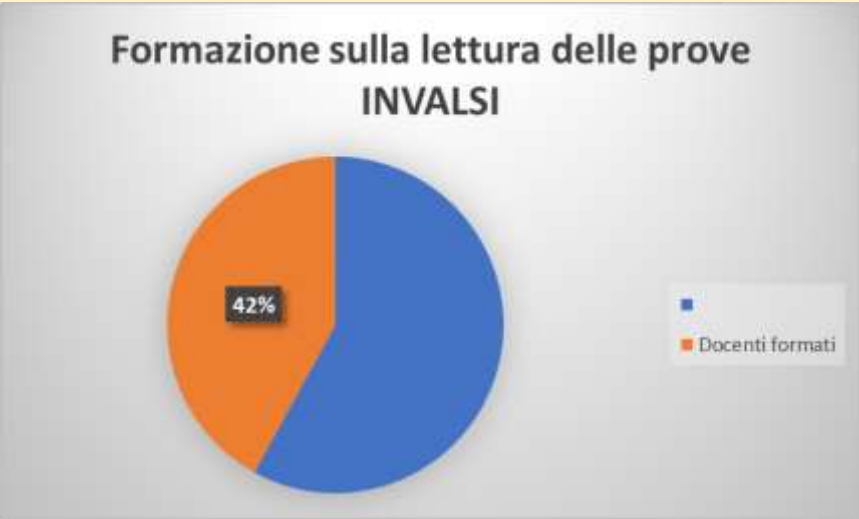
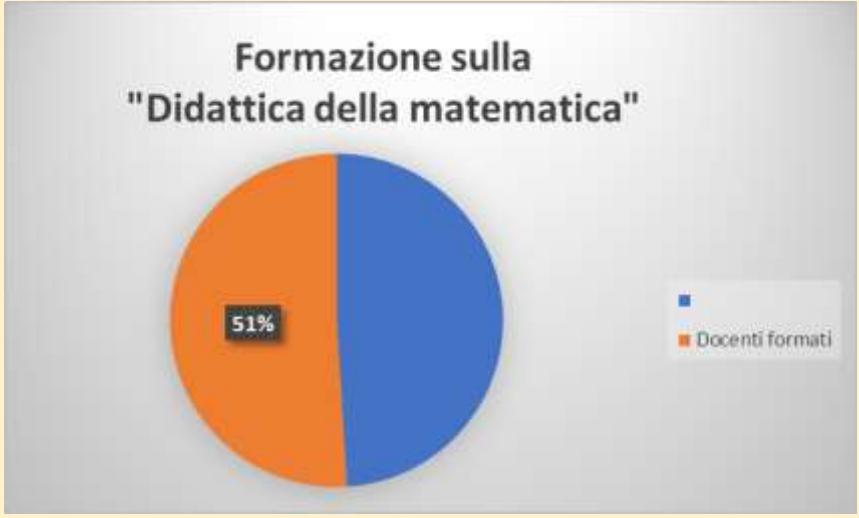
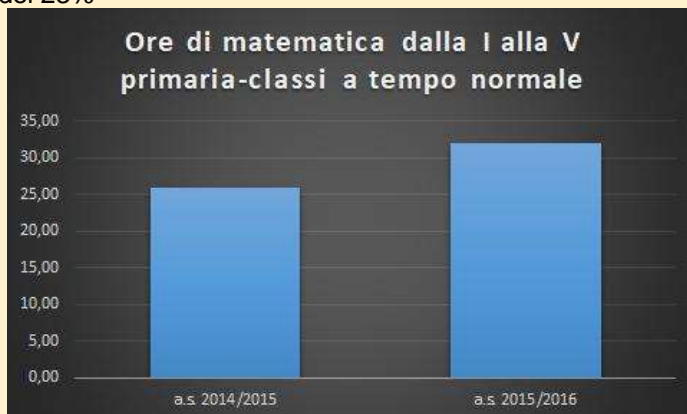


## Evidenze 2015 - 2019

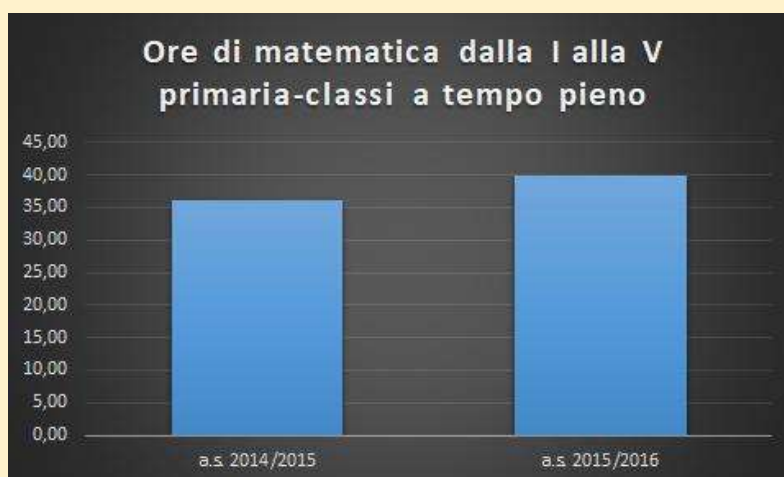
Obiettivo: *Potenziamento delle competenze matematico-logiche e scientifiche*

Anno	Attività svolte	Evidenze												
2015/2016	FORMAZIONE DEGLI INSEGNANTI	<p>Il 42% dei docenti di matematica dell'Istituto ha partecipato alla formazione e imparato ad analizzare le prove INVALSI.</p>  <p>Formazione sulla lettura delle prove INVALSI</p> <table border="1"><thead><tr><th>Categoria</th><th>Percentuale</th></tr></thead><tbody><tr><td>Docenti formati</td><td>42%</td></tr><tr><td>Non formati</td><td>58%</td></tr></tbody></table> <p>Il 51% dei docenti di matematica delle scuole primarie dell'Istituto ha partecipato alla formazione sulla didattica della matematica.</p>  <p>Formazione sulla "Didattica della matematica"</p> <table border="1"><thead><tr><th>Categoria</th><th>Percentuale</th></tr></thead><tbody><tr><td>Docenti formati</td><td>51%</td></tr><tr><td>Non formati</td><td>49%</td></tr></tbody></table>	Categoria	Percentuale	Docenti formati	42%	Non formati	58%	Categoria	Percentuale	Docenti formati	51%	Non formati	49%
Categoria	Percentuale													
Docenti formati	42%													
Non formati	58%													
Categoria	Percentuale													
Docenti formati	51%													
Non formati	49%													

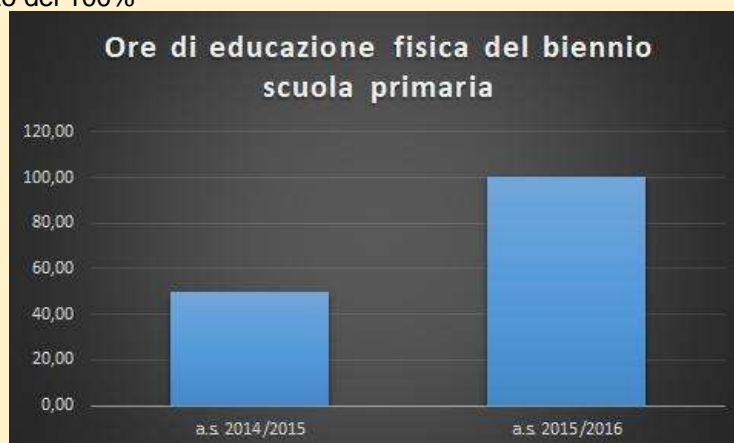
Aumento del 23%



Aumento dell'11%




Aumento del 100%



2015/2016

AUMENTO DELE ORE  
DI MATEMATICA ED  
EDUCAZIONE FISICA  
PREVISTE

<p>2016/2017</p>	<p>FORMAZIONE DEGLI INSEGNANTI</p>	<div data-bbox="632 235 1406 698"> <h3 style="text-align: center;">Formazione sulla lettura e analisi delle prove INVALSI</h3>  <p style="text-align: center;">50%</p> <p style="text-align: right;">■ Docenti formati</p> </div>
------------------	------------------------------------	---

<p>2016/2017</p>	<p>POTENZIAMENTO DI MATEMATICA (Attività svolte durante la settimana della matematica)</p>	<p>Infanzia Vigasio</p> <div data-bbox="676 822 1358 1196">  </div> <div data-bbox="721 1229 1313 1603">  </div> <div data-bbox="767 1637 1268 2024">  </div>
------------------	--	--

Primaria Erbè



Religione Primaria Erbè



MOLECOLE DI H<sub>2</sub>O



Primaria Vigasio





PUBBLICAZIONE SUL SITO DEL CURRICOLO DI MATEMATICA

Cliccare sul link sottostante alla voce "Competenze" file n. 3 <https://www.icvigasio.edu.it/curricolo-distituto/>

2016/2017

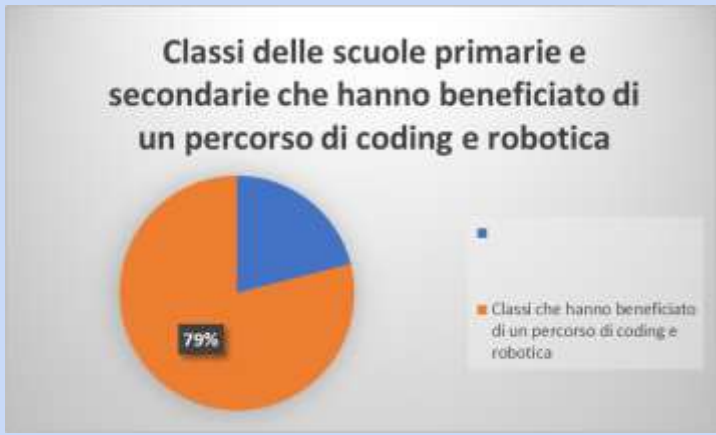
PARTECIPAZIONE AL BANDO "ATELIER CREATIVI" e PROGETTAZIONE DEL LABORATORIO DI ROBOTICA  
  
CORSO DI ROBOTICA PER I DOCENTI

IL BANDO VIENE VINTO

2017/2018

POTENZIAMENTO DI MATEMATICA:  
- ATTIVITA' DI CODING E ROBOTICA

Il 79% delle classi delle scuole primarie e secondarie ha beneficiato di un percorso di coding e robotica





2017/2018

ATTIVITA' DI AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA RELATIVE ALLA COMPETENZA MATEMATICA:  
- Giochi dell'informatica Bebras

-Partecipazione alla CodeWeek

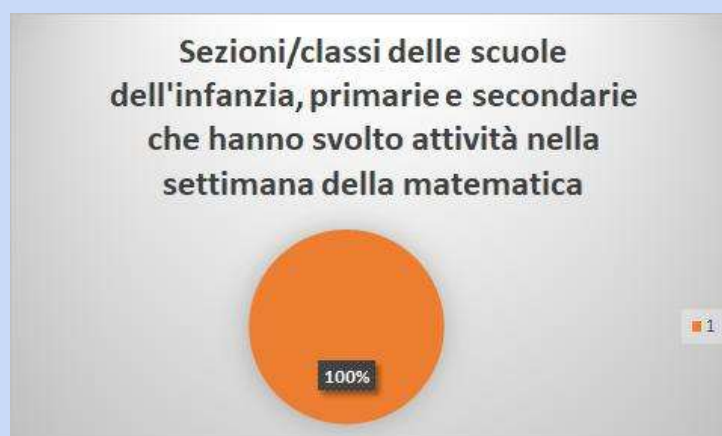
-Attività relative alla competenza matematica svolte durante la "Settimana della matematica"

GLI ALUNNI DELLE CLASSI TERZE DELLE SCUOLE SECONDARIE PARTECIPANO AI GIOCHI BEBRAS

Per la partecipazione al CodeWeek abbiamo ricevuto il certificato di eccellenza europeo per aver coinvolto più della metà degli studenti dell'istituto (1052 alunni su 1263 pari all'83%)



Tutte le sezioni delle scuole dell'infanzia e delle scuole primarie hanno svolto attività per la settimana della matematica.

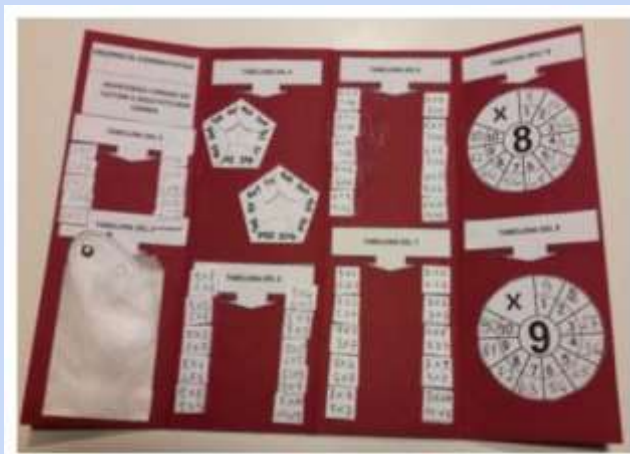


Durante la settimana della matematica tutte le classi delle scuole secondarie di Vigasio e Fagnano hanno partecipato alle Olimpiadi della matematica (fase di selezione e fase finale). Inoltre insegnanti di altre discipline hanno svolto attività nelle classi (I materiali prodotti sono stati condivisi dai docenti nella piattaforma di Istituto). Di seguito pubblichiamo alcuni esempi:

Primaria Vigasio



Lapbook delle tabelline





Alla scoperta del compasso



Secondaria Vigasio

Worksheet 1 – Measuring instruments for Activity 1

Task 1  
Write a word from the box under the correct picture in the table.

thermometer	tape measure	scales	ruler
 thermometer		height	
		length	
		temperature	
		weight	



Die Zahlen bis 20

20

A number line activity for numbers up to 20. The numbers 8, 11, 2, 16, 3, 9, 1 are shown in boxes at the top. Below them, a grid contains numbers 10, 8, 4, 14, 18, 20 and a lion illustration. At the bottom, numbers 8, 15, 6, 10, 5, 11, 13 are shown in boxes. Orange arrows indicate connections between the top and bottom rows.

### Von Mittag zum Abend

Lies den Text und ergänze die Uhrzeiten:



Du kommst um ein Uhr aus der Schule zu Hause an und hast eine halbe Stunde Zeit für das Mittagessen.  
Dann ist es \_\_\_\_\_

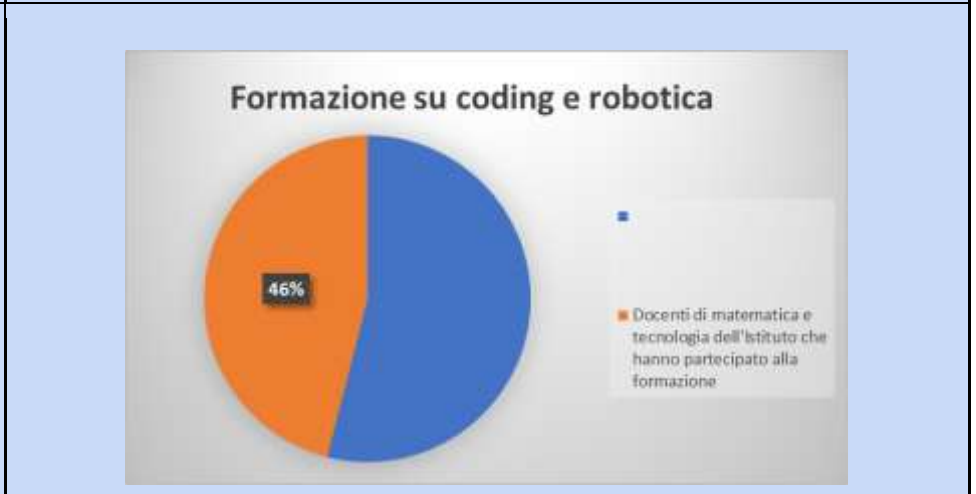
Es ist inzwischen \_\_\_\_\_  
Du gehst ins Wohnzimmer und siehst eine dreiviertel Stunde deine Lieblingsserie.  
Dann ist es \_\_\_\_\_

Es ist inzwischen \_\_\_\_\_  
Das Telefon klingelt. Du redest zwanzig Minuten mit der Oma.  
Dann ist es \_\_\_\_\_

Es ist inzwischen \_\_\_\_\_  
Höchste Zeit für die Hausaufgaben. Du brauchst fünfundfünfzig Minuten.  
Dann ist es \_\_\_\_\_

2017/2018

FORMAZIONE DEI DOCENTI



2017/2018

VIENE ALLESTITO IL LABORATORIO DI ROBOTICA

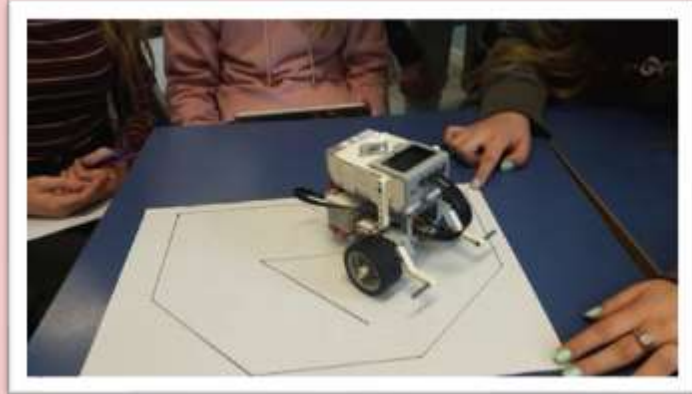
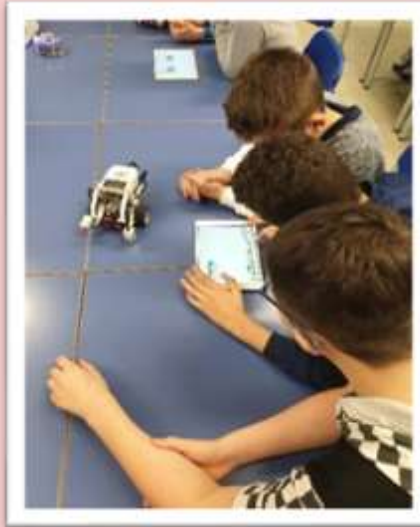
Più di 20 classi dell'Istituto, nella seconda parte dell'anno, hanno utilizzato il laboratorio di robotica per più di 100 ore



2018/2019

**POTENZIAMENTO DI MATEMATICA:**  
Nelle 10 ore settimanali gli alunni delle tre scuole secondarie dell'Istituto sperimentano attività di coding e robotica

330 ore di attività laboratoriale con ricaduta diretta sugli alunni

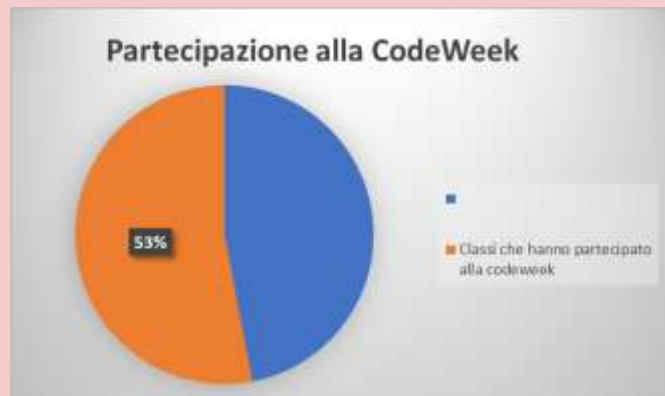


2018/2019

**ATTIVITA' DI AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA RELATIVE ALLA COMPETENZA MATEMATICA:**

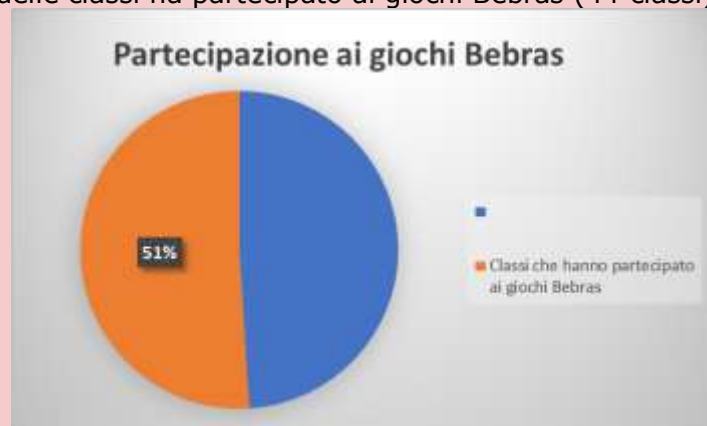
- Partecipazione a code week rivolta a tutti gli ordini di scuola

Il 53% delle classi ha partecipato a code-week (46 classi)



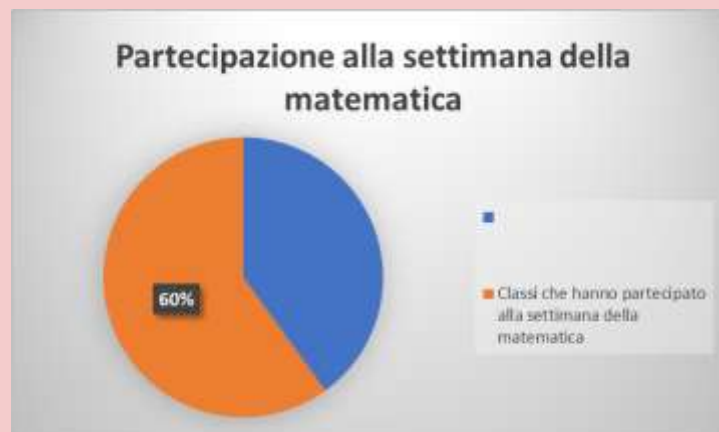
- Giochi Bebras rivolti agli alunni delle scuole secondarie

Il 51% delle classi ha partecipato ai giochi Bebras (44 classi)



-Organizzazione della settimana della matematica per tutti gli ordini di scuola

Il 60% delle classi ha partecipato alla settimana della matematica



- Olimpiadi della matematica

Tutte le sezioni/classi:

Infanzia Buttapietra

Infanzia Vigasio

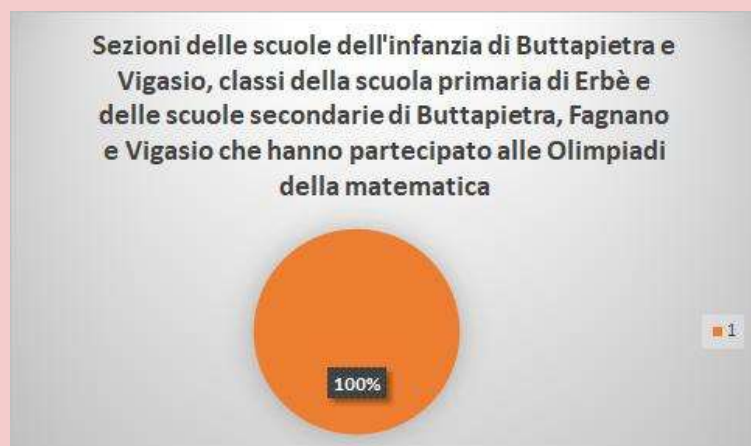
Primaria Erbè

Secondaria Buttapietra

Secondaria Fagnano

Secondaria Vigasio

hanno partecipato alle Olimpiadi della matematica (fase di selezione e fase finale) durante la settimana della matematica.



Infanzia Marchesino



Infanzia Vigasio







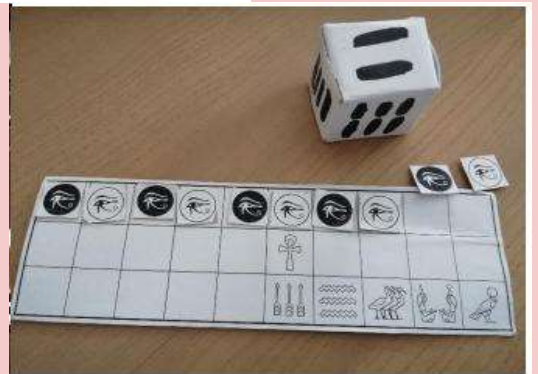
Primaria di Erbè







Primaria di Vigasio



Primaria di Buttapietra

