



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di BERGAMO
Nome del corso in italiano	Economia e Finanza (<i>IdSua:1611723</i>)
Nome del corso in inglese	Economics and Finance
Classe	LM-16 R - Finanza
Lingua in cui si tiene il corso	inglese
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	https://is-ef.unibg.it/en
Tasse	https://www.unibg.it/node/262
Modalità di svolgimento	a. Corso di studio convenzionale



Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	ORTOBELLI LOZZA Sergio
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio del corso di studio
Struttura didattica di riferimento	Scienze aziendali (Dipartimento Legge 240)
Eventuali strutture didattiche coinvolte	Scienze economiche

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	ALSAYED	Ahmed		RD	1	
2.	GIACOMETTI	Rosella		PO	1	
3.	ORTOBELLI LOZZA	Sergio		PO	1	

4.	SCONTI	Alessia	RD	1
5.	VISMARA	Silvio	PO	1
6.	ZANOTTI	Giovanna	PO	1

Rappresentanti Studenti	Rappresentanti degli studenti non indicati
Gruppo di gestione AQ	FRANCESCO CINNIRELLA RAFFAELE FIOCCO ROSELLA GIACOMETTI SERGIO ORTOBELLI LOZZA FEDERICA PIZZABALLA
Tutor	Sergio ORTOBELLI LOZZA Daniele TONINELLI Mara GRASSEN Raffaele FIOCCO Michela CAMELETTI Peter CINCINELLI Rosella GIACOMETTI



Il Corso di Studio in breve

15/05/2025

La crescente complessità del sistema economico-finanziario nell'era della digitalizzazione, dell'informazione e dei big data e della transizione verso la sostenibilità impone la necessità di sviluppare competenze integrate e complete finalizzate ad affrontare le crescenti sfide della modernità. Il cambiamento progressivo, ma radicale, dei mercati (reali, finanziari e assicurativi) impone la capacità di confrontarsi con problemi economici complessi che richiedono approfondite conoscenze delle metodologie quantitative (matematico-statistiche) ma anche degli aspetti gestionali associati ad una profonda consapevolezza dei processi economici e finanziari, e dei loro principali mutamenti.

Con la laurea magistrale in Economics and Finance (LM16 - Finanza), l'Università di Bergamo mira a offrire un programma di studio esclusivo e di qualità. La laurea magistrale ha un orientamento internazionale ed è interamente in inglese. Pertanto, è accessibile agli studenti e alle studentesse stranieri di tutti i paesi. Il programma è progettato per fornire un'istruzione equilibrata tra un eccellente background teorico e ottime competenze di carattere empirico, gestionale e quantitativo. L'obiettivo è preparare gli studenti a una carriera in posizioni altamente qualificate, non solo nel mondo dinamico delle banche, delle assicurazioni, delle altre tipologie di intermediari finanziari, ma anche nelle principali istituzioni, come banche centrali, autorità di regolamentazione, fondi sovrani e organizzazioni internazionali e nelle società di consulenza che fanno da supporto agli intermediari finanziari. I laureati magistrali potranno anche accedere all'esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Attuario.

Queste competenze saranno acquisite al termine di un percorso formativo caratterizzato da un approccio interdisciplinare con alcuni insegnamenti di base di natura matematica, economica, aziendale e giuridica e da insegnamenti specialistici finalizzati a fornire competenze necessarie per operare nei diversi ambiti della finanza e dell'economia. Il corso di laurea si declina in due percorsi: uno in ambito quantitativo, volto a preparare specialisti in grado di operare nei settori della modellazione dei rischi sia finanziari sia attuariali, dell'allocazione ottimale di portafoglio e del pricing di derivati per imprese finanziarie, centri di ricerca, organismi sovranazionali, autorità di Vigilanza; e uno in ambito più gestionale volto a preparare figure professionali in grado di svolgere attività consulenziale e gestire e valutare scelte innovative di

investimento, finanziamento, copertura dei rischi in tutte le tipologie di imprese finanziarie e non finanziarie. In tutti e due i percorsi una particolare enfasi sarà posta sulle tematiche della finanza sostenibile e sulle tecniche avanzate nell'analisi e nella gestione dei dati.

Il Corso di Studi prevede la possibilità di svolgere uno stage formativo presso realtà importanti (imprese e istituzioni) del mondo economico, bancario, finanziario e assicurativo italiano e internazionale operante in Italia e all'estero.

A supporto della didattica tradizionale sono previsti project work di gruppo su temi specifici da affrontare prevalentemente con risorse informatiche, testimonianze di professionisti ed esperienze di stage presso imprese di settore.

Il corso, interamente svolto in lingua inglese, persegue una coerente strategia di internazionalizzazione, favorendo sia la presenza di studenti internazionali sia avvalendosi di collaborazioni di docenza internazionale attraverso percorsi di visiting professor in ingresso, sia promuovendo attivamente esperienze di studio all'estero, tramite programmi di scambio, programmi Erasmus, tirocini all'estero anche finalizzati alla tesi.

Link: <https://ls-ef.unibg.it/en>



QUADRO A1.a

Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Istituzione del corso)

15/02/2023

La progettazione del CdS in Economics and Finance ha beneficiato in modo significativo e sostanziale delle osservazioni, suggerimenti e riflessioni emerse dal confronto con le parti sociali. Le consultazioni sono sempre state coordinate dal referente del CdS e si sono svolte in presenza attraverso l'utilizzo di software di videoconferenza considerando la maggior difficoltà ad incontri in presenza fisica a causa dell'emergenza pandemica. Le parti consultate, con indicato il ruolo della persona contattata, sono state:

ANIA (Responsabile Servizio Sostenibilità e Codice di Autodisciplina Borsa italiana)

Banca d'Italia

Banca Etica (Direttore Fondazione Banca Etica)

Banca Mediolanum (Responsabile Recruiting e Employer Branding)

Borsa Italiana (Head of Sales Fixed Income and ETFs Borsa Italiana S.p.A)

Cassa Depositi e Prestiti (Responsabile Valutazione d'Impatto)

Compass Lexecon (Senior Economist e responsabile per l'Italia)

Credito Cooperativo - BCC (Presidente)

Deloitte (Ammiatore delegato)

Deutsche Bank (Managing director)

Finlombarda spa (Consigliere)

Forum per la finanza sostenibile (Past President e attuale componente del direttivo)

Global Thinking Foundation (Presidente)

International Monetary Fund (Senior economist)

Intesa Sanpaolo spa (Responsabile Valutazione d'Impatto)

Ordine degli Attuari (Responsabile del progetto 'filiera formativa' dell'Ordine)

Promontory (Director, Head of Enterprise Risk Management)

Willis Tower Watson (Country leader)

Gli incontri si sono svolti sempre in remoto dal 3 al 30 novembre 2020, fatta eccezione per Banca d'Italia, Cassa Depositi e Prestiti, Compass Lexecon, Credito Cooperativo - BCC, Finlombarda spa e Global Thinking Foundation che hanno preferito inviare le proprie osservazioni e/o commenti per email o attraverso la compilazione di un questionario di valutazione successivamente all'invio del materiale di presentazione della laurea magistrale e alla bozza di piano di studio. Il confronto è stato molto stimolante e, complessivamente, le parti sociali hanno espresso un forte apprezzamento per l'offerta formativa, condividendo ampiamente la scelta dell'internazionalizzazione sia dal punto di vista della gestione del corso che dal punto di vista dei contenuti.

Era emersa, da parte di più interlocutori, la necessità di inserire all'interno degli insegnamenti un corso sulle innovazioni tecnologiche nel mondo della finanza (blockchain e fintech) e su una più chiara caratterizzazione delle metodologie di machine learning e artificial intelligence all'interno delle discipline statistiche. Entrambe le proposte migliorative sono state recepite sia all'interno del piano di studio sia all'interno del progetto culturale.

Dal punto di vista dei contenuti, l'attenzione data ai temi della sostenibilità così come l'enfasi sulle tecniche e metodologie di analisi dei dati sono state ritenute cruciali per l'inserimento degli studenti nel mercato del lavoro, così come la presenza trasversale di contenuti in ambito giuridico e di regolamentazione.

Il confronto ha dato luogo a proposte concrete di collaborazioni da concretizzare fin da subito in stage e tirocini da svolgersi presso le varie istituzioni. Inoltre è emersa la disponibilità, da parte di tutti gli stakeholder coinvolti, a organizzare e strutturare incontri di natura seminariale di ricerca e eventi specifici finalizzati all'orientamento lavorativo.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Incontri con le parti sociali



QUADRO A1.b

Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Consultazioni successive)

06/06/2025



Nel 2024 il consiglio di corso di studio di Economics and Finance ha proposto di definire un nuovo Comitato di Indirizzo in seguito al cambiamento dell'offerta formativa promossa nell'anno accademico 2023/24 con l'inserimento di un nuovo curriculum. Il comitato di indirizzo si è riunito il 10 settembre 2024 che ha evidenziato un forte interesse delle parti sociali per le tematiche trattate dal corso di laurea. In allegato abbiamo riportato un sunto della consultazione effettuata.

Pdf inserito: [visualizza](#)



QUADRO A2.a

Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Economista finanziario

funzione in un contesto di lavoro:

Economisti finanziari esperti nel funzionamento dei sistemi economici e finanziari, sia a livello micro che macroeconomico. Questi soggetti sanno svolgere analisi empiriche utilizzando tecniche statistico-econometriche avanzate, ivi comprese quelle che fanno ricorso ai big-data, e sanno interpretare i risultati grazie ad una solida preparazione economica.

In particolare, in un contesto di lavoro il laureato / la laureata magistrale è in grado di svolgere:

- qualificate attività di ricerca - sia teoriche che empiriche - relative all'andamento dei mercati finanziari, ai flussi dei capitali e alle loro interconnessioni a livello globale, contestualizzandole dal punto di vista istituzionale e normativo, ivi compreso quello delle istituzioni preposte alla stabilità economico e finanziaria;
- qualificate attività di ricerca - sia teoriche che empiriche - riguardanti il ruolo della finanza sostenibile per la crescita economica, sia essa relativa ad economie avanzate o a paesi in via di sviluppo, indicando gli aspetti istituzionali esistenti e gli interventi di politica economica che favoriscono l'inclusività e la riduzione delle vulnerabilità nel processo di crescita;
- qualificate attività di ricerca - sia teoriche che empiriche- riguardanti lo sviluppo di modelli economici in una prospettiva green e digitale con un diretto coinvolgimento delle autorità pubbliche a qualsiasi livello di governo;
- in generale, funzioni correlate ad attività di ricerca e di consulenza in campo economico-finanziario e sociale;
- rappresentanza in sedi di dibattito nazionali e internazionali.

competenze associate alla funzione:

- solide competenze metodologico-teoriche e modellistiche nell'ambito delle discipline economico-finanziarie sia nel contesto della ricerca che nel contesto professionale;
- competenze a supporto e per il coordinamento di linee di ricerca in centri studi di organizzazioni pubbliche e private (Uffici studi di enti pubblici e privati, di banche nazionali e sovranazionali).

sbocchi occupazionali:

I principali sbocchi professionali per i laureati con specializzazione in area economica sono: economista presso centri di ricerca, università compresa, e organismi nazionali e internazionali, comprese le banche centrali e gli organi dell'Unione Europea, società di consulenza, organizzazioni non profit, autorità di regolamentazione e tutela della concorrenza e dei mercati, stampa economica e in aziende che operano sui mercati internazionali e quindi che necessitano di esperti in grado di comprendere la macro-dinamiche economiche per tradurle in efficaci tattiche e strategie aziendali.

I laureati in questo ambito possono avere ruoli operativi nel supporto alle analisi e alle decisioni in organismi di intervento nell'economia (Authorities, Ministeri, Organismi economici a livello locale, nazionale e sovranazionale) o in strutture ed istituzioni di supporto agli operatori di mercato (Centri di consulenza, Uffici ricerca e marketing di imprese). I laureati avranno anche una preparazione adeguata a consentire l'iscrizione a corsi di dottorato negli ambiti economici, finanziari e statistici.

Risk manager**funzione in un contesto di lavoro:**

Il risk manager o gestore del rischio si occupa principalmente della valutazione e gestione dei rischi e dei prodotti finanziari e assicurativi. La figura professionale sviluppa metodologie per l'analisi e lo studio dei dati finanziari per l'implementazione di strategie di gestione dei rischi.

Le sue principali funzioni sono:

- Valutazione dei diversi fattori di rischio (mappatura dei rischi) e studio delle strategie di copertura con prodotti finanziari sia di tipo tradizionale che di tipo moderno (prodotti strutturati e derivati);
- Valutazione dei rischi e dei prodotti finanziari e assicurativi vita;
- Valutazione dei rischi e dei prodotti assicurativi ramo danni;
- Progettazione e valutazione di prodotti per il trasferimento del rischio con riassicurazione;
- Valutazione del rischio di mercato, di credito ed operativo degli intermediari finanziari;
- Analisi di stress test dei sistemi di gestione del rischio in condizioni estreme tramite tecniche di simulazione;
- Reporting della solvibilità e delle strategie di gestione e trasferimento dei rischi;
- Progettazione ed implementazione di modelli statistici, matematici ed econometrici per l'analisi dei dati finanziari e non;
- Implementazione di tecniche statistiche, di ottimizzazione stocastica e di data mining per la valutazione, la previsione e la gestione dei rischi finanziari e assicurativi.

competenze associate alla funzione:

Questa funzione richiede una conoscenza approfondita della modellistica matematico-statistica ed econometrica e la capacità di applicare questi strumenti teorici (con le loro diverse implicazioni metodologiche) alle problematiche concrete. Il passaggio alla implementazione pratica implica l'acquisizione di competenze non elementari nell'utilizzo di software matematici-statistici e la padronanza di linguaggi di programmazione. Ne discende che questa figura professionale deve essere in grado di analizzare ed interpretare i fenomeni economico-finanziari con metodologie quantitative.

Le competenze specifiche richieste vedono in primo piano:

- La conoscenza dei modelli statistici, matematici ed econometrici per l'analisi dei dati e la misurazione dei rischi finanziari e assicurativi;
- La conoscenza delle innovazioni tecnologiche nel mondo della finanza (blockchain e fintech) e la capacità di utilizzare tecniche matematico-statistiche innovative (machine learning, artificial intelligence) per affrontare e valutare in modo efficiente ed integrato la valutazione e la copertura di rischi finanziari e assicurativi;
- La conoscenza di metodologie e strumenti informatici per l'implementazione delle valutazioni dei prodotti;
- Aspetti della regolamentazione europea e internazionale del settore assicurativo e finanziario (Basilea e Solvency) e modalità di calcolo dei requisiti di capitale necessari a garantire nel tempo la solvibilità dell'impresa;
- La Capacità di sviluppare nuove metodologie e tecniche per l'identificazione, prevenzione e gestione dei rischi;

- La conoscenza di mercati e prodotti per il trasferimento del rischio;
- La Comprensione delle tecniche di riservazione;
- La conoscenza di tecniche di generazione di scenari stocastici per valutazione di portafogli e l'analisi di stress test dei sistemi di gestione del rischio.

sbocchi occupazionali:

I più importanti sbocchi professionali riguardano:

- Società di assicurazione e intermediari finanziari;
- Società di gestione di fondi pensione e linee di polizze vita;
- Società di consulenza;
- Autorità di vigilanza;
- Università.

Inoltre, la classe di laurea LM-16 a cui afferisce il corso di laurea in Economics and Finance permette di accedere all'esame di stato di Attuario (<http://www.ordineattuari.it/attuario/esame>).

Analista finanziario e gestore di portafoglio

funzione in un contesto di lavoro:

Questa figura professionale si occupa principalmente di gestione di portafogli finanziari, sia a livello di modellistica sia di consulenza. La figura spazia nelle varie competenze del wealth management dalla modellistica alla relazione con il cliente nell'individuazione delle scelte finanziarie ottimali in relazione agli obiettivi di investimento e ai rischi. Progetta, valuta, gestisce e propone portafogli di prodotti finanziari complessi con la consapevolezza del concetto sistemico di sostenibilità finanziaria. Costruisce e implementa modelli di previsione di tipo economico-finanziario. Tipicamente le sue principali funzioni sono:

- L'illustrazione delle caratteristiche e dei rischi dei prodotti e degli strumenti finanziari anche più evoluti;
- La definizione degli obiettivi di investimento degli investitori;
- La costruzione e la gestione del portafoglio di investimento di investitori retail e istituzionali;
- La misurazione del rischio dei portafogli di investimento e il relativo reporting alle strutture interessate;
- La progettazione di tecniche dinamiche di gestione e ottimizzazione del portafoglio su diversi orizzonti temporali per la gestione dei portafogli di investitori, di fondi pensione e assicurazioni;
- conoscenza di tecniche di ottimizzazione per la gestione dinamica di portafogli per orizzonti di lungo periodo, ALM e fondi pensione;
- Il trading e le funzioni di capital markets tipiche di una investment bank.

competenze associate alla funzione:

- Capacità di interpretare e affrontare le problematiche connesse ai mercati finanziari e alle scelte di investimento;
- capacità di comprendere e presentare le diverse soluzioni di investimento in relazione a obiettivi;
- capacità di comprendere e applicare le implicazioni derivanti della regolamentazione dei mercati finanziari e dei prodotti finanziari;
- capacità di strutturazione di prodotti;
- capacità di utilizzare software e modelli per la costruzione dei portafogli e il monitoraggio dei rendimenti nel tempo.

sbocchi occupazionali:

I più importanti sbocchi professionali riguardano:

- Intermediari finanziari operanti nella gestione del risparmio;
- Banche e assicurazioni;
- Autorità di vigilanza e regolamentazione;
- Società di consulenza;
- Consulenza indipendente.

funzione in un contesto di lavoro:

L'esperto in corporate finance è un professionista che si occupa di proporre ed implementare le strategie di sviluppo di una azienda con riferimento alle sue implicazioni finanziarie. Si tratta di un ruolo specializzato che richiede una profonda conoscenza dei principi di base di contabilità, finanza aziendale, investimenti e valutazione d'azienda. L'esperto in corporate finance è in grado di fornire consulenza in materia di pianificazione finanziaria, operazioni di finanziamento, valutazione d'azienda, fusioni e acquisizioni, strutturazione del capitale e gestione dei rischi. L'esperto è inoltre in grado di analizzare i mercati finanziari, le tendenze economiche e i dati aziendali per prendere decisioni finanziarie informate. L'esperto in corporate finance può anche lavorare all'interno degli intermediari finanziari per supportare le aziende nelle scelte finanziarie che comprendono:

- Le scelte in merito alla erogazione del credito o alle modalità alternative di investimento (IPO, operazioni sul mercato del debito);
- La consulenza nella definizione di una pianificazione finanziaria e al capital budgeting;
- Le scelte in merito alla gestione della liquidità e degli investimenti;
- Le scelte di coperture dei rischi aziendali.

competenze associate alla funzione:

- Capacità di analizzare e interpretare le informazioni ottenibili attraverso la rilevazione e l'osservazione di dati di tipo finanziario e contabili per formulare pareri, preparare indicazioni e proposte su questioni finanziarie anche internazionali;
- Capacità di progettazione per lo sviluppo finanziario di aziende
- capacità di strutturare operazione di finanza straordinaria (IPO, SEO, private equity, venture capital e restructuring).

sbocchi occupazionali:

- Funzioni finanziarie nelle imprese;
- Banche d'investimento e banche commerciali nelle funzioni a supporto delle aziende;
- Società di consulenza;
- Consulenza indipendente per l'azienda.



QUADRO A2.b

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)

1. Specialisti della gestione nella Pubblica Amministrazione - (2.5.1.1.1)
2. Specialisti in attività finanziarie - (2.5.1.4.3)
3. Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze economiche e statistiche - (2.6.2.6.0)
4. Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private - (2.5.1.2.0)
5. Analisti di mercato - (2.5.1.5.4)
6. Specialisti dei sistemi economici - (2.5.3.1.1)



QUADRO A3.a

Conoscenze richieste per l'accesso

L'ammissione alla laurea magistrale in Economics and Finance (EF) di studenti italiani o stranieri (comunitari ed extra-comunitari) con titolo straniero o italiano è soggetta a un processo di valutazione atto ad attestare l'idoneità del candidato; tale processo si basa sull'accertamento dei requisiti curriculari e sulla verifica della adeguata preparazione dello studente.

Per essere ammessi al corso di laurea magistrale è necessario il possesso della laurea o del diploma universitario di durata triennale o di altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo. È inoltre richiesto il possesso di requisiti curriculari che variano in base alla classe della laurea triennale di provenienza.

1) In particolare, possono accedere al Corso di LM in Economics and Finance i laureati provenienti dalle seguenti classi, di qualsiasi Università italiana:

L-7 Ingegneria civile e ambientale L-8 Ingegneria dell'informazione L-9 Ingegneria industriale

L-14 Scienze dei servizi giuridici

L-16 Scienze dell'amministrazione e dell'organizzazione L-18 Scienze dell'economia e della gestione aziendale L-20 Scienze della comunicazione

L-30 Scienze e tecnologie fisiche

L-31 Scienze e tecnologie informatiche L-33 Scienze economiche

L-35 Scienze matematiche

L-36 Scienze politiche e delle relazioni internazionali

L-37 Scienze sociali per la cooperazione, lo sviluppo e la pace L-41 Statistica

e studenti con titolo di studio rilasciato in Italia (ex. DM 509/99) nelle classi equivalenti a quelle sopraelencate.

2) Per i laureati provenienti da altre classi di laurea, è necessario avere acquisito un numero minimo di CFU nei seguenti insiemi di settori scientifico disciplinari:

- 6 CFU per l'area matematica (MAT/01-MAT/09, SECS-S/06)

- 6 CFU per l'area statistica (SECS-S/01-SECS-S/05, SECS-P05)

- 12 CFU per l'area economica (SECS-P/01-SECS-P/03, SECS-P/06)

- 12 CFU per l'area aziendale (SECS-P/07-SECS-P/08, SECS-P/09 SECS-P/10-SECS-P/11)

- attestazione di abilità informatiche (ECDL) o 3 CFU di Informatica (INF/01, ING-INF/05) o equivalente diploma

3) Tra i requisiti curriculari è inoltre prevista la conoscenza della lingua inglese non inferiore al livello B2 del Quadro Comune Europeo di riferimento per le lingue (QCER). Le modalità di verifica della lingua straniera saranno definite nel Regolamento didattico del Corso e non presuppongono necessariamente la richiesta di certificazione.

Chi vuole iscriversi deve essere in possesso dei requisiti curriculari prima della verifica dell'adeguatezza della personale preparazione, che verrà accertata secondo le modalità indicate nel regolamento didattico del corso di studio.

Pdf inserito: [visualizza](#)



QUADRO A3.b

Modalità di ammissione

06/06/2025

Per l'ammissione alla laurea magistrale degli studenti in possesso dei requisiti curriculari è richiesta la positiva verifica dell'adeguatezza della personale preparazione. Tale verifica è obbligatoria, ed è successiva e mai sostitutiva della verifica dei requisiti curriculari.

In caso di mancato possesso dei requisiti curriculari lo studente non viene ammesso alla fase di verifica della preparazione personale e deve iscriversi a corsi singoli per integrare i requisiti mancanti in vista dell'iscrizione nell'anno accademico successivo.

La verifica dell'adeguatezza della personale preparazione è svolta secondo i seguenti criteri:

- per i candidati in possesso di un titolo di studio conseguito in Atenei italiani si può considerare assolta in presenza di voto di laurea superiore a 81/110 che è stato ottenuto o nelle classi di laurea indicate nel quadro A.3.a. paragrafo 1) o nelle altre classi di laurea e che abbiano acquisito un numero minimo di CFU nei settori scientifico disciplinari indicati nel quadro A.3.a. paragrafo 2);

- per i candidati studenti di Atenei italiani che non hanno conseguito il titolo di studio triennale alla data di scadenza per la preiscrizione, si considera assolta in presenza di una media ponderata superiore a 22/30 degli esami fino ad allora sostenuti, o nelle classi di laurea indicate nel quadro A.3.a. paragrafo 1) o nelle classi di laurea che abbiano acquisito un numero minimo di CFU nei settori scientifico disciplinari come indicato nel quadro A.3.a. paragrafo 2), ;

- in tutti gli altri casi, l'ammissione è subordinata al superamento di un colloquio individuale che verterà su:

- Economics:

o Rational consumer choice (Chapter 4, Frank-Cartwright, Microeconomics and Behavior)

o Information Economics (Chapter 4, Frank-Cartwright, Microeconomics and Behavior)

- Mathematics:

o One variable calculus: foundations (Chapter 2, Simon-Blume, Mathematics for Economists)

o One variable calculus: applications (Chapter 3, Simon-Blume, Mathematics for Economists)

- Statistics:

o Using statistics to summarize data (Chapter 3, Sheldon Ross, Introductory Statistics).

o Probability (Chapter 4, Sheldon Ross, Introductory Statistics)

- Finance:

o Capital Structure and the Theory of Perfect Capital Markets (Chapter 32, Quiry P., Dallochio M., Le Fur Y., Salvi A., "Corporate Finance: Theory and Practice").

o Capital Structure, Taxes and Organisation Theories (Chapter 33, Quiry P., Dallochio M., Le Fur Y., Salvi A., "Corporate Finance: Theory and Practice").

A tutti i candidati è richiesta la conoscenza della lingua inglese di livello B2 (o equivalente). La conoscenza della lingua inglese si ritiene equivalente al livello B2 qualora il candidato abbia:

- acquisito almeno 6 CFU di lingua inglese nel percorso triennale;
- soggiornato per Erasmus o per attività lavorativa in un Paese anglofono per almeno 6 mesi;
- frequentato un corso di studi all'estero impartito in inglese, per almeno 6 mesi.

Per i candidati internazionali richiedenti visto e per tutti i candidati in possesso di titolo accademico estero che accedono alla procedura di prevalutazione online, il colloquio svolto nell'ambito della prevalutazione della carriera progressa ai fini dell'iscrizione a corsi di laurea magistrale sostituisce la verifica della preparazione iniziale valida per la generalità degli studenti. Il colloquio di prevalutazione verte sugli stessi argomenti decisi per i candidati studenti di Atenei italiani che devono sostenere il colloquio orale.

Link: <https://ls-ef.unibg.it/en/node/103>



Le recenti e ripetute crisi finanziarie hanno messo in evidenza la necessità di una preparazione multidisciplinare con solide competenze di tipo economico, aziendale e quantitativo al fine fronteggiare le sfide legate alla crescente complessità del mondo dell'economia e della finanza. Il pensiero economico, le scienze aziendali e le teorie matematiche non possono essere considerate separatamente dalle analisi storiche e dai meccanismi dei mercati e delle economie così come dalle conoscenze degli strumenti finanziari e dei rischi insiti nella loro gestione e dell'organizzazione e regolamentazione degli intermediari finanziari.

La necessità di investire nella formazione di una cultura della sostenibilità intesa sia come sostenibilità ambientale e sociale, che come stabilità economico finanziaria di un sistema nel lungo periodo si concretizza nello sviluppare le capacità di quantificare, controllare e gestire sia i rischi macro del sistema sia i rischi micro delle singole imprese anche grazie all'analisi e all'estrazione delle informazioni dai dati disponibili (data driven analysis).

La complementarietà e la contaminazione tra competenze di tipo economico, quantitativo e gestionale proposte nel corso di studio doterà gli studenti degli strumenti necessari per affrontare la crescente complessità dei mercati reali e finanziari. A tal fine ricordiamo che numerose sono le professionalità cui il corso di laurea intende preparare gli studenti, con un focus particolare sulle figure dell'economista finanziario, del risk manager, dell'analista finanziario addetto anche alla gestione del risparmio e infine di chi lavora nelle banche e nelle aziende a supporto delle scelte di tipo finanziario.

Il corso di laurea in Economics and Finance, attraverso un programma di studio ben equilibrato, è pensato per fornire agli studenti gli strumenti teorici e pratici per operare e prendere decisioni in condizioni di incertezza e di rischio. In particolare, i laureati in Economics and Finance hanno solide conoscenze in ambito economico, aziendale, matematico, statistico e competenze specifiche e di programmazione necessarie per analizzare e gestire prodotti finanziari, assicurativi e previdenziali e per operare nei mercati finanziari.

Inoltre, tramite i differenti percorsi proposti, i laureati in Economics and Finance acquisiscono competenze specifiche nelle più recenti tematiche della finanza, con un'attenzione alla finanza sostenibile, ai data analytics e all'analisi del rischio e alle operazioni aziendali straordinarie.

Gli studenti e le studentesse del corso di laurea magistrale in Economics and Finance, dopo aver seguito insegnamenti trasversali ai diversi percorsi possono scegliere un approccio di tipo più economico, quantitativo o aziendale

La formazione trasversale comune prevede:

- una base quantitativa costituita dagli insegnamenti di matematica;
- una formazione economica che comprende insegnamenti di macro e microeconomia avanzata;
- una formazione giuridica dei mercati e degli intermediari finanziari;
- una formazione aziendale relativa ai principi della finanza aziendale e dei mercati finanziari con riferimento ai più recenti temi di fintech.

La formazione specifica si articola in tre percorsi:

I) Il percorso economico offre insegnamenti legati al tema della sostenibilità in ambito finanziario ed economico (finanza sostenibile, finanza green) analizzando sia gli aspetti relativi al ruolo e alle relazioni con le istituzioni internazionali sia gli aspetti di natura normativa e di regolamentazione. Esso mira alla formazione di professionisti esperti di sistemi economici e finanziari, sia a livello micro che macro, in grado di sviluppare analisi empiriche, utilizzando metodi statistici ed econometrici avanzati, e capaci di fare ricerca teorica ed empirica in una prospettiva digitale e verde con particolare attenzione alla finanza sostenibile.

II) Il percorso quantitativo offre insegnamenti legati alla quantificazione e gestione dei rischi finanziari e assicurativi basata sulla analisi dei mercati, l'apprendimento di tecniche di programmazione, machine learning e intelligenza artificiale applicate a problemi finanziari. Questo percorso prepara inoltre gli studenti a sostenere l'esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Attuario

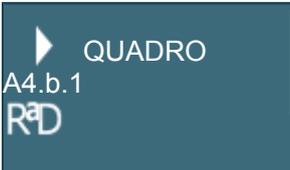
III) Il percorso aziendale fornisce le competenze necessarie per svolgere funzioni finanziarie nelle imprese e in tutti gli intermediari finanziari, nell'ambito dell'asset management e dei servizi di consulenza e pianificazione finanziaria di individui imprese e investitori istituzionali e relative alla gestione del credito e dei rischi finanziari, alla pianificazioni di operazioni straordinarie legate a M&A, finanziamenti da capitale proprio e di debito, anche di carattere innovativo e sostenibile, alle

ristrutturazioni finanziarie e alle valutazione di sostenibilità finanziaria del debito. Il percorso offre possibilità di un approfondimento sulle tematiche tipiche del fintech. Questo percorso prepara inoltre gli studenti a sostenere gli esami della certificazione internazionale CFA (Chartered financial Analyst) il cui valore è ampiamente riconosciuto dalle principali banche e operatori finanziari nel mondo. E' in corso l'accreditamento presso il Chartered Financial Institute.

Gli studenti, grazie alle libere scelte possono inoltre personalizzare il loro percorso attingendo in modo trasversale dai percorsi proposti.

La tesi di laurea costituisce il naturale coronamento di un processo che mira a formare laureati/e capaci di lavoro autonomo, di valutazione critica delle teorie e delle evidenze empiriche e preparati a comunicare efficacemente e correttamente il risultato del proprio lavoro.

Pdf inserito: [visualizza](#)

	<p>Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Sintesi</p>
---	---

<p>Conoscenza e capacità di comprensione</p>	<p>Il laureato/ La laureata magistrale, al termine del suo percorso di studio, avrà sviluppato conoscenze e competenze avanzate nelle aree economiche, finanziarie-assicurative e statistico matematiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - comprenderà la natura complessa ed evolutiva del sistema economico che opera in condizioni di incertezza e la centralità dell'interazione fra operatori eterogenei e istituzioni economiche, finanziarie e assicurative; - avrà assimilato e fatti propri gli strumenti necessari per un'analisi quantitativa avanzata, quale mezzo per la comprensione di fenomeni economici complessi, per operare scelte strategiche e valutare l'efficacia di decisioni d'impresa e interventi di politica economica con uno sguardo attento alla sostenibilità; - conoscerà i principali aspetti regolamentari attinenti alla dimensione finanziaria: operatività degli attori principali, strumenti finanziari, principi contabili internazionali e loro conseguente implementazione: - sarà in grado di comprendere come gli assetti regolamentari e la sostenibilità delle scelte incidano sulla dinamica sistemica complessiva per raggiungere gli obiettivi della politica economica; - avrà conseguito conoscenze e capacità di comprensione nel campo degli studi del settore finanziario, della gestione dei rischi e attuariale di base, caratterizzate dall'uso strumenti tecnico-scientifici avanzati, che includono anche la conoscenza di alcuni temi di avanguardia nel proprio campo di studi quali il fintech e l'utilizzo di tecniche di machine learning a specifici problemi finanziari; - conoscerà i principi che governano la gestione degli intermediari finanziari, l'organizzazione e il funzionamento dei mercati finanziari. Sulla base di tali conoscenze saprà muoversi nelle interrelazioni tra intermediari, mercati e imprese finanziarie; - avrà conseguito abilità logiche e argomentative nonché abilità linguistiche legate all'uso della lingua inglese e di eventuale altra lingua straniera. 	
---	--	--

Le conoscenze e capacità di comprensione sopraelencate saranno conseguite tramite la partecipazione a lezioni frontali, esercitazioni, internship, attività seminariali con la partecipazione di esperti interni ed esterni, reading groups, organizzati direttamente dal corso di laurea Economics and Finance e tramite lo studio indipendente nelle modalità previste dalle attività formative attivate. La verifica del raggiungimento dei risultati di apprendimento avverrà principalmente attraverso esami scritti ed orali, redazione di report/relazioni, svolgimento di esercizi su dati reali di differenti contesti, ed esposizioni orali.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Il laureato/ La laureata magistrale, al termine del suo percorso di studio, dovrà essere in grado di applicare le proprie conoscenze e capacità di comprensione in maniera da dimostrare di essere in grado di fornire soluzioni tecniche innovative ai problemi posti. L'impostazione didattica comune a tutti gli insegnamenti prevede che la formazione teorica sia accompagnata da esempi, applicazioni, lavori individuali e di gruppo e verifiche che sollecitino la partecipazione attiva, l'attitudine propositiva, la capacità di elaborazione autonoma e di comunicazione dei risultati del lavoro svolto.

Il laureato/ La laureata magistrale, al termine del suo percorso di studio, dovrà essere in grado di:

- applicare, in modo critico e con elevata professionalità, le conoscenze teoriche e le metodologie empiriche acquisite al fine di proporre soluzioni a problemi di natura sia economica sia finanziaria e assicurativa,
- valutare e saper scegliere tra diverse possibili alternative la migliore tenendo conto anche della sostenibilità della propria scelta;
- determinare l'efficacia di modelli di gestione di portafogli di investimento e a copertura di passivi stocastici;
- determinare l'efficacia di interventi di politica economica e decisioni strategiche d'impresa;
- argomentare in modo logico e convincente sulla base di documenti, statistiche, letteratura specialistica e proprie elaborazioni dei dati e delle informazioni;
- lavorare in gruppo e svolgere approfondite attività di ricerca su tematiche finanziarie realizzando anche documenti di sintesi, rapporti e presentazioni;
- organizzare il proprio lavoro in modo autonomo gestendo efficacemente le scadenze.

Il raggiungimento delle capacità sopraelencate sarà acquisito mediante:

- attività di riflessione critica sollecitata durante le attività didattiche in aula, lo studio di casi e applicazioni sviluppate dai docenti;
- svolgimento di esercitazioni pratiche su diversi database, ricerche bibliografiche, elaborazione di progetti individuali e/o di gruppo previsti nell'ambito degli insegnamenti ed in occasione della preparazione della prova finale.

La fase di verifica sarà attuata nella forma di esami scritti ed orali, e relazioni, atti ad evidenziare l'acquisizione da parte dello studente della opportuna padronanza di strumenti, metodologie e autonomia critica.

Pdf inserito: [visualizza](#)

**Capacità di
applicare
conoscenza e
comprensione**

Area Economica

Conoscenza e comprensione

Il laureato/ La laureata magistrale, al termine del suo percorso di studio, avrà acquisito gli strumenti teorici e metodologici per la comprensione del funzionamento dei sistemi economici e finanziari, sia a livello micro che macroeconomico. Avrà inoltre conseguito abilità logiche e argomentative nonché abilità linguistiche sia in inglese che in italiano che rendano efficace la comunicazione orale e scritta.

In particolare, il laureato/ la laureata magistrale:

- conoscerà il comportamento strategico degli agenti economici (individui, imprese, istituzioni) che operano in condizioni di incertezza a livello micro e macroeconomico;
- comprenderà la natura degli investimenti finanziari sia a livello d'impresa che in relazione al funzionamento degli altri mercati in un contesto macroeconomico;
- capirà il ruolo delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT) nell'offerta dei servizi finanziari e la rilevanza delle criptovalute;
- comprenderà la centralità dei flussi di capitali finanziari a livello globale, il rischio di instabilità che possono generare e il ruolo delle istituzioni sovranazionali;

Le conoscenze e capacità di comprensione sopraelencate saranno conseguite tramite la partecipazione a lezioni frontali, esercitazioni, internship, attività seminariali con la partecipazione di esperti interni e esterni, e tramite lo studio indipendente nelle modalità previste dalle attività formative attivate. La verifica del raggiungimento dei risultati di apprendimento avverrà principalmente attraverso esami scritti ed orali, redazione di report/relazioni, svolgimento di esercizi su dati reali di differenti contesti, ed esposizioni orali.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il laureato/ La laureata magistrale, al termine del suo percorso di studio, saprà utilizzare le competenze acquisite in ambito economico ed econometrico, degli strumenti di programmazione e delle conoscenze economiche, per analizzare e gestire i processi decisionali.

Saprà quindi proporre soluzioni a problemi di natura finanziaria, valutando e scegliendo tra diverse possibili alternative, per quanto concerne sia le decisioni strategiche delle imprese sia gli interventi di politica economica più efficaci.

Le competenze acquisite, hard e soft skill, permetteranno loro di argomentare in modo rigoroso e convincente sulla base di documenti, statistiche e letteratura specialistica le proprie elaborazioni e di veicolarle attraverso documenti di sintesi, report e presentazioni.

Infine, la partecipazione alle diverse attività d'aula favorirà la capacità di lavorare in gruppo e di confrontarsi con soggetti con competenze diverse.

Nello specifico: il laureato/ la laureata:

- avrà assimilato e fatti propri gli strumenti necessari per un'analisi quantitativa avanzata, specialmente gli strumenti relativi all'econometria e alla statistica con relative applicazioni alla finanza.
- sarà in grado utilizzare le conoscenze acquisite per analizzare le opportunità e le criticità del sistema economico sia sotto il profilo dell'analisi economica teorica, sia sotto quello dell'analisi economica applicata

- sarà in grado utilizzare tecniche di previsione economica per le decisioni delle imprese e degli operatori che operano in ambito economico e finanziario.

Il raggiungimento delle capacità sopraelencate viene acquisito mediante:

- attività di riflessione critica sollecitata durante le attività in aula, nonché lo studio di casi e applicazioni sviluppate dai docenti;
- partecipazione a seminari e workshop che permettono di confrontarsi con i migliori esperti internazionali;
- attività di laboratorio per quanto riguarda l'utilizzo dei linguaggi di programmazione e dei software econometrici nell'analisi dei database;
- ricerche bibliografiche, elaborazione di progetti individuali e/o di gruppo previsti nell'ambito degli insegnamenti ed in occasione della preparazione della prova finale.

La fase di verifica viene attuata nella forma di esami scritti ed orali, e relazioni, atti ad evidenziare l'acquisizione da parte dello studente della opportuna padronanza di strumenti, metodologie e autonomia critica.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ADVANCED MICROECONOMICS AND MACROECONOMICS [url](#)

FINANCIAL ECONOMETRICS [url](#)

Area Matematico e Statistica

Conoscenza e comprensione

Il laureato/La laureata magistrale, al termine del suo percorso di studio, avrà acquisito conoscenze e competenze avanzate nelle aree di matematica, statistica e di matematica-finanziaria. Avrà inoltre conseguito abilità logiche e argomentative nonché abilità linguistiche, sia in inglese che in italiano, che rendano efficace la comunicazione orale e scritta.

Nello specifico il laureato/la laureata magistrale:

- avrà compreso le peculiarità e le caratteristiche delle rappresentazioni matematico-statistiche dei fenomeni analizzati, da cui discende anche la loro piena comprensione in termini di relazioni causali descritte analiticamente;
- conoscerà l'ottimizzazione statica e i principi dell'ottimizzazione dinamica e le sue applicazioni in finanza ed economia;
- conoscerà la normativa necessaria alla comprensione della modellistica matematico-statistica sottostante il tema della solvibilità delle compagnie;
- avrà una cognizione ampia ed approfondita del concetto di rischio e i fondamenti della gestione di portafoglio statico e dinamico;
- avrà acquisito i fondamenti per il pricing degli strumenti derivati e le tecniche di copertura del rischio;
- comprenderà i prodotti assicurativi e le tecniche di calcolo dei premi e delle riserve nel caso vita e danni (nel percorso quantitativo);
- conoscerà gli strumenti quantitativi per la valutazione e il controllo del rischio intertemporale applicati all'Asset Liability Management e fondi pensione (nel percorso quantitativo);
- sarà competente rispetto alle tecniche di generazione di scenari stocastici e ai metodi di machine learning e di statistica multivariata per l'analisi di fenomeni complessi in ambito finanziario (nel percorso quantitativo).

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

La capacità di applicare le conoscenze acquisite si esplica nell'utilizzare i modelli e i metodi matematico-statistici per lo studio e l'interpretazione di problemi finanziari, quali la gestione di un portafoglio di titoli, la valutazione del rischio finanziario e la valutazione di attività finanziarie derivate. La comprensione di tali strumenti permette di impostare

analiticamente le decisioni in ambito economico finanziario e assicurativo. Lo sviluppo delle capacità viene raggiunto attraverso varie forme di attività formative che prevedono, a seconda dell'insegnamento, esercitazioni, svolgimento di esercitazioni in laboratorio, analisi di casi studio con dati reali, seminari e testimonianze dal mondo imprenditoriale.

Nello specifico il laureato/ la laureata:

- saprà utilizzare le conoscenze acquisite per l'analisi critica di problemi di natura finanziaria e attuariale e la scelta dei più appropriati modelli matematico-statistici;
- svilupperà metodologie innovative basate su modelli matematico-statistici e tecniche di machine learning e statistica multivariata;
- applicherà le metodologie quantitative maggiormente diffuse per la valutazione, la comprensione del rischio e la gestione di portafogli di titoli, strumenti derivati e polizze assicurative;
- sarà in grado di descrivere in termini quantitativi le dinamiche di fenomeni rischiosi e di utilizzare metodi numerici e software specialistici per l'implementazione e lo sviluppo di modelli matematico-statistici.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

AI AND MACHINE LEARNING FOR FINANCE [url](#)

ASSET PRICING AND RISK ANALYSIS [url](#)

CODING FOR FINANCE [url](#)

FINANCIAL AND INSURANCE RISK MODELING [url](#)

FINANCIAL ECONOMETRICS [url](#)

INSURANCE METHODOLOGIES AND TECHNIQUES [url](#)

MARKET, CREDIT AND OPERATIONAL RISK MEASUREMENT [url](#)

MATHEMATICS FOR ECONOMICS & FINANCE [url](#)

RISK MANAGEMENT AND DERIVATIVES [url](#)

STATISTICS AND PROBABILITY FOR ECONOMICS & FINANCE [url](#)

Area Finanza

Conoscenza e comprensione

Il laureato/ La laureata magistrale al termine del percorso di studi, tramite gli insegnamenti impartiti nel Corso, acquisirà gli strumenti teorici, metodologici ed esperienziali atti a comprendere ed analizzare con autonomia di giudizio i processi finanziari complessi delle imprese, il funzionamento dei mercati e degli intermediari finanziari e le evoluzioni del settore finanziario che sta innovando radicalmente il modo in cui i servizi finanziari sono tradizionalmente costruiti e offerti (Fintech e Blockchain Finance).

Nello specifico il laureato/ la laureata acquisirà:

- conoscenza delle operazioni finanziarie straordinarie, del funzionamento dei mercati finanziari e degli strumenti finanziari;
- competenze specialistiche utili al fine di analizzare e interpretare i fenomeni finanziari nazionali e internazionali;
- strumenti per la comprensione e la gestione dei processi del credito, della finanza, del risk management, della compliance, della tesoreria degli intermediari finanziari (nel percorso aziendale);
- comprensione delle tecnologie chiave, dei partecipanti, della regolamentazione e delle dinamiche di cambiamento portate da Fintech e Blockchain.

Il raggiungimento delle capacità indicate avviene prevedendo all'interno degli insegnamenti, lo svolgimento di esercitazioni di laboratorio o informatiche, attività di tutorato, l'applicazione degli strumenti finanziari, l'attivazione di seminari e testimonianze del mondo della finanza. Il raggiungimento di tali abilità avviene, al pari di tutte le altre abilità, formulando opportunamente il contenuto e le modalità di svolgimento degli esami (scritti e orali) e nell'ambito della preparazione della prova finale

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il laureato/ La laureata magistrale:

- è in grado di comprendere gli elementi fondamentali nei processi che governano le funzioni finanziarie delle imprese, i mercati e gli operatori finanziari, di individuare le criticità positive e negative di tali processi e di prendere decisioni adeguate ai ruoli che gli vengono attribuiti nelle diverse fasi dello sviluppo di carriera, ciò con riferimento a ambiti di operatività tipici delle imprese finanziarie;
- nell'ambito di tale capacità generale, è in grado di applicare tecniche di analisi finanziaria dei data base finalizzate alle decisioni e di utilizzare modelli quantitativi per un approccio sistematico utile per la risoluzione dei problemi finanziari.

Il raggiungimento delle capacità di applicare conoscenze e comprensione sopraelencate avviene tramite la riflessione critica sui testi proposti per lo studio individuale sollecitata dalle attività in aula, l'analisi di casi aziendali, la presentazione di testimonianze nel settore della finanza e degli intermediari finanziari e la produzione di specifici output nei diversi corsi, tesi a favorire l'applicazione delle conoscenze.

Le verifiche (esami scritti e/o orali, relazioni, esercitazioni) prevedono lo svolgimento di specifici compiti in cui lo studente dimostra la padronanza di strumenti, metodologie e autonomia critica.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ADVANCED CORPORATE FINANCE [url](#)

ASSET MANAGEMENT AND PRIVATE BANKING [url](#)

ASSET PRICING AND RISK ANALYSIS [url](#)

BANK AND INSURANCE MANAGEMENT [url](#)

CORPORATE AND INVESTMENT BANKING [url](#)

FINANCIAL AND INSURANCE RISK MODELING [url](#)

FINANCIAL INSTRUMENTS AND DIGITAL FINANCE [url](#)

FINTECH AND DIGITAL FINANCE [url](#)

INSURANCE METHODOLOGIES AND TECHNIQUES [url](#)

INTERNATIONAL ACCOUNTING [url](#)

RISK MANAGEMENT AND DERIVATIVES [url](#)

SUSTAINABLE FINANCE [url](#)

Area Giuridica

Conoscenza e comprensione

Il laureato/ La laureata al termine del percorso di studi acquisirà conoscenza delle normative primarie e secondarie di vigilanza e di regolazione del mercato finanziario sia a livello comunitario sia a livello nazionale, con particolare attenzione alle regole di trasparenza del mercato e degli intermediari, e alla tutela del risparmiatore/investitore.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Al termine del percorso formativo il laureato sarà in grado di comprendere, utilizzare e interpretare giuridica del mercato finanziario sia a livello europeo sia a livello nazionale, con particolare riferimento all'esercizio delle funzioni di regolazione e di vigilanza sulle banche e sulle imprese di investimento da parte delle Autorità di vigilanza, all'accesso al mercato e ai servizi.

Il raggiungimento di tali abilità è comprovato dal superamento delle prove d'esame che si svolgono in forma orale con analisi della normativa e delle sue interpretazioni.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

BANKING, INSURANCE AND FINANCIAL MARKETS LAW [url](#)

FINANCIAL INSTRUMENTS LAW [url](#)



QUADRO A4.c

Autonomia di giudizio
Abilità comunicative
Capacità di apprendimento

Autonomia di giudizio

Il laureato/La laureata magistrale in Economics and Finance dovrà dimostrare di saper raccogliere, elaborare ed interpretare dati e informazioni di rilevanza economica, finanziaria e assicurativa, di saperli analizzare tramite specifici strumenti econometrico-statistici, e di saperli utilizzare criticamente per vari obiettivi tra cui, soluzioni di problemi economici e finanziari, scelte tra diverse possibili soluzioni, analisi economiche e finanziarie a diversi livelli di aggregazione (macroeconomica, settoriale, regionale, ecc..), stesura di rapporti e sintesi, presentazioni.

Le verifiche delle conoscenze richieste dai vari insegnamenti negli esami di profitto prevedono generalmente sia un esame scritto in cui lo studente deve rispondere a domande aperte o risolvere esercizi, sia un progetto di ricerca o un caso, da svolgere in gruppo di 2-3 persone o in autonomia. Si tratta di progetti di ricerca per il cui svolgimento si richiede: la definizione di una domanda di ricerca, una breve rassegna della letteratura, la raccolta di dati, la definizione di un modello di riferimento, l'analisi empirica, l'interpretazione dei risultati e le implicazioni di policy; si richiede infine la stesura di un breve rapporto e la presentazione in aula.

Oltre alle verifiche di profitto, anche la prova finale è un momento importante per sviluppare capacità di giudizio in autonomia, mettere in pratica le conoscenze acquisite confrontandosi con un tema di ricerca più ampio e complesso rispetto a quelli affrontati nelle verifiche di profitto.

Per lo sviluppo dell'autonomia di giudizio il corso di studi predispone e incentiva la partecipazione degli studenti e delle studentesse a reading groups coordinati da uno o più docenti del corso di studi.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Abilità comunicative

Il carattere internazionale del programma implica naturalmente che chi si iscrive al corso laurea magistrale dovrà possedere inizialmente adeguate capacità nella comprensione e nell'espressione in lingua inglese e che queste verranno sviluppate e rafforzate durante lo svolgimento del percorso formativo.

A prescindere dall'aspetto prettamente linguistico, nel corso degli studi, sarà richiesto di esercitarsi nel comunicare in modo chiaro informazioni, idee,

	<p>problemi e soluzioni ad interlocutori specialisti e non specialisti.</p> <p>Le abilità comunicative scritte ed orali verranno sviluppate e verificate in occasione di seminari, esercitazioni, attività formative che prevedranno anche la preparazione di relazioni e documenti scritti e l'esposizione orale dei medesimi.</p> <p>L'acquisizione di queste abilità comunicative, nonché la loro verifica, verrà particolarmente curata nell'ambito della redazione della prova finale e della discussione della stessa davanti ad una commissione.</p>	
<p>Capacità di apprendimento</p>	<p>Il corso di studi in Economics and Finance sviluppa le capacità di apprendimento necessarie sia per intraprendere studi successivi in autonomia che per continuare ad apprendere in autonomia nel corso della carriera lavorativa. Le modalità e gli strumenti didattici adottati nei vari insegnamenti del corso di laurea Economics and Finance, si basano in parte su lezioni frontali e in parte su attività didattiche svolte in laboratorio finalizzate all'apprendimento di software, alla raccolta e l'analisi di dati che spaziano da dati provenienti da statistiche ufficiali a big data, a dati di bilancio. Nei vari insegnamenti chi partecipa sarà coinvolto nello studio di casi, nell'applicazione degli strumenti quantitativi acquisiti a diversi problemi, sviluppando nel contempo capacità di ricerca bibliografica per identificare la letteratura scientifica rilevante, delineare lo stato dell'arte, elaborare e presentare analisi comprensive di aspetti di policy, soluzioni e strategie. Altre attività finalizzate a migliorare la capacità di apprendimento mettendo a punto procedure e metodi di ricerca scientifici sono i lavori di gruppo su progetti o su specifiche domande di ricerca che caratterizzano la didattica in gran parte degli insegnamenti del corso e i reading groups, attività didattica complementare. Infine, la tesi è un momento importante durante il quale si perfeziona il metodo scientifico e si apprende anche da possibili errori concettuali e operativi, in un processo costruttivo di learning by doing.</p>	

Le attività affini includono un insieme fondamentale di conoscenze per gli obiettivi formativi del corso di studio che si propongono sia di integrare le competenze culturali di tipo metodologico-teorico e modellistico in ambito economico finanziario e assicurativo, sia di completare l'analisi dei moderni sistemi finanziari con una particolare attenzione agli aspetti di sostenibilità, agli aspetti contabili e gestionali degli intermediari finanziari. La collocazione di queste attività affini risponde alla formazione di figure qualificate (come risk manager, economista finanziario, analista finanziario, gestore di portafogli, esperto in corporate finance) in contesti professionali in cui sono necessarie conoscenze e competenze su vari aspetti teorico e quantitativi dell'economia e della finanza aziendale.

Le attività affini situate in ambito economico, coerentemente con gli obiettivi formativi del corso di studio, pongono le basi per affrontare i temi della economia sostenibile e dei moderni sistemi monetari e finanziari. In questo contesto si inserisce l'analisi dei sistemi finanziari al fine di comprendere la stabilità finanziaria e il ruolo delle istituzioni competenti a livello nazionale, europeo e globale. Un'attenzione particolare è dedicata all'economia sostenibile dove si studiano i meccanismi attraverso i quali il risparmio e i processi di accumulazione dei capitali possono essere orientati e assegnati ad attività che tengono conto della sostenibilità economica di lungo periodo, degli effetti sul territorio di riferimento, della distribuzione del

reddito e dell'impatto ambientale, in un'ottica di crescita economica. Inoltre, si studiano anche le politiche e le istituzioni progettate in Europa per favorire la transizione da una finanza tradizionale ad una sostenibile finalizzata a rafforzare la consapevolezza ESG nella società e nell'economia.

Le attività affini situate nell'ambito della finanza quantitativa analizzano gli strumenti finanziari e attuariali necessari per la gestione dei contratti assicurativi nei settori vita e danni e forniscono gli strumenti quantitativi per la valutazione e la modellizzazione del rischio intertemporale in ambito finanziario e assicurativo. Sono temi attuali di coerenza complessiva con gli obiettivi afferenti al corso di studio che assumono un crescente rilievo nel contesto economico-finanziario. Nello specifico, si integrano gli studi relativi alla natura del rischio e si valutano metodologie appropriate per la sua quantificazione e gestione con una particolare attenzione alla valutazione dei premi e delle riserve di un'impresa di assicurazione. Vengono inoltre presentati metodi efficienti di generazione di scenari coerenti con il mercato e introdotte tecniche per modellare problemi di investimento dinamici del mondo reale in ambito finanziario e assicurativo.

Le attività affini, nell'ambito della finanza aziendale prevedono l'analisi dei principi contabili internazionali necessari per redigere ed analizzare i bilanci sia di imprese non finanziarie sia di intermediari finanziari e l'acquisizione di competenze avanzate nella gestione delle banche, delle imprese assicurative e degli altri intermediari finanziari oltre a competenze di tipo psicologico relative alla finanza comportamentale.

Pdf inserito: [visualizza](#)

 **QUADRO A5.a** | **Caratteristiche della prova finale**

15/02/2023

La prova finale consiste nell'elaborazione di una tesi redatta sotto la supervisione di un relatore; nella tesi si affrontano tematiche di ricerca in diversi possibili ambiti, coerentemente con il percorso di studi svolto.

La tesi deve prevedere elementi di originalità che possono essere sviluppati nella formulazione della domanda di ricerca e/o nelle modalità di analisi e/o nella metodologia e strumentazione utilizzata.

L'elaborato potrà anche basarsi parzialmente su un'eventuale esperienza di stage o di tirocinio formativo-professionale, sviluppata anche sotto il profilo teorico.

La tesi sarà redatta in lingua inglese e discussa in lingua inglese davanti ad una Commissione.

Per la preparazione della prova finale è requisito necessario la partecipazione obbligatoria ad uno o più laboratori didattici che verranno attivati secondo le modalità previste dal Regolamento Didattico.

Pdf inserito: [visualizza](#)

 **QUADRO A5.b** | **Modalità di svolgimento della prova finale**

06/06/2023

La prova finale consiste nell'elaborazione di una tesi, scritta sotto la supervisione di un relatore, in cui il candidato affronta in modo originale tematiche di ricerca in diversi possibili ambiti, quali quello macroeconomico, finanziario, statistico, settoriale, d'impresa o relativo all'evoluzione delle istituzioni, dei mercati e all'impatto di questi cambiamenti su possibili

diversi output economico-sociali. La tesi deve prevedere elementi di originalità che possono essere sviluppati nella formulazione della domanda di ricerca e/o nelle modalità di analisi e/o nella metodologia e strumentazione utilizzata.

Nell'ipotesi in cui il candidato abbia optato nel proprio percorso formativo per l'attività di tirocinio, la tesi può consistere nell'analisi di casi ai quali il candidato abbia attivamente partecipato nel corso della suddetta attività, e deve essere sviluppata sullo sfondo di un adeguato impianto teorico.

La tesi sarà redatta in lingua inglese e discussa in lingua inglese davanti ad una Commissione.

Il relatore può essere un docente o un ricercatore o un docente a contratto dell'Università degli Studi di Bergamo. Il Consiglio di Dipartimento al quale afferisce amministrativamente il corso di laurea definisce le modalità di assegnazione delle tesi e delle relazioni ai relatori garantendo il più largo ricorso alle competenze a disposizione dei Dipartimenti e una equilibrata ripartizione dei carichi relativi.

Il relatore ha il compito di concordare con lo studente il titolo e i riferimenti bibliografici, di seguirne la preparazione e di presentare alla Commissione la sua valutazione in merito.

Il relatore, qualora lo ritenesse opportuno, può proporre la nomina di un 'correlatore', un esperto di provata competenza nell'argomento della tesi. Questi assisterà il relatore nella fase preparatoria e fornirà la sua testimonianza alla Commissione prima della formulazione del voto.

Commissione e valutazione della prova finale di laurea magistrale

La composizione della Commissione per la valutazione dell'esame finale di laurea magistrale, unitamente al calendario dei loro lavori, è stabilita dal Direttore di Dipartimento al quale afferisce amministrativamente il corso di laurea, e comunque sotto la sua responsabilità nel caso di delega dell'incarico ad altri docenti.

La Commissione è composta da non meno di 5 membri ed è costituita in maggioranza da professori e ricercatori titolari di insegnamenti sul corso di laurea [questa parte è da verificare]. Almeno un membro della Commissione deve essere un Professore di prima o seconda fascia.

Le funzioni di Presidente della Commissione sono svolte, ove presente, dal Presidente del Consiglio di Corso di studio o dal Professore di prima o seconda fascia più anziano nel ruolo.

Potranno far parte della Commissione giudicatrice della prova finale anche professori di altri consigli di corso di studi, nonché professori non di ruolo in servizio nell'Ateneo nell'anno accademico interessato, entro un numero massimo di 4.

La Commissione deve esprimere il proprio giudizio tenendo conto dell'intero percorso di studi dello studente, e deve valutare la maturità culturale, la capacità di elaborazione intellettuale personale, nonché la qualità del lavoro svolto.

Ai fini del superamento dell'esame finale è necessario conseguire il punteggio minimo di 66/110. L'eventuale attribuzione della lode, in aggiunta al punteggio massimo di 110/110, è subordinata all'accertata rilevanza dei risultati raggiunti dal candidato e alla valutazione unanime della Commissione.

In via di progressiva ulteriore gradazione la Commissione all'unanimità può conferire la dignità di stampa.

La valutazione di partenza è data dalla media curricolare ponderata, con i corrispondenti crediti formativi, dei voti conseguiti nelle singole valutazioni di profitto (esami valutati in trentesimi), espressa in centodecimi dei voti.

La media curricolare finale viene arrotondata all'unità, per difetto qualora il punteggio abbia decimali inferiori a 0,50 e per eccesso se abbia decimali pari o superiori a 0,50.

La Commissione potrà disporre di un massimo di 9 punti da sommare alla media curricolare, con la sola eccezione del caso in cui tale punteggio sia 100/110.

Per un numero di punti superiore a 7, il relatore dovrà aver fatto pervenire al Servizio Studenti, almeno una settimana

prima della data di discussione, una lettera circostanziata (da allegarsi al verbale) indirizzata al Presidente della Commissione che illustri i particolari pregi della tesi.

La lettera potrà essere presentata tramite e-mail, o in forma cartacea al Servizio Studenti. La lettera non è necessaria nel solo caso in cui si vogliano assegnare 8 punti di tesi a partire da un punteggio di base di 91/110 o di 102/110. Il Servizio Studenti provvederà a recapitare copia di tale lettera a tutti i membri della Commissione.

Per ulteriori specifiche su modalità di svolgimento, termini e adempimenti amministrativi si rinvia al Regolamento prove finali di laurea magistrale pubblicato sul sito del Corso di Studio.

Il corso di studio provvede al rilascio, su richiesta degli interessati, di un certificato che riporta le principali indicazioni relative al curriculum specifico seguito da ogni studente per conseguire il titolo, anche in lingua inglese e secondo modelli conformi a quelli adottati dai Paesi europei.

Link: <https://ls-ef.unibg.it/en/node/104>.

**Curriculum: Quantitative Finance and Insurance**

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline Matematiche, Statistiche, Informatiche	SECS-S/01 Statistica	30	30	18 - 36
	↳ <i>STATISTICS AND PROBABILITY FOR ECONOMICS & FINANCE (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i>			
	↳ <i>AI AND MACHINE LEARNING FOR FINANCE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie			
↳ <i>ASSET PRICING AND RISK ANALYSIS (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>				
↳ <i>MATHEMATICS FOR ECONOMICS & FINANCE (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i>				
Discipline Economiche	SECS-P/01 Economia politica	18	18	12 - 36
	↳ <i>ADVANCED MICROECONOMICS AND MACROECONOMICS (1 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i>			
	SECS-P/05 Econometria			
	↳ <i>FINANCIAL ECONOMETRICS (2 anno) - 6 CFU - obbl</i>			
Discipline Aziendali	SECS-P/09 Finanza aziendale	12	12	12 - 36
	↳ <i>FINANCIAL INSTRUMENTS AND DIGITAL FINANCE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	SECS-P/11 Economia degli intermediari finanziari			
	↳ <i>FINANCIAL INSTRUMENTS AND DIGITAL FINANCE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			

Discipline Giuridiche	IUS/04 Diritto commerciale	12	6	6 - 6
	↳ <i>FINANCIAL INSTRUMENTS LAW (2 anno) - 6 CFU</i>			
	IUS/05 Diritto dell'economia			
	↳ <i>BANKING, INSURANCE AND FINANCIAL MARKETS LAW (2 anno) - 6 CFU</i>			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 48)				
Totale attività caratterizzanti			66	48 - 114

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività formative affini o integrative	MAT/09 Ricerca operativa	36	18	12 - 18 min 12
	↳ <i>FINANCIAL AND INSURANCE RISK MODELING (2 anno) - 6 CFU - obbl</i>			
	SECS-P/02 Politica economica			
	↳ <i>CENTRAL BANKING POLICIES FOR SUSTAINABILITY (2 anno) - 6 CFU</i>			
	SECS-P/11 Economia degli intermediari finanziari			
	↳ <i>BANK AND INSURANCE MANAGEMENT (2 anno) - 6 CFU</i>			
	↳ <i>CORPORATE AND INVESTMENT BANKING (2 anno) - 6 CFU</i>			
	SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie			
	↳ <i>MARKET, CREDIT AND OPERATIONAL RISK MEASUREMENT-MOD1 (2 anno) - 6 CFU</i>			
	↳ <i>INSURANCE METHODOLOGIES AND TECHNIQUES (2 anno) - 6 CFU - obbl</i>			
Totale attività Affini			18	12 - 18

Altre attività		CFU	CFU Rad
A scelta dello studente		12	12 - 12
Per la prova finale		18	15 - 21
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	0 - 6
	Abilità informatiche e telematiche	-	0 - 6
	Tirocini formativi e di orientamento	-	0 - 6
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	6	0 - 6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		3	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-
Totale Altre Attività		36	30 - 57

CFU totali per il conseguimento del titolo	120	
CFU totali inseriti nel curriculum <i>Quantitative Finance and Insurance</i>:	120	90 - 189

Navigatore Repliche			
	Tipo	Cod. Sede	Descrizione Sede Replica
	PRINCIPALE		

Curriculum: Investments, Banking and Finance

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline Matematiche, Statistiche, Informatiche	SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie	18	18	18 - 36
	↳ <i>MATHEMATICS FOR ECONOMICS & FINANCE (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i>			
	↳ <i>MARKET, CREDIT AND OPERATIONAL RISK MEASUREMENT (2 anno) - 9 CFU - obbl</i>			
Discipline Economiche	SECS-P/01 Economia politica	12	12	12 - 36
	↳ <i>ADVANCED MICROECONOMICS AND MACROECONOMICS (1 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i>			
Discipline Aziendali		30	30	12 -

	SECS-P/09 Finanza aziendale ↳ <i>ADVANCED CORPORATE FINANCE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			36
	SECS-P/11 Economia degli intermediari finanziari ↳ <i>CORPORATE AND INVESTMENT BANKING (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i> ↳ <i>BANK AND INSURANCE MANAGEMENT (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i> ↳ <i>ASSET MANAGEMENT AND PRIVATE BANKING (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i>			
Discipline Giuridiche	IUS/04 Diritto commerciale ↳ <i>FINANCIAL INSTRUMENTS LAW (2 anno) - 6 CFU</i> IUS/05 Diritto dell'economia ↳ <i>BANKING, INSURANCE AND FINANCIAL MARKETS LAW (2 anno) - 6 CFU</i>	12	6	6 - 6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 48)				
Totale attività caratterizzanti			66	48 - 114

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività formative affini o integrative	SECS-P/07 Economia aziendale ↳ <i>INTERNATIONAL ACCOUNTING (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i>	18	18	12 - 18 min 12
	SECS-P/11 Economia degli intermediari finanziari ↳ <i>RISK MANAGEMENT AND DERIVATIVES (2 anno) - 9 CFU - obbl</i>			
Totale attività Affini			18	12 - 18

Altre attività		CFU	CFU Rad
A scelta dello studente		12	12 - 12
Per la prova finale		18	15 - 21
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	0 - 6
	Abilità informatiche e telematiche	-	0 - 6
	Tirocini formativi e di orientamento	-	0 - 6
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	6	0 - 6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		3	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-
Totale Altre Attività		36	30 - 57

CFU totali per il conseguimento del titolo	120	
CFU totali inseriti nel curriculum <i>Investments, Banking and Finance</i>:	120	90 - 189

Navigatore Repliche			
	Tipo	Cod. Sede	Descrizione Sede Replica
	PRINCIPALE		



Corso di Laurea magistrale / Master Degree in
ECONOMICS & FINANCE (LM-16 Finanza) - COORTE 2025
<https://ls-ef.unibg.it/en>

STUDY PLAN A.Y. 2025-2026

curriculum: **QUANTITATIVE FINANCE AND INSURANCE**

enrolment a.y. 2025-2026

# exam	code	SSD	FIRST YEAR (a.y. 2025-26)	CFU	LEZ	term
1	162001-ENG	SECS-S/06	Mathematics for Economics and Finance	9	72	1
2	162003-ENG	SECS-P/01	Advanced Microeconomics and Macroeconomics:	12	96	A
	162003-M1		mod. Advanced Microeconomics	6		1
	162003-M2		mod. Advanced Macroeconomics	6		2
3	162022-ENG	SECS-P/09- SECS-P/11	Financial Instruments and Digital Finance:	12	96	1
	162022-E1	SECS-P/11	mod. Financial Instruments and Markets	6		1
	162022-E2	SECS-P/09	mod. Blockchain and Digital Finance	6		1
4	162010-ENG	SECS-S/01	AI and Machine Learning for Finance	6	48	2
5	162002-ENG	SECS-S/01	Statistics and Probability for Economics and Finance	9	72	2
6	162005-ENG	SECS-S/06	Asset Pricing and Risk Analysis	6	48	2
	162020-ENG	SECS-S/06	Coding for finance	6	48	2
total First year credits				60		

code	SSD	SECOND YEAR (a.y. 2026-27)	CFU	LEZ	term	
7	162006-ENG	SECS-P/05	Financial Econometrics	6	48	1
8	162014-ENG	MAT/09	Financial and Insurance Risk Modeling	6	48	1
9	162009-ENG	SECS-S/06	Insurance Methodologies and Techniques	6	48	1
10			1 choice from the following:			
	162012-ENG	IUS/04	Financial Instruments Law	6	48	2
	164002-ENG	IUS/05	Banking, Insurance and Financial Markets Law			1
11			1 choice from the following:			
	162023-ENG	SECS-P/02	Central Banking Policies for Sustainability			1
	179007-ENG	SECS-P/11	Corporate and Investment Banking	6	48	1
	164013-M1	SECS-P/11	Bank and Insurance Management			2
	162025-E1	SECS-S/06	Market, Credit and Operational Risk Measurement			2
12			scelta libera - Elective courses	12		
	162000-ENG		Prova finale - Final dissertation	18		
total Second year credits				60		
TOTAL CREDITS				120		

STUDY PLAN A.Y. 2025-2026

curriculum: **INVESTMENTS, BANKING AND FINANCE**

enrolment a.y. 2025-2026

# exam	code	SSD	FIRST YEAR (a.y. 2025-26)	CFU	LEZ	term
1	162001-ENG	SECS-S/06	Mathematics for Economics and Finance	9	72	1
2	162003-ENG	SECS-P/01	Advanced Microeconomics and Macroeconomics:	12	96	A
	162003-M1		mod. Advanced Microeconomics	6		1
	162003-M2		mod. Advanced Macroeconomics	6		2
3	164013-ENG	SECS-P/11	Bank and Insurance Management	9	72	2
4	164014-ENG	SECS-P/11	Asset Management and Private Banking	9	72	1
5	179007-ENG	SECS-P/11	Corporate and Investment Banking	6	48	1
6	162019-ENG	SECS-P/09	Advanced Corporate Finance	6	48	2
7	910005-ENG	SECS-P/07	International Accounting	9	72	2
total First year credits				60		

code	SSD	SECOND YEAR (a.y. 2026-27)	CFU	LEZ	term	
8	910011-ENG	SECS-P/11	Risk management and derivatives	9	72	1
9	162025-ENG	SECS-S/06	Market, Credit and Operational Risk Measurement	9	72	2
10			1 choice from the following:			
	162012-ENG	IUS/04	Financial Instruments Law	6	48	2
	164002-ENG	IUS/05	Banking, Insurance and Financial Markets Law			1
11			1 choice from the following:			
	162006-ENG	SECS-P/05	Financial Econometrics			1
	162016-ENG	SECS-P/11	Sustainable Finance	6	48	1
	165018	ING-IND/35 - SECS-P/09	Fintech and digital finance			1
	162010-ENG	SECS-S/01	AI and Machine Learning for Finance			2
12			scelta libera - Elective courses	12		
	162000-ENG		Prova finale - Final dissertation	18		
total Second year credits				60		
TOTAL CREDITS				120		