



FONDAZIONE “I LINCEI PER LA SCUOLA”

Progetto di aggiornamento

“I LINCEI PER UNA NUOVA DIDATTICA NELLA SCUOLA: UNA RETE NAZIONALE”

POLO DI UDINE - a.s. 2022 / 2023 - <https://linceiscuola.it/udine>

MATEMATICA

Titolo corso Corso di Matematica
Referente corso Prof. Pietro De Poi, professore associato di Geometria (MAT/03), Università degli Studi di Udine – email: pietro.depoi@uniud.it
Tutor corso Davide Fattori, PhD, docente presso l'Istituto Omnicomprensivo di Tarvisio (UD), davide.fattori@gmail.com
Descrizione corso Il corso si compone di 5 unità didattiche, che prevedono lezioni (2 ore ciascuna) alternate a laboratori (3 ore ciascuno). Si prevede di svolgere le attività in modalità mista, in considerazione della provenienza degli iscritti. Nonostante verranno approfondite alcune tematiche già trattate nella scorsa edizione del corso, non vi è propedeuticità.
Obiettivi Riconoscere le potenzialità e l'ubiquità della matematica, attraverso sia lo studio delle teorie matematiche che alle sue applicazioni: ad esempio all'ingegneria, alla biologia, alla fisica e all'economia, anche avvalendosi di un'analisi dello sviluppo storico con cui alcune idee matematiche si sono precisate.
Mappatura competenze attese Introduzione ad alcuni problemi classici e alla loro possibile relazione con la realtà. Proposta di strumenti informatici per affrontare tali tematiche sottolineando l'importanza di una solida comprensione della teoria.
Verifica finale Questionario di gradimento
Destinatari Scuola secondaria di II grado
Data inizio corso: 2 novembre 2022 Data fine corso: 23 febbraio 2023 Ore totali corso: 25



Conferenze: **10**
Laboratorio: **15**

DATE INCONTRI IN MODALITÀ MISTA

DA REMOTO: PIATTAFORMA GOOGLE MEET

IN PRESENZA: Sede della Scuola Superiore Universitaria di Topo Wassermann, via Gemona 92, Udine

INCONTRO 1: mercoledì 2 novembre 2022 dalle ore 15:00 alle ore 17:00

Prof. Pietro Corvaja (prof. ordinario di Geometria, Università degli Studi di Udine)

Successioni ricorrenti lineari

INCONTRO 2: giovedì 10 novembre 2022 dalle ore 15:00 alle ore 17:00

Dott.ssa Monica Ugaglia (PhD, ricercatrice indipendente)

Il tempo come struttura (matematica) del movimento

INCONTRO 3: giovedì 24 novembre 2022 dalle ore 14:00 alle ore 16:00

Prof. Lorenzo Freddi (prof. associato di Analisi matematica, Università degli Studi di Udine)

Controllo ottimo di epidemie

INCONTRO 4: mercoledì 01 febbraio 2023 dalle ore 15:00 alle ore 17:00

Prof. Umberto Zannier (Linceo, prof. Ordinario di Geometria, Scuola Normale Superiore di Pisa)

Fermat, Eulero, Gauss

INCONTRO 5: giovedì 23 febbraio 2023 dalle ore 15:00 alle ore 17:00

Prof. Andrea Molent (PhD, ricercatore di Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie, Università degli Studi di Udine)

Introduzione alla finanza

EVENTUALI DATE INCONTRI E LABORATORI IN PRESENZA:

LABORATORIO 1: in fase di definizione

LABORATORIO 2: in fase di definizione

LABORATORIO 3: in fase di definizione

LABORATORIO 4: in fase di definizione

LABORATORIO 5: in fase di definizione

MODALITÀ DI REGISTRAZIONE AL CORSO

Il corso è gratuito. Numero massimo di corsisti: 150 (fino ad esaurimento posti). Per registrarsi e partecipare al corso è necessario compilare il modulo on-line <https://forms.gle/3m5PbYaRZYMMA3R47> (entro e non oltre il 27/10/2022).



ACCREDITAMENTO SOFIA – MIUR

I docenti di ruolo che desiderano accreditarsi su [S.O.F.I.A.](#) possono effettuare la registrazione (entro e non oltre il 27/10/2022) con il codice identificativo: 77462

Per problemi con la registrazione su SOFIA e/o l'accesso con le credenziali personali, bisogna rivolgersi al MIUR (<http://sofia.istruzione.it> – Tel: 080/9267603, dal lunedì al venerdì dalle ore 08:00 alle ore 18:30).

ATTESTATO INCONTRO

A fine di ogni singolo incontro è possibile richiedere l'attestato di partecipazione, scrivendo all'indirizzo e-mail attestati@fondazioneinceiscuola.it i dati: nome, cognome, CF, istituto, corso, polo, data incontro.

ATTESTATO FINALE

A fine corso, validata la presenza da parte del referente/tutor del corso (almeno il 75% delle ore totali), verrà ricevuta un'email di conferma per scaricare l'attestato dalla nuova piattaforma web <https://www.linceiscuola.it/attestati/>

Non è necessaria alcuna registrazione, bisognerà solo inserire il proprio **Codice Fiscale** e il codice anti-spam per poter scaricare il pdf dell'attestato. Si potrà salvare il file sul proprio dispositivo e stamparlo. Il sito web è raggiungibile da qualsiasi dispositivo (pc, tablet, smartphone) e browser. Per un ottimale funzionamento è preferibile utilizzare il pc con browser Google Chrome. Chi avrà effettuato la registrazione su SOFIA troverà la sua presenza validata nell'area riservata, da dove potrà scaricare l'attestato del Ministero, previa compilazione di un questionario di gradimento del corso.

CONTATTI E INFORMAZIONI

Per informazioni sul corso contattare la Segreteria della Fondazione I Lincei per la Scuola:

segreteria@fondazioneinceiscuola.it