

*Nessun altro studio richiede meditazione più pacata, nessuno altro meglio induce ad essere cauti nell'affermare, semplici e ordinati nell'argomentare, precisi e chiari nel dire; e queste semplicissime qualità sono sì rare che possono bastare da sole ad elevare chi ne è dotato molto al di sopra della maggioranza degli uomini.*

*Perciò io esorto a studiare matematica pur chi si accinga a divenire avvocato o economista, filosofo o letterato, perché io credo e spero che non gli sarà inutile sapere bene ragionare e chiaramente esporre.*

*Alessandro Padoa*



**Dipartimento di Matematica  
Via Carlo Alberto, 10**

[www.matematica.unito.it](http://www.matematica.unito.it)  
[www.dipmatematica.unito.it](http://www.dipmatematica.unito.it)  
[www.scienzedellanatura.unito.it](http://www.scienzedellanatura.unito.it)

[ccs.mat@unito.it](mailto:ccs.mat@unito.it)  
[orientamento.scienzedellanatura@unito.it](mailto:orientamento.scienzedellanatura@unito.it)

**DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA  
GIUSEPPE PEANO**

**UNIVERSITÀ DI TORINO**



**CORSO DI LAUREA  
IN MATEMATICA**

## LAUREA TRIENNALE (180 CFU)

Il Corso di Studi in Matematica dell'Università di Torino si prefigge di fornire allo studente una solida preparazione matematica di base, utile sia per proseguire gli studi, sia per un immediato inserimento lavorativo. Il percorso formativo, fondato su un'ampia parte comune per tutti gli studenti, nella fase finale offre percorsi differenziati specializzati su diversi aspetti della Matematica.

Gli obiettivi formativi del corso di studi si possono riassumere brevemente nella capacità di comprendere l'essenza logica di problemi formulati in linguaggio comune, di tradurli in termini matematici e di trarne vantaggio per proporre soluzioni adeguate. Ben lungi quindi dall'essere uno studio mnemonico o una mera applicazione di regole, lo studio della Matematica porta ad una formazione in cui si integrano rigore logico, ingegno e creatività.

I primi due anni sono dedicati alla formazione di base con corsi che riguardano l'algebra, l'analisi matematica, la geometria, l'analisi numerica, il calcolo delle probabilità e la statistica. Vi sono inoltre corsi di fisica e informatica. Nel secondo anno lo studente può iniziare a differenziare il percorso scegliendo tra l'orientamento teorico e quello modellistico-applicativo.

Le modalità di accesso sono descritte nel sito web del corso di laurea.

1° ANNO	2° ANNO	3° ANNO
Analisi Matematica 1 (15 CFU)	Analisi Matematica 2 (9 CFU)	Analisi Matematica 3 (6 CFU)
Geometria 1 (12 CFU)	Geometria 2 (12 CFU Teorico / 9 CFU Modellistico)	Meccanica Razionale (12 CFU)
Algebra 1 (9 CFU)	Calcolo delle Probabilità e Statistica (12 CFU)	Laboratorio di Statistica Computazionale (3 CFU)
Inglese (3 CFU)	Analisi Numerica (12 CFU)	Analisi Matematica 4 (6 CFU Teorico)
Fisica 1 (9 CFU)	Geometria 3 (6 CFU)	Fisica 2 (9 CFU Teorico)
Basi di Informatica (6CFU)	Algebra 2 (9 CFU Teorico)	Crediti Liberi (12 CFU)
Corso a scelta tra i seguenti: Introduzione al Pensiero Matematico (6 CFU) Elementi di Matematica e Storia delle Scienze (6 CFU)	Laboratorio di Analisi Numerica (3 CFU Modellistico)	Corsi a Scelta * (6 CFU Teorico / 6+6+6 CFU Modellistico)
	Fisica 2 (9 CFU Modellistico)	Prova Finale (6 CFU Modellistico / 3 CFU Teorico)
	Programmazione Avanzata (3 CFU)	

\*\* Per maggiori informazioni consultare il sito web del corso di Laurea.

## PROFILI PROFESSIONALI

**Che tipo di lavoro fanno i laureati in matematica?** Tutti sanno che molti matematici lavorano nelle Università e negli istituti scientifici, insegnando e facendo ricerca. Anche il fatto che moltissimi siano insegnanti di matematica a vari livelli è cosa ben risaputa così come che molti siano occupati in vari campi dell'informatica, dalla sicurezza delle reti alla crittografia. In realtà le prospettive lavorative di chi ha completato gli studi superiori di matematica sono molto più ampie: non si limitano a questi tre ambiti. Ci sono matematici nelle banche, nelle assicurazioni, nelle società di consulenza industriale. Laddove c'è un problema difficile da risolvere, una previsione da fare, dei dati da analizzare c'è lavoro per dei matematici. Così ci sono matematici che fanno previsioni meteorologiche, altri che si occupano di problemi di interesse per medicina, epidemiologia o neuroscienze. Altri ancora si occupano di trasporti, altri, poi, lavorano in una casa editrice, o sono giornalisti o scrittori.

### Proseguire gli studi con una laurea magistrale

I laureati in Matematica potranno proseguire gli studi presso l'Università di Torino con la laurea magistrale in Matematica e con quella in Stochastics and Data Science, con corsi di Master o con eventuali lauree magistrali di altre aree disciplinari.

Il corso di laurea magistrale in Matematica prepara specificatamente per un inserimento nel mondo del lavoro ad un livello elevato, per intraprendere la carriera dell'insegnante nella scuola media e superiore oppure per dedicarsi alla ricerca matematica nell'Università e nei Centri di Ricerca.