

Gratuito e su piattaforma
SOFIA cod. 91891

L'attestato di partecipazione verrà rilasciato a seguito di
iscrizione su piattaforma SOFIA.
Il seminario è valido ai fini dell'aggiornamento per la formazione
dei docenti.

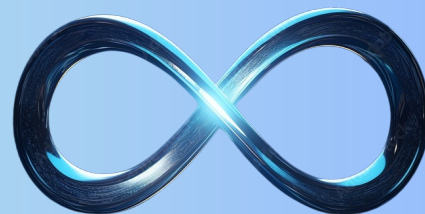
Σ SEMINARIO DI MATEMATICA

“La matematica è per pochi?”

Sabato 13 Aprile 2024
dalle 8.30 alle 18.30

ITIS “Artom”

Via Romita 42 - 14100 Asti



$$(x^2 + y^2)^2 = a^2(x^2 - y^2)$$

Jakob Bernoulli



Attività del mattino

- 08.30 - Accoglienza
09.00 - Saluti istituzionali
09.30 - Prof. G. Como (PoliTo)
“Il progetto SMAILE - Simple methods for
Artificial Intelligence Learning and Education”;
10.00 - Prof.ssa M. Marchisio, Prof. A. Conte (UniTo)
“Progetto PP&S - Problem Posing and Solving”
10.30 - Prof. R. Trincherò (UniTo)
“Potenziare gli apprendimenti in matematica:
Il programma EIS per la scuola primaria”;

- 11.30 - Prof. G. Gallina (ideatore di progetto
Matematika e docente UniNa) “Progetto Matematika”
12.10 - Prof. R. Imperiale (Fondatore Grimed e
docente UniTo) “La matematica all'incrocio dei
sapere”;
12.50 - Pausa Pranzo fino alle 14.00

Attività del pomeriggio (è prevista pausa dalle 16.00 alle 16.30)

- LAB 1 Cristalli: Un mondo di forme e colori
LAB 2 Orso Buco
LAB 3 La teoria dei gruppi
LAB 4 Geometria per progettare modelli e modelli per
visualizzare la Geometria
LAB 5 Gli artefatti, luogo della mediazione semiotica

14.00-15.00

- LAB 6 La Matematica è un gioco?
LAB 7 Relazioni tra le parti
LAB 8 La similitudine: infinita bellezza tra M.C. Esher e i
frattali
LAB 9 Enigma3
LAB10 La Gamification per l'apprendimento della Matematica

15.00-16.00

16.30-17.30

- LAB 11 Dai disegni alla Matematica - I grafi
LAB 12 Buste, origami e simmetrie
LAB 13 Magie matematiche
LAB 14 “SMaILE-App - Imparare l'IA giocando”

17.30-18.30

- LAB 15 Percenutal”MENTE”
LAB 16 Animali logici e statistica
LAB 17 Cristalli: l'universo misterioso delle simmetrie
LAB 18 Carta e penna, forbici, calcolatrice, Geogebra...
La mediazione degli strumenti per fare ed apprendere
LAB19 La Matematica con l'IA, sull'IA e prepararsi all'IA

Per prescrizione compilare il seguente [form](#)

LOIC80900D - A24ECC - REGISTRO PROTOCOLLO - 0001727 - 13/03/2024 - VII.5 - E