



## 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. 2021 / 2022 - <https://linceiscuola.it/udine>

<p><b>Titolo corso</b> CORSO DI MATEMATICA</p>
<p><b>Referente corso</b> Prof. Francesco Zucconi   Qualifica: Professore Ordinario di geometria (MAT/03)   Ente: Università degli Studi di Udine – Email <a href="mailto:francesco.zucconi@uniud.it">francesco.zucconi@uniud.it</a></p>
<p><b>Tutor corso</b> Davide Fattori, PhD, docente presso l'Istituto Omnicomprensivo di Tarvisio – Tarvisio, Udine - <a href="mailto:davide.fattori@gmail.com">davide.fattori@gmail.com</a></p>
<p><b>Descrizione corso</b> Il corso si compone di 5 unità didattiche, che prevedono lezioni online (2 ore ciascuna) alternate a laboratori in presenza (3 ore ciascuno).</p>
<p><b>Obiettivi</b> Riconoscere le potenzialità della matematica classica, sia dal punto di vista algebrico che geometrico, nella didattica scolastica. Ricercare la matematica nella realtà e saperla riconoscere ed apprezzare.</p>
<p><b>Mappatura competenze attese</b> 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.</p>
<p><b>Verifica finale</b> Questionario di gradimento inviato dalla Fondazione a fine corso.</p>
<p><b>Destinatari</b> <u>Scuola Secondaria di II grado</u></p>
<p><b>Data inizio corso:</b> 25/03/2022   <b>Data fine corso:</b> 12/05/2022 Ore totali corso: 25 Conferenze: 10 ore Laboratorio: 15 ore</p>



#### DATE INCONTRI IN MODALITÀ MISTA

**ONLINE (Google Meet) e IN PRESENZA:** presso la sede della Scuola Superiore dell'Università di Udine, Palazzo di Toppo Wassermann, via Gemona 92, Udine

**INCONTRO 1:** venerdì 25 marzo ore 15.00-17:00 (in modalità mista: sia in presenza sia online)

Prof. Umberto Zannier (Scuola Normale Superiore di Pisa)

*Fermat, Eulero, Gauss: tre matematici classici e la loro influenza nel mondo contemporaneo (con particolare riferimento all'opera in Teoria dei Numeri)*

**INCONTRO 2:** giovedì 7 Aprile ore 15.00-17:00 (in modalità mista: sia in presenza sia online)

Ciro Ciliberto (già prof. Università degli Studi di Tor Vergata, Linceo)

*Pensare proiettivo*

**INCONTRO 3:** giovedì 21 Aprile ore 15.00-17:00 (SOLO ONLINE)

Prof. Mirco Maracci (Responsabile Nazionale PLS)

*Gli ambienti di geometria dinamica come strumenti per mediare l'idea di teoria in geometria*

**INCONTRO 4:** giovedì 28 Aprile ore 15.00-17:00 (in modalità mista: sia in presenza sia online)

Prof.ssa Chiara Milan, Prof. Paolo Giangrandi (docenti di matematica presso ISIS A. Malignani – UDINE)

*La simmetria in Friuli*

**INCONTRO 5:** giovedì 12 maggio ore 15:00-17:00 (in modalità mista: sia in presenza sia online)

Prof. Stefano Urbinati (Università degli Studi di Udine, Referente PLS)

*La geometria proiettiva, dalla realtà alla modellizzazione*

#### EVENTUALI DATE INCONTRI E LABORATORI IN PRESENZA (modalità mista):

**LABORATORIO 1:** mercoledì 6 aprile ore 15-18

**LABORATORIO 2:** martedì 12 aprile ore 15-18

**LABORATORIO 3:** mercoledì 27 aprile ore 15-18

**LABORATORIO 4:** mercoledì 4 maggio ore 15-18

**LABORATORIO 5:** *in fase di definizione*

#### MODALITÀ DI REGISTRAZIONE AL CORSO

**Il corso è gratuito.** Numero massimo di corsisti: 200 (fino ad esaurimento posti). Per registrarsi e partecipare al corso scrivere all'indirizzo email [segreteria@fondazioneinceiscuola.it](mailto:segreteria@fondazioneinceiscuola.it) oppure [polo.lincei@uniud.it](mailto:polo.lincei@uniud.it) indicando i seguenti dati:

- nome e cognome
- codice fiscale
- istituto presso il quale si insegna
- inserimento nel corso di Matematica – Polo di Udine



## ACCREDITAMENTO SOFIA – MIUR

I docenti di ruolo che desiderano accreditarsi su [S.O.F.I.A.](http://S.O.F.I.A.) si rivolgano all'indirizzo email [segreteria@fondazioneinceiscuola.it](mailto:segreteria@fondazioneinceiscuola.it)

Codice identificativo del corso: 71552

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](mailto: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](mailto:segreteria@fondazioneinceiscuola.it)