

**Corso di Dottorato in
MATEMATICA*****PhD Programme in
MATHEMATICS***

Coordinatore / Coordinator	Prof.ssa Cinzia CASAGRANDE
Email Coordinatore/ Coordinator's email	cinzia.casagrande@unito.it
Dipartimento / Department	Matematica/ <i>Mathematics</i>
Durata Corso di Dottorato / Programme Length	3 anni / 3 years
Sito web Corso di Dottorato / Programme website	https://www.mathphd.unito.it/do/home.pl
Data inizio attività / Programme start date	1° marzo 2025 / 1 st March 2025
Strutture / Departments	Dipartimento di Matematica "Giuseppe Peano" / <i>Department of Mathematics "Giuseppe Peano"</i>

POSTI DISPONIBILI AVAILABLE POSITIONS	
N. 1 posto con borsa di studio / No. 1 PhD scholarship ¹	Di cui / Of which: - n. 1 borsa di Ateneo / No. 1 PhD scholarship funded by the University of Torino

MODALITÀ' DI AMMISSIONE <i>(titoli, inclusa lettera motivazionale + colloquio) /</i> ADMISSION PROCEDURE <i>(qualifications, including motivational letter + interview)</i>		
	Punteggio massimo / Score max	Informazioni/ Documentazione per la candidatura Information/ Application documents
TITOLI / QUALIFICATIONS	40	
CV	25	<p>CV redatto come da modello (allegato 2) / CV as per template (annex 2)</p> <p>Nel CV saranno valutati titoli utili per la preparazione in matematica e per l'attività di ricerca, tra cui la partecipazione a programmi di eccellenza e/o a scuole estive, esperienze di studio non nella sede di Laurea, premi e borse di studio di ricerca, esperienze di ricerca.</p> <p>Si richiede inoltre di riportare nel CV la lista degli esami sostenuti e relativa votazione, e la votazione finale, per entrambe le lauree triennale e magistrale.</p> <p><i>/ In the CV, qualifications useful for preparation in mathematics and for research activity will be evaluated, including participation in programs of excellence and/or summer schools, study experiences outside the degree university, prizes</i></p>

¹ Eventuali borse aggiuntive e contratti di Apprendistato di Alta Formazione e Ricerca (ai sensi dell'Art. 45 D.lgs 81/2015 e dell'Avviso Pubblico della Regione Piemonte "Apprendistato di Alta Formazione e di Ricerca" approvato con determinazione n. 114 del 03/03/2022), finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando, saranno resi noti mediante pubblicazione sul [sito della Scuola di Dottorato](#), entro la data di scadenza del bando/Any additional scholarships and apprenticeship contracts (according to the Legislative Decree no. 81/2015 art.45 and to the Public Notice of Piedmont Region no. 114/2022), which may become available after the publication of this Call, will be announced on the [Doctoral School website](#) until the Call's deadline.

		<p>and research scholarships, research experiences. It is also requested to report in the CV the list of exams taken and related marks, and the final grade, for both the bachelor and master's degrees (or equivalent).</p> <p>Si richiede inoltre di allegare i seguenti documenti. / <i>It is also requested to attach the following documents.</i></p> <p>1) Tesi di laurea, o se non ancora pronta, un capitolo o un riassunto dettagliato (2-5 pagine). Indicare inoltre il nome del relatore / della relatrice. / Degree thesis, or if not yet ready, a chapter or a detailed summary (2-5 pages). Also indicate the name of the thesis supervisor.</p> <p>2) Lettera di referenza (max 1) (Dopo la chiusura della domanda, la/il candidata/o potrà invitare il referee tramite il pulsante 'Lettere di referenza'; il referee riceverà un invito per email e manderà autonomamente la lettera.)/ Reference letter (max. 1) (After closing the application, the candidate will be able to invite the referee via the 'Letters of reference' button; the referee will receive an invitation by email and will send the letter independently.)</p> <p>3) Eventuale pubblicazione (max 1), da caricare su piattaforma domanda / <i>At most one publication, to be uploaded on application platform</i></p>
<p>Lettera motivazionale / <i>Motivation letter</i></p>	<p>15</p>	<p>Lettera motivazionale (max 2 pagine) con una descrizione: / Motivation letter (max 2 pages) with a description of:</p> <ul style="list-style-type: none"> • delle motivazioni per la domanda di ammissione al Dottorato in Matematica dell'Università di Torino / <i>the reasons to apply for admission to the PhD in Mathematics of the University of Turin</i> • dei principali interessi matematici. La lettera può includere uno più progetti o temi di ricerca, con eventuale riferimento ad uno o più dei supervisor riportati nella relativa pagina del sito web del dottorato: <p>https://www.mathphd.unito.it/do/home.pl/View?doc=supervisors.html</p>

		<p><i>/ the main mathematical interests. The letter may include one or more research projects or topics, with possible reference to one or more of the supervisors listed on the related page of the PhD website:</i></p> <p>https://www.mathphd.unito.it/do/home.pl/View?doc=supervisors.html</p>
Soglia minima per l'accesso al colloquio/ <i>Threshold to be admitted to the interview</i>	25	
COLLOQUIO / INTERVIEW	60	<p>Il colloquio avrà come oggetto la tesi di laurea, gli interessi matematici del candidato o della candidata, la motivazione a perseguire un dottorato di ricerca in matematica, e l'apertura a esperienze accademiche in Italia e all'estero. Il colloquio ha anche lo scopo di verificare la preparazione matematica di base necessaria per la frequenza del corso di dottorato. Obbligo della conoscenza della lingua inglese.</p> <p><i>/ The interview will focus on the degree thesis, the candidate's mathematical interests, the motivation to pursue a PhD in mathematics, and the openness to academic experiences in Italy and abroad. The interview also has the purpose of verifying the basic mathematical preparation necessary for attending the doctoral program. Knowledge of English is required. Language of the interview: Italian or English, at the candidate's choice.</i></p>
Soglia minima per il superamento del colloquio / <i>Threshold to pass the interview</i>	40	

**Titoli dei progetti di ricerca
Dottorato di Ricerca in Matematica**

***Research Topics
PhD Programme in Mathematics***

Per maggiori informazioni sui possibili temi di ricerca e supervisor, vedere il sito

<https://www.mathphd.unito.it/do/home.pl/View?doc=supervisors.html>

e/o contattare la coordinatrice Prof.ssa Cinzia Casagrande cinzia.casagrande@unito.it

/ For more information on the possible research topics and supervisors, please see the website

<https://www.mathphd.unito.it/do/home.pl/View?doc=supervisors.html>

and/or contact the coordinator Prof. Cinzia Casagrande cinzia.casagrande@unito.it