



CIRCOLARE ALLIEVI N. 901
CIRCOLARE DOCENTI N.1108

Agli studenti in elenco allegato
e p.c. ai coordinatori e ai docenti delle classi
interessate e ai genitori degli studenti in elenco

Oggetto: **Convocazione studenti allo Stage Avanzato di Matematica
16-17 aprile 2019**

Gli studenti in elenco sono convocati allo **STAGE AVANZATO DI MATEMATICA** che si svolgerà nei giorni **martedì 16 aprile** e **mercoledì 17 aprile** p.v. **dalle ore 8.00 alle ore 16.00** presso Palazzo Garzolini di Toppo-Wasserman (via Gemona n. 92, Udine) sede della Scuola Superiore dell'Università di Udine. Lo stage, organizzato dalla sezione **Mathesis di Udine**, con il contributo della **Scuola Superiore dell'Università di Udine**, sarà tenuto da docenti esperti di gare di Matematica (studenti della Scuola Superiore dell'Università di Udine). Si allega il dépliant illustrativo dello stage.

Maggiori informazioni sullo stage possono essere richieste ai proff. Paolo Giangrandi, Antonella Mereu, Chiara Milan e Marzia Toso.

Gli studenti convocati sono:

N.	Cognome	Classe	Corso
1.	Cavalleri Marco	5 D LSA	dimostrazioni
2.	Corso Isabella	3 B LSA	problem-solving
3.	Gallina Vincenzo	1 B INT	base
4.	Trevisan Alessandro	3 B LSA	problem-solving
5.	Zorzi Lorenzo	3 B LSA	problem-solving
6.	Flego Nicola	4 C LSA	dimostrazioni
7.	Roccasanta Aurelio	2 A EEA	base

Per ogni studente è specificato anche il corso al quale è iscritto secondo l'articolazione dello stage, fatte salve eventuali modifiche.



Nella giornata di martedì 16 aprile, l'allievo Roccasanta Aurelio si recherà autonomamente, previa autorizzazione scritta dei genitori, presso la sede Toppo-Wassermann solo dopo aver svolto regolarmente i Giochi di Anacleto.

Nella giornata di mercoledì 17 aprile, gli allievi Corso Isabella, Trevisan Alessandro e Zorzi Lorenzo (classe 3B LSA) si recheranno autonomamente, previa autorizzazione scritta dei genitori, presso la sede Toppo-Wassermann dello stage dopo aver svolto regolarmente le prime due ore di lezione a scuola.

Per quanto concerne le lezioni curricolari, si chiede ai docenti delle classi interessate di segnalare sul registro elettronico gli allievi come "Presente fuori aula (PX)" (lezioni antimeridiane ed eventuali lezioni pomeridiane) in quanto partecipano alle attività di cui all'oggetto organizzate dalla Scuola nell'ambito del Progetto "Gare di Matematica".

Giova ricordare che, durante la pausa pranzo dello Stage di Matematica, gli allievi sono liberi **e non è prevista la sorveglianza da parte di docenti.**

LA PRESENTE COMUNICAZIONE DEVE ESSERE TRASCITTA SUL LIBRETTO PERSONALE, CON SUCCESSIVA VERIFICA DELLA FIRMA DEL GENITORE PER PRESA VISIONE.

I referenti per le gare di matematica
(proff. Paolo Giangrandi, Antonella Mereu, Chiara Milan, Marzia Toso)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

prof. Andrea Carletti

Udine, 13.04.2019

Giangrandi/Colussi



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"ARTURO MALIGNANI"
UDINE



Programma Stage di Matematica

martedì 16 aprile 2019			
8.00-8.20 Registrazione corsisti e saluto degli organizzatori Tutti in Aula Pasolini			
8.30-10.30	Corso base (Aula 3) Algebra Marco Gambone	Corso "problem-solving" (Aula 6) Algebra Federico Goi	Corso "dimostrazioni" (Aula 7) Algebra Alberto Cagnetta
Intervallo			
10.45-12.30	Combinatoria Riccardo Rizzo	Geometria Roberto Gradara	Problemi dimostrativi Alberto Cagnetta & Alessandro Pecile
Pausa pranzo			
14.00-16.00	Gara a squadre (Aula Pasolini)		Correzione dei problemi Alberto Cagnetta & Alessandro Pecile
mercoledì 17 aprile 2019			
8.00-8.15 Registrazione corsisti nel velario (atrio centrale)			
8.15-10.15	Corso base (Aula 3) Geometria Antonio Scielzo	Corso "problem-solving" (Aula 6) Combinatoria Diego Perissutti	Corso "dimostrazioni" (Aula 7) Teoria dei numeri Paolo Bordignon
Intervallo			
10.30-12.30	Teoria dei numeri Nicola Dal Cin	Teoria dei numeri Federico Goi & Riccardo Rizzo	Geometria Alessandro Pecile
Pausa pranzo			
14.00-16.00	Conferenza (Aula Pasolini) Fabio Zanolin		



Mathesis
Sezione di Udine



Scuola Superiore
Università di Udine



Università
degli Studi di Udine



Regione
FVG
Ass. Istruzione



Lions Club
Host

Stage avanzato
di Matematica

Corso di preparazione
alle gare di matematica



Martedì - Mercoledì
16-17 aprile 2019

Stage di
Matematica

Corso avanzato di preparazione
alle gare di matematica

La Mathesis di Udine e la Scuola Superiore dell'Università di Udine organizzano uno stage di matematica di livello avanzato presso la sede della Scuola Superiore dell'Università di Udine di Toppo-Wasserman. Nell'ambito di questa iniziativa verranno attivati tre corsi paralleli di due giornate per gli allievi più capaci e interessati su argomenti matematici utili per le gare di matematica. Lo stage è arricchito dal seminario "I modelli matematici. Alcuni esempi di applicazioni della matematica alla realtà" del prof. Fabio Zanolin dell'Università di Udine. Lo stage ha lo scopo di preparare gli allievi impegnati nelle prossime gare nazionali di matematica e, più precisamente, gli studenti che parteciperanno:

- alla gara individuale di Cesenatico (Olimpiadi della Matematica, maggio 2019);
- alle gare a squadre (semifinali e finale) che si terranno a Cesenatico (Olimpiadi della Matematica, maggio 2019);
- alla finale dei Giochi Pristem-Bocconi a Milano (maggio 2019);
- alla gara Kangourou della Matematica: Semifinali Provinciali (maggio 2019).

Lo stage offre la possibilità di approfondire tecniche di problem-solving non curriculari, indispensabili nelle gare.

Destinatari del corso:

Il corso è pensato per gli allievi delle scuole superiori che hanno riportato i migliori punteggi nelle selezioni provinciali delle diverse gare di matematica. Gli studenti saranno suddivisi in tre gruppi di lavoro:

- Gruppo base (max 35 allievi);
 - Gruppo "problem-solving", più orientato alle gare a squadre (max 35 allievi);
 - Gruppo "dimostrazioni", più orientato alle gare individuali con problemi dimostrativi (max 35 allievi).
- Le aule dei rispettivi gruppi sono indicate nel programma.

Prerequisiti:

E' richiesta discreta familiarità con la matematica ed esperienza già maturata in gare e stage di matematica. Il corso non mira a presentare in modo sistematico la teoria matematica, ma si articola in una serie di lezioni dove le tecniche avanzate vengono presentate a partire da problemi. Si presuppongono già note le competenze di base per risolvere problemi tipici delle gare di matematica.

Dove e quando:

Il corso avrà luogo nei giorni 16 e 17 aprile presso la sede Toppo-Wasserman della Scuola Superiore dell'Università di Udine (via Gemona, 92 Udine), dalle 8.00 alle 12.15 con pausa pranzo e proseguimento nel pomeriggio dalle 14.00 alle 16.00. Durante la pausa pranzo non è assicurata la sorveglianza degli allievi da parte degli organizzatori.

Iscrizione al corso:

La scheda d'iscrizione è stata inviata alle scuole della provincia di Udine che hanno partecipato alle fasi locali delle gare di matematica e dovrà essere restituita via mail entro il 10 aprile 2019 al prof. Giuseppe Guttilla, responsabile provinciale del Progetto Olimpiadi della Matematica e socio attivo della sezione Mathesis di Udine. Email: giusegut@tin.it; tel. 0432 - 480408. Il corso è gratuito.

QUOTE STUDENTI PER CIASCUN ISTITUTO

Per motivi organizzativi potranno partecipare al corso non più di 100 persone. La scelta dei nominativi sarà a cura del referente di ogni scuola. Tenuto conto delle qualificazioni alle gare nazionali, sono state assegnate alle scuole le seguenti quote di studenti:

ISIS I. Bachmann - Tarvisio (2), I.S.I.S. Bassa Friulana - Cervignano (9), Liceo G. Bertoni - Udine (2), Liceo N. Copernico - Udine (22), ISIS R. D'Aronco - Gemona (2), ITC C. Deganutti - Udine (2), Liceo P. Diacono - Cividale (2), IIS J. Linussio - Codroipo (2), I.S.I.S. Magrini-Marchetti - Gemona (18), ISIS A. Malignani - Udine (2), ISIS V. Manzini San Daniele (2), Liceo G. Marinelli - Udine (13), ITG Marinoni - Udine (2), ISIS Mattei-Martin - Latisana (2), Liceo J. Stellini - Udine (2), Liceo P. Paschini - Tolmezzo (9), ISIS F. Solari - Tolmezzo (2), Educatando Uccellis - Udine (2), ITC A. Zanon - Udine (2).

LIBRI SUGGERITI

Consigliamo i tre nuovi libri dedicati alle gare di matematica e alle prove di ammissione alle scuole universitarie di eccellenza, preparati dalla Mathesis di Udine:

- Maurizio Trombetta (2018) **Calcolo combinatorio. Teoria e problemi.** Scienza Express (collana U Math)
- Carlo Cássola (2018) **Geometria piana per le gare di matematica. Teoremi, tecniche e problemi.** Scienza Express (collana U Math)
- Salvatore Damantino (2018) **Teoria dei numeri. Induzione, divisibilità ed equazioni diofantee.** Scienza Express (collana U Math)
- Sandro Campigotto (2019) **I giochi matematici di PhiQuadro. Gare a squadre per le scuole superiori.** Scienza Express Trieste.
- Carlo Cássola (2019) **Geometria solida per le gare di matematica. Teoremi, tecniche e problemi.** Scienza Express Trieste.
- Samuele Maschio (2019) **Tecniche dimostrative. La logica incontra la matematica.** Scienza Express Trieste.