

Sezione dell'insegnamento medio
6501 Bellinzona
www.ti.ch/sim

Iniziativa di aggiornamento: 18.2025 L'ORO, IL PRIMO E IL PERFETTO 25.08.2025

DOCENTI INTERESSATI

Docenti di matematica di scuola media

LUOGO

Scuola Media di Camignolo

DATA E ORARI

lunedì 25 agosto 2025

dalle ore 09.00 alle ore 17.00

ANIMATORI

Esperti di matematica

RELATORI

Piero Antognini, già docente di matematica nelle SMS, già esperto di matematica alla SM, membro della CMSI, autore di diverse pubblicazioni.

Claudio Marsan, già docente di matematica e informatica nelle SMS, membro della CMSI, autore di diverse pubblicazioni.

PROGRAMMA

Mattino

Piero Antognini e Claudio Marsan

La Commissione di Matematica della Svizzera Italiana (CMSI)

Presentazione della Commissione e delle attività

Piero Antognini

Numeri primi e i numeri perfetti (parte 1)

I numeri primi rappresentano gli atomi dell'aritmetica: non sono prodotti di numeri naturali più piccoli e servono per costruire tutti gli altri numeri. In un itinerario storico, vedremo come i matematici abbiano cercato di svelarne il mistero.

I numeri perfetti sono quei rarissimi numeri somma dei loro divisori propri. La loro ricerca è legata ai numeri primi e costituisce un famoso problema irrisolto della matematica.

Claudio Marsan

Fibonacci e i "suoi" numeri (parte 1)

Il fascino che circonda i numeri di Fibonacci è probabilmente legato alla straordinaria relazione che essi hanno con la sezione aurea, a un problemino sulla riproduzione dei conigli e al fatto che si incontrano spesso in natura. Dopo un'introduzione storica vedremo alcune proprietà interessanti e curiose dei numeri di Fibonacci e della sezione aurea.

Pomeriggio

Piero Antognini

Numeri primi e i numeri perfetti (parte 2)

Claudio Marsan

Fibonacci e i "suoi" numeri (parte 2)

Iniziativa di aggiornamento: 18.2025
L'ORO, IL PRIMO E IL PERFETTO
25.08.2025

ISCRIZIONI

Entro venerdì 20 giugno 2025, tramite il portale GAGI della formazione continua.

Il pranzo è gestito autonomamente; si consiglia la riservazione in uno dei locali della zona.

OSSERVAZIONI

Il corso è **facoltativo**. L'attività è riconosciuta nell'ambito della **formazione continua facoltativa** o **nel quantitativo minimo** delle 6 giornate riconosciute sul quadriennio.

I docenti iscritti si impegnano a partecipare al corso, salvo assenze dovute a cause di forza maggiore da giustificare per iscritto alla SIM
(decs-sim.formazionecontinua@ti.ch).

Bellinzona, giugno 2025