

## Matematica

<b>Ciclo di dottorato</b>	39°
<b>Coordinatore</b>	Prof.ssa Valeria Ruggiero ( <a href="mailto:valeria.ruggiero@unife.it">valeria.ruggiero@unife.it</a> ) Dipartimento di Matematica e informatica
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Tipologia Corso</b>	Dottorato in forma Associata con l'Università degli Studi di Parma e l'Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia
<b>Curriculum</b>	No
<b>Obiettivi e tematiche</b>	<a href="http://www.unife.it/studenti/dottorato/corsi/riforma/matematica">http://www.unife.it/studenti/dottorato/corsi/riforma/matematica</a>
<b>Titolo di studio richiesto</b>	Laurea vecchio ordinamento, specialistica o magistrale o titolo estero equipollente

### Modalità di ammissione

**Valutazione titoli:** fino a **40** punti; saranno ammessi al colloquio soltanto i candidati che avranno ottenuto una valutazione titoli pari almeno a **30/40**

**Colloquio:** fino a **40** punti - Votazione finale minima: **60/80**

**Colloquio in via telematica per candidati residenti all'estero:** Sì

<b>Lingua straniera:</b> di cui verrà verificata la conoscenza in sede di colloquio:	Inglese
--	---------

### Elenco dei titoli valutabili

<b>Curriculum accademico</b>	<b>Documentazione obbligatoria:</b> Comprensivo della carriera universitaria (inclusi eventuali periodi di studio all'estero, attività di ricerca presso università, enti pubblici o privati, attività lavorative e tirocini, partecipazione a scuole, convegni, seminari) con indicazione degli esami di profitto sostenuti e le relative votazioni e del voto di laurea	Fino a 15 punti
<b>Progetto di ricerca</b>	Progetto di massimo 20.000 battute spazi inclusi, redatto in inglese o italiano su un argomento di ricerca originale, così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico internazionale, rilevanza del problema, metodo attraverso il quale il problema verrà affrontato, risultati attesi. <i>Detto progetto non risulta vincolante in merito alla successiva scelta della tesi di dottorato, ad esclusione delle posizioni a tematica definita.*</i> <b><i>In caso di domanda per borse di studio a tema vincolato, la coerenza del progetto di ricerca con la tematica costituisce requisito per la valutazione, pertanto il progetto di ricerca deve obbligatoriamente riferirsi alla tematica di interesse pena esclusione della candidatura. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà il percorso di formazione alla ricerca e la tesi coerentemente alla tematica riportata.</i></b>	Fino a 6 punti

	<b>È possibile concorrere ad un massimo di 2 borse di studio a tema vincolato presentando obbligatoriamente 2 distinti progetti di ricerca.</b>	
<b>Tesi di laurea</b>	Riassunto in italiano o inglese della tesi di laurea, costituito da un minimo di 3 ad un massimo di 6 pagine, articolato nei seguenti punti: motivazioni della tesi, metodi di indagine, risultati ottenuti	Fino a 10 punti
<b>Statement of research interest</b>	Testo breve – max. 2 pagine – in lingua inglese o in italiano, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca	Fino a 3 punti
<b>Lettere di referenza</b>	In numero massimo di 2, a supporto della candidatura da parte di docenti dell'Università di provenienza del candidato o di altri Atenei, ovvero da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del corso operanti presso strutture di ricerca pubbliche o private.	Fino a 3 punti
<b>Altri titoli</b>	Accademici, professionali, linguistici certificabili e pubblicazioni (compresi abstract e/o lavori presentati in convegni o simposi)	Fino a 3 punti
<b>Programma del colloquio</b>		
Discussione sugli interessi scientifici del candidato, con particolare riferimento all'attività svolta durante la tesi di laurea e ai titoli scientifici e alle eventuali pubblicazioni presentate. Verrà verificata la conoscenza della lingua inglese tramite lettura e traduzione di un breve testo di carattere scientifico		
<b>Calendario delle prove d'ammissione</b>		
La valutazione dei titoli e la prova orale avranno luogo entro il 19 settembre 2023. L'esito della valutazione dei titoli ai fini della ammissione al colloquio, la data a partire dalla quale la consultazione sarà possibile, nonché il giorno e l'orario della prova orale saranno resi noti entro la scadenza del bando alla pagina: <a href="https://www.unife.it/studenti/dottorato/it/concorsi/esiti-prove-concorso-di-dottorato-per-il-ciclo-39deg">https://www.unife.it/studenti/dottorato/it/concorsi/esiti-prove-concorso-di-dottorato-per-il-ciclo-39deg</a>		

<b>TOTALE POSTI A CONCORSO</b>	<b>14</b>
<b>Con Borsa di studio</b>	<b>12</b>
<b>Posti riservati a borsisti di stati esteri e/o borsisti di specifici programmi di mobilità internazionale</b>	<b>2</b>

<b>Posti ordinari con Borsa di Studio</b>		
N°	<i>Ente finanziatore</i>	<i>Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)</i>
<b>3</b>	Università degli Studi di Ferrara	
<b>3</b>	Università degli Studi di Parma	
<b>3</b>	Università degli Studi di Modena e Reggio	
<b>1</b>	Regione Emilia-Romagna – PR FSE+ 2021/2027	Fuzzy and Metric Modal Symbolic Learning

**Posti finanziati ai sensi del Decreto Ministeriale n. 118/2023  
CUP: F73C23000480006**

<b>N°</b>	<b>Ambito</b>	<b>Tematica di Ricerca</b>
<b>1</b>	Dottorati di Ricerca PNRR - M4C1 I. 4.1	Modellistiche socio-economiche conseguenti allo sviluppo di epidemie tramite l'utilizzo di reti neurali informate dalla fisica
<b>1</b>	Dottorati di Ricerca PNRR - M4C1 I. 4.1	Diffusione biologica e di agenti chimici: analisi e controllo delle dinamiche prevalenti