

B: CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (vecchio ordinamento)

Finalità

Il corso di laurea in matematica, oltre che offrire delle conoscenze specifiche nei diversi settori della matematica, fornisce agli studenti gli strumenti per formulare ed analizzare i problemi da un punto di vista logico e quantitativo. E' questa combinazione di abilità che rende il laureato in matematica interessante per il mercato del lavoro. I laureati in matematica trovano impiego presso banche e compagnie finanziarie, compagnie di assicurazione, software houses, istituti demoscopici, compagnie pubbliche come la Telecom, enti di ricerca come il CNR, l'ENEA, l'ISTAT, e industrie come la IP, la Fiat, la Elsag Bailey e la Marconi. La rivoluzione informatica, anziché diminuire, ha aumentato la richiesta di laureati in matematica, specialmente quelli il cui curriculum include anche corsi sull'uso dei calcolatori.

Anche l'insegnamento costituisce tradizionalmente un'attività importante per i laureati in matematica e il Dipartimento di Matematica è attivamente impegnato in molte iniziative per l'aggiornamento e la qualificazione degli insegnanti.

Inoltre in particolare, tramite l'indirizzo generale si forniscono le basi necessarie per lo sbocco verso la ricerca in tutti i settori della matematica (sia in ambito universitario sia in ambito di enti di ricerca) e con possibile completamento nel dottorato.

L'interesse del mondo del lavoro per i laureati in matematica, anche in un momento difficile per l'occupazione, è testimoniato da una recentissima ricerca dalla quale risulta che il 63% dei laureati in matematica di questo corso di laurea trova una occupazione entro 3 mesi dalla laurea, il 90% entro un anno.

Articolazione

Il corso di laurea in Matematica ha la durata di quattro anni e si divide in due bienni, il primo a carattere propedeutico, il secondo articolato in tre indirizzi: **generale, didattico e applicativo**. Per conseguire la laurea lo studente deve superare gli esami relativi a 15 annualità di corsi di insegnamento e discutere una dissertazione scritta. Inoltre deve superare una prova di conoscenza della lingua inglese. A partire dal terzo anno gli insegnamenti obbligatori e complementari si differenziano per indirizzo.

In applicazione del regolamento in materia di autonomia didattica degli atenei, **nell'anno accademico 2003/2004 sono attivati gli insegnamenti del quarto anno di studio**. Dall'anno accademico 2004/2005 verrà disattivato il corso di Laurea. Con questa scelta è assicurata la conclusione del corso di studio e il rilascio del relativo titolo agli studenti che si sono iscritti al corso di laurea in Matematica nell'anno accademico 2000/2001 e negli anni accademici precedenti.

Nell'anno accademico 2003/2004 sono attivati i seguenti insegnamenti

<i>Algebra Superiore</i> (Modulo I)	semestre I	MAT/02
<i>Algebra Superiore</i> (Modulo II)	semestre II	MAT/02
<i>Analisi Superiore</i> (Modulo I)	semestre I	MAT/05
<i>Analisi Superiore</i> (Modulo II)	semestre II	MAT/05
<i>Calcolo Numerico</i> (Modulo II)	semestre II	MAT/08
<i>Calcolo delle Probabilità</i> (Modulo II) ⁽¹⁾	semestre II	MAT/06
<i>Complementi di Fisica</i> (Modulo I)	semestre II	FIS/XX
<i>Complementi di Fisica</i> (Modulo II)	semestre I	FIS/XX
<i>Equazioni Differenziali</i> (Modulo I)	semestre I	MAT/05
<i>Fisica Matematica</i> (Modulo I)	semestre I	MAT/07
<i>Fisica Matematica</i> (Modulo II)	semestre II	MAT/07
<i>Geometria Algebrica</i> (Modulo I)	semestre I	MAT/03
<i>Geometria Superiore</i> (Modulo I)	semestre I	MAT/03
<i>Geometria Superiore</i> (Modulo II)	semestre II	MAT/03
<i>Istituzioni di Geometria Superiore</i> (Modulo I)	semestre I	MAT/03
<i>Istituzioni di Fisica Matematica</i> (Modulo I)	semestre I	MAT/07
<i>Istituzioni di Logica Matematica</i> (Modulo I)	semestre II	MAT/01
<i>Logica Matematica</i> (Modulo I)	semestre I	MAT/01
<i>Logica Matematica</i> (Modulo II)	semestre II	MAT/01
<i>Matematiche Complementari II</i> (Modulo I)	semestre I	MAT/04

<i>Matematiche Complementari II</i> (Modulo II)	semestre II	MAT/04
<i>Mat. Elementari dPVS</i> (Modulo I)	semestre II	MAT/04
<i>Statistica Matematica</i> (Modulo I) ⁽⁴⁾	semestre II	MAT/06
<i>Istituzioni di Storia delle Matematiche</i> (Modulo I)	semestre I	MAT/04
<i>Complementi di Storia delle Matematiche</i> (Modulo II)	semestre II	MAT/04
<i>Teoria dei Giochi</i> (Modulo I)	semestre I	MAT/09
<i>Teoria dei Giochi</i> (Modulo II)	semestre II	MAT/09
<i>Teoria dei Numeri</i> (Modulo I)	semestre I	MAT/02
<i>Topologia Algebrica</i> (Modulo I)	semestre I	MAT/03
<i>Topologia Algebrica</i> (Modulo II)	semestre II	MAT/03

(1) Le lezioni e le esercitazioni dell'insegnamento Processi Stocastici del Corso di Laurea Smid, saranno riconosciute come lezioni ed esercitazioni dell'insegnamento di Calcolo delle Probabilità del vecchio ordinamento.

(2) Le lezioni dell'insegnamento di Statistica Inferenziale più quelle del corso Laboratorio di Programmazione per la Statistica (per un totale di 10 CFU) del corso di laurea SMID, 2° anno, saranno riconosciute come lezioni ed esercitazioni dell'insegnamento di Statistica Matematica (Modulo I) del vecchio ordinamento.

Per ciascun insegnamento è indicato il settore scientifico-disciplinare ed il semestre nel quale è collocato.

Piani di studio

Per eventuali mutamenti o riformulazioni del piano di studi si fa riferimento alle indicazioni contenute nel manifesto relativo all'a.a. 2002/2003.

Si dovrà peraltro tenere conto della disponibilità dei soli corsi attivati (v. precedente tabella) o di possibili mutazioni con corsi attivati per la laurea triennale Nuovo Ordinamento

Gli studenti possono chiedere l'approvazione di piani di studio difformi da quelli suggeriti, a seguito di presentazione di specifica domanda in carta libera, presso il Centro di Servizi della Facoltà di Scienze MFN - Sportello dello Studente, da sottoporre al parere del Consiglio di Corso di Laurea.

I piani di studio devono essere consegnati presso il Centro Servizi della Facoltà di Scienze, Sportello dello studente, entro e non oltre il 31 ottobre 2003

Propedeuticità

- per sostenere gli esami del IV anno occorre aver superato gli esami di Geometria II e Analisi II
- per sostenere gli esami di Istituzioni di Fisica Matematica (I mod) e di Fisica Matematica (I mod e II mod) occorre aver superato gli esami di Fisica I e di Meccanica Razionale
- per sostenere l'esame di Complementi di Fisica (I mod) occorre aver superato l'esame di Fisica II
- per sostenere l'esame di Istituzioni di Geometria Superiore (I mod) occorre aver superato gli esami di Algebra e di Geometria II
- per sostenere l'esame di Calcolo delle Probabilità (II mod) e Logica (II mod) occorre aver superato l'esame del corrispondente 1° modulo

Calendario anno accademico 2003/2004

I semestre: 22 settembre 2003 - 19 dicembre 2003

II semestre: 23 febbraio 2004 - 28 maggio 2004.