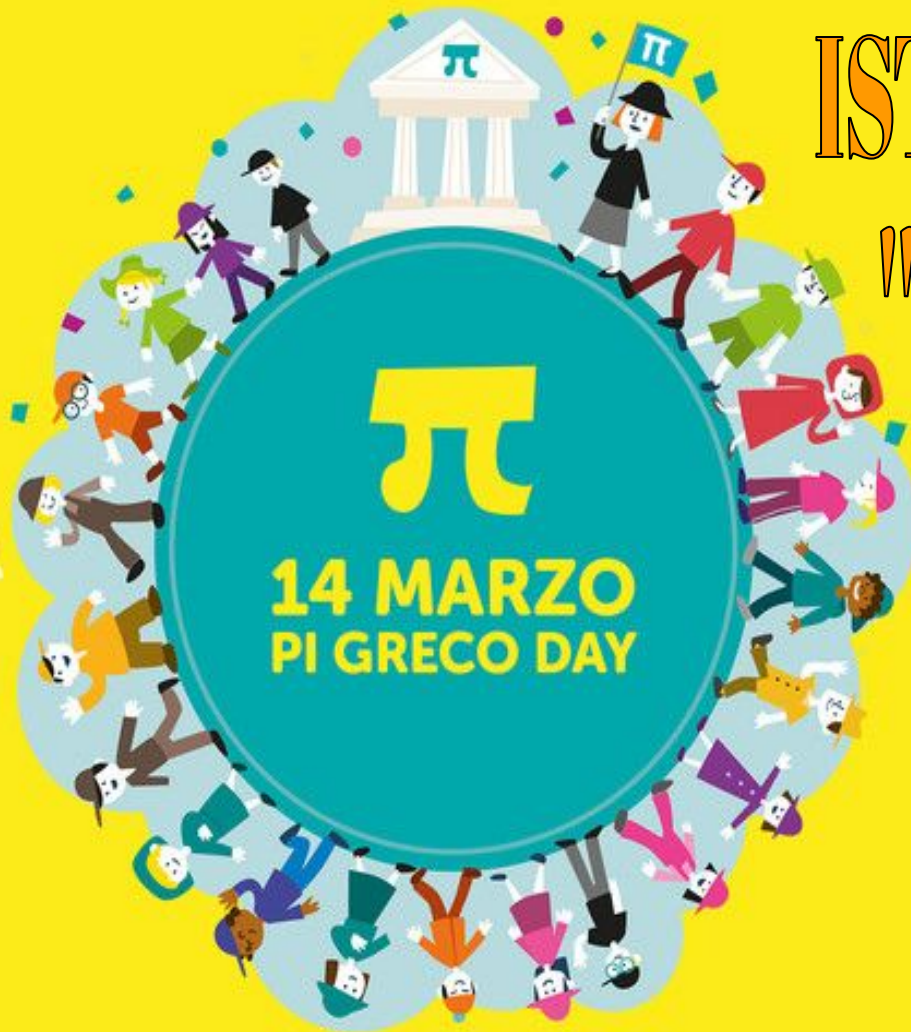




ISTITUTO COMPRENSIVO "E. CAZZULANI"

PRIMARIA
"RODARI"
MASSALENGO

Oggi la community mondiale degli appassionati di matematica è in giubileo per il Pi Greco Day, l'evento dedicato alla celebre costante matematica che rappresenta il rapporto tra una circonferenza e il suo diametro. La festività ricorre in questa data simbolica, il 14 marzo, a commemorazione delle prime cifre del pi greco, vale a dire 3 e 14. Un momento per riflettere sull'importanza della matematica nella sfera dell'esperienza umana.



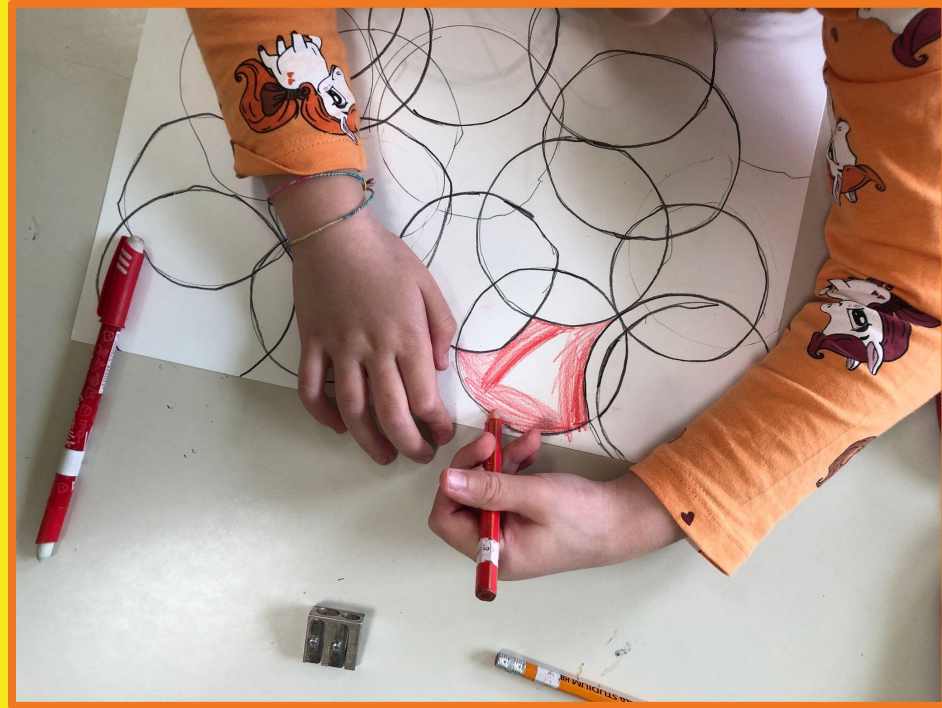
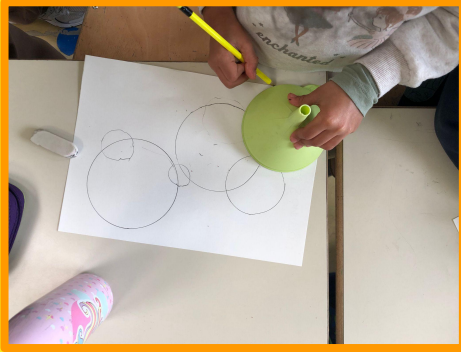
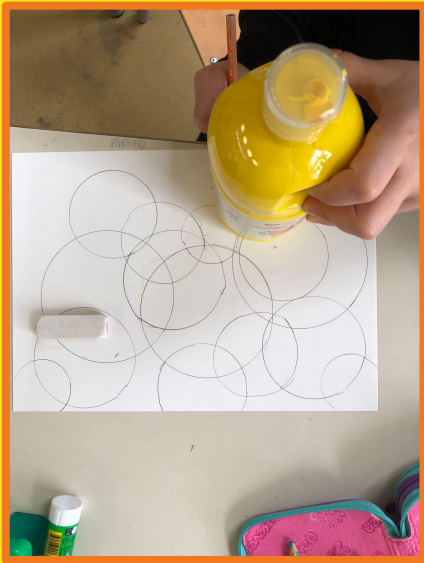
percorsi

ndurre il gatto alla sua ciotola.

↓ 2 in basso
→ 3 a destra
↓ 1 in basso
→ 2 a destra
↓ 3 in basso
← 4 a sinistra
↓ 6 in basso

VENERDÌ 15 MARZO
14.03 GIORNATA
INTERNAZIONALE DELLA
MATEMATICA
PI GRECO DAY
IL CERCHIO PER NOI È
- ON OROLOGIO
- FORMA
- IL SOLE
- LA PALLA DI CANNONE
- LA LUNA PIENA
- STECCA
- PALLA
- IL NASO DEL MAIALONE

VENERDI' 15 MARZO
 14.03 GIORNATA
 INTERNAZIONALE
 DELLA MATEMATICA -
 PI GRECO DAY
 IL CERCHIO PER NOI E'
 UN OROLOGIO,
 FUNE FORMA,
 IL SOLE,
 LA TACCA,
 LA LUNA PIENA,
 PUPAZZO D'INNEVE
 - METEO RITE
 - LA UCTERA @
 - LA LUCE



π DAY
GIORNATA
INTERNAZIONALE
DELLA MATEMATICA
1°A 1°B



A CACCIA DI FORME

dalla linea alla forma geometrica cerchio.

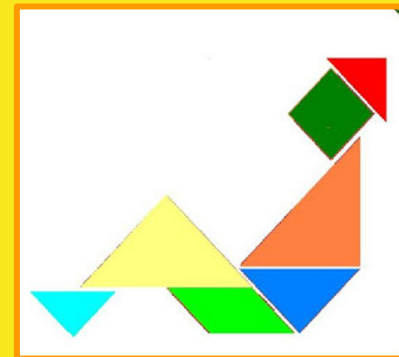


Per festeggiare la giornata del Pi Greco e della matematica abbiamo colto l'occasione ancora una volta per imparare attraverso il gioco, il divertimento, la scoperta e la sperimentazione ludica. Abbiamo giocato con semplici bastoncini da gelato e abbiamo partecipato ad una sfida in piccoli gruppi. Abbiamo composto delle figure seguendo le consegne date e utilizzando un bastoncino alla volta, come con i tan del tangram, abbiamo composto le figure in modo che i bastoncini non fossero staccati l'uno dall'altro.



ABBIAMO LAVORATO:

Provando e riprovando come il discepolo
del monaco che riprovò molte volte a
comporre la sua tavoletta in ceramica!!!



1-Abbiamo iniziato utilizzando un solo bastoncino e dopo averlo appoggiato sul nostro banco, abbiamo provato a rispondere ad una serie di **DOMANDE**

- La figura che abbiamo ottenuto come si chiama in geometria?
- È un poligono, sì o no? Perché?



2- Poi abbiamo riprovato con 2 bastoncini..... ,
e risposto sempre alle stesse domande:

- È un poligono?
- Come si chiama questa figura?



3- Successivamente abbiamo avuto a disposizione 3 bastoncini, poi 4, 5, 6, 7, 8... siamo passati a lavorare dal banco al pavimento. La sfida del gioco ci ha stimolato molto e coinvolto, ci sono venute molte idee e abbiamo imparato confrontando le figure composte dai vari gruppi.

e rispondendo alle seguenti domande:

- È una figura geometrica?
- Come si chiama? È un poligono

abbiamo potuto valutare se le figure ottenute erano poligoni oppure poligoni regolari ecc...perché?

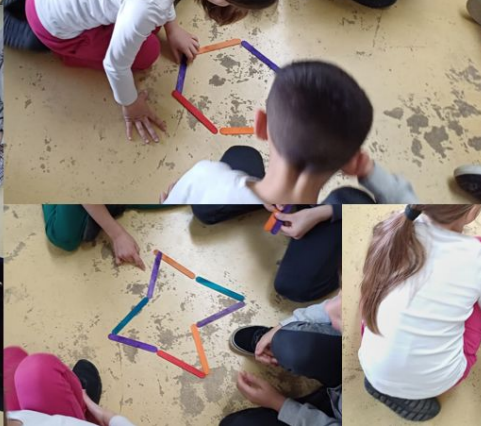
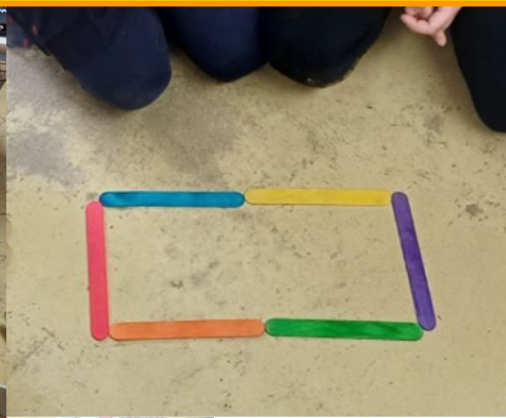
In ogni tappa siamo arrivati al riconoscimento delle forme geometriche principali e a denominarle, tramite associazioni, abbiamo sviluppato la capacità di classificare in base a una caratteristica.



INFINE abbiamo
riflettuto

quale FIGURA non si
potrà mai comporre
con i bastoncini?

è un poligono?
SI o NO , Perché?



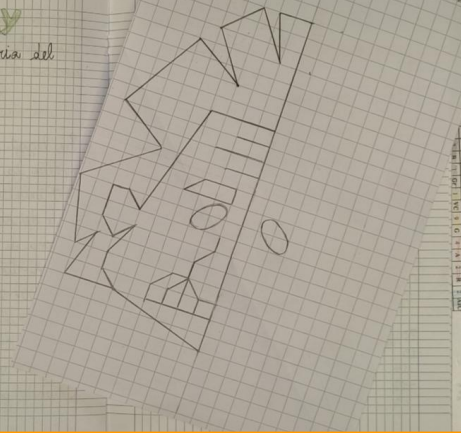
3A 3B

Dopo un'introduzione alla festa internazionale della matematica e al motivo per cui si ricorda proprio il 14/3, i bambini e le bambine delle classi terze hanno "giocato" con la simmetria del volto di Albert Einstein, nato proprio oggi! Infine, hanno colorato il famoso matematico e fisico a proprio piacimento. Il risultato finale è una serigrafia alla Andy Warhol!

Quindi 14-3-3.14
FESTA INTERNAZIONALE DELLA MATEMATICA
 Oggi si una giornata celebrata in tutto il mondo.
 Ma perché proprio oggi?
 Nel Calendario anglosassoni la data di oggi 14-3 si ricorda al contrario.
 3-14
 In matematica esiste un numero speciale che ci svela tutti i segreti del cosmo e comincia proprio con le cifre della data di oggi:
 3.14 159265358
 E poco più di 3 o le sue cifre dopo la virgola non diventano mai!

Qualche numero è così speciale che i matematici di tutto il mondo hanno deciso di dargli un nome tutto suo:
 π
 Si legge PI greco, dato che la lettera scelta fa parte dell'alfabeto greco ed è l'iniziale del nome di PITAGORA, uno dei primi matematici nati in Italia.
 Oggi, inoltre, è la data di nascita di ALBERT EINSTEIN, il fisico e matematico famoso in tutto il mondo.
 Quindi oggi possiamo augurarci

HAPPY π DAY
 Giochiamo con la simmetria del volto di Einstein.

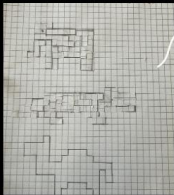
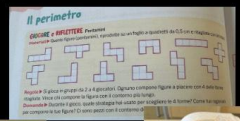
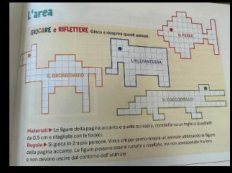
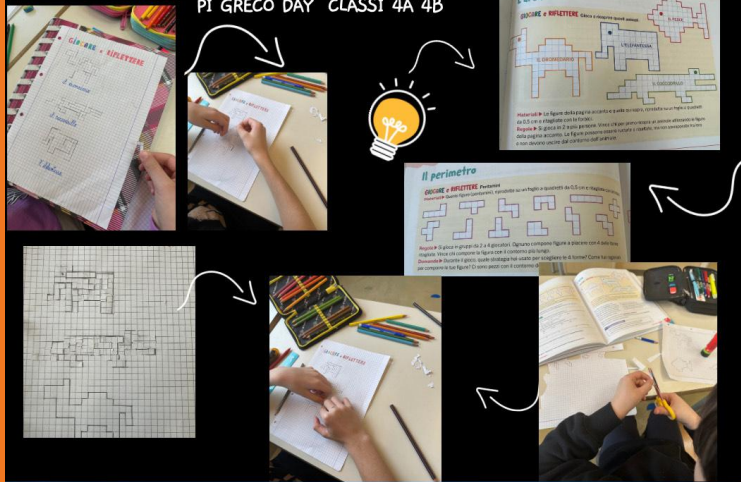


Classi 3ªA-3ªB

4A 4B

Insieme abbiamo cercato alcune curiosità sul web e non immaginavamo come un numero che non avevamo MAI sentito fosse invece un numero importante e studiato in tutto il mondo addirittura che avesse a che fare con oggetti che noi utilizziamo tutti i giorni come ad esempio il forno a microonde! Il 14 marzo ogni sito e ogni giornale ne parla...è proprio una festa importante...anche in Italia!!! La festa della matematica!!! Una delle attività che abbiamo fatto per saperne di più sul pi greco è stata la frequenza delle cifre ... cioè vedere per le prime 100 cifre quale cifra compare più volte e quella meno ... abbiamo provato a contare ma era complicato e difficile . Perciò abbiamo scelto di conteggiare utilizzando un istogramma: un quadretto ogni volta che compare il numero.

PI GRECO DAY CLASSI 4A 4B



5A 5B

GIOCHI MATEMATICI PER ALLENARE LA MENTE E DIVERTIRSI

