

Scuola di Scienze della Natura  
Dipartimento di Matematica  
«G. Peano»



Corso di laurea in Matematica  
per la Finanza e l'Assicurazione



Orientamento  
Tutorato  
Placement



Università  
degli Studi  
di Torino

# CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA PER LA FINANZA E L'ASSICURAZIONE

<https://matematicafinanza.campusnet.unito.it>

## OBIETTIVI DEL CORSO

*Il Corso di Laurea in Matematica per la Finanza e l'Assicurazione ha un contenuto matematico prevalente, ma con taglio interdisciplinare ed intende assolvere innanzitutto a due scopi formativi:*

- fornire al laureato una buona conoscenza di base nei diversi settori della Matematica, nel rispetto degli indicatori di Dublino, con la capacità di comprendere e utilizzare modelli matematici rivolti soprattutto alle applicazioni finanziarie ed attuariali, prestando attenzione ai problemi di individuazione e gestione dei diversi tipi di rischio;
- dare al laureato le conoscenze indispensabili del contesto nel quale trovano proficua applicazione i modelli finanziari ed attuariali.

*Tali obiettivi formativi verranno raggiunti tramite un percorso che prevede un'alternanza di insegnamenti matematici, che pongono solide fondamenta matematiche nella preparazione degli studenti, e di insegnamenti di contenuto economico, giuridico, finanziario ed attuariale, onde inserire le conoscenze matematiche acquisite in uno stimolante contesto applicativo.*

*Il percorso formativo prevede un unico percorso, con gradi di libertà limitati.*

*Descrivendo sommariamente il percorso formativo, nel primo anno lo studente acquisisce le conoscenze di base su Calcolo Differenziale in una variabile, Algebra Lineare, Geometria Analitica nel piano, Economia Aziendale, Microeconomia e Diritto Privato, Fisica ed Informatica, ed elementi della lingua Inglese sufficienti per leggere e capire testi di Matematica.*

*Il secondo anno fornisce allo studente conoscenze introduttive sul Calcolo Differenziale in più variabili, Equazioni differenziali ordinarie con cenni sulle Equazioni a derivate parziali e Modelli Algebrici e Geometrici Avanzati. Per una naturale evoluzione verso le applicazioni, lo studente acquisisce conoscenze di base su Calcolo delle Probabilità e Statistica, approfondite mediante un Laboratorio Statistico, alcuni Metodi di modellistica Numerica, Modelli della Ricerca Operativa ed elementi introduttivi sui mercati finanziari.*

*Nel terzo anno lo studente completerà la sua preparazione matematica attraverso gli insegnamenti di Metodi Analitici e Calcolo delle Probabilità, particolarmente rivolto alle applicazioni finanziarie. Tra gli insegnamenti a contenuto economico, verrà potenziata la cultura economico finanziaria dello studente attraverso l'acquisizione di conoscenze di base sui seguenti argomenti: Demografia, Econometria, Economia e Gestione delle Imprese di Assicurazione. Nel corso di Matematica Finanziaria ed Attuariale, benché classificato tra gli insegnamenti affini, il contenuto è matematico e lo studente ha modo di vedere finalmente come la Matematica trova fertile applicazione nei problemi finanziari ed assicurativi.*

*La disposizione temporale dei contenuti sopraddetti potrà variare di anno in anno.*

*Il Corso di Laurea afferisce al Dipartimento di Matematica, ma mutua numerosi insegnamenti offerti dai Dipartimenti della Scuola di Management ed Economia, al fine di fornire solide basi matematiche agli studenti che intendano iscriversi al Corso di Laurea Magistrale in Quantitative Finance and Insurance, senza peraltro pregiudicargli la possibilità di iscriversi al Corso di Laurea Magistrale in Matematica. Più in generale, la collaborazione interdipartimentale è intesa a favorire il contatto dei laureati triennali con gli Operatori Economici e gli Organi Istituzionali operanti nell'ambito della Finanza e dell'Assicurazione.*

*Si prevede di istituzionalizzare i rapporti con le aziende finanziarie ed assicurative, attivando un'apposita "Commissione Stages" in collegamento con gli uffici del Job Placement delle due Scuole interessate, per tenere contatti con le aziende, organizzando tirocini formativi per gli studenti interessati. Tale esperienza potrà anche essere finalizzata al reperimento di materiale da impiegare nella redazione dell'elaborato scritto della prova finale.*

*Per quanto riguarda infine la distribuzione dei crediti, al fine di temperare le due esigenze, di armonizzare il piano di studi con le caratteristiche dell'altro Corso di Laurea nella medesima classe L-35, Matematica, presente nello stesso Ateneo, e simultaneamente differenziarlo, dando spazio ai settori scientifico-disciplinari a mercato contenuto economico-finanziario-giuridico, le attività formative di base prevedono un sostanzioso numero di crediti, assai superiore al minimo ministeriale, mentre le attività formative caratterizzanti sono limitate al minimo ministeriale, perciò senza intervalli nel numero CFU, per lasciare spazio alle attività affini o integrative, di contenuto prevalentemente economico-finanziario-giuridico.*



**O**rientamento  
**T**utorato  
**P**lacement



**Università  
degli Studi  
di Torino**

## SBOCCHI OCCUPAZIONALI

I laureati nel Corso di Laurea in Matematica per la Finanza e l'Assicurazione potranno svolgere attività professionali:

1. nelle aziende e nell'industria;
2. nei laboratori e centri di ricerca;
3. nel campo della diffusione della cultura scientifica;
4. nel settore dei servizi;
5. nella pubblica amministrazione;

con vari ambiti di interesse, tra cui quelli informatico, finanziario, ingegneristico, sanitario, della comunicazione, scientifico, accademico e più in generale in tutti i casi in cui siano utili una mentalità flessibile, competenze computazionali e informatiche e una buona dimestichezza con la gestione, l'analisi e il trattamento di dati numerici.

La facilità di inserimento nelle varie attività professionali indicate è legata al percorso e alle attività opzionali scelte. Tuttavia la figura che si vuole formare dovrà essere abbastanza flessibile per adattarsi a nuove esigenze del mondo del lavoro ed essere, eventualmente, da traino per nuove attività professionali.

Il percorso mira a formare professionisti preparati ad operare su un'ampia gamma di problematiche varie. Pertanto più che fornire dettagliate competenze specifiche per particolari profili professionali, si addestrerà il laureato su una varietà di tematiche complesse che gli permetteranno di acquisire a posteriori le ulteriori conoscenze necessarie per nuove tematiche. Inoltre, i laureati in Matematica potranno proseguire gli studi per la Laurea Magistrale in Matematica (di cui dovrebbero essere in grado di superare agevolmente le procedure di ammissione), per corsi di Master o per eventuali Lauree Magistrali di altre aree disciplinari.

- [Materiale informativo](#)



Orientamento  
Tutorato  
Placement



Università  
degli Studi  
di Torino

# REQUISITI DI AMMISSIONE

Il Corso di laurea in Matematica per la Finanza e l'Assicurazione è ad **accesso libero**.

Per essere ammessi al Corso di Laurea in Matematica, è necessario possedere un'adeguata preparazione iniziale. In particolare è necessario aver maturato sia competenze trasversali sia competenze disciplinari.

Per immatricolarti devi sostenere il TARM (Test di Accertamento dei Requisiti Minimi) che per l'a.a. **2021-2022** sarà erogato attraverso il **TOLC-S** di CISIA.

Dopo aver sostenuto il TOLC-S potrai pre-iscriverti al corso di laurea e successivamente perfezionare l'immatricolazione (a questo [link](#) sono indicate le scadenze amministrative relative a ciascuna delle fasi indicate).

Consulta regolarmente la pagina [TARM per i corsi di studio ad accesso libero](#) sul portale di Ateneo per tutte le informazioni e gli aggiornamenti.

**Vuoi ripassare, rafforzare o integrare le tue conoscenze di base acquisite durante la scuola secondaria?**

- Info su Orient@mente - <https://orientamente.unito.it//>



**O**rientamento  
**T**utorato  
**P**lacement



**Università  
degli Studi  
di Torino**

# IMMATRICOLAZIONE

Per immatricolarti a un **corso di laurea** o a un **corso di laurea magistrale a ciclo unico** devi avere conseguito il **diploma di scuola secondaria di secondo grado** (anche di durata quadriennale, ma che consenta l'iscrizione a un corso universitario) o di altro titolo di studio estero riconosciuto idoneo.

Se possiedi il **diploma di scuola secondaria superiore quadriennale**, il Consiglio del corso di studio definisce l'entità del debito formativo corrispondente alla mancata frequenza dell'anno integrativo; l'assolvimento del debito, che sarà soggetto a specifica verifica, dovrà completarsi prima della conclusione degli studi universitari.

Se **possiedi un titolo estero** consulta le indicazioni riportate alla pagina [Iscrizione per studenti internazionali](#). Se hai necessità di supporto rivolgiti allo [Sportello studenti internazionali](#).

- [Modalità di immatricolazione](#)
- Tasse e scadenze (<https://www.unito.it/didattica/tasse>)



**O**rientamento  
**T**utorato  
**P**lacement



**Università  
degli Studi  
di Torino**

# ANNO ACCADEMICO e LEZIONI

## Anno Accademico 2021-2022

**Precorso:** maggiori dettagli in "[Precorso](#)"

**Presentazione del corso di laurea:**

**Primo semestre:** dal 20/09/2021 al 14/12/2021.

**Sessione d'esami invernale:** dal 15/12/2021 al 18/02/2022.

**Secondo semestre:** dal 21/02/2022 al 27/05/2022.

**Sessione d'esami estiva:** dal 30/05/2022 al 29/07/2022.

**Sessione d'esami autunnale:** dal 01/09/2022 al 16/09/2022.

[Calendario Lezioni](#)

[Modalità di erogazione delle attività didattiche per l'a.a. 2021-2022](#)



**O**rientamento  
**T**utorato  
**P**lacement



**Università  
degli Studi  
di Torino**

# ESAMI DI PROFITTO

- [Sessioni esami](#)

- [Appelli:](#)

Per ciascuna attività formativa è previsto un accertamento conclusivo alla fine del periodo didattico in cui si è svolta l'attività.

Gli **appelli disponibili** sono consultabili sulla [bacheca appelli](#)

## Come prenotarti agli appelli:

**Prima** di prenotarti verifica che

- l'iscrizione e il pagamento tasse siano regolari
- il piano carriera sia confermato e in stato "APPROVATO"
- sia stato compilato il questionario online di valutazione della didattica ([EduMeter](#))

Per prenotarti collegati al portale di Ateneo e accedi a [MyUnito](#) con le tue credenziali.

Dopo l'autenticazione, seleziona dal menu la voce "**Esami**" e poi "**Appelli disponibili**".

Le sessioni d'esame per ogni anno sono indicate alla pagina del [calendario didattico](#).

[Istruzioni per gli studenti - FAQ](#)



**O**rientamento  
**T**utorato  
**P**lacement



**Università  
degli Studi  
di Torino**

# PIANO CARRIERA

## Cos'è il piano carriera

La compilazione on line del piano carriera consente agli studenti di **scegliere le attività didattiche** erogate per il corso di studio di iscrizione al fine di poter sostenere i relativi esami nelle previste sessioni di appello.

**Scadenze per compilazione piano carriera:** <https://www.unito.it/servizi/lo-studio/piano-carriera>

## Differenza tempo pieno e parziale

Lo studente può scegliere di anno in anno se iscriversi a **tempo pieno o a tempo parziale**:

per il *tempo pieno* è tenuto a presentare per ciascun anno accademico un carico didattico (piano di studio) che preveda da un minimo di 37 a un massimo di 80 crediti

per il *tempo parziale* è tenuto a presentare per ciascun anno accademico un carico didattico (piano di lavoro) che preveda da un minimo di 20 a un massimo di 36 crediti

Le due tipologie di impegno didattico prevedono un diverso ammontare complessivo delle tasse universitarie.



Orientamento  
Tutorato  
Placement



Università  
degli Studi  
di Torino

# PROVA DI INGLESE

Gli studenti dei Corsi di Laurea in Matematica per la Finanza e l'Assicurazione devono sostenere un esame di inglese, svolto su computer, elaborato appositamente dalla Scuola di Scienze della Natura.

La prova di lingua inglese SET (Scientific English Test) è composta da due parti: la prima (Test A) valuta la conoscenza della grammatica e del lessico; la seconda (Test B) valuta la capacità di comprensione di testi tecnico-scientifici. Chi è già in possesso di certificazione linguistica di livello B1 (PET o equivalente) sostiene solo il Test B.

Per il test occorre iscriversi all'appello attraverso la normale procedura di Esse3. Si può effettuare un [test di autovalutazione](#) sulla parte A direttamente online.

Gli studenti in possesso del First Certificate, o di certificati equivalenti tipo B2 (vedi [CEF](#)), potranno presentarsi il giorno dell'esame con il certificato (oltre che con il tesserino universitario) per registrare l'esame. Gli studenti in possesso del PET, o di certificati equivalenti tipo B1 (vedi [CEF](#)), devono prenotare e sostenere SOLO la parte B dell'esame di Inglese e devono presentarsi il giorno dell'esame col certificato originale (oltre che con il tesserino universitario). Potranno sostenere il test solo dopo che il docente li avrà autorizzati a sostenere la parte B senza aver superato la parte A.

## Lettorati di inglese

Per garantire un adeguato insegnamento della conoscenza di base della lingua inglese la Scuola di Scienze della Natura organizza e mette a disposizione degli studenti dei "moduli" di inglese di diverso livello:

- Inglese base: preparazione esame di grammatica per lauree triennali
- inglese intermedio: potenziamento lingua inglese, parlare e ascoltare
- inglese avanzato: preparazione esame di lettura per lauree magistrali (informatica)

Ogni modulo consiste di circa 24 ore di lezioni e 12 di tutoraggio.

I moduli sono tenuti dai CEL (Collaboratori ed Esperti Linguistici) di madre lingua inglese [Kate Merrett](#) e [Jeanne Griffin](#) e si svolgono in quattro sedi (zona centro, zona via Giuria, via Pessinetto, via Quarello). Ogni studente potrà seguire uno qualsiasi dei moduli equivalenti, senza vincoli relativi al Corso di Studio di appartenenza.

Per ulteriori informazioni si rimanda alla [sezione Lingua inglese](#) del sito della Scuola di Scienze della Natura.



**O**rientamento  
**T**utorato  
**P**lacement



**Università  
degli Studi  
di Torino**

# TUTORATO MATRICOLE

UniTO affianca alle matricole uno studente senior per supportarle nel compiere i primi passi in Università e rimuovere gli ostacoli al successo accademico.

I tutor sono studenti meritevoli appartenenti allo stesso corso di studio delle matricole.

Puoi rivolgerti al tutor per:

- ottenere informazioni sui servizi di UniTO
- ricevere supporto nel raccordo con i docenti, con gli organi accademici e con la segreteria studenti
- essere guidati nella compilazione del piano carriera
- ricevere informazioni di carattere logistico e amministrativo

## Benvenuto alle Matricole

**Data:** <https://www.scienzedellanatura.unito.it/it/tutorato/benvenuto-alle-matricole>

Tutor CdL in Matematica per la Finanza e l'Assicurazione

**Email:** [tutorato.matfin@unito.it](mailto:tutorato.matfin@unito.it)

**Per informazioni:** [Servizio Tutorato matricole](#)



**O**rientamento  
**T**utorato  
**P**lacement



**Università  
degli Studi  
di Torino**

# UFFICI DI RIFERIMENTO

- Sportello informativo – <https://www.scienzedellanatura.unito.it/it/orientamento>
- Ufficio OTP – <https://www.scienzedellanatura.unito.it/it/job-placement>
- Segreteria Studenti – <https://www.scienzedellanatura.unito.it/it/servizi/segreteria-studenti>
- [Manager Didattico](#)
- Ente Regionale per il diritto allo Studio Universitario del Piemonte- <https://www.edisu.piemonte.it/>



**O**rientamento  
**T**utorato  
**P**lacement



**Università  
degli Studi  
di Torino**

# SERVIZI PER STUDENTI DISABILI/DSA

<https://www.unito.it/servizi/lo-studio/studenti-con-disabilita>

<https://www.unito.it/servizi/lo-studio/studenti-con-disturbi-specifici-di-apprendimento-dsa>



**O**rientamento  
**T**utorato  
**P**lacement



**Università  
degli Studi  
di Torino**

# SCOPRI....

Info su Passport – <https://www.passport.unito.it/>



Info su Start@Unito - <https://start.unito.it/>



Info su Atlante - <https://www.atlantedelleprofessioni.it/>



**O**rientamento  
**T**utorato  
**P**lacement



**Università  
degli Studi  
di Torino**

# OPPORTUNITÀ e SERVIZI PER STUDENTI

- **Erasmus:** <https://www.unito.it/internazionalita/studiare-e-lavorare-allestero>
- **Collaborazioni part-time studenti:** <https://www.unito.it/universita-e-lavoro/opportunita-ed-esperienze-di-lavoro/chi-studia/collaborazioni-tempo-parziale>
- **Biblioteche:** <https://www.unito.it/ateneo/strutture-e-sedi/strutture/biblioteche>  
[Servizi bibliotecari Dip.to di Matematica](#)
- **Spazio d'ascolto per supporto psicologico:**  
<https://www.unito.it/servizi/salute-e-assistenza/spazio-di-ascolto-di-ateneo>
- **CUG:** <https://www.unito.it/ateneo/organizzazione/organi-di-ateneo/comitato-unico-di-garanzia>
- **Consigliera di fiducia:**  
[https://www.unito.it/ateneo/organizzazione/organi-di-ateneo/comitato-unico-di-garanzia/consigliera\\_e-di-fiducia](https://www.unito.it/ateneo/organizzazione/organi-di-ateneo/comitato-unico-di-garanzia/consigliera_e-di-fiducia)



**O**rientamento  
**T**utorato  
**P**lacement



**Università  
degli Studi  
di Torino**

# VIVERE E STUDIARE A TORINO

- Info su residenze e mense

<https://www.unito.it/servizi/lo-studio/residenze-e-mense>



- Attività sportive - CUS Torino

<https://www.unito.it/servizi/sport-cultura-e-tempo-libero/centro-universitario-sportivo>



**O**rientamento  
**T**utorato  
**P**lacement



**Università  
degli Studi  
di Torino**

**O**rientamento  
**T**utorato  
**P**lacement



**Università  
degli Studi  
di Torino**