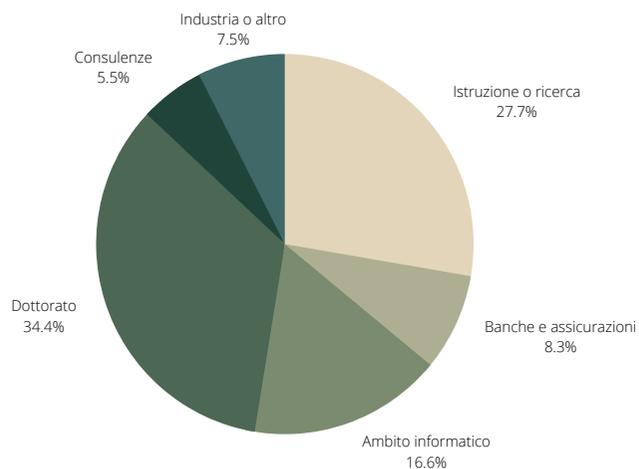


L'obiettivo principale del corso di laurea in Matematica è formare laureati in grado di comprendere l'essenza logica di problemi reali, di saperli tradurre dal linguaggio comune in termini matematici per poterli analizzare e risolvere con gli strumenti logici e di calcolo propri della disciplina.

Lo studio della Matematica richiede e sviluppa rigore logico, ingegno e creatività. I laureati e le laureate in Matematica sono molto apprezzati per ricoprire una varietà di ruoli tecnici o professionali anche per l'abilità acquisita nei propri studi di utilizzare con elasticità le competenze apprese: l'abitudine all'astrazione e la capacità di studio, accompagnate dalla capacità di formulare opportuni modelli matematici, permettono ai laureati in matematica di acquisire rapidamente i contenuti necessari per lavori specifici e di integrare le proprie competenze con flessibilità alle sempre più variabili richieste del contesto lavorativo.

L'85,5% dei laureati e delle laureate triennali prosegue con studi magistrali. Il tasso di occupazione dei laureati magistrali in matematica è dell'86,3% a un anno dalla laurea e lo stipendio netto mensile del primo impiego è 1449€*. Le occupazioni a un anno dal conseguimento del titolo magistrale risultano così suddivise:



*Dati Almalaurea relativi al 2020 rielaborati

A 3 anni dalla laurea il tasso di disoccupazione è del 5,2% e a 5 anni scende al 2,8%*.



Svolgere un problema matematico è un esercizio di democrazia perché chi non accetta l'errore e non si esercita nell'intenzione di capire il mondo non riesce né a cambiarlo né a governarlo

"La matematica è politica", Chiara Valerio



In matematica l'arte di porre problemi deve essere tenuta in maggiore considerazione di quella di risolverli

Georg Cantor



La matematica non conosce razze o confini geografici; per la matematica, il mondo culturale è una singola nazione

David Hilbert



CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN MATEMATICA



DIPARTIMENTO
DI MATEMATICA
GIUSEPPE PEANO
UNIVERSITÀ DI TORINO

Per info:
www.matematica.unito.it

Il Corso di Laurea in Matematica dell'Università di Torino fornisce una solida preparazione matematica di base, indispensabile per proseguire gli studi, ed utile anche nel caso si opti per un immediato inserimento nel mondo del lavoro. Il percorso formativo, fondato su un'ampia parte comune, nella seconda metà della carriera offre percorsi differenziati specializzati su diversi aspetti della Matematica. I primi anni sono dedicati principalmente alla formazione di base, poi lo studente può iniziare a caratterizzare il percorso scegliendo tra un orientamento teorico, uno bilanciato e uno modellistico.

Il curriculum teorico si concentra sugli aspetti più astratti della disciplina (permettendo a chi lo desidera di assaporarne anche la natura filosofica), il curriculum bilanciato mantiene uno sguardo teorico pur analizzando specifiche applicazioni in altri campi del sapere (in particolare la fisica), mentre il curriculum modellistico si concentra sugli aspetti applicativi della materia in un'ottica interdisciplinare (con attenzione alle applicazioni in statistica, informatica, fisica).

Sono inoltre possibili attività esterne come tirocini formativi presso aziende, strutture della pubblica amministrazione e laboratori, oltre a soggiorni di studio presso altre università italiane ed estere, anche nel quadro di accordi internazionali Erasmus.

La frequenza degli insegnamenti offerti non è, in generale, obbligatoria ma fortemente consigliata. L'esperienza dimostra che gli studenti che frequentano regolarmente superano gli esami molto più facilmente di chi non può frequentare. Per gran parte degli insegnamenti (in misura superiore al 70%) è possibile accedere alle videoregistrazioni delle lezioni, generalmente svolte in anni precedenti, e a materiale di supporto sulla piattaforma Moodle di Ateneo.

Viene inoltre proposto un percorso di eccellenza rivolto agli studenti più motivati e brillanti, al fine di potenziare la loro formazione matematica e stimolarli verso uno studio più attivo ed autonomo.

piano di studi



1° anno	2° anno	3° anno																														
<p>Analisi matematica 1A</p> <p>Algebra 1 (prima parte)</p> <p>Geometria 1</p> <p>Inglese</p> <p>sem.1</p>	<p>Analisi matematica 2</p> <p>Geometria 2</p> <p>Analisi numerica 1</p> <p>sem.1</p> <p>Geometria 3</p> <p>Calcolo delle probabilità</p> <p>1 esame a scelta tra</p> <p>Logica 1</p> <p>Matematiche complementari: concetti e metodi</p> <p>Storia della matematica antica e moderna</p> <p>1 esame a scelta tra</p> <p>Algebra 2</p> <p>Analisi numerica 2</p> <p>Modelli differenziali</p> <p>sem.2</p>	<p>Analisi matematica 3</p> <p>Meccanica razionale</p> <p>Statistica</p> <p>1 esame a scelta tra</p> <table border="0"> <tr> <td>Chimica generale ed inorganica</td> <td>Programmazione avanzata</td> </tr> <tr> <td>Chimica generale on line</td> <td>Calcolabilità e complessità</td> </tr> <tr> <td>Introduzione ai metodi matematici per la meccanica quantistica</td> <td>Filosofia della scienza</td> </tr> <tr> <td>Geografia fisica e geomorfologia</td> <td>Economia e gestione dell'impresa</td> </tr> <tr> <td>Sicurezza</td> <td>Matematica finanziaria</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Comunicazione e divulgazione scientifica</td> </tr> </table> <p>1 esame a scelta su tutta l'offerta UNITO</p> <p>sem.1</p> <p>Fisica 2</p> <p>Tesi</p> <table border="0"> <tr> <td>0/1/2* esami a scelta tra</td> <td>2/1/0* esami a scelta tra</td> </tr> <tr> <td>Logica matematica 1</td> <td>Calcolo delle probabilità 2</td> </tr> <tr> <td>Logica matematica 2</td> <td>Simulazione stocastica</td> </tr> <tr> <td>Algebra 2</td> <td>Introduzione alla fisica</td> </tr> <tr> <td>Algebra 3</td> <td>matematica</td> </tr> <tr> <td>Geometria 4</td> <td>Modelli matematici per le applicazioni</td> </tr> <tr> <td>Matematiche complementari: concetti e metodi</td> <td>Metodi numerici per la grafica</td> </tr> <tr> <td>Equazioni differenziali</td> <td>Analisi numerica 2</td> </tr> <tr> <td>Storia della matematica antica e moderna</td> <td></td> </tr> </table> <p>sem.2</p>	Chimica generale ed inorganica	Programmazione avanzata	Chimica generale on line	Calcolabilità e complessità	Introduzione ai metodi matematici per la meccanica quantistica	Filosofia della scienza	Geografia fisica e geomorfologia	Economia e gestione dell'impresa	Sicurezza	Matematica finanziaria		Comunicazione e divulgazione scientifica	0/1/2* esami a scelta tra	2/1/0* esami a scelta tra	Logica matematica 1	Calcolo delle probabilità 2	Logica matematica 2	Simulazione stocastica	Algebra 2	Introduzione alla fisica	Algebra 3	matematica	Geometria 4	Modelli matematici per le applicazioni	Matematiche complementari: concetti e metodi	Metodi numerici per la grafica	Equazioni differenziali	Analisi numerica 2	Storia della matematica antica e moderna	
Chimica generale ed inorganica	Programmazione avanzata																															
Chimica generale on line	Calcolabilità e complessità																															
Introduzione ai metodi matematici per la meccanica quantistica	Filosofia della scienza																															
Geografia fisica e geomorfologia	Economia e gestione dell'impresa																															
Sicurezza	Matematica finanziaria																															
	Comunicazione e divulgazione scientifica																															
0/1/2* esami a scelta tra	2/1/0* esami a scelta tra																															
Logica matematica 1	Calcolo delle probabilità 2																															
Logica matematica 2	Simulazione stocastica																															
Algebra 2	Introduzione alla fisica																															
Algebra 3	matematica																															
Geometria 4	Modelli matematici per le applicazioni																															
Matematiche complementari: concetti e metodi	Metodi numerici per la grafica																															
Equazioni differenziali	Analisi numerica 2																															
Storia della matematica antica e moderna																																
<p>Analisi matematica 1B</p> <p>Algebra 1 (seconda parte)</p> <p>Fisica 1</p> <p>Informatica</p> <p>sem.2</p>																																

*la prima opzione per chi sceglie il curriculum modellistico, la seconda per il bilanciato, la terza per il teorico