

A vertical strip on the left side of the page features a blurred background of financial data, including various percentage values such as 40%, 13%, 32%, 15%, 39%, and 6% in different colors (yellow, green, white) against a dark blue background.

# FINAN ZA E METODI QUANTITATIVI PER L'ECONOMIA LAUREA MAGISTRALE

# OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea Magistrale in Finanza e Metodi Quantitativi per l'Economia - Classi di laurea in Finanza (classe LM-16) e in Scienze statistiche attuariali e finanziarie (classe LM-83) - mira a formare laureati con forti competenze per la valutazione e l'utilizzo dei prodotti finanziari e assicurativi, per la gestione delle fonti di finanziamento per le imprese, per l'individuazione di soluzioni di investimento rivolte a investitori privati e istituzionali, per la gestione delle coperture assicurative. Il Corso pone particolare attenzione ai processi e alle metodologie di controllo dei valori e dei rischi finanziari e "tecnici" di imprese e di intermediari, dando rilievo agli strumenti e ai modelli matematico-statistici per la gestione del rischio e, più in generale, per l'analisi e l'interpretazione dei fenomeni economico-finanziari in condizioni d'incertezza. Le strategie adottate dagli intermediari finanziari e dalle assicurazioni e le scelte compiute dalle imprese e dagli investitori sono lette alla luce delle più recenti evoluzioni del quadro normativo-regolamentare.

## MODALITÀ DI ACCESSO

Il corso è a libero accesso. Sono in possesso dei necessari requisiti di preparazione personale coloro che hanno conseguito la laurea Triennale nelle classi L-18, L-33 e L-41 con una votazione pari o superiore a 90/110. A coloro che abbiano riportato una votazione inferiore a quella indicata è richiesto il superamento di una prova che si terrà successivamente alla data di ogni sessione di laurea utile alla immatricolazione ai Corsi di Laurea Magistrale.

## AMBITI OCCUPAZIONALI

I principali sbocchi occupazionali sono:

- Analista finanziario;
- Attuario (subordinata al superamento di un apposito esame di stato);
- Business Analyst;
- Esperto analisi statistiche in ambito economico e finanziario;
- Portfolio manager;
- Risk manager.

I laureati in questa Magistrale possono accedere a Master universitari di secondo livello e ai Dottorati di Ricerca nell'ambito delle discipline economico-finanziarie e matematico-statistiche. Il Corso di laurea fornisce i prerequisiti necessari per svolgere, secondo le specifiche normative in vigore, l'attività di insegnamento nelle scuole medie primarie e secondarie.



## ALTRE INFORMAZIONI

Il Corso di laurea è articolato in due indirizzi:

- Finanza ed Assicurazione
- Statistics for finance and economics

Gli insegnamenti del secondo anno dell'indirizzo in Statistics for finance and economics sono integralmente svolti in lingua inglese.

L'iscrizione al primo anno dovrà essere perfezionata con l'indicazione non solo della classe di laurea scelta, ma anche del curriculum.

Durante il percorso di studio è previsto lo svolgimento di un tirocinio curriculare in una delle oltre 400 aziende convenzionate, operanti a livello nazionale e internazionale. Presso il Dipartimento è attivo un servizio di orientamento al lavoro, che offre un supporto agli studenti nella ricerca dei tirocini presso enti pubblici e/o privati.

## ATTIVITÀ A CARATTERE INTERNAZIONALE

Dall'A.A. 2017/2018 è attivo il Doppio Diploma tra la Laurea Magistrale in Finanza e Metodi Quantitativi per l'Economia e il Master's degree in "Finance and Credit", curriculum "Financial Analytics", della Faculty of Finance of the Plekhanov Russian University of Economics (PRUE) di Mosca

La forte vocazione internazionale è evidenziata anche dalle oltre 100 Università europee partner nel programma Erasmus + e dalle diverse convenzioni attive con altri Paesi nel resto del mondo. Per ulteriori informazioni [www.econ.unipg.it/studiare-all'estero](http://www.econ.unipg.it/studiare-all'estero).

INSEGNAMENTO	ANNO CFU	
<b>PERCORSO: FINANZA ED ASSICURAZIONE</b>		
Diritto delle assicurazioni	1	6
Econometria	1	9
Corporate Finance	1	9
Mathematical methods for risk management	1	9
Mathematical models for financial markets	1	9
Politica economica e finanziaria	1	6
Private banking and asset management	1	6
Statistical methods for finance	1	6
Business and economic statistics or credit scoring	2	6
Valutazione dei prodotti e dell'impresa di assicurazione: mod. 1 - valutazione dei prodotti assicurativi (6 cfu) mod. 2 - bilancio dell'impresa di assicurazione (6 cfu)	2	12
Financial hedging and risk management	2	6
Laboratorio di calcolo finanziario e attuariale	2	6
Crediti a scelta dello studente	2	9
Laboratorio informatico 1	2	3
Laboratorio informatico 2	2	3
Lingua inglese (advanced)	2	3
Tirocinio curriculare	2	3
Prova finale	2	12
<b>PERCORSO: STATISTICS FOR FINANCE AND ECONOMICS</b>		
Diritto delle assicurazioni	1	6
Econometria	1	6
Corporate Finance	1	9
Mathematical methods for risk management	1	9
Mathematical models for financial markets	1	9
Politica economica e finanziaria	1	6
Private banking and asset management	1	6
Statistical methods for economy and finance: Statistical methods for finance (mod.1) (6 cfu) Statistical learning and data mining ( mod.2) (6 cfu)	1	12
Business and economic statistics or credit scoring	2	6
Economic and financial time series analysis	2	6
Financial hedging and risk management	2	6
Statistical computing methods: Mod. 1 statistical computing (6 cfu) Mod. 2 bayesian computing (6 cfu)	2	12
Crediti a scelta dello studente	2	9
Lingua inglese (advanced)	2	3
Tirocinio curriculare	2	3
Prova finale	2	12

## INFORMAZIONI DI CONTATTO

Presidente del Consiglio  
Intercorso in Economia  
sede di Perugia

Marcello Signorelli  
marcello.signorelli@unipg.it

Responsabile Qualità  
del Corso di Laurea  
FMQE

Gianna Figà Talamanca  
gianna.figatalamanca@unipg.it

Responsabile  
Orientamento  
del Dipartimento  
di Economia

Francesca Picciaia  
francesca.picciaia@unipg.it