

SCHEDA CORSO 2026-2027

TITOLO

Matematica

ORE

15

DOCENTE

Ha dato la disponibilità a tenere il corso: Daniele Gouthier

BREVE BIO

Daniele Gouthier, matematico e scrittore, si occupa da oltre venticinque anni di comunicazione della matematica e della scienza, con attenzione alla percezione pubblica della scienza, al rapporto tra matematica e linguaggio e al ruolo della comunicazione nella didattica della matematica. È autore dei manuali di matematica per la scuola secondaria di primo grado "Scopri di più" (Lattes Editori) e "Il bello della matematica" (Sanoma) e di saggi, gli ultimi dei quali, editi da Feltrinelli, sono "La matematica che conta" e "Matematica fuori dalle regole", vincitore del Premio Nazionale di Divulgazione Scientifica 2025 Giancarlo Dosi nella sezione Scienze matematiche, fisiche e naturali. Svolge un'intensa attività di formazione rivolta ai docenti. È direttore editoriale di Scienza Express edizioni.

DESCRIZIONE DEL CORSO

La matematica, a scuola e nella società, è percepita come sapere lontano dalla realtà e dalla cultura. Il corso presenta e analizza difficoltà e criticità della relazione tra la matematica e il resto della società e affronta le principali modalità di comunicazione professionale della matematica stessa.

È essenziale prendere dimestichezza con il linguaggio, i metodi e le visioni di chi fa e ha fatto matematica.

Un'attenzione particolare sarà dedicata al ruolo che ha la scrittura nel comunicare matematica. Considerazioni teoriche basate sull'esperienza e sulla lettura di testi altrui si alternano all'analisi di testi ed esercizi degli studenti del corso.

È essenziale la predisposizione degli studenti a dialogare e a mettersi in gioco con la scrittura in prima persona e con il confronto sui testi di tutti i partecipanti.

PROGRAMMA DELLE LEZIONI

1. Le forme della comunicazione della matematica

2. Col lettore sempre in mente
3. Sullo scrivere e su come scriviamo
4. Relazionarsi con i matematici di oggi e di ieri
5. Numeri e formule, stime e dati
6. Far vedere con le parole
7. Le ragioni per le quali scriviamo

ESERCITAZIONI PREVISTE

Vengono proposti esercizi individuali o in piccolo gruppo.

Viene altresì fornita una lista di esercizi veloci da fare, a casa, su base volontaria.

Viene caldamente consigliata la consegna di due testi (di tremila caratteri) da fare a casa.

STRUMENTI & MATERIALI DIDATTICI

Carta, penna e, se lo ritengono, computer.

BIBLIOGRAFIA / SITOGRAFIA / ALTRI MATERIALI

Daniele Gouthier, *Scrivere di scienza*, Codice edizioni (del quale vengono forniti gli appunti di scrittura dell'autore)