

F. S. School
for High School

Martedì 29 Novembre 2022 - dalle 15:30
Aula G10, via Golgi 19, 20133 Milano MI

PROGRAMMA

15:30 Accoglienza

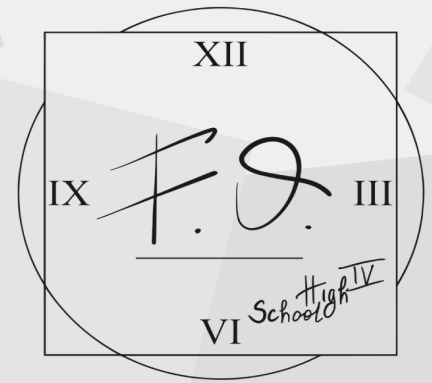
15:45 *Problemi facili, difficili e impossibili: sono poi così diversi?*-Matilde Tulli

16:20 *Verità e dimostrabilità.*-
Matteo De Berardinis

16:55 *De quinque corporibus regularibus.*-
Leonardo Spreafico

17:30 Merenda e incontro con gli studenti
del dipartimento

ABSTRACT:



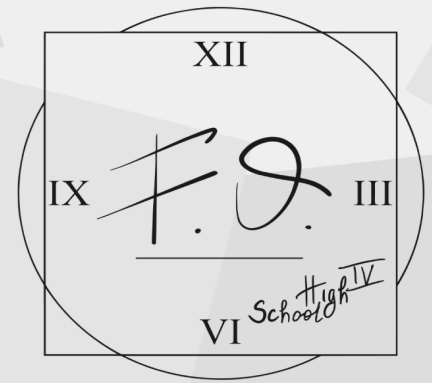
15:45 Problemi facili, difficili e impossibili: sono poi così diversi?

Quanto è difficile risolvere un problema? E' una domanda legittima da chiedersi prima ancora di iniziare a risolverlo: e se è troppo difficile? E se è troppo facile? Scopriamolo facendo un tuffo nel mondo della complessità computazionale alla scoperta di uno dei problemi irrisolti più influenti di sempre.

16:20 Verità e dimostrabilità

Il discorso matematico si sviluppa grazie all'utilizzo di rigorose regole: le regole della logica. Già con Aristotele, si sentì il bisogno di formalizzare e astrarre tale processo. In questo seminario ci occuperemo di introdurre le basi della logica matematica, ponendo l'accento sul rapporto tra semantica e sintassi.

ABSTRACT:



16:55 *De quinque corporibus regularibus*

Lo studio e l'ammirazione dei solidi platonici hanno accomunato pensatori di discipline differenti e di epoche lontane. Ma perchè se ne nominano sempre solo cinque? Non è pigrizia: usando l'invariante di Eulero-Poincarè vedremo che non possono esistere altri.

17:30 Merenda e incontro con gli studenti del dipartimento

Momento di incontro e scambio con alcuni studenti del Dipartimento di Matematica dell'Università Statale di Milano



Per l'iscrizione scannerizza il QR-Code o clicca [qui](#).

TI ASPETTIAMO!