

<b>Corso di Dottorato in SCIENZE MATEMATICHE</b>			
<b>Curricula</b>	MATEMATICA MATEMATICA COMPUTAZIONALE		
<b>Sede amministrativa</b>	Dipartimento di MATEMATICA "TULLIO LEVI-CIVITA" - DM		
<b>Durata del corso</b>	3 anni		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 8	
	Borsa di Ateneo cofinanziata con Dipartimento	n. 1	Dipartimento cofinanziatore: MATEMATICA "TULLIO LEVI-CIVITA" - DM
	Borse Decreto Ministeriale 118/2023	n. 5	<p><b>- a tema vincolato:</b></p> <p><b>1</b> borsa Generico PNRR - <b>Tema:</b> Algebra, Analisi e PDE, Geometria e Teoria dei Numeri, Sistemi dinamici e Fisica matematica, Didattica della Matematica e Logica matematica (<b>Curriculum:</b> MATEMATICA);</p> <p><b>1</b> borsa Generico PNRR - <b>Tema:</b> Algebra, Analisi e PDE, Geometria e Teoria dei Numeri, Sistemi dinamici e Fisica matematica, Didattica della Matematica e Logica matematica (<b>Curriculum:</b> MATEMATICA);</p> <p><b>1</b> borsa Generico PNRR - <b>Tema:</b> Metodi matematici per l'Economia e la Finanza, Analisi numerica, Ricerca operativa e Probabilità (<b>Curriculum:</b> MATEMATICA COMPUTAZIONALE);</p> <p><b>1</b> borsa Pubblica Amministrazione - <b>Tema:</b> Modelli matematici di mercato per le energie rinnovabili, anche in collaborazione con ARERA. (<b>Curriculum:</b> MATEMATICA COMPUTAZIONALE);</p> <p><b>1</b> borsa Pubblica Amministrazione - <b>Tema:</b> Approcci data-driven per la valutazione delle criticità finanziarie di amministrazioni locali (<b>Curriculum:</b> MATEMATICA COMPUTAZIONALE);</p>
	<b>Totale posti a concorso</b>	<b>n. 14</b>	
<b>Modalità di svolgimento</b>	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		
<b>Prova orale a distanza</b>	I candidati che ne abbiano fatto richiesta nella domanda di partecipazione alla selezione sosterranno la prova orale a distanza utilizzando lo strumento della videoconferenza ZOOM.		
<b>Criteri di valutazione delle prove e dei titoli e loro ponderazione</b>	Punti per i titoli: massimo 60 Punti per la prova orale: massimo 40		

<b>Titoli da presentare</b>	Tesi di laurea:	Punti: massimo 16	(Candidati non ancora laureati: coloro che conseguiranno la laurea entro il 30 settembre 2023 presenteranno un riassunto del progetto di tesi di laurea sottoscritto dal candidato e dal relatore di massimo 4 pagine)
	Curriculum:	Punti: massimo 20	Il curriculum deve contenere i voti degli esami della laurea triennale, il voto finale della laurea triennale, i voti degli esami della laurea magistrale, il voto finale della laurea magistrale (se disponibile).
	Pubblicazioni scientifiche:	Punti: massimo 3	
	Altri titoli:	Punti: massimo 18	1. Due lettere di referenza da parte del relatore di tesi o di docenti con cui il candidato ha intrattenuto rapporti di carattere scientifico/didattico. 2. Una lettera di intenti in lingua inglese in cui il candidato descriva i suoi interessi scientifici e le aspettative nel percorso di dottorato (max 1 pagina). I candidati che facciano domanda anche per le borse a tema vincolato devono descrivere le loro competenze su tale tema.
	Altri titoli che il candidato ritenga utili ai fini della valutazione:	Punti: massimo 3	
<b>Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice</b>	26 GIUGNO 2023 alle ore 09:00		
<b>Pubblicazione esiti della valutazione titoli</b>	Entro il giorno <b>27 GIUGNO 2023</b> la commissione provvederà a pubblicare sul sito: <a href="https://dottorato.math.unipd.it/">https://dottorato.math.unipd.it/</a> gli esiti delle valutazioni dei titoli.  Saranno ammessi alla prova successiva i candidati che avranno superato la preselezione per titoli, ottenendo un punteggio minimo di 7/10.		
<b>Pubblicazione del calendario delle prove orali a distanza e delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM</b>	Entro il giorno 27 GIUGNO 2023 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: <a href="https://dottorato.math.unipd.it/">https://dottorato.math.unipd.it/</a> il calendario delle prove orali a distanza e le istruzioni per l'utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM relativamente ai candidati che ne abbiano fatto richiesta nella domanda di partecipazione alla selezione e che abbiano superato la preselezione per titoli ottenendo un punteggio minimo di 7/10		
<b>Prova orale</b>	06/07/2023 ore 09:00 - Eventuale proseguimento prova orale: nei giorni 7, 10 e 11/07/2023 - Meeting Room 7B1 - Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita", Via Trieste 63, 35131 Padova		

<b>Lingua/e</b>	<p><b>Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniera durante la prova orale:</b> Alla prova orale verrà accertata la conoscenza della/e seguente/i lingua/e straniera/e: Inglese</p> <p><b>Esame di ammissione:</b> L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua/e: italiana o inglese</p>
<b>Materie su cui verte l'esame</b>	Discussione sulla tesi di laurea o sul progetto di tesi e sugli interessi del candidato
<b>Indicazioni sulla didattica del corso</b>	Il Corso di Dottorato organizza insegnamenti di interesse generale, comuni ai due curricula e corsi specifici per curriculum su questioni avanzate di ricerca contemporanea. Nei primi due anni i dottorandi devono sostenere l'esame di almeno 2 corsi di interesse generale e di altri due corsi di indirizzo, insieme ad altre attività a scelta. Maggiori informazioni su: <a href="http://dottorato.math.unipd.it">http://dottorato.math.unipd.it</a>
<b>Sito Web del Corso:</b>	<a href="https://dottorato.math.unipd.it/">https://dottorato.math.unipd.it/</a>
<b>Per ulteriori informazioni</b>	<p><b>Struttura:</b> Dipartimento di MATEMATICA "TULLIO LEVI-CIVITA" - DM  <b>Indirizzo:</b> Via Trieste - N. 63, 35131 Padova (PD)  <b>Referente Amministrativo:</b> Dalla Costa Loretta  <b>Telefono:</b> 0498271300 <b>Email:</b> <a href="mailto:loretta.dallacosta@unipd.it">loretta.dallacosta@unipd.it</a></p>
<b>Modalità di presentazione domanda e titoli</b>	<p>La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: <a href="https://pica.cineca.it/unipd/dottorati39">https://pica.cineca.it/unipd/dottorati39</a>  I titoli vanno allegati in formato pdf.  L'inoltro della domanda e dei titoli all'Università avviene automaticamente con la chiusura definitiva della procedura on line. Pertanto, non dovrà essere effettuata alcuna consegna o spedizione del materiale cartaceo agli Uffici.</p>
<b>Scadenze</b>	<p>Pubblicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire da: <b>19 luglio 2023</b>  Inizio corsi: <b>1 ottobre 2023</b></p>