

<b>CIRCOLARE n.63</b>	<b>Crema, 21.10.2019</b>
<b><u>Modalità di pubblicazione:</u></b>	<b><u>Destinatari:</u></b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Albo Comunicazioni del sito WEB</b></li> <li>- <b>Albo cartaceo</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Alla squadra di matematica di Istituto</b></li> <li style="padding-left: 20px;">- <b>A tutti gli studenti</b></li> <li style="padding-left: 20px;">- <b>A tutti i docenti di matematica</b></li> </ul>

## ALLENA-MENTI E GARE DI MATEMATICA: proposta agli studenti

Da anni il nostro Istituto promuove l'eccellenza in matematica proponendo un percorso di approfondimento di matematica pomeridiano per gli alunni interessati:

- una parte dei pomeriggi è dedicata alla partecipazione a gare di matematica on-line che servono per la preparazione della squadra di istituto;
- la parte restante sviluppa le tematiche delle gare tramite lezioni frontali ed esercitazioni di gruppo.

Da quest'anno la scuola ha aderito al campionato **Urbi et Orbi** che prevede la partecipazione ad un torneo nazionale organizzato su più gare tematiche precedute da una preparazione mirata sulla base di materiale proposto dall'Università Tor Vergata di Roma.

**Gli studenti interessati possono presentarsi liberamente nelle prime giornate di preparazione o contattare la Prof.ssa Barbara Delmari o la Prof.ssa Cristiana Zerga.**

Di seguito il calendario delle attività pomeridiane previste per il corrente anno scolastico :

**GARE ON-LINE per chi volesse partecipare alla gara a squadre (aula Lab1s)**

Attività	Data prevista	Docente in sorveglianza
Allenamento on line	Lunedì 4 novembre 2019 14:00-16.00	B.DELMARI
Allenamento on line	Lunedì 2 dicembre 2019 14:00-16.00	B.DELMARI
Allenamento on line	Lunedì 13 gennaio 2020 14:00-16.00	B.DELMARI
Rabuzzi allenamento	<i>In data da destinarsi</i> 14:00-16.00	B.DELMARI
Belmanto allenamento	<i>In data da destinarsi</i> 14:00-16.00	B.DELMARI
Pro_cesenatico allenamento	<i>In data da destinarsi</i> 14:00-16.00	B.DELMARI

### GARE DI MATEMATICA PROPOSTE DALL'UMI

Attività	Data prevista
Gara di Archimede, fase d'Istituto	21 novembre 2019 (in orario curricolare)
Gara classi prime	6 febbraio 2020 (in orario curricolare)
Gara distrettuale	20 febbraio 2020 (in orario curricolare)

Gara a squadre,  
fase interprovinciale

6 marzo 2020 - a Parma, intera giornata

### GARE DELLA COMPETIZIONE URBI ET ORBI (aula Lab1s) dalle 14.00 alle 16.00

Attività	Data prevista	Docente in sorveglianza
Combinatoria zero	Venerdì 8 novembre 2019	C.ZERGA
Equazioni diofantee lineari e congruenze	Venerdì 29 novembre 2019	B.DELMARI
Tecniche di combinatoria: approccio ricorsivo, simmetrico, passaggio al quoziente	Venerdì 20 dicembre 2019	B.DELMARI
Algebra: polinomi, disuguaglianze, massimi e minimi	Lunedì 20 gennaio 2020	B.DELMARI
Somme notevoli. Teoria	Venerdì 14 febbraio 2020	C.ZERGA
Gara finale	Lunedì 30 marzo 2020	C.ZERGA

### Preparazione obbligatoria per il progetto Urbi et ORBI (aula Lab1s) dalle 14.00 alle 15.30

Data	Argomento	Docente
22.10.2019	Combinatoria zero frontale	C.ZERGA
29.10.2019	Combinatoria zero- esercizi	C.ZERGA
12.11.2019	Equazioni diofantee lineari e congruenze frontale	B.DELMARI
18.11.2019	Equazioni diofantee lineari e congruenze esercizi	B.DELMARI
28.11.2019	Tecniche di combinatoria: approccio ricorsivo, simmetrico, passaggio al quoziente teoria	B.DELMARI
09.12.2019	Tecniche di combinatoria: approccio ricorsivo, simmetrico, passaggio al quoziente esercizi	B.DELMARI
16.12.2019	Algebra: polinomi, disuguaglianze, massimi e minimi, teoria	B.DELMARI
10.01.2020	Algebra: polinomi, disuguaglianze, massimi e minimi, esercizi	B.DELMARI
22.01.2020	Somme notevoli. Teoria	C.ZERGA
28.01.2020	Somme notevoli. Esercizi	C.ZERGA

### Preparazione interna per le gare di Archimede

Data e ora	Argomento	Docente
VEN – 08.11.2019	Preparazione gara di archimede triennio	B.DELMARI
MAR – 12.11.2019	Preparazione gara di archimede biennio	C.ZERGA
LUN – 03.02.2020	Preparazione finale provinciale	B.DELMARI
LUN – 10.02.2020	Preparazione finale provinciale	B.DELMARI
MAR – 10.03.2020	Geometria. Teoremi	C.ZERGA
MAR – 17.03.2020	Geometria. Esercizi	C.ZERGA
<i>data da destinarsi</i>	Eventuale preparazione per Cesenatico	B.DELMARI

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof.ssa Maria Grazia Crispiatico