



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
"Theoretical Physics of the Fundamental Interactions 2026"
 a.a. 2025/26

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 degli Studi di Padova organizza in collaborazione con la Scuola Normale Superiore (SNS) una Scuola tematica denominata "Theoretical Physics of the Fundamental Interactions 2026". La scuola si terrà in presenza dal 25 al 29 maggio 2026 presso la sede della SGSS, 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 50 iscritti¹.

Art. 2
Obiettivi formativi

I principali obiettivi formativi della Scuola tematica sono di fornire un'introduzione ad argomenti avanzati della fisica teorica delle interazioni fondamentali, 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 teorica della fisica delle interazioni fondamentali, dalla fenomenologia delle particelle elementari alla fisica astroparticellare, alla cosmologia teorica, fino ad argomenti più formali come la corrispondenza tra teorie di gauge e teorie della gravitazione.

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:

¹ 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 iscritti a un corso di laurea magistrale della Classe: LM-17 - Classe delle lauree magistrali in Fisica oppure a un corso di dottorato in fisica;
- 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:

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

La valutazione verrà effettuata dal comitato organizzatore del corso, ovvero dai proff.:

- Davide Cassani (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - SGSS)
- Gianguido Dall'Agata (Università degli Studi di Padova - SGSS)
- Francesco D'Eramo (Università degli Studi di Padova - SGSS)
- Guilherme Pimentel (SNS)
- Enrico Trincherini (SNS)

Art. 4

Organizzazione del Corso

Il corso si compone di 5 giornate di lezioni sia al mattino che al pomeriggio tenute dai proff.:

- Enrico Pajer (University of Cambridge, UK)
- Stefano Profumo (University of California-Santa Cruz)
- Pedro Vieira (Perimeter Institute for Theoretical Physics and ICTP South American Institute for Fundamental Research)
- Alberto Zaffaroni (Università di Milano-Bicocca)

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 **10 aprile 2026** utilizzando il servizio accessibile al sito: <https://scuolagalileiana.unipd.it/formazione/scuole-tematiche/>

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 a 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 di una delle Scuole Superiori di Ateneo o di una delle Scuole Superiori a-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 secondo le modalità identificate dagli organizzatori per il periodo dal 24 al 29 maggio 2026.

Art. 7

Titolo rilasciato

Al termine del corso, è previsto il riconoscimento di 4 Crediti Formativi Universitari (CFU) a coloro che frequentano almeno l'80% delle lezioni. L'acquisizione dei CFU è subordinata al rispetto degli obblighi di frequenza e al superamento delle prove di verifica di apprendimento previste.

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