

CIRCOLARE n.123	Crema, 17.12.2021
<u>Modalità di pubblicazione:</u> - Albo Comunicazioni del sito WEB - Albo cartaceo	<u>Destinatari:</u> - A tutti gli studenti - A tutti i docenti di matematica

PROGETTO MATEMATICA: proposta agli studenti

Da anni il nostro Istituto promuove l'eccellenza in matematica proponendo un percorso di approfondimento 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 e degli individualisti ;
- la parte restante sviluppa le tematiche delle gare tramite lezioni frontali ed esercitazioni di gruppo.

Per il corrente anno scolastico, sono già calendarizzate le attività come da seguente calendario:

CALENDARIO GARE

Attività	Data prevista	Nome Docente	N°ore	Altre annotazioni
<i>Gara di Archimede Fase interna</i>	<i>2 dicembre 21</i>	<i>Docenti della scuola</i>	<i>1</i>	<i>In presenza -mattino</i>
<i>Allenamento on line</i>	<i>13 dicembre 21</i>	<i>B.Delmari</i>	<i>2</i>	<i>In presenza-pomeriggio</i>
Gara urbi et orbi	17 gennaio 22	B.Delmari	2	In presenza-pomeriggio
Gara urbi et orbi	7 febbraio 22	B.Delmari	2	In presenza-pomeriggio
Gara delle classi prime	Data da destinarsi	Docenti della scuola	2	In presenza -mattina
Gara di Archimede fase interprovinciale	16 febbraio 22	Docenti della scuola	3	In presenza -mattino
Gara a squadre prequalificazione	11 marzo 22	B.Delmari	2	Come da indicazione dell'organizzazione
Gara a squadre semifinale	Data da destinarsi	Delmari	2	Come da indicazione dell'organizzazione
Gara a squadre finale	Data da destinarsi	Delmari	2	Come da indicazione dell'organizzazione

Le attività vengono calendarizzate, ad oggi, in presenza, ma potrebbero diventare a distanza, sulla base delle contingenze dovute all'emergenza COVID.

La partecipazione alle gare è attività certificata all'interno del progetto PCTO.

È possibile che, in corso d'anno vengano aperte nuove gare di cui si darà notizia tramite circolare.

CALENDARIO ALLENAMENTI

Le attività di preparazione alle gare prevedono approfondimenti sulle tematiche proposte nelle competizioni e che spesso esulano dai contenuti ordinari.

Gli incontri si terranno **dalle ore 14:00 alle ore 15:30** presso la nostra scuola (in presenza dove indicato) e/o a distanza sulla base delle esigenze dei docenti esterni.

L'attività di preparazione prevede due fasi: un primo approccio teorico, la proposta di esercizi da sviluppare tratti dalle gare, nel secondo incontro verranno sviluppate la discussione e la correzione degli esercizi proposti.

Il docente referente invierà un giudizio al docente dello studente che valuterà la partecipazione, la frequenza e il lavoro svolto. L'attività di allenamento verrà seguita dalla referente di progetto prof.ssa B.Delmari o da altro docente incaricato dalla scuola.

Attività	Data prevista	N°ore	Altre annotazioni
Preparazione aritmetica	20/12/21	1,5	In presenza-pomeriggio
Preparazione aritmetica	11/01/22	1,5	In presenza-pomeriggio
Preparazione combinatoria	18/01/22	1,5	In presenza-pomeriggio
Preparazione combinatoria	25/01/22	1,5	In presenza-pomeriggio
Preparazione combinatoria avanzata	15/02/22	1,5	In presenza-pomeriggio
Preparazione combinatoria avanzata	22/02/22	1,5	In presenza-pomeriggio
Preparazione geometria	01/03/22	1,5	In presenza-pomeriggio
Preparazione geometria	15/03/22	1,5	In presenza-pomeriggio
Preparazione algebra	29/03/22	1,5	In presenza-pomeriggio
Preparazione algebra	05/04/22	1,5	In presenza-pomeriggio
Preparazione algebra 2	12/04/22	1,5	In presenza-pomeriggio
Preparazione algebra 2	26/04/22	1,5	In presenza-pomeriggio
Preparazione equazioni diofantee	03/05/22	1,5	In presenza-pomeriggio
Preparazione equazioni diofantee	10/05/22	1,5	In presenza-pomeriggio

Le attività vengono calendarizzate, ad oggi, in presenza, ma potrebbero diventare a distanza, sulla base delle contingenze dovute all'emergenza sanitaria.

A completamento delle attività di allenamento sono previsti gli incontri con esperti, in data da destinarsi:

- **Alessandro Trenta** e **Simone Bombari**, eccellenti ex studenti del Galilei, dottorandi alla Università Normale di Pisa (8 ore)
- **Alberto Saracco**, docente di Matematica alla Università degli Studi di Parma (4 ore)

La partecipazione agli allenamenti di preparazione, per almeno la metà delle ore, verrà certificata ai fini del progetto PCTO.

Le date indicate potrebbero subire variazioni sulla base delle date delle gare che devono essere ancora fissate o per sopraggiunte esigenze di attività collegiali dei docenti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Paola Orini