

Associazione Mathesis Foggia

Programmazione Attività 2025

- **Partecipazione nella gestione delle gare di Matematica**

1. **Maths Challenge** (gara locale organizzata per gli studenti del quarto e quinto anno della secondaria di secondo grado dal DEMeT dell'Università di Foggia)
2. **Olimpiadi di Matematica**
3. **Semifinale dei giochi della Bocconi**

- **Seminari**

24 e 25 marzo 2025 due seminari del **prof. Paolo Maroscia**.

(Sapienza Università di Roma)

1. ***"C'era una volta la tavola pitagorica"***

Sommario: La visione pitagorica della matematica e della realtà, basata sul numero e sui legami profondi tra aritmetica e geometria, ha svolto per oltre 2500 anni un ruolo fondamentale nella storia e nella cultura occidentale, e continua ancora a svolgerlo, sia pure sotto traccia. Partendo da questa riflessione, scopriremo la ricchezza di tale visione, rileggendo con uno sguardo nuovo la "vecchia" tavola pitagorica: una tavola purtroppo scomparsa dai quaderni e dai testi scolastici, essendo stata identificata erroneamente con le "tabelline" da imparare a memoria.

2. ***"L'angolo retto, Pi greco, il numero i : un menage a trois"***

Sommario: Che cosa hanno in comune l'angolo retto, π greco e il numero i , l'unità immaginaria? Sono tre "personaggi" molto importanti in matematica, che vengono presentati di solito separatamente sia a scuola che all'università. In realtà, esistono alcuni fili sottili, non molto evidenti, che legano sorprendentemente tra loro questi tre elementi, rivelando così l'unità affascinante della matematica. Tutto ciò verrà illustrato nel seminario, anche con il contributo di poeti e di artisti.

Associazione Mathesis Foggia

- **Incontri con gli autori**

28 marzo 2025 Incontro con il prof. **Daniele Gouthier** presso libreria UBIK per la presentazione del libro *Matematica fuori dalle regole*.
Dialoga il prof. Leo Rotundo

16 maggio 2025 Incontro con la prof.ssa **Sandra Lucente** (Università di Bari) presso il DEMeT dell'Università di Foggia (premiatazione Maths Challenge) per la presentazione del libro *Quanti? Tanti*

Data da definire Incontro con il prof. Carlo Toffalori università di Camerino per la presentazione del libro *"Coriandoli"*

- **Formazione**

Seconda settimana di **aprile**

"Geometria con la piegatura della carta"

Formatore: prof. **Antonio Criscuolo**, Università di Bergamo

Questo laboratorio è pensato per insegnanti del primo ciclo e del biennio della scuola secondaria superiore che desiderano esplorare la piegatura della carta come strumento didattico per insegnare la geometria in modo coinvolgente, intuitivo, ma anche logicamente strutturato.

Le attività che verranno proposte nel primo incontro si basano sulla realizzazione e sull'esplorazione geometrica di modelli che conducono alla scoperta, in modo diretto e intuitivo, di fondamentali proprietà geometriche e numeriche.

Nei successivi incontri, il laboratorio si concentrerà sulla realizzazione di costruzioni geometriche basate sugli assiomi della geometria della piegatura della carta che la rendono equivalente alla geometria euclidea. Verranno così forniti spunti didattici per la costruzione e la dimostrazione dell'esistenza di figure geometriche nel piano e nello spazio.