



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Collegio Fiorini
Via per Arnesano
73100 LECCE

T +39 832 29923269210-
9238-9041

master.dottorati@unisalento.it

All. I)

CORSO DI DOTTORATO IN MATEMATICA E INFORMATICA

Dipartimento proponente	Dipartimento di Matematica e Fisica Ennio De Giorgi in convenzione con l'Università degli Studi della Basilicata										
Coordinatore	Prof. Giorgio Metafuno - tel. 0832/297468 giorgio.metafuno@unisalento.it										
Durata	3 anni										
Posti e borse di studio	<table><tr><td>Numero complessivo di posti</td><td>7</td></tr><tr><td>Posti con borsa di studio</td><td>6</td></tr><tr><td>- Posti con borsa di studio su fondi d'Ateneo</td><td>3</td></tr><tr><td>- Posti con borsa di studio finanziati dall'Univ. Basilicata</td><td>3</td></tr><tr><td>Posti senza borsa di studio</td><td>1</td></tr></table>	Numero complessivo di posti	7	Posti con borsa di studio	6	- Posti con borsa di studio su fondi d'Ateneo	3	- Posti con borsa di studio finanziati dall'Univ. Basilicata	3	Posti senza borsa di studio	1
Numero complessivo di posti	7										
Posti con borsa di studio	6										
- Posti con borsa di studio su fondi d'Ateneo	3										
- Posti con borsa di studio finanziati dall'Univ. Basilicata	3										
Posti senza borsa di studio	1										
Tematiche di ricerca	<p>É Algebra: Teoria dei gruppi e delle algebre, combinatoria e teoria delle rappresentazioni.</p> <p>É Geometria: Geometria combinatoria, geometria differenziale.</p> <p>É Analisi Matematica: Calcolo delle variazioni, equazioni alle derivate parziali, analisi funzionale, analisi complessa.</p> <p>É Probabilità e Statistica Matematica: Teoria dei processi stocastici, copule e statistica multivariata; applicazioni alla finanza, biostatistica, teoria dei segnali.</p> <p>É Fisica Matematica: Termodinamica dei sistemi continui, relatività generale e cosmologia.</p> <p>É Analisi Numerica: Teoria dell'approssimazione, trattamento numerico di equazioni differenziali ed integrali.</p> <p>É Informatica: Basi di dati, ingegneria del software, algoritmi, grafica, reti e sistemi distribuiti.</p> <p>É Algebra: Group theory, Combinatorics, Theory of algebras, Representation theory.</p> <p>É Geometry: Combinatorial geometry, Differential geometry.</p> <p>É Mathematical Analysis: Calculus of variations, Partial differential equations, Functional analysis, complex analysis.</p>										



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Collegio Fiorini
Via per Arnesano
73100 LECCE

T +39 832 29923269210-
9238-9041

master.dottorati@unisalento.it

	<p>É Probability and Mathematical Statistics: Stochastic processes, Copulae and multivariate statistics; applications to finance, biostatistics, signal theory.</p> <p>É Mathematical Physics: Thermodynamics of continuous systems. General relativity and cosmology.</p> <p>É Numerical Analysis: Approximation theory, Numerical treatment of differential and integral equations.</p> <p>É Computer Science: Data Bases, Software engineering, Algorithms, Graphics, nets and distributed systems.</p>
Requisiti di partecipazione	<ul style="list-style-type: none">- Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004) in qualsiasi disciplina.- Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi.- Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute.
Modalità di selezione	<p>Valutazione titoli, prova scritta e colloquio</p> <p><u>Valutazione dei titoli</u> (max 10/100):</p> <p>curriculum, percorso di formazione universitaria, esperienze professionali e di ricerca</p> <p>La Commissione assegnerà il seguente punteggio per il voto della Laurea Magistrale, Specialistica o del Vecchio Ordinamento:</p> <ul style="list-style-type: none">6 punti ó 110 e lode5 punti - 1104 punti - 108-1093 punti ó 106-1072 punti ó 104-1051 punto - 101-102-103 <p>Saranno riservati 4 punti a eventuali pubblicazioni e alla tesi di laurea.</p> <p>I titoli che il candidato intende proporre per la valutazione della commissione dovranno essere presentati unitamente alla domanda di partecipazione al concorso. Sarà onere del candidato indicare tutte le informazioni o allegare tutti i documenti utili a ricostruire le esperienze e le attività svolte.</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Collegio Fiorini
Via per Arnesano
73100 LECCE

T +39 832 29923269210-
9238-9041

master.dottorati@unisalento.it

	<p>La valutazione dei titoli sarà effettuata esclusivamente per i candidati che, superata la prova scritta, saranno ammessi al colloquio.</p> <p><u>Prova scritta (max 45/100)</u></p> <p>Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nella prova scritta un punteggio minimo di 30.</p> <p><u>Colloquio (max 45/100)</u></p> <p>Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato.</p> <p>Durante il colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.</p> <p>Per i candidati stranieri sarà verificata la conoscenza della lingua italiana.</p> <p>La verifica della lingua inglese per tutti i candidati nonché della lingua italiana per i soli candidati stranieri prevede l'assegnazione di un punteggio pari a 5/100 da ricompandersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio.</p> <p>Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.</p>
Calendario delle prove	<p><u>La prova scritta si terrà lunedì 17 settembre 2018 alle ore 15.00</u> nell'aula "Benvenuti" del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi", Collegio Fiorini o via per Arnesano o 73047 Monteroni di Lecce (LE).</p> <p>I risultati della prova scritta saranno pubblicati entro le ore 13 di martedì 18 settembre 2018 sul sito del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi".</p> <p><u>Il colloquio si terrà il giorno 18 settembre 2018, a partire dalle ore 15</u>, nella medesima aula della prova scritta, presso il Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi", Collegio Fiorini o via per Arnesano o 73047 Monteroni di Lecce (LE).</p>
Colloquio a distanza	Non previsto
Pubblicazione esiti del concorso	I risultati della prova scritta saranno pubblicati sul sito del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi".



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Collegio Fiorini
Via per Arnesano
73100 LECCE

T +39 832 29923269210-
9238-9041

master.dottorati@unisalento.it

Siti web dove reperire le informazioni	Sito di Ateneo: www.unisalento.it ó sezione Bandi e concorsi ó concorsi ó Ricerca ó Bandi per dottorati di ricerca sito web del Dipartimento di Matematica e Fisica òEnnio De Giorgiò: https://www.matfis.unisalento.it/home_page
Responsabile amministrativo del procedimento di selezione	Gianni Scognamillo Tel. 0832/299206 gianni.scognamillo@unisalento.it