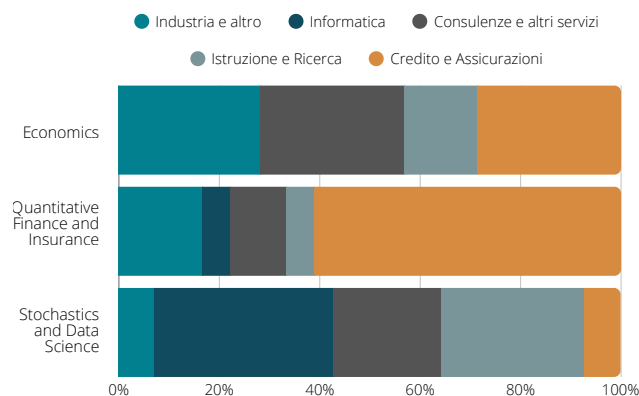


La recente esplosione nella quantità di dati disponibili agli analisti (big data), unita ad una sempre crescente attenzione delle istituzioni verso la corretta valutazione dei rischi (finanziari, climatici, sistemici) rende sempre più importante avere solide competenze matematiche per chi voglia lavorare in istituzioni economiche internazionali, centri studi, banche, assicurazioni. Il corso di studi fornisce una preparazione approfondita nelle materie economico/finanziarie fondamentali, accoppiata a una formazione matematica ampia. Questo garantisce un apprendimento delle discipline economiche che può fare leva sugli strumenti forniti dalla matematica.

Il corso di studi prepara a tutte le lauree magistrali di carattere economico, e in particolare alle lauree *Economics* (LM-56), *Stochastics and Data Sciences* (LM-40), *Quantitative Finance and Insurance* (LM-83) offerte dal nostro ateneo; consente inoltre l'accesso a lauree magistrali in matematica.

Le statistiche relative all'occupazione e al reddito dei laureati in Matematica per l'economia, la finanza e l'assicurazione mostrano che il 76% degli studenti e delle studentesse prosegue con studi in lauree magistrali di carattere economico. Il tasso di occupazione dei laureati magistrali di questi corsi a un anno dalla laurea vanno dal 73% al 88%; lo stipendio netto mensile medio del primo impiego si colloca tra 1608€ e 1773€*. Le occupazioni a un anno dal conseguimento del titolo magistrale risultano così ripartite:



*Dati AlmaLaurea relativi al 2024



The ultimate resource in economic development is people. It is people, not capital or raw materials that develop an economy

Peter Drucker



Le matematiche esigono molta immaginazione, è impossibile essere un buon matematico se non si è, nello stesso tempo, un po' poeta

Sofia Kowaleskaya



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

David Hilbert

Per info:

www.matematicafinanza.campusnet.unito.it



CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN MATEMATICA PER L'ECONOMIA, LA FINANZA E L'ASSICURAZIONE



UNIVERSITÀ
DI TORINO



Scuola di
Scienze della Natura



Dipartimento di
Matematica
"Giuseppe Peano"

Il percorso di studi si articola in due anni di corso comuni a tutti gli studenti e le studentesse, e un ultimo anno di indirizzo a scelta. I curricula tra cui è possibile scegliere sono due:

Indirizzo economico

Il curriculum economico sviluppa una analisi dei fenomeni economici focalizzata sull'impiego di strumenti matematici. E' possibile scegliere all'interno di questo curriculum esami che si concentrano su modelli econometrici e aspetti industriali.

Indirizzo finanza e assicurazione

Questo curriculum è progettato per fornire agli studenti competenze specializzate nell'applicazione della matematica nei contesti finanziari e assicurativi.

Gli studenti acquisiranno conoscenze approfondite su strumenti finanziari complessi, valutazione del rischio, modellizzazione finanziaria e analisi attuariale.

Il corso ha una particolare attenzione alla formazione internazionale degli studenti: si prevede un corso specifico di lingua inglese e l'erogazione in lingua inglese di alcuni degli esami di carattere economico nel terzo anno di corso.

Nel corso del triennio di studi sono anche possibili attività esterne in relazione a obiettivi specifici, 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.

La sede del corso per il primo biennio è il dipartimento di Matematica per il terzo anno il dipartimento di ESOMAS

piano di studi

**1°
anno**

**Fondamenti di
Matematica e
Algebra**

Microeconomia
(prima parte)

**Analisi
Matematica 1**

sem.1

Inglese

Microeconomia
(seconda parte)

**Algebra lineare
e Geometria**

Informatica

sem.2

**2°
anno**

**Analisi
Matematica 2**

**Metodi
geometrici**

**Matematica
Finanziaria**

Fisica

sem.1

**Calcolo delle
Probabilità e
Statistica**

Macroeconomia

Metodi Analitici

**Analisi
numerica**

sem.2

**3°
anno**

Ragioneria

Laboratorio di statistica

Calcolo delle probabilità 2

Econometrics

sem.1

2 esami a scelta su tutta l'offerta UNITO
(tra 1° e 2° semestre)

Indirizzo economico

Indirizzo finanza e
assicurazione

Monetary Economics

Un esame a scelta tra
Labour economics

**Industrial
organization**
**Development and
growth**

Un esame a scelta
(mat/secs/ius)

**Elementi di Diritto
Privato e
Commerciale**

**Matematica
Attuariale**

Un esame a scelta
(mat/secs)

Tesi

sem.2