

GUIDA BREVE
ai
CORSI DI STUDIO IN MATEMATICA
Largo S.Leonardo Murialdo 1 – 00146 Roma

<http://www.mat.uniroma3.it>

Presidente dei Corsi di Studio: prof. Angelo Felice Lopez
Segreteria dei Corsi di Studio
Largo San Leonardo Murialdo, 1
00146 - Roma
Tel. 0654888203 0654888045
ccl_mat@mat.uniroma3.it

Pre-iscrizioni: entro il 19 settembre 2003
Prove d'orientamento: 22 settembre 2003
Le attività didattiche avranno inizio il 22 settembre 2003

LAUREA DI PRIMO LIVELLO IN MATEMATICA

CFU 180 (acquisibili in tre anni)

E' diretto al conseguimento di buone conoscenze di base nell'area della matematica, di buone competenze computazionali ed informatiche, di abilità nella modellizzazione matematica in problemi di interesse scientifico, tecnico ed economico.

- Sbocchi professionali

Sbocchi professionali in ambito industriale, in attività finanziarie, nei servizi e nella pubblica amministrazione; nella diffusione della cultura scientifica.

Per conseguire la Laurea di primo livello, lo studente deve acquisire almeno **180 crediti formativi** (CFU), rispettando comunque la seguente tabella

Attività formativa	Settori disciplinari	CFU
Attività di base	Matematica (MAT/02 Algebra) Fisica (FIS/01, FIS/02) Informatica (INF/01)	27
Attività caratterizzanti	Algebra (MAT/02) Geometria (MAT/03) Analisi Matematica (MAT/05) Probabilità e statistica matematica (MAT/06) Fisica Matematica (MAT/07) Analisi Numerica (MAT/08)	60
Attività affini o integrative	Discipline fisiche Discipline informatiche Discipline statistiche ed economiche Formazione logico-fondazionale	18
Attività a scelta dello studente		9
Conoscenze linguistiche o Informatiche	Inglese/Francese/Tedesco/Spagnolo/informatica	9
Opzioni curriculari	Scienze Matematiche, fisiche, dell'ingegneria industriale e	

	dell'informazione, scienze economiche e statistiche	48
Prova finale	PFA o PFB	9 o 15

Conoscenze richieste per l'ingresso

E' richiesta una preparazione di base in matematica, che viene accertata attraverso una prova non selettiva: **la Prova di Orientamento**. Per l'a.a. 2003-2004, avrà luogo **LUNEDI' 22 SETTEMBRE 2003**, alle ore 9.30, presso le aule F, G del complesso aule, sito in Largo S. Leonardo Murialdo 1.

Per partecipare alla Prova, occorre **preiscriversi, entro VENERDI' 19 SETTEMBRE 2003**. Le modalità di preiscrizione sono comunicate dalla Segreteria Didattica.

Gli argomenti di tale prova sono elencati nell'Ordinamento Didattico, consultabile all'indirizzo **http://www.mat.uniroma3.it/didatticacds/regolamenti_manifesti.html**

Nel sito sono altresì accessibili test per l'autovalutazione.

Sulla base del risultato conseguito alla Prova di Orientamento, ogni studente verrà inserito in un percorso formativo appropriato, comprendente eventualmente attività di recupero dei debiti formativi.

Le attività didattiche avranno inizio il 22 settembre 2003.

Informazioni utili potranno essere acquisite al sito: **<http://www.mat.uniroma3.it>**

E' inoltre disponibile, anche nelle scuole, il fascicolo **[Benvenuto@Matematica](#)** contenente tutte le informazioni relative ai Corsi di Studio in Matematica.

LAUREA DI SECONDO LIVELLO IN MATEMATICA-Laurea Specialistica

CFU 120 (acquisibili in due anni)

E' diretta al conseguimento di una solida preparazione culturale nell'area della matematica e dei metodi propri della disciplina, a possedere avanzate competenze computazionali ed informatiche, ad acquisire conoscenze matematiche specialistiche, eventualmente contestualizzate ad altre scienze, all'ingegneria e ad altri campi applicativi, ad acquisire abilità nell'analisi e risoluzione di problemi complessi, anche in contesti applicativi, ad avere capacità relazionali e decisionali, ed essere capaci di lavorare con ampia autonomia, anche assumendo responsabilità scientifiche e organizzative.

I laureati nel corso di Laurea Specialistica potranno esercitare funzioni di elevata responsabilità nella costruzione e nello sviluppo computazionale di modelli matematici di varia natura, in diversi ambiti scientifici e/o applicativi, industriali, finanziari, nei servizi e nella pubblica amministrazione, nei settori della comunicazione della matematica e della scienza.

Per conseguire la Laurea di Secondo Livello, lo studente deve acquisire almeno **120 crediti formativi** (CFU), che, insieme ai **180 crediti formativi** (CFU) della Laurea di Primo Livello, dovranno rispettare la seguente tabella:

Attività formativa	Settori disciplinari	CFU
Attività di base	Matematica (MAT/02 Algebra, MAT/03 Geometria, MAT/05 Analisi)	

	Matematica) Fisica (FIS/01, FIS/02) Informatica (INF/01)	32
Attività caratterizzanti	Algebra (MAT/02) Geometria (MAT/03) Analisi Matematica (MAT/05) Probabilità e statistica matematica (MAT/06) Fisica Matematica (MAT/07) Analisi Numerica (MAT/08) Ricerca Operativa (MAT/09)	74
Attività affini e integrative	Discipline fisiche Discipline informatiche Discipline statistiche ed economiche Formazione logico-fondazionale	32
Attività a scelta dello studente		15
Altre	Abilità informatiche: SSD INF/01, ING-INF/05 Lingua straniera: una tra le seguenti L-LIN/12 (inglese), L-LIN/13 (tedesco), L-LIN/03 (francese), L-LIN/05 (spagnolo) Abilità relazionali, tirocini, etc.	15
Opzioni curriculari	Scienze Matematiche, fisiche, dell'ingegneria industriale e dell'informazione, scienze economiche e statistiche	82
Prova finale		50

Prove di Accesso A.A. 2003/2004

20 giugno 2003

1 ottobre 2003

2 febbraio 2004

Conoscenze richieste per l'accesso

Per accedere alla Laurea Specialistica occorre superare una **Prova di Accesso**.

Tale Prova, scritta ed a carattere interdisciplinare, è diretta ad accertare il possesso di conoscenze indispensabili e le capacità necessarie per affrontare studi avanzati in Matematica. La Prova – offerta tre volte l'anno (luglio, settembre/ottobre, febbraio/marzo) – consiste nello svolgimento di alcuni esercizi a scelta; tali esercizi includono problemi di algebra lineare e problemi di analisi matematica (e possono anche essere di carattere teorico).

Per l'A.A. 2003-2004 le Prove di Accesso avranno luogo il **20 GIUGNO 2003**, il **1 OTTOBRE 2003**, ed il **2 FEBBRAIO 2004** alle ore 9.30, presso il Dipartimento di Matematica, sito in Largo S. Leonardo Murialdo 1.

Le preiscrizioni a tali prove andranno presentate rispettivamente, entro il **19 GIUGNO 2003**, il **30 SETTEMBRE 2003** ed il **1 FEBBRAIO 2004**. Le modalità di preiscrizione sono comunicate dalla Segreteria Didattica.

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA QUADRIENNALE

Durata del corso: quattro anni

Vengono attivati il III, IV anno di corso e possono iscriversi solo studenti già iscritti al corso di laurea in Matematica a Roma Tre.

DIPLOMA DI LAUREA IN MATEMATICA

Dall'a.a. 2002-2003 non è più attivo il **Diploma di Laurea in Matematica**. Gli studenti che dovessero ancora completare il proprio programma di studi, potranno fare riferimento all'offerta didattica relativa alla Laurea di primo Livello, sino al febbraio 2004.