

| Corso di Dottorato in SCIENZE MATEMATICHE | | | |
|--|--|--------------|--|
| Curricula | Matematica Matematica computazionale | | |
| Sede amministrativa | Dipartimento di MATEMATICA "TULLIO LEVI-CIVITA" - DM | | |
| Durata del corso | 3 anni | | |
| Posti a concorso | Borse di Ateneo | n. 9 | |
| | Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti | n. 4 | Di cui: - a tema libero: 1 borsa da Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo; - a tema vincolato: 1 borsa da Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM su fondi progetto di sviluppo dipartimentale neXt "Networking the eXcellence in Mathematics and Computer Sciences" - Tema: Matematica e Musica: metodi algebrici, categorici e computazionali nella ricerca mate/musicale (Curriculum: Matematica); 1 borsa da Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM su fondi progetto di sviluppo dipartimentale neXt "Networking the eXcellence in Mathematics and Computer Sciences" - Tema: Metodi numerici per il calcolo della distanza di Wasserstein-1 con applicazioni alle "generative adversarial networks" e al medical imaging (Curriculum: Matematica computazionale); 1 borsa da Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM su fondi progetto di sviluppo dipartimentale neXt "Networking the eXcellence in Mathematics and Computer Sciences" - Tema: Analisi e controllo di networks con equazioni alle derivate parziali (Curriculum: Matematica); |
| | Dottorato industriale | n. 1 | posto riservato ai dipendenti di Microtec SRL con sede legale in via Juilius Durst 98, 39042 Bressanone (BZ) (Curriculum: Matematica Computazionale); |
| | Totale posti a concorso | n. 14 | |
| | | | |
| Contratti di Apprendistato in Alta Formazione potenzialmente attivabili dalle Aziende (durata 3 anni) | Curriculum: Matematica computazionale - Azienda: 2F Water Venture Srl - Sede di lavoro del candidato: Via Dell'Industria, 12, 35030 Rubano (PD) Progetto di ricerca: Un modello matematico per la ricerca delle perdite idriche in acquedotti N° 1 contratto potenzialmente attivabile per il suddetto progetto di ricerca | | |
| Modalità di svolgimento | PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE | | |
| Prova orale a distanza | I candidati sosterranno la prova orale a distanza utilizzando lo strumento della videoconferenza ZOOM | | |

| | | | |
|--|---|-------------------|---|
| Criteri di valutazione delle prove e dei titoli e loro ponderazione | Punti per i titoli: massimo 60 Punti per la prova orale: massimo 40 | | |
| Titoli da presentare | Tesi di laurea: | Punti: massimo 16 | Candidati non ancora laureati: coloro che conseguiranno la laurea entro il 30 settembre 2020 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 | |
| Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice | 29 GIUGNO 2020 alle ore 09:00 | | |
| Pubblicazione esiti della valutazione titoli | Entro il giorno 30 GIUGNO 2020 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://dottorato.math.unipd.it/ 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. | | |
| Pubblicazione delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM | Entro il giorno 30 GIUGNO 2020 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://dottorato.math.unipd.it/ le istruzioni per l'utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM. | | |
| Prova orale in videoconferenza ZOOM | 08/07/2020 ore 09:00 | | |

| | |
|---|---|
| Lingua/e | <p>Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniera durante la prova orale: Alla prova orale verrà accertata la conoscenza della/e seguente/i lingua/e straniera/e: Inglese</p> <p>Esame di ammissione: L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua inglese o in italiano, a scelta del candidato.</p> |
| Materie su cui verte l'esame | L'esame verterà sul background scientifico del candidato e sui temi di ricerca sui quali ha lavorato e intende lavorare. |
| Indicazioni sulla didattica del corso | Il Corso di Dottorato organizza insegnamenti di interesse generale, comuni ai due curricula e anche 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 altri corsi per almeno 56 ore frontali. Per maggiori informazioni consultare: http://dottorato.math.unipd.it |
| Sito Web del Corso: | https://dottorato.math.unipd.it/ |
| Per ulteriori informazioni | <p>Struttura: Dipartimento di MATEMATICA "TULLIO LEVI-CIVITA" - DM</p> <p>Indirizzo: Via Trieste - N. 63, 35121 Padova (PD)</p> <p>Referente Amministrativo: Dalla Costa Loretta</p> <p>Telefono: 0498271300 Email: loretta.dallacosta@unipd.it</p> |
| Modalità di presentazione domanda e titoli | <p>La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: https://pica.cineca.it/unipd/dottorati36</p> <p>I titoli vanno allegati in formato pdf.</p> <p>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> |
| Scadenze | <p>Pubblicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire dal 3 agosto 2020</p> <p>Inizio corsi: 1 ottobre 2020</p> |
| | |