



UNIVERSITÀ
DI PISA

CORSO DI DOTTORATO IN MATEMATICA
ANNO ACCADEMICO 2026/2027 (42° CICLO)

Coordinatore professor *Roberto Frigerio*

Sede amministrativa: Dipartimento di Matematica
(<https://www.dm.unipi.it/>)

CONCORSI

Totale posti con borsa n. 11

MATE01_A	Tipologia della procedura concorsuale graduatoria unica		
	Posti a concorso con borsa n. 4 di cui		
	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)
	Posti con borsa		
	2	Università di Pisa	
MATE02_A	1	Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa, Dipartimento di eccellenza 2023/2027	
	1	Università di Pisa Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa, Dipartimento di eccellenza 2023/2027	
	Tipologia della procedura concorsuale graduatoria per borsa a tematica vincolata		
	Posti a concorso con borsa n. 2		
	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema
MATE03_A	Posti con borsa		
	2	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa	Teoria ergodica dei sistemi dinamici
	Per informazioni si invitano i candidati a contattare: prof. Claudio Bonanno claudio.bonanno@unipi.it		
	Tipologia della procedura concorsuale graduatoria per borsa a tematica vincolata		
	Posti a concorso con borsa n. 1		
	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema
	Posti con borsa		
	1	Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa	Geometria algebrica e aritmetica
	Per informazioni si invitano i candidati a contattare: prof. Giulio Bresciani giulio.bresciani1@unipi.it		

MATE04_A	Tipologia della procedura concorsuale graduatoria per borsa a tematica vincolata		
	Posti a concorso con borsa n. 2		
	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema
	Posti con borsa		
2	Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa	Geometria e topologia di spazi di <i>Teichmüller</i> di rango superiore	
Per informazioni si invitano i candidati a contattare: prof. Andrea Tamburelli andrea.tamburelli@unipi.it			

MATE05_A	Tipologia della procedura concorsuale graduatoria per borsa a tematica vincolata		
	Posti a concorso con borsa n. 2		
	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema
	Posti con borsa		
2	Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa	Geometria e proprietà variazionali delle misure vincolate alle equazioni differenziali parziali	
Per informazioni si invitano i candidati a contattare: prof. Adolfo Arroyo Rabasa adolfo.rabasa@unipi.it			
NB Per i sopra indicati concorsi, i candidati titolari, alla data della scadenza del bando, di un rapporto di lavoro subordinato con un ente pubblico, della durata almeno pari a quella del corso, hanno la facoltà di scegliere se: 1. <u>partecipare alla selezione in qualità di dipendente pubblico, rinunciando automaticamente alla borsa di dottorato;</u> 2. <u>partecipare alla selezione per un posto con borsa, senza dichiarare lo status di dipendente pubblico in fase di candidatura.</u> Il candidato dipendente pubblico nell'ipotesi di cui al n. 1 deve dichiarare il proprio <i>status</i> , durante la procedura di iscrizione <i>online</i> sopra detta, selezionando l'opzione corrispondente nell'apposito campo a scelta disponibile sulla sopra menzionata piattaforma "Alice" https://www.studenti.unipi.it . Tali candidati dovranno altresì produrre un'autocertificazione attestante il servizio prestato presso l'ente pubblico di appartenenza, come da allegato 1 al bando di concorso. Il candidato che in sede di presentazione <i>online</i> della domanda dichiara di voler partecipare in qualità di dipendente pubblico, RINUNCIA automaticamente alla borsa con conseguente applicazione delle disposizioni relative alla graduatoria di merito indicate all'articolo 5 del bando. Tale scelta è irrevocabile e <u>non potrà essere modificata successivamente.</u>			

Le informazioni sotto riportate sono riferite a tutte le selezioni sopra indicate.

REQUISITI DI AMMISSIONE (articolo 3 del bando di concorso)

laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

oppure

titolo accademico equiparabile ai sensi del d.m. 9 luglio 2009 **da conseguire entro il 31 ottobre 2026.**

Nel caso di titolo non ancora conseguito alla scadenza del bando di concorso, il candidato deve allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione.

Importante: A tal proposito il candidato deve allegare, durante la procedura di iscrizione online al concorso, la dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita, o da conseguire, resa ai sensi e per gli effetti del d.p.r. n. 445/2000, come da Allegato 2 al bando di concorso.

MODALITÀ E CRITERI DI SELEZIONE (articolo 4 del bando di concorso)

Curriculum

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite *upload*, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso**, in particolare i candidati sono invitati a includere:

- a) il *curriculum vitae*;
- b) la tesi di laurea magistrale o, per i candidati che non abbiano ancora conseguito il titolo, un sunto della stessa;
- c) il *diploma supplement* o analoga documentazione relativa agli esami di profitto sostenuti durante tutta la carriera universitaria, inclusi i voti degli esami e il voto finale sia della laurea triennale che della laurea magistrale, qualora già conseguita (o titoli equivalenti);
- d) la copia di eventuali pubblicazioni.

Solo per concorso MATE01_A: nel curriculum, i candidati sono invitati a includere un breve paragrafo (massimo 1 pagina) nel quale vengono descritte le motivazioni della scelta di fare domanda per iscriversi al dottorato in Matematica presso l'Università di Pisa.

Solo per concorso MATE02_A: nel curriculum, i candidati sono invitati a includere un breve paragrafo (massimo 1 pagina) nel quale vengono descritte le motivazioni della scelta di fare domanda per una borsa di dottorato sul tema "Teoria ergodica dei sistemi dinamici", sotto la supervisione del prof. Claudio Bonanno del Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa (claudio.bonanno@unipi.it).

Solo per concorso MATE03_A: nel curriculum, i candidati sono invitati a includere un breve paragrafo (massimo 1 pagina) nel quale vengono descritte le motivazioni della scelta di fare domanda per una borsa di dottorato sul tema "Geometria algebrica e aritmetica", sotto la supervisione del prof. Giulio Bresciani del Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa (giulio.bresciani1@unipi.it).

Solo per concorso MATE04_A: nel curriculum, i candidati sono invitati a includere un breve paragrafo (massimo 1 pagina) nel quale vengono descritte le motivazioni della scelta di fare domanda per una borsa di dottorato sul tema "Teoria di Teichmüller di rango superiore", sotto la supervisione del prof. Andrea Tamburelli del Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa (andrea.tamburelli@unipi.it).

Solo per concorso MATE05_A: nel curriculum, i candidati sono invitati a includere un breve paragrafo (massimo 1 pagina) nel quale vengono descritte le motivazioni della scelta di fare domanda per una borsa di dottorato sul tema "Geometria e proprietà variazionali delle misure vincolate alle equazioni differenziali parziali", sotto la supervisione del prof. Adolfo Arroyo Rabasa presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa (adolfo.rabasa@unipi.it).

Per tutte le selezioni: il candidato deve indicare, **durante la procedura di iscrizione online al concorso**, almeno 2 nominativi e i relativi contatti (indirizzi e-mail e numeri di telefono) di docenti e studiosi di Matematica disponibili a fornire referenze, i quali dovranno effettuare l'*upload* della referenza **entro le ore 23.59 ora italiana della data di scadenza del bando di concorso (8 giugno 2026)** secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via e-mail.

Colloquio

Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico. Inoltre, avrà lo scopo di accertare la preparazione di base del candidato e di discutere gli interessi di ricerca maturati durante i suoi studi.

Solo per concorso MATE02_A: il colloquio riguarderà l'interesse dei candidati nel condurre la propria ricerca nell'ambito della specifica tematica bandita.

Solo per concorso MATE03_A: il colloquio sarà strutturato in modo da valutare l'attitudine e l'interesse del candidato nel condurre la propria ricerca nell'ambito della specifica tematica bandita, che include:

- Geometria algebrica (varietà algebriche, teoria degli schemi);
- Geometria aritmetica (punti razionali su varietà).

Solo per concorso MATE04_A: il colloquio sarà strutturato in modo da valutare l'attitudine e l'interesse del candidato nel condurre la propria ricerca nell'ambito della specifica tematica bandita, che include:

- Geometria differenziale (mappe armoniche, superfici in spazi pseudo-Riemanniani, strutture complesse, *Kahler*, *hyperkahler*, ecc.);
- Teoria di *Teichmüller*.

Solo per concorso MATE05_A: il colloquio sarà strutturato in modo da valutare l'attitudine e l'interesse del candidato nel condurre la propria ricerca nell'ambito della specifica tematica bandita, che include:

- Calcolo delle Variazioni (Misure di *Young*, restrizioni di PDE, funzioni a variazione limitata);
- Teoria Geometrica della Misura (struttura di correnti e *varifolds*);
- Equazioni alle Derivate Parziali (compattezza compensata, disuguaglianze funzionali).

Concorso MATE01_A:

Videoconferenza SI

I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, **esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso**, l'Allegato VIDEO al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre la data di scadenza del bando di concorso (8 giugno 2026) saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.

Concorsi MATE02_A, MATE03_A, MATE04_A, MATE05_A:

I colloqui avranno luogo unicamente in modalità a distanza.

	Punteggio minimo	Punteggio massimo
Curriculum	24	40
Sono ammessi al colloquio coloro che hanno ottenuto un punteggio di almeno 24 su 40 punti.		
Colloquio	30	60
L'idoneità è conseguita con un punteggio minimo di 54 su 100 punti.		

CALENDARIO DELLE PROVE

Le prove potranno svolgersi nel periodo **compreso tra il 22 giugno e il 6 luglio 2026**.

Il calendario delle prove, per ciascuna delle selezioni sotto riportate, sarà pubblicato **entro il 25 maggio 2026** all'indirizzo <https://www.unipi.it/bando-dottorato>, con indicazione della sede di svolgimento.

GRADUATORIA E IMMATRICOLAZIONE

All'articolo 5 del bando di concorso sono indicate:

- le modalità di redazione della graduatoria di merito
- la data di pubblicazione della graduatoria stessa
- modalità e scadenze per l'immatricolazione
- procedura e scadenze per lo scorrimento della graduatoria.

N.B. Lo scorrimento della graduatoria, successivamente al 17 settembre ed entro il 31 dicembre 2026, è possibile solo per le borse "libere" (ossia prive di una tematica vincolata), e precisamente: **MATE01_A**.

Nelle altre selezioni, in quanto con borse a tematica vincolata, i posti eventualmente non assegnati al termine del III scorrimento, saranno resi disponibili mediante apposito avviso, da emanare con Decreto rettorale nel mese di novembre. Tale avviso sarà riservato ai candidati idonei utilmente collocati nelle graduatorie dei concorsi già conclusi e sarà pubblicato all'indirizzo <https://www.unipi.it/didattica/corsi/dottorati/>.

In merito alla pubblicazione dell'avviso e alle modalità di riassegnazione delle borse, **non è previsto l'invio di comunicazioni individuali via e-mail agli idonei** in quanto le necessarie comunicazioni saranno fornite in sede di pubblicazione delle graduatorie.

INDICAZIONE SULLA DIDATTICA DEL CORSO

Progetto formativo e obiettivi del corso:

<https://www.unipi.it/didattica/corsi/dottorati/scienze-fisiche-chimiche-matematiche-e-biologiche/matematica/>

Sito web del corso:

<https://www.dm.unipi.it/phd/>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/wp-content/uploads/rdomate.pdf>