

**Scuola Galileiana di Studi Superiori**  
Sede: via Venezia, 20  
35131 Padova  
scuola.galileiana@unipd.it  
www.scuolagalileiana.unipd.it  
CF 80006480281  
P.IVA 00742430283

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)**  
Missione 4: "Istruzione e ricerca"  
Componente 1: "Potenziamento dell'offerta  
dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università"  
Investimento 3.4, "Didattica e competenze  
universitarie avanzate" – sub-investimento  
"Rafforzamento delle scuole universitarie superiori"

**SCUOLA TEMATICA**  
**"Modern Trends in Pure and Applied Mathematics"**  
**a.a. 2024/25**

**Art. 1**  
**Scuola tematica**

Nell'ambito del progetto MERITA, che vede tra gli obiettivi "lo sviluppo di percorsi di formazione undergraduate innovativi e interdisciplinari ("seasonal school") [...] in modalità residenziale presso uno dei poli della rete, in linea con i temi di ricerca di MERITA e connotati da forte integrazione e sinergie per le competenze trasversali", la Scuola Galileiana di Studi Superiori (SGSS) dell'Università di Padova organizza in collaborazione con la Scuola Normale Superiore (SNS) di Pisa una Scuola tematica denominata "Modern Trends in Pure and Applied Mathematics". La scuola si terrà in presenza dal 26 al 30 maggio 2025 presso la sede della SNS, per un totale di 28 ore, corrispondenti a 4 Crediti Formativi Universitari (CFU).

La lingua ufficiale della scuola è l'inglese.

La Scuola tematica prevede la partecipazione di un numero massimo di 30 iscritti<sup>1</sup>.

**Art. 2**  
**Obiettivi formativi**

I principali obiettivi formativi della Scuola tematica sono di fornire un'introduzione ad argomenti avanzati di Matematica, sia Pura che Applicata, che normalmente non sono oggetto degli insegnamenti curriculari della laurea magistrale. Al termine del corso gli studenti avranno familiarità con alcuni temi centrali nella ricerca in analisi geometrica (fenomeni di rigidità in Geometria Riemanniana ed in Relatività Generale), fisica matematica (limiti su larga scala di interazioni in gas di Bose), sistemi dinamici (biliardi matematici), geometria algebrica (dimensione essenziale).

**Art. 3**  
**Destinatari e requisiti di ammissione**

I destinatari a cui si rivolge il corso sono studenti di università italiane in possesso dei seguenti requisiti:

- Essere iscritti ad un corso di laurea magistrale in matematica oppure ad un corso di dottorato in matematica;

---

<sup>1</sup> D'ora in avanti i termini relativi a persone sono riportati nella forma maschile al solo fine di garantire una migliore leggibilità del testo, ma si riferiscono indistintamente a tutti i generi.

- Essere in pari con gli esami previsti dai rispettivi ordinamenti con una media di voti di almeno 27/30;
- Avere una conoscenza (autocertificata) della lingua inglese almeno al livello B2.

È necessario essere in possesso dei suddetti requisiti alla data di presentazione della domanda.

Qualora le richieste siano superiori alla disponibilità dei posti, le domande di partecipazione saranno valutate usando i seguenti criteri di priorità:

- valutazione della carriera universitaria e del curriculum (voto di laurea triennale e/o magistrale);
- media dei voti;
- regolarità ed eccellenza del percorso accademico;
- esperienze documentate di periodi di studio all'estero;
- eventuali pubblicazioni.

#### **Art. 4** **Organizzazione del Corso**

Il corso si compone di 5 giornate ordinarie; oltre alle ore di lezione sono previsti alcuni seminari, più avanzati, ma di ampia visione, sui temi del corso.

I relatori saranno i proff.:

- Virginia Agostiniani, Università di Trento;
- Serena Cenatiempo, Gran Sasso Science Institute, L'Aquila;
- Alfonso Sorrentino, Università di Roma Tor Vergata;
- Angelo Vistoli, Scuola Normale Superiore, Pisa.

#### **Art. 5** **Domanda di ammissione**

Coloro che intendano concorrere per l'ammissione alla scuola tematica devono presentare domanda esclusivamente in modalità online entro e non oltre il 30 aprile 2025 utilizzando il servizio accessibile al sito: [scuolagalileiana.unipd.it/scuolatematicamatematica2025](https://scuolagalileiana.unipd.it/scuolatematicamatematica2025).

Alla domanda dovrà essere allegata la seguente documentazione, pena la non ammissibilità al corso:

- Documento d'identità in corso di validità;
- Autocertificazione di conoscenza della lingua inglese almeno a livello B2;
- Autocertificazione dell'iscrizione ad un corso di laurea magistrale o di dottorato tra quelli specificati nell'art.3;
- Autocertificazione degli esami sostenuti e relativa data e votazione o certificato storico degli esami sostenuti o transcript of records;
- Autocertificazione della media pesata dei voti ottenuti negli esami sostenuti;
- Autocertificazione di eventuali altri titoli (esperienze documentate di periodi di studio all'estero; eventuali pubblicazioni);
- Eventuale autocertificazione di essere allievo/a di una delle Scuole Superiori di Ateneo o di una delle Scuole Superiori ad ordinamento speciale.

Le domande pervenute in ritardo o in modalità diversa da quella indicata nel presente articolo, qualunque ne sia la motivazione, non saranno prese in considerazione.

Le falsità in atti e le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice Penale e delle Leggi speciali in materia, Artt. 75 e 76 D.PR. 445/2000.

La SGSS può in qualunque momento del procedimento, anche successivamente all'avvio del Corso, effettuare controlli sulla veridicità delle dichiarazioni rese e dei documenti prodotti e richiedere l'esibizione dei documenti in originale. In caso di false dichiarazioni la SGSS potrà disporre con Decreto motivato del Direttore l'esclusione dei candidati, fatte salve le responsabilità penali da ciò derivanti.

#### **Art. 6**

##### **Copertura spese di iscrizione**

La copertura di tutte le spese relative agli allievi della SNS e della SGSS selezionati sarà a carico della rispettiva struttura. Gli altri allievi selezionati avranno diritto ad un rimborso delle spese di viaggio (Biglietti del treno in seconda classe, acquistato tramite agenzia convenzionata), fino ad un massimo di 200 €, e usufruiranno di vitto e alloggio in strutture identificate dagli organizzatori per il periodo dal 25 al 30 maggio.

#### **Art. 7**

##### **Titolo rilasciato**

Al termine del corso, a coloro che avranno frequentato con profitto almeno l'80% delle lezioni, la SGSS rilascia un attestato di partecipazione con valore nei limiti consentiti dalla legge, con indicazione dei CFU conseguiti.

#### **Art. 8**

##### **Responsabile del procedimento concorsuale e trattamento dei dati personali**

Ai sensi dell'art. 4 della legge 241 del 7 agosto 1990 (Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi) e successive modifiche, è nominato responsabile del procedimento di cui al presente bando il Direttore della Scuola Galileiana, prof. Gianguido Dall'Agata – via VIII Febbraio 1848, 2 – 35122 Padova – tel. 049.8278938 E-mail: scuola.galileiana@unipd.it.

Le informazioni relative alle norme sulla privacy in vigore sono pubblicate alla pagina "Informativa sulla privacy" del sito della Scuola Galileiana.



Prof. Gianguido Dall'Agata  
Direttore della Scuola Galileiana di Studi Superiori