



LICEO SCIENTIFICO STATALE "S. CANNIZZARO"

Via Gen. Arimondi 14 - 90143 PALERMO - Tel 347266 - Fax 307957

Peo : paps02000l@istruzione.it - Pec: paps02000l@pec.istruzione.it

Sito web: <http://www.liceocannizzaropalermo.edu.it>

Codice Fiscale 80014480828

Codice univoco per fatturazione elettronica: UFKWWZ

Circolare Docenti n.593

Circolare Alunni n.509

**Ai Docenti
Agli Studenti
Ai Genitori/Tutori**

Oggetto: Carnevale della Matematica dal vivo 2022

Il **5 e 6 maggio prossimi presso la storica Villa Zito di Palermo** si terrà la manifestazione di divulgazione matematica "**Carnevale della Matematica dal vivo**", organizzata dal Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Palermo in collaborazione con l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo (IAC-CNR) "M. Picone" di Roma e con il sito di divulgazione matematica "*MaddMaths!*".

L'evento è aperto a **tutti**: scolaresche, famiglie, genitori, insegnanti, semplici curiosi e appassionati di matematica.

Sono previste conferenze e incontri-spettacolo su temi specifici, come la matematica nascosta nei monumenti e nelle altre opere d'arte di Palermo, i legami fra la matematica e l'informatica, la matematica e la chimica e altro ancora.

Per le **scolaresche**, in particolare, si svolgeranno laboratori specificamente rivolti alla scuola primaria e/o alle scuole secondarie di primo grado e di secondo grado.

PROGRAMMA

Giovedì 5 maggio	Conferenze	Orario	Laboratorio 1	Laboratorio 2
10:15	Saluti e presentazione			

10:30 - 11:10	A. Zaccagnini (Università di Parma) <i>Dialogo sui numeri primi</i>	10:30 -11:20		Palermo Scienza: Mondi virtuali e 3D Laboratorio per la scuola secondaria di secondo grado
11:30 - 12:10	M. Mellone (Università di Napoli "Federico II") <i>Informal Mathematics Education. Per scoprire insieme la bellezza dell'attività matematica</i>	11:30 -12:20		S. Lucente (Università di Bari): <i>Numeri che si credono normali. Chi è l'ultimo? È una parola</i> Laboratorio per la scuola secondaria di primo e di secondo grado
12:30 - 13:10	R. Natalini (IAC-CNR)/A. Plazzi/J. Peretti Cucchi (Comics&Science) <i>Matematica a fumetti</i>	12:30 -13:20		C. Valenti (Università di Palermo): <i>Algoritmi genetici</i> Laboratorio per la scuola secondaria di secondo grado
Pausa pranzo				
15:30	Workshop comunicazione			
Venerdì 6 maggio	Conferenze	Orario	Laboratorio 1	Laboratorio 2
10:00- 10:40	A. Saracco (Università di Parma) <i>Satana, Cantor e l'Infinito: sulla cardinalità degli insiemi infiniti</i>	10:00-10:50	F. Carfora (IAC-CNR): <i>La matematica dei social networks</i> Laboratorio per la scuola secondaria di primo e di secondo grado	D. Brunetto (Politecnico di Milano): <i>Influencer vs follower</i> Laboratorio per la scuola secondaria di secondo grado
10:50 - 11:30	S. Benvenuti (Università di Bologna)/S. Lucente (Università di Bari)/G. Bini (Università di Palermo) <i>Immersi nella bellezza, nella storia e... nella geometria! Lo sguardo matematico per il turista a Palermo</i>	11:00 -11:50		Antonella Uttuso (Liceo Classico V. Emanuele II Palermo)/Simona Stabile (LM Matematica Palermo): <i>Matematica e Artefatti: Percorso sulle coniche con le Macchine Matematiche</i> Laboratorio per la scuola secondaria di secondo grado

12:00 - 12:40	D. Iacono (Università di Bari) /S. Milella (Università di Bari - IISS E. Majorana, Bari) <i>Che sia benedetta! Per quanto assurda e complessa ci sembri, la matematica è perfetta!</i>	12:00 -12:50		D. Brunetto (Politecnico di Milano): <i>Caccia a ottobre rosso</i> Laboratorio per la scuola secondaria di secondo grado
12:50 - 13:30	N. Ciccoli (Università di Perugia) <i>Frecce e aquiloni: dall'informatica teorica alla meccanica quantistica con le tassellazioni di Penrose</i>			

Agli **insegnanti** saranno rilasciati attestati di partecipazione. L'iniziativa è già presente sul **portale SOFIA – MIUR** (codice 72607).

Per partecipare agli eventi **la prenotazione è obbligatoria** sia per le scuole che per i singoli interessati (i locali hanno una capienza limitata e le persone in sovrannumero non saranno ammesse).

Chiusura prenotazioni: martedì 3 maggio.

Per ulteriori informazioni contattare:

elena.toscano@community.unipa.it e/o gilberto.bini@community.unipa.it.

Prenotazioni per le conferenze qui: <https://forms.gle/UgkZT2yigXAVhnpeA>

Prenotazioni per i laboratori qui: <https://forms.gle/ZakyBfEKPLBVfnBz9>

Si allega locandina dell'evento.

Palermo, 27/04/2022

La Dirigente Scolastica
(Prof.ssa Anna Maria Catalano)

Firmato digitalmente ai sensi del c. d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse