

Presentazione

Informazioni generali



Università	Università degli Studi di PAVIA
Nome del corso in italiano	Finance - Finanza (IdSua:1632168)
Nome del corso in inglese	Finance
Classe	LM-16 - Finanza
Lingua in cui si tiene il corso	inglese
Modalità di erogazione	a. Corso di studio convenzionale

Ulteriori informazioni generali

Tabella A - Corsi di studio internazionali D.M. 2711/2011 tipologie b), c)	c. Corsi erogati in lingua straniera
URL del corso	http://finance.cdl.unipv.it
Riepilogo Caratteristiche Cds	1° anno in SUA: 2022 · ✓ Internazionale

Programmazione Accessi

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	No
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	No

Sede del Corso

Sede	PAVIA VIA SAN FELICE 5 - 27100 (Cod.018110)
Codice interno all'Ateneo del Corso	0241700PV
Utenza sostenibile	100

Scheda SUA - Date creazione e aggiornamenti

Data di istituzione del corso	Da determinare
-------------------------------	----------------

Data Ultimo aggiornamento Scheda SUA

05/03/2026 13:54

Data Ultimo aggiornamento RAD

30/06/2025 00:00

Referenti e Strutture

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS

BORMETTI Giacomo

Organo Collegiale di gestione del corso di studio

Consiglio Didattico

Struttura didattica di riferimento

SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI (Dipartimento Legge 240) - ID: 14923

Altri dipartimenti

FISICA "Alessandro Volta"
MATEMATICA

Requisiti di Docenza e Docenti di riferimento

DOCENTI DI RIFERIMENTO

N.	CF	COGNOME	NOME	SETTORE	GSD	QUALIFICA	PESO	INS. ASSOCIATO
1.	BRGRCR9 1R24F205F	BRIGNONE	Riccardo	STAT-04/A	13/STAT-04	RD - Ricercatore a t.d.- t.pieno (L. 79/2022)	1	
2.	FRRBDT69 C56D869H	FERRARIO	Benedetta	MATH-03/B	01/MATH-03	PO - Professore Ordinario (L. 240/10)	1	
3.	RRRCRL87 H13A794K	ORRIERI	Carlo	MATH-03/B	01/MATH-03	PA - Professore Associato (L. 240/10)	1	
4.	TRLPRZ58 C17F205U	TIRELLI	Patrizio	ECON-01/A	13/ECON-01	PO - Professore Ordinario	1	
5.	TRPLNZ76 C21D332I	TRAPANI	Lorenzo	ECON-05/A	13/ECON-05	PO - Professore Ordinario	1	
6.	VNRMRC7 9M24B201 K	VENERONI	Marco	MATH-03/A	01/MATH-03	PA - Professore Associato confermato	1	



Tutti i requisiti docenti soddisfatti per il corso

Figure specialistiche aggiuntive

COGNOME	NOME	QUALIFICA	ANNO INIZIO COLLABORAZIONE
Figure specialistiche del settore non indicati			

Tutor

Nessuna Tipologia

COGNOME	NOME	EMAIL	TIPO DOC./TIR.
BORMETTI	Giacomo		Docente di ruolo
FERRARIO	Benedetta		Docente di ruolo
FRANCESCHINI	Federico		Docente non di ruolo
ORRIERI	Carlo		Docente di ruolo
TIRELLI	Patrizio		Docente di ruolo
VENERONI	Marco		Docente di ruolo

Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
Bormetti	Giacomo
Crivellari	Federico
Franceschini	Federico
Rossi	Eduardo
Veneroni	Marco

Rappresentanti degli Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL
ARIAS CORDOVA	JAQUELINE ELIANA	
DI GIUSEPPE	SAMUELE	
FARHAOUI	RIHAM	
SONCIN	JACOPO	
VISENTIN	RICCARDO	

Documentazione

Il Corso di Studio in breve

Si tratta di un CdLM interdipartimentale a cui contribuiscono i dipartimenti di Fisica, di Matematica e di Scienze Economiche e Aziendali. La laurea magistrale in Finance vuole offrire ai propri studenti una formazione generale, che contempli la conoscenza dei modelli interpretativi della finanza quantitativa e la padronanza delle tecniche statistiche ed econometriche con il duplice scopo di permettere ai laureati l'inserimento professionale nei segmenti più avanzati dell'industria dei servizi finanziari, ovvero quelli più impegnati nell'innovazione di prodotto e di processo, e di riuscire a contribuire al processo di cambiamento che la digitalizzazione del settore impone a tutti gli operatori dello stesso. La formazione offerta è orientata al raggiungimento da parte dello studente di una elevata specializzazione nelle tecniche di tipo matematico, statistico e informatico applicate ai mercati finanziari. Il percorso formativo si sviluppa in quattro semestri e si svolge interamente in lingua inglese, articolandosi nel modo seguente: 1. acquisizione delle conoscenze specifiche di matematica e di teoria dei processi stocastici necessarie per la comprensione dei modelli di finanza quantitativa; 2. acquisizione delle conoscenze di macroeconomia e dei modelli economici di valutazione degli attivi finanziari; 3. acquisizione delle conoscenze di statistica e econometria per la valutazione dei rischi e la specificazione e stima di modelli per l'asset pricing e l'allocazione di portafoglio; 4. acquisizione delle competenze nel campo della programmazione con Python e Matlab e della simulazione di sistemi complessi; 5. acquisizione di elementi di finanza aziendale, di economia degli intermediari finanziari e di diritto dei mercati finanziari.

Progettazione del CdS

Pdf inserito: [documento di progettazione del corso di studio](#) 

Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento

Il NUV rileva che nella progettazione del Corso di Studio sono state prese a riferimento le Linee Guida ANVUR per l'accreditamento iniziale dei Corsi di Studio da parte delle Commissioni di Esperti della Valutazione. Il NUV ritiene inoltre che le motivazioni per l'istituzione del corso di laurea magistrale in "Finance" siano coerenti con le direttrici strategiche di Ateneo. Il NUV ritiene che gli obiettivi formativi siano adeguatamente descritti. La consultazione con le organizzazioni rappresentative della produzione, dei servizi e delle professioni è stata condotta sia mediante l'invio della scheda di progettazione del corso ad imprese operanti nel settore dei servizi finanziari sia da incontri in videoconferenza e dalla documentazione esaminata risulta sufficientemente ampia e articolata. Il NUV verificati i requisiti per l'accreditamento iniziale del corso di studio di nuova istituzione, tenuto conto della documentazione presentata dall'Ateneo esprime parere favorevole all'istituzione del corso di laurea magistrale in "Finance".

Pdf inserito: [LM-16 finale SUA.pdf](#) 

Parere del comitato regionale di coordinamento

Il Presidente del Comitato introduce l'argomento richiamando le disposizioni ministeriali che forniscono le scadenze per l'esame degli ordinamenti didattici dei corsi di laurea e di laurea magistrale da accreditare per l'a.a. 2022/23. I Rettori interessati illustrano brevemente le proposte di nuovi corsi di studio presentate dai rispettivi Atenei mettendo in luce le relative peculiarità rispetto all'offerta formativa già erogata, in particolare nel territorio lombardo. Tutto ciò premesso, sulla scorta dell' articolata documentazione fatta pervenire dagli Atenei interessati e udite le presentazioni dei proponenti, il Comitato all'unanimità esprime parere favorevole all'istituzione dall'a.a. 2022/23 del corso di laurea magistrale in Finance

Pdf inserito: [Estratto del comitato regionale](#) 

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



La consultazione delle parti sociali è stata condotta sia mediante l'invio della scheda di progettazione del corso ad un numero di imprese operanti nel settore dei servizi finanziari sia da incontri in videoconferenza. Nella scheda sono state indicate le motivazioni sottostanti la proposta di un corso di laurea magistrale nella classe di Finanza e presentata l'offerta didattica

Le organizzazioni hanno formulato un parere decisamente positivo (si veda allegato), ritenendo l'iniziativa perfettamente rispondente alle esigenze del mondo del lavoro e delle professioni. Le istituzioni consultate sono state le seguenti:

Amundi
Banca d'Italia
Euromobiliare Advisro SIM S.p.A.
European Investment Bank
Intesa SanPaolo
Plenisfer Investments SGR S.p.A.

Alle parti sociali sopra indicate sono state richieste eventuali osservazioni in ordine alla modifica/integrazione proposta. Tutte le sopracitate istituzioni hanno espresso parere favorevole, ritenendo la proposta coerente con gli obiettivi formativi qualificanti della classe e adeguata alle esigenze del mondo del lavoro e delle professioni.

Pdf inserito: [Verbale consultazioni parti sociali](#) 

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

L'offerta formativa del corso di Laurea Magistrale in Finance dell'Università di Pavia è stata protagonista di un arricchimento, caratterizzato da una stretta sinergia con le cosiddette parti sociali, ovvero esponenti di primo piano del mondo industriale, finanziario e assicurativo. Le iniziative sono state concepite con il duplice obiettivo di offrire agli studenti una visione strategica dei mercati e di fornire loro gli strumenti tecnici e metodologici necessari per affrontare le sfide di un settore in continua trasformazione. Il report allegato contiene una descrizione dettagliata, ma non esaustiva, delle attività offerte agli studenti. Dove necessario, sono state inserite alcune righe di commento ai seminari per sottolineare la forte natura strategica dei temi affrontati (ed esempio, tecnologie finanziarie, digitalizzazione delle valute, tokenization, cyber security, tecnologie quantistiche per la finanza, contratti smart, intelligenza artificiale). Non compaiono quei seminari a carattere prettamente scientifico, in cui l'area di appartenenza del relatore è esclusivamente accademica. Il report insiste su attività e seminari dove è evidente la contaminazione tra il CdS ed il tessuto produttivo, italiano, europeo ed internazionale (USA e Emirati Arabi). In tutte le attività citate, i relatori sono entrati in contatto con la classe e hanno descritto le opportunità offerte dalle realtà di appartenenza, sia come possibilità di svolgere tirocini sia come occasioni di condivisione dei temi strategici su cui focalizzare la propria formazione. Ai relatori è stata illustrata nel dettaglio la struttura del CdS e la sua missione formativa, sono stati raccolti preziosi suggerimenti per indirizzare le attività in un'ottica di contaminazione con l'industria, e con alcuni si è valutata la disponibilità a partecipare ad un Advisory Board di futura istituzione per il CdS.

Pdf inserito: [SUA 2026_consultazione_parti_sociali.pdf](#) 

Istituzione di più corsi nella classe



Gruppo di affinità

Gruppo: 1

Delibera di ateneo relativa all'istituzione di ulteriori corsi nella classe - 73

Ordinamento didattico

Parte Testuale

Obiettivi formativi specifici del Corso e descrizione del percorso formativo, anche con riferimento ai descrittori di Dublino



Il corso di laurea magistrale in Finance è offerto a studenti, anche stranieri, in possesso di laurea triennale, o titolo equipollente, in materie economiche, scientifiche (matematica e fisica) o tecnologiche. La laurea magistrale in Finance vuole offrire ai propri studenti una formazione generale, che contempli la conoscenza dei modelli interpretativi della finanza quantitativa e la padronanza delle tecniche statistiche ed econometriche, con il duplice scopo di permettere ai laureati l'inserimento professionale nei segmenti più avanzati dell'industria dei servizi finanziari, ovvero quelli più impegnati nell'innovazione di prodotto e di processo, e di riuscire a contribuire al processo di cambiamento che la digitalizzazione del settore impone a tutti gli operatori dello stesso. La formazione offerta è orientata al raggiungimento da parte dello studente di una elevata specializzazione nelle tecniche di tipo matematico, statistico e informatico applicate ai mercati finanziari e all'acquisizione della piena padronanza degli strumenti per:

1. Determinare il valore delle attività finanziarie coerentemente con i prezzi dei prodotti scambiati sul mercato;
2. Misurare il rischio di prodotti finanziari e portafogli con tecniche econometriche e predisporre tecniche di copertura del rischio con strumenti di ottimizzazione sia statica che dinamica;
3. Disegnare strumenti quantitativi per la gestione ottimale del portafoglio che siano in grado di fondere l'informazione contenuta nei dati storici e quella implicita nella valutazione corrente dei prodotti finanziari;
4. Analizzare le grandi basi dati con tecniche di intelligenza artificiale e machine learning.

Il percorso formativo si articola in quattro semestri e si svolge interamente in lingua inglese e si articola nel modo seguente:

1. acquisizione delle conoscenze specifiche di matematica e di teoria dei processi stocastici necessarie per la comprensione dei modelli di finanza quantitativa;
2. acquisizione delle conoscenze di macroeconomia e dei modelli economici di valutazione degli attivi finanziari;
3. acquisizione delle conoscenze di statistica e econometria per la valutazione dei rischi e la specificazione e stima di modelli per l'asset pricing e l'allocazione di portafoglio;
4. acquisizione delle competenze nel campo della programmazione con Python e Matlab e della simulazione di sistemi complessi;

5. acquisizione di elementi di finanza aziendale, di economia degli intermediari finanziari e di diritto dei mercati finanziari.

Il processo formativo si conclude con l'elaborazione e la discussione di una dissertazione di laurea con la quale verranno accertate le capacità analitiche dello studente, la sua abilità di espressione nella lingua inglese e la capacità di affrontare problemi complessi utilizzando gli strumenti teorici e quantitativi offerti dal corso di laurea.

La tesi di laurea potrà avere per oggetto anche lo sviluppo, presso un'azienda multinazionale, un'istituzione internazionale o un ente di ricerca nazionale e/o internazionale di un progetto preventivamente concordato tra il relatore designato dal Dipartimento e il responsabile presso la struttura ospitante.

Da ex QUADRO A4.b.1: Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Sintesi

La formazione impartita consentirà allo studente di padroneggiare conoscenze e capacità di comprensione dei linguaggi tipici dei molteplici ambiti disciplinari previsti dal corso: finanziario teorico ed applicato, matematico-statistico, economico, econometrico. Tale apprendimento sarà funzionale alla comprensione di problemi tipici di contesti complessi come i mercati finanziari globale e la digitalizzazione che sta trasformando le dinamiche competitive del settore dei servizi finanziari. Concorrono a tale apprendimento anche insegnamenti specialistici non compresi negli ambiti disciplinari descritti, ma utili a comprendere gli aspetti multidisciplinari delle problematiche complesse che emergono nei contesti suddetti. In particolare il laureato sarà in grado di comprendere la letteratura specialistica nazionale ed internazionale tipica dei vari ambiti formativi e di rielaborarne i contenuti in funzione della soluzione di specifici problemi teorici o empirici.

Le suddette conoscenze e capacità di comprensione saranno acquisite tramite processi formativi che si articolano in lezioni, esercitazioni ed attività seminariali svolti in lingua inglese; le esercitazioni saranno svolte al computer e prevederanno l'impiego di software dedicati alla soluzione dei problemi in esame. La prova finale avrà un peso cospicuo e consisterà nell'elaborazione, presentazione e discussione di una tesi di laurea scritta in lingua inglese, in cui lo studente affinerà ulteriormente le sue conoscenze e capacità di comprensione.

La verifica delle conoscenze e delle capacità di comprensione acquisite avverrà principalmente tramite le prove d'esame previste nell'ambito di ciascun insegnamento, le quali potranno prevedere altresì l'elaborazione di specifiche tesine. La prova finale inoltre sarà valutata da un'apposita commissione, la quale terrà conto, sulla base dell'esposizione e della discussione effettuata dallo studente, della sua capacità di dimostrare di avere acquisito le conoscenze dei fenomeni previsti dal suo piano di studi.

Il corso di laurea magistrale proposto ha come esplicito obiettivo quello di accompagnare l'acquisizione di conoscenze teoriche avanzate con la capacità di tradurre tali conoscenze in strumenti di valutazione e di analisi. Gli studenti dovranno sviluppare l'abilità di risolvere problemi finanziari concreti, anche relativamente a tematiche nuove e contesti multidisciplinari. Le capacità di applicare le conoscenze acquisite saranno sviluppate, oltre che con esempi pratici introdotti nelle lezioni frontali e nelle esercitazioni, anche mediante l'uso di strumenti di calcolo che presuppongono la conoscenza e l'utilizzo di linguaggi di programmazione evoluti (Python, MatLab, Gretl, Eviews, Stata, Fortran, C++), privilegiando lo sviluppo di conoscenze applicate in tema di software di calcolo scientifico. E' prevista inoltre la presenza di insegnamenti e laboratori di carattere applicato che mostreranno agli studenti le implicazioni dei concetti più prettamente teorici necessari per comprendere la realtà di sistemi complessi come i mercati globali, i mercati finanziari e i mercati regolati. A questo scopo alcuni insegnamenti prevedono lo studio di casi ed interventi di esperti esterni con testimonianze informate riguardanti la realtà operativa delle imprese, dei mercati e delle istituzioni nazionali e internazionali.

Nell'ambito delle opzioni di scelta autonoma, gli studenti riceveranno un supporto per la selezione di eventuali attività di tirocinio formativo in imprese ed istituzioni esterne all'Università.

La verifica del conseguimento dei risultati di apprendimento attesi in termini di capacità di applicare conoscenza e comprensione avverrà congiuntamente alla verifica delle conoscenze e capacità di comprensione. In particolare, nel contesto della prova finale, dovranno emergere le capacità dello studente di applicare le conoscenze e le abilità di comprensione alla problematica specifica oggetto della dissertazione discussa in tale sede.

Da ex QUADRO A4.c: Autonomia di giudizio, Abilità comunicative, Capacità di apprendimento

Gli studenti dovranno saper gestire la complessità delle situazioni che affronteranno nel mondo del lavoro, formulando giudizi, diagnosi dei problemi e conseguenti indicazioni operative, anche sulla base di informazioni limitate, applicando le loro conoscenze, consapevoli delle responsabilità sociali ed etiche collegate.

L'autonomia di giudizio si manifesta in particolare nel momento dell'applicazione delle conoscenze e delle tecniche apprese a problemi nuovi, siano essi di carattere astratto o concreto. L'obiettivo è quello di permettere agli studenti di acquisire capacità autonoma di giudizio, basata sulla possibilità di comparare i diversi approcci attraverso valutazioni quantitative ed analisi qualitative. Tali risultati saranno realizzati attraverso la presentazione di punti di vista alternativi durante le varie attività formative, la discussione di casi specifici, esercitazioni, incontri con esperti e testimoni esterni, organizzati in modo da prevedere la partecipazione attiva dello studente. La partecipazione dello studente potrà manifestarsi anche tramite l'elaborazione di tesine, progetti e la presentazione in aula di relazioni. La verifica dell'acquisizione di una autonoma capacità di giudizio da parte dello studente avverrà sia tramite le tradizionali prove d'esame, per il superamento delle quali lo studente dovrà dimostrare di saper selezionare in maniera autonoma i concetti e le metodologie di volta in volta rilevanti, sia tramite la prova finale, nella quale il rapporto personalizzato docente-discente che conduce alla stesura della dissertazione finale consentirà in particolare di far emergere le capacità di analisi critica dello studente nei confronti dei fenomeni economici oggetto d'indagine particolareggiata.

I laureati devono saper presentare per iscritto ed oralmente, anche con l'ausilio di supporti informatici e in lingua inglese, i risultati delle proprie analisi, qualitative e quantitative, sia a platee di esperti sia di fronte ad uditori non specialistici. La capacità di comunicare le proprie analisi ed i propri risultati in modo chiaro e preciso verrà sviluppata attraverso momenti di discussione comune quali la presentazione in pubblico, durante i corsi o in occasione di momenti specifici, di tesine e/o esercitazioni e/o applicazioni svolte a livello individuale o di gruppo. Questi momenti sono espressamente previsti come modalità di accertamento del livello di comprensione e conoscenza acquisite, accanto alle prove d'esame più tradizionali. Banco di prova per la verifica delle abilità comunicative sarà in particolare la prova finale, che porterà lo studente a dover presentare i propri risultati e a sostenere un contraddittorio con la commissione di laurea designata. I laureati dovranno altresì essere in grado di sostenere una conversazione su argomenti economici in una seconda lingua comunitaria. Tale capacità verrà accertata nel corso della verifica di profitto relativa all'insegnamento linguistico scelto. Al fine di favorire lo sviluppo di adeguate abilità comunicative anche in un contesto internazionale, è promossa e incentivata la partecipazione degli studenti ai programmi di mobilità e di doppia laurea.

Gli studenti dovranno acquisire la capacità di saper consultare fonti bibliografiche, di saper organizzare in modo autonomo ed eventualmente innovativo i risultati della propria ricerca, di saper progettare percorsi di approfondimento in ambiti disciplinari rilevanti per le professioni che richiedono una formazione finanziaria e quantitativa.

Al termine del percorso formativo lo studente dovrebbe avere sviluppato la capacità di auto-apprendimento atta a consentirgli di proseguire in modo autonomo la propria attività di aggiornamento e di studio. Tale capacità sarà sviluppata attraverso l'utilizzo di diversi strumenti didattici quali lezioni frontali, esercitazioni, organizzazione di seminari, studi di casi, nonché mediante l'elaborazione di tesine o brevi saggi su argomenti a scelta degli studenti e concordati con i docenti, sulla base di una bibliografia iniziale selezionata da questi ultimi; ulteriore occasione di sviluppo delle capacità di apprendimento sarà costituito dalla supervisione della tesi di laurea da parte del docente relatore. La verifica delle capacità di apprendimento acquisite verrà effettuata tramite le prove d'esame dei vari corsi e mediante la prova finale di laurea. In particolare la presentazione della dissertazione finale presuppone che lo studente sia in grado di giustificare e dimostrare il processo seguito per ottenere i risultati raggiunti, documentati nell'elaborato ed esposti alla commissione, sostenendo il relativo contraddittorio con i docenti presenti in seduta di laurea. Infine, i laureati dovranno essere in grado di tradurre in codici, scritti con linguaggi di programmazione comunemente usati nell'ambito del settore dei servizi finanziari (Python, Matlab, R, Excel), le metodologie finanziarie, statistiche ed econometriche proposte nella letteratura.



Profilo e sbocchi

Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati



Nome della figura professionale formata

Esperto in finanza quantitativa

Funzione in un contesto di lavoro e competenze

L'obiettivo del corso è quello di formare analisti quantitativi del mercato finanziario nelle sue diverse articolazioni in grado di determinare il valore delle attività finanziarie coerentemente con i prezzi dei prodotti scambiati sul mercato; misurare il rischio di prodotti finanziari e portafogli con tecniche econometriche e predisporre tecniche di copertura del rischio con strumenti di ottimizzazione sia statica che dinamica; disegnare strumenti quantitativi per la gestione ottimale del portafoglio che siano in grado di fondere l'informazione contenuta nei dati storici e quella implicita nella valutazione corrente dei prodotti finanziari; analizzare le grandi basi dati con tecniche di intelligenza artificiale e machine learning.

COMPETENZE

Competenze avanzate circa gli strumenti e i modelli quantitativi per l'analisi dei prodotti finanziari derivati e conoscenze specifiche per l'analisi e la previsione degli andamenti dei prezzi delle attività finanziarie: sia nelle funzioni di trading di prodotti finanziari, che nelle funzioni di scelte e allocazione di portafoglio che in quelle relative alla gestione del rischio in tutte le sue forme.

Sbocchi occupazionali

La LM in Finance prepara per un inserimento lavorativo in: Banche d'affari e Società di Gestione del Risparmio (SGR), Società di consulenza, Autorità di vigilanza e banche centrali, Assicurazioni, Fintech e trading, Venture capital, Società di consulenza finanziaria, Banche, Banche centrali, Istituzioni di controllo e regolamentazione. Centri studi. Le figure professionali a cui i laureati magistrali in Finance possono accedere sono quelle del risk manager, dell'analista quantitativo per la gestione del portafoglio, dell'analista strategico nell'ambito di società di gestione del risparmio, dell'analista quantitativo per il fintech e il trading.

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)

Codice	Professione
2.6.2.6.0	Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze economiche e statistiche
2.5.1.5.4	Analisti di mercato
2.5.3.1.1	Specialisti dei sistemi economici

Conoscenze richieste per l'accesso



Per essere ammesso al corso di laurea magistrale lo studente deve essere in possesso della laurea (ivi compresa quella conseguita secondo l'ordinamento previgente al D.M. 509/1999 e successive modificazioni e integrazioni) o del diploma universitario di durata triennale, ovvero di altro titolo di studi conseguito all'estero, riconosciuto idoneo dagli organi competenti dell'Università. Per l'ammissione si richiede inoltre il possesso dei requisiti curriculari sotto specificati e l'adeguatezza della preparazione iniziale dello studente verificata tramite colloquio, le cui modalità di attuazione vengono definite di anno in anno nel Regolamento Didattico del Corso di Studi. Trattandosi di Corso di Laurea Magistrale svolto interamente in lingua inglese, si richiede una conoscenza di tale lingua pari al livello B2 secondo la classificazione europea;

Per essere ammesso al Corso di Laurea Magistrale il candidato deve essere in possesso o dei seguenti requisiti curriculari minimi:

- almeno n. 6 CFU in uno o più dei seguenti SSD in ambito economico: SECS-P/01, SECS-P/02, SECS-P/03, SECS-P/05, SECS-P/06;
- almeno n. 6 CFU in uno o più dei seguenti SSD in ambito statistico-matematico: SECS-S/01, SECS-S/02, SECS-S/03, SECS-S/05, SECS-S/06,

MAT/06;

- almeno n. 3 CFU riferibili all'area informatica;
 - almeno n. 6 CFU riferibili a corsi di lingua inglese, corrispondenti ad una conoscenza di tale lingua pari al livello B2 secondo la classificazione europea.
- oppure deve aver conseguito una laurea in una delle seguenti classi:
CLASSE L-08 Lauree in Ingegneria dell'Informazione;
CLASSE L-09 Lauree in Ingegneria Industriale;
CLASSE L-30 Lauree in Scienze e Tecnologie Fisiche;
CLASSE L-31 Lauree in Scienze e Tecnologie Informatiche;
CLASSE L-35 Lauree in Scienze Matematiche;
CLASSE L-41 Lauree in Statistica.

È consentito un margine di tolleranza, rispetto al soddisfacimento dei sopra illustrati requisiti curriculari minimi, la cui modalità verrà stabilita nel Regolamento didattico.

Modalità di ammissione

Per essere ammesso al Corso di Laurea Magistrale in Finance il candidato deve essere in possesso:

a) della laurea (ivi compresa quella conseguita secondo l'ordinamento previgente al DM509/99), o del diploma universitario di durata triennale, o ancora di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto equivalente alla laurea italiana ai sensi dell'art. 11 del Regolamento Studenti;

b) o di una laurea in una delle seguenti classi:

- CLASSE L08 Lauree in Ingegneria dell'Informazione
- CLASSE L09 Lauree in Ingegneria Industriale
- CLASSE L30 Lauree in Scienze e Tecnologie Fisiche
- CLASSE L31 Lauree in Scienze e Tecnologie Informatiche
- CLASSE L35 Lauree in Scienze Matematiche
- CLASSE L41 Lauree in Statistica

oppure dei seguenti requisiti curriculari minimi:

- almeno n. 6 CFU in uno o più dei seguenti SSD in ambito economico: ECON-01/A, ECON-02/A, ECON-03/A, ECON-04/A, ECON-05/A;
- almeno n. 6 CFU in uno o più dei seguenti SSD in ambito statistico-matematico: STAT-01/A, STAT-01/B, STAT-02/A, STAT-03/B, STAT-04/A, MATH-03/B;
- almeno n. 3 CFU riferibili all'area informatica.

Si precisa che il requisito curriculare minimo relativo alle conoscenze informatiche si considera soddisfatto se il candidato possiede certificazioni che attestino una conoscenza equivalente o superiore al possesso della cosiddetta patente informatica (ECDL Core Start o Full Syllabus 5.0) per almeno quattro moduli.

c) di almeno n. 6 CFU riferibili a corsi di lingua inglese, corrispondenti ad una conoscenza di tale lingua equivalente o superiore al livello B2 del Quadro Comune Europeo di Riferimento, oppure di una certificazione linguistica internazionale che attesti una conoscenza equivalente o superiore al livello B2 del Common European Framework (First Certificate in English) sia per le capacità di comprensione ed espressive, sia per le abilità di lettura. Le certificazioni accettate sono elencate sul sito web del corso di laurea magistrale. Non è richiesta alcuna certificazione agli Studenti che abbiano conseguito la laurea presso un'istituzione in cui gli insegnamenti siano impartiti in inglese.

d) di adeguata personale preparazione, comprovata dal superamento con esito positivo della prova di ammissione.

È ammesso un margine di tolleranza di 3CFU per i requisiti curriculari minimi riferiti ai CFU relativi alla lingua inglese corrispondenti ad una conoscenza di tale lingua pari almeno al livello B2 secondo la classificazione europea.

La prova d'ammissione per i candidati in possesso di un titolo conseguito in Italia è volta a verificare l'adeguatezza della personale preparazione del candidato. Essa si svolge nel mese di settembre e consiste in una prova scritta con domande a risposta multipla. Le materie oggetto della prova di ammissione sono le seguenti:

- Economia;
- Matematica per l'Economia e la Finanza;
- Probabilità e Statistica.

I candidati che abbiano conseguito un titolo di studio con votazione finale uguale o superiore a 95/110, sono esonerati dall'obbligo della prova d'ammissione. Invece l'ammissione per i candidati in possesso di un titolo conseguito all'estero è subordinata all'ottenimento di una "idoneità" che viene rilasciata in seguito a valutazione del curriculum di studi. Lo Studente che non è ritenuto idoneo, non può immatricolarsi.

Caratteristiche della prova finale



La prova finale, cui si accede dopo aver acquisito almeno 96 crediti e che consente l'acquisizione di altri 24 crediti, consiste nella presentazione e discussione di una tesi, elaborata dallo studente sotto la guida di un relatore e scritta in lingua inglese. La votazione di laurea magistrale (da un minimo di 66 punti a un massimo di 110, con eventuale lode) è assegnata da apposita commissione in seduta pubblica e tiene conto dell'intero percorso di studi dello studente.

Le modalità di organizzazione della prova finale e di formazione della Commissione ad essa preposta nonché i criteri di valutazione della prova stessa sono definiti dal Regolamento didattico del corso di laurea.

Modalità di svolgimento della prova finale

La prova finale, cui si accede dopo aver acquisito almeno 96 CFU e che consente l'acquisizione di ulteriori 24 CFU, consiste nella redazione e discussione di una dissertazione scritta elaborata in modo originale dal candidato sotto la supervisione di un docente strutturato dell'Università di Pavia o di un docente a contratto responsabile di un'attività didattica impartita nell'ambito dei corsi di studio offerti dal Dipartimento. Il contenuto della dissertazione deve essere coerente con il percorso scelto e tale da dimostrare il raggiungimento degli obiettivi di apprendimento previsti per il Corso di Laurea Magistrale. Attraverso la dissertazione scritta, e la relativa discussione orale, sono dunque accertate e valutate:

- l'adeguatezza delle conoscenze del candidato sul tema trattato, anche attraverso l'ampiezza della bibliografia e delle citazioni;

- le capacità analitiche e di sintesi critica del candidato, anche attraverso l'utilizzo degli strumenti teorici, quantitativi e operativi offerti dal Corso di Laurea Magistrale;
- la capacità del candidato di formulare proprie opinioni, supportate da una coerente motivazione e da metodi adeguati, propri di uno o più ambiti disciplinari.

La dissertazione scritta ha per oggetto un tema scientificamente rilevante ed è finalizzata a dimostrare la capacità del candidato di applicare allo svolgimento del tema assegnato gli strumenti, i metodi e le tecniche propri degli insegnamenti che caratterizzano il percorso formativo del candidato. La tesi di laurea può avere per oggetto anche lo sviluppo, presso un'impresa multinazionale o un'istituzione internazionale, di uno specifico progetto preventivamente concordato tra il relatore designato dal Consiglio Didattico e un responsabile presso la struttura ospitante.

La lingua impiegata nella dissertazione scritta e durante la discussione orale è quella inglese. Nel caso in cui il candidato abbia svolto un periodo di studio all'estero o abbia sviluppato uno specifico progetto presso organizzazioni pubbliche o private straniere, ovvero qualora altre esigenze lo rendano necessario o opportuno in relazione agli obiettivi formativi e all'impostazione didattica del Corso di Laurea Magistrale, ai fini della dissertazione scritta e della prova finale si può fare ricorso a una lingua diversa dall'inglese, a condizione che:

- la lingua straniera consista in una delle lingue principali dell'Unione Europea e, dunque, alternativamente, si faccia ricorso alla lingua francese, tedesca o spagnola;
- l'utilizzo di tale lingua straniera sia stato autorizzato dal relatore;
- il candidato predisponga, e depositi presso gli Uffici competenti, un estratto della tesi redatto in lingua inglese, che riporti il titolo della tesi sia nella lingua straniera adottata, sia in lingua inglese.
- che sia allegato alla tesi un "abstract" in lingua italiana che sintetizzi il contenuto del testo;
- che il titolo venga redatto nella doppia lingua, straniera e italiana.

La votazione finale del corso di laurea magistrale (espressa in centodecimi, da un minimo di 66 a un massimo di 110, con eventuale lode) è assegnata da un'apposita Commissione di laurea in seduta pubblica, tenuto conto:

- a) del parere sul contenuto della tesi espresso dal relatore, dal correlatore e, se nominato, dal secondo correlatore;
- b) dell'andamento della prova orale;
- c) della media ponderata dei voti riportata dal candidato nel corso degli studi;
- d) di un punteggio aggiuntivo di 0,3 punti per ciascuna lode conseguita;
- e) della partecipazione a competizioni di particolare rilievo nazionale ed internazionale, coerenti con il percorso formativo, valutabile fino ad un massimo di 2 punti sulla base dell'impegno profuso e dei risultati conseguiti;
- f) dell'intero percorso formativo del candidato, tenendo conto di rilevanti attività facoltative di arricchimento di tale percorso.

La Commissione di laurea è nominata dal Direttore di Dipartimento ed è composta da almeno cinque membri, di cui almeno quattro devono essere docenti di ruolo che siano responsabili di insegnamenti impartiti in corsi di studio di cui il Dipartimento è responsabile. Il Direttore di Dipartimento può altresì assegnare il ruolo di componente della Commissione giudicatrice a esperti esterni, in qualità di cultori della materia, subordinatamente all'accertamento della loro qualificazione scientifica e/o professionale in rapporto con la tesi oggetto di esame.

Presidente della Commissione è di norma il professore di prima fascia con la maggiore anzianità di ruolo, salvo espressa rinuncia del medesimo. Svolge le funzioni di segretario verbalizzante, in questo ordine di precedenza, il ricercatore, il professore di seconda fascia, il professore di prima fascia, con la minore anzianità nel rispettivo ruolo, il docente a contratto con minor anzianità anagrafica.

Per la valutazione della dissertazione finale e per l'eventuale attribuzione della lode si applicano le regole stabilite nel Regolamento Didattico del corso di laurea magistrale.

Link: <http://>

Attività caratterizzanti



Ambito Disciplinare	Settore	min	MAX	min da D.M. per l'ambito
Discipline Matematiche, Statistiche, Informatiche	IINF-05/A Sistemi di elaborazione delle informazioni MATH-03/A Analisi matematica MATH-03/B Probabilità e statistica matematica MATH-06/A Ricerca operativa STAT-01/A Statistica STAT-02/A Statistica economica STAT-04/A Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie	24	30	18
Discipline Economiche	ECON-01/A Economia politica ECON-02/A Politica economica ECON-03/A Scienza delle finanze ECON-05/A Econometria	12	18	12
Discipline Aziendali	ECON-09/A Finanza aziendale ECON-09/B Economia degli intermediari finanziari	12	18	12
Discipline Giuridiche	GIUR-02/A Diritto commerciale GIUR-03/A Diritto dell'economia GIUR-10/A Diritto dell'unione europea	6	12	6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo (minimo da D.M. 48):		-		

Totale Attività caratterizzanti	54 - 78
--	---------

Attività affini



Ambito Disciplinare	Settore	min	MAX	min da D.M. per l'ambito
Attività formative affini o integrative		18	18	12

Totale Attività affini	18 - 18
-------------------------------	---------

Descrizione sintetica delle attività affini o integrative



Le attività affini e integrative, a cui sono riservati 18 CFU, consentono agli studenti di approfondire ulteriormente le tematiche già affrontate nell'ambito delle attività caratterizzanti relative agli aspetti delle tecniche statistiche per la finanza e alla teoria economica dei mercati finanziari in coerenza con gli obiettivi formativi della laurea magistrale. I contenuti degli insegnamenti compresi nelle attività affini e integrative spaziano dalle discipline/aree economiche alle discipline/aree statistiche.

Altre attività



Ambito Disciplinare		min	MAX
A scelta dello studente		12	12
Per la prova finale		24	24
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		-	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche		
	Abilità informatiche e telematiche		
	Tirocini formativi e di orientamento		
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		
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	39 - 39
------------------------------	---------

Note relative alle attività di base



Note relative alle attività caratterizzanti



Note relative alle altre attività



Raggruppamento settori



Per modificare il raggruppamento dei settori

Riepilogo CFU



CFU totali per il conseguimento del titolo	120
Range CFU totali del corso	111 - 135
Massimo numero di crediti riconoscibili (D.M. n. 931/2024)	24

Offerta Didattica Programmata

Eventuale articolazione curriculare inclusi eventuali orientamenti/indirizzi (ex Eventuali Curriculum)

Non sono previsti curricula

Offerta Didattica Programmata

Attività caratterizzanti	Settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline Matematiche, Statistiche, Informatiche	MATH-03/A Analisi matematica	39	30	24 - 30 CFU min 18
	REAL ANALYSIS (1 anno) - 9 CFU - semestrale			
	MATH-03/B Probabilità e statistica matematica			
	PROBABILITY AND STOCHASTIC PROCESSES (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl			
	QUANTITATIVE FINANCE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
	STAT-04/A Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie			
	ECONOMIC MODELS (1 anno) - 9 CFU - semestrale			
	PORTFOLIO THEORY (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
Discipline Economiche	ECON-05/A Econometria	15	15	12 - 18 CFU min 12
	ECONOMETRICS (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
	FINANCIAL ECONOMETRICS (2 anno) - 9 CFU - obbl			
Discipline Aziendali	ECON-09/A Finanza aziendale	12	12	12 - 18 CFU min 12
	FIRM VALUATION AND CAPITAL MARKET INSTRUMENTS (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
	ECON-09/B Economia degli intermediari finanziari			
	TOPICS IN PORTFOLIO MANAGEMENT (2 anno) - 6 CFU - obbl			
Discipline Giuridiche	GIUR-02/A Diritto commerciale	6	6	6 - 12 CFU min 6
	CAPITAL MARKETS AND EU COMPANY LAW (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 48)				
Totale Attività caratterizzanti			63	54 - 78

Attività affini	Settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività formative affini o integrative	ECON-01/A Economia politica	18	18	18 - 18 CFU min 12
	ASSET PRICING AND MACROECONOMICS (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl			
	STAT-01/A Statistica			
	STATISTICS FOR FINANCE (2 anno) - 9 CFU - obbl			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: -				
Totale Attività affini			18	18 - 18

Altre attività		CFU	CFU Rad
A scelta dello studente		12	12 - 12
Per la prova finale		24	24 - 24
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		-	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	-	-
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
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		39	39 - 39

CFU totali per il conseguimento del titolo	120	
CFU totali inseriti	120	111 - 135

Regolamento Didattico del CdS

Pdf inserito: [Reg. Did. FINANCE 26-27.pdf](#) 

Indicazione dei piani di studio offerti agli studenti

Pdf inserito: [FINANCE 2026_27.pdf](#) 

Matrice di Tuning

Area Economica ed Econometrica
Conoscenza e comprensione

L'area fornisce agli studenti la padronanza delle metodologie, dei modelli economici e degli strumenti analitici ed econometrici per affrontare i problemi tipici delle attività finanziarie. Attraverso corsi come Asset Pricing and Macroeconomics, Economic Models, Econometrics e Portfolio Theory, gli studenti assimilano i nessi causali che governano i mercati. La preparazione si estende al secondo anno con i corsi di Financial Econometrics e Topics in Portfolio Management. Il primo è focalizzato sulla comprensione dei modelli per serie storiche e sulla conoscenza teorica dell'analisi dei dati mentre il secondo si concentra su temi di gestione tattica e strategica. I corsi offerti consentono agli studenti di interpretare i fenomeni finanziari globali e di stimare le relazioni economiche complesse sulla base della più diffusa pratica internazionale.

I ANNO: ASSET PRICING AND MACROECONOMICS. Conoscenza e comprensione: Modelli macroeconomici e asset pricing.

I ANNO: ECONOMIC MODELS. Conoscenza e comprensione: Strumenti analitici di base della scienza economica.

I ANNO: ECONOMETRICS. Conoscenza e comprensione: Metodologie econometriche di base.

I ANNO: PORTFOLIO THEORY (con Tutorato, Seminari Didattici e Gruppo Lingua) Conoscenza e comprensione: Teoria classica del portafoglio e dell'allocazione.

II ANNO: TOPICS IN PORTFOLIO MANAGEMENT. Conoscenza e comprensione: Strategie avanzate di gestione del portafoglio.

II ANNO: FINANCIAL ECONOMETRICS. Conoscenza e comprensione: Modelli econometrici avanzati per serie storiche finanziarie.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Gli studenti sviluppano la capacità di analizzare criticamente i fenomeni economici e di verificare empiricamente la validità delle ipotesi teoriche. Grazie al modulo seminariale "Capital markets and asset management" inserito in Portfolio Theory, gli studenti collegano la teoria economica alle scelte reali di investimento. L'area stimola la capacità di proporre soluzioni efficienti a problemi complessi, identificando l'essenza delle dinamiche di mercato e discutendone criticamente le implicazioni globali.

I ANNO: ASSET PRICING AND MACROECONOMICS. Capacità di Applicare: Analisi critica dei fenomeni economici globali.

I ANNO: ECONOMIC MODELS. Capacità di Applicare: Applicazione di principi generali a casi specifici.

I ANNO: ECONOMETRICS. Capacità di Applicare: Risoluzione di esercizi.

I ANNO: PORTFOLIO THEORY (con Tutorato, Seminari Didattici e Gruppo Lingua). Capacità di Applicare: Massimo Livello (Seminario Asset Management + Tutorato): Soluzione di problemi reali di mercato e interazione tra pari (Peer-learning).

II ANNO: TOPICS IN PORTFOLIO MANAGEMENT. Capacità di Applicare: Testimonianze di esperti e analisi di casi reali di investimento.

II ANNO: FINANCIAL ECONOMETRICS. Capacità di Applicare: Risoluzione di esercizi.

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

Anno di corso 1 - ASSET PRICING AND MACROECONOMICS (cfu 9 - 02417 - 222606514) [url](#)

Anno di corso 1 - ECONOMETRICS (cfu 6 - 02417 - 222606518) [url](#)

Anno di corso 1 - ECONOMIC MODELS (cfu 9 - 02417 - 222606419) [url](#)

Anno di corso 1 - PORTFOLIO THEORY (cfu 6 - 02417 - 222606522) [url](#)

Anno di corso 2 - FINANCIAL ECONOMETRICS (cfu 9 - 02417 - 222703096) [url](#)

Anno di corso 2 - TOPICS IN PORTFOLIO MANAGEMENT (cfu 6 - 02417 - 222703098) [url](#)

Area Matematico-Statistica e Quantitativa

Conoscenza e comprensione

L'area trasmette le solide conoscenze matematiche, probabilistiche e statistiche avanzate necessarie per valutare quantitativamente le dinamiche dei mercati e i fattori di rischio in condizioni di incertezza. Il percorso si articola sulle fondamenta di Real Analysis e Probability and Stochastic Processes, per poi evolvere nelle discipline specialistiche di Statistics for Finance, Quantitative Finance e Advanced Quantitative Finance. Gli studenti acquisiscono la comprensione teorica dei modelli finanziari quantitativi e l'architettura logica degli strumenti di calcolo e computazionali indispensabili per la misurazione del rischio e la valutazione dei titoli.

I ANNO: REAL ANALYSIS (con Tutorato Dedicato). Conoscenza e Comprensione: Strumenti matematici avanzati e rigorosi.

I ANNO: PROBABILITY AND STOCHASTIC PROCESSES (con Tutorato Dedicato). Conoscenza e Comprensione: Fondamenti di probabilità e processi stocastici per l'incertezza.

I ANNO: QUANTITATIVE FINANCE (con Tutorato Dedicato). Conoscenza e Comprensione: Modelli quantitativi applicati alla finanza.

II ANNO: ADVANCED QUANTITATIVE FINANCE (con Seminari Didattici Python). Conoscenza e Comprensione: Teoria quantitativa avanzata.

II ANNO: STATISTICS FOR FINANCE. Conoscenza e Comprensione: Metodologie statistiche e di machine learning applicate ai mercati.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Gli studenti imparano ad applicare le tecniche quantitative per guidare decisioni strategiche e risolvere problemi applicati. L'attivazione di tutorati dedicati nelle materie chiave (Real Analysis, Probability, Quantitative Finance) supporta lo studente nella traduzione della teoria in formule operative. Inoltre, il ciclo di seminari didattici "Introduction to Python", integrato in Advanced Quantitative Finance, permette di utilizzare software e strumenti di programmazione per l'analisi dei dati e la simulazione numerica. Gli studenti acquisiscono così l'autonomia necessaria per testare modelli matematici e gestire la complessità computazionale richiesta dal settore finanziario.

I ANNO: REAL ANALYSIS (con Tutorato Dedicato). Capacità di Applicare: Rafforzata dal Tutorato: Tecniche quantitative per l'analisi di modelli matematici complessi.

I ANNO: PROBABILITY AND STOCHASTIC PROCESSES (con Tutorato Dedicato). Capacità di Applicare: Rafforzata dal Tutorato: Calcolo quantitativo delle componenti stocastiche.

I ANNO: QUANTITATIVE FINANCE (con Tutorato Dedicato). Capacità di Applicare: Rafforzata dal Tutorato: Esercitazioni su casi concreti di pricing.

II ANNO: ADVANCED QUANTITATIVE FINANCE (con Seminari Didattici Python). Capacità di Applicare: Rafforzata dal Seminario: Sviluppo di codice e uso di software per la finanza quantitativa.

II ANNO: STATISTICS FOR FINANCE. Capacità di Applicare: Soluzione computazionale di problemi finanziari, anche con l'utilizzo di R.

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

Anno di corso 1 - PROBABILITY AND STOCHASTIC PROCESSES (cfu 9 - 02417 - 222606523) [url](#)

Anno di corso 1 - QUANTITATIVE FINANCE (cfu 6 - 02417 - 222606524) [url](#)

Anno di corso 1 - REAL ANALYSIS (cfu 9 - 02417 - 222606525) [url](#)

Anno di corso 2 - ADVANCED QUANTITATIVE FINANCE (cfu 6 - 02417 - 222703093) [url](#)

Anno di corso 2 - STATISTICS FOR FINANCE (cfu 9 - 02417 - 222703097) [url](#)

Area Aziendale

Conoscenza e comprensione
L'area offre una preparazione sui meccanismi di gestione, organizzazione e valutazione delle imprese operanti in un contesto competitivo globale. Attraverso insegnamenti come Firm Valuation and Capital Market Instruments e Laboratory on Financial Management and Ethical Behaviour, gli studenti assimilano i criteri scientifici per la stima del valore aziendale e dei titoli di mercato. La comprensione include i modelli di corporate governance, le strategie di finanza aziendale e le regole etiche che devono orientare i comportamenti manageriali e la gestione direzionale all'interno delle istituzioni finanziarie e delle imprese. I ANNO: FIRM VALUATION AND CAPITAL MARKET INSTRUMENTS. Conoscenza e Comprensione: Nozioni di finanza aziendale e valutazione delle imprese. I ANNO: LABORATORY ON FINANCIAL MANAGEMENT AND ETHICAL BEHAVIOUR. Conoscenza e Comprensione: Principi di gestione finanziaria ed etica comportamentale.
Capacità di applicare conoscenza e comprensione
La didattica interattiva stimola gli studenti ad applicare le nozioni di gestione aziendale alla soluzione di problemi pratici. Nel Laboratory on Financial Management and Ethical Behaviour, gli studenti interagiscono direttamente con docenti ed esperti, imparando a valutare le decisioni finanziarie d'impresa e a discuterne criticamente le implicazioni etiche, sociali e ambientali. Le testimonianze e gli interventi in classe da parte di professionisti del mondo del lavoro e manager d'impresa consentono agli studenti di acquisire immediata consapevolezza delle competenze operative richieste dal mercato finanziario globale. I ANNO: FIRM VALUATION AND CAPITAL MARKET INSTRUMENTS. Capacità di Applicare: Valutazione pratica di strumenti finanziari e asset aziendali. I ANNO: LABORATORY ON FINANCIAL MANAGEMENT AND ETHICAL BEHAVIOUR. Capacità di Applicare: Implicazioni sociali, politiche e ambientali della finanza.
Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:
Anno di corso 1 - FIRM VALUATION AND CAPITAL MARKET INSTRUMENTS (cfu 6 - 02417 - 222606519) url Anno di corso 1 - LABORATORY ON FINANCIAL MANAGEMENT AND ETHICAL BEHAVIOUR (cfu 3 - 02417 - 222606521) url

Area Giuridica
Conoscenza e comprensione
L'area fornisce il quadro normativo essenziale che disciplina i mercati finanziari, la concorrenza e le strutture societarie in Europa. Tramite l'insegnamento di Capital Markets and EU Company Law, gli studenti apprendono i principi legali nei campi dei mercati dei capitali, delle società quotate e della loro governance. La preparazione teorica garantisce una comprensione organica delle tutele giuridiche volte alla trasparenza del mercato e alla protezione degli investitori. I ANNO: CAPITAL MARKETS AND EU COMPANY LAW. Conoscenza e Comprensione: Quadro normativo europeo sui mercati dei capitali e governance.
Capacità di applicare conoscenza e comprensione
Gli studenti sviluppano la capacità di applicare le norme giuridiche a casi specifici e di valutare la conformità legale delle operazioni finanziarie d'impresa. L'approccio didattico permette di comprendere come il quadro regolamentare influenzi le scelte strategiche delle società quotate. Gli studenti imparano a identificare i vincoli normativi ed europei all'interno dei quali si muovono gli attori finanziari, acquisendo la capacità di discutere criticamente l'impatto delle riforme legislative sulla gestione e sulla governance aziendale. I ANNO: CAPITAL MARKETS AND EU COMPANY LAW. Capacità di Applicare: Valutazione dell'impatto delle leggi sulle public companies.
Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:
Anno di corso 1 - CAPITAL MARKETS AND EU COMPANY LAW (cfu 6 - 02417 - 222606515) url

Area Competenze Trasversali e Linguistiche
Conoscenza e comprensione
L'area completa la formazione del laureato in Finance introducendo materie di carattere affine volte all'apprendimento di metodi di ottimizzazione e modelli computazionali, grazie a corsi come Algorithms for Optimization e Computational Methods. Parallelamente, l'area promuove l'internazionalizzazione, l'inclusione e le competenze linguistiche e relazionali. La preparazione culmina con la dissertazione finale: l'elaborazione e presentazione di una tesi di laurea scritta interamente in lingua inglese, concepita come una sintesi organica ed esaustiva di tutte le metodologie, i modelli e le conoscenze apprese durante l'intero corso di studi. I ANNO. CORSO DI LINGUA ITALIANA PER STUDENTI STRANIERI. Conoscenza e Comprensione: Conoscenze linguistiche per l'integrazione. II ANNO. ALGORITHMS FOR OPTIMIZATION. Conoscenza e Comprensione: Metodi di ottimizzazione lineare e non lineare. II ANNO. COMPUTATIONAL METHODS. Conoscenza e Comprensione: Modelli computazionali per la finanza quantitativa. II ANNO. DISSERTAZIONE FINALE (TESI). Conoscenza e Comprensione: Sintesi delle metodologie e conoscenze apprese.
Capacità di applicare conoscenza e comprensione
Gli studenti applicano i modelli computazionali e gli algoritmi alla risoluzione di problemi finanziari nei laboratori didattici. Le abilità trasversali (soft skills) vengono incentivate sia tramite periodi di studio all'estero (Erasmus e Double Degree), sia attraverso innovativi progetti di tutorato tra pari legati a Portfolio Theory, focalizzati sulla creazione di gruppi di studio e di pratica della lingua italiana per studenti stranieri. Infine, la stesura e la discussione della tesi magistrale accertano la capacità dello studente di applicare in modo autonomo e critico le competenze maturate a uno specifico tema di ricerca. I ANNO. CORSO DI LINGUA ITALIANA PER STUDENTI STRANIERI. Capacità di Applicare: Applicazione della lingua (potenziata dai gruppi di studio di Portfolio Theory). II ANNO. ALGORITHMS FOR OPTIMIZATION. Capacità di Applicare: Applicazione di algoritmi matematici a problemi di finanza. II ANNO. COMPUTATIONAL METHODS. Capacità di Applicare: Attività di laboratorio e simulazioni numeriche in Matlab. II ANNO. DISSERTAZIONE FINALE (TESI). Capacità di Applicare: Elaborazione di una tesi scritta in inglese su un problema di ricerca empirica.

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

Anno di corso 1 - CORSO DI LINGUA ITALIANA PER STUDENTI STRANIERI (cfu 3 - 02417 - 222606517) [url](#)

Anno di corso 2 - ALGORITHMS FOR OPTIMIZATION (cfu 6 - 02417 - 222703094) [url](#)

Anno di corso 2 - COMPUTATIONAL METHODS (cfu 6 - 02417 - 222703095) [url](#)

Offerta Didattica Erogata

Offerta Didattica Erogata								
N.	Sede	Coorte	CUIN	Insegnamento	Settori insegnamento	Docente	Settore docente	Ore di didattica assistita
1		2025	222602185	ADVANCED QUANTITATIVE FINANCE <i>semestrale</i>	SECS-S/06	Docente di riferimento Riccardo BRIGNONE Ricercatore a t.d. - t.pieno (L. 79/2022)	STAT-04/A	44
2		2025	222602186	ALGORITHMS FOR OPTIMIZATION <i>semestrale</i>	MAT/09	Davide DUMA CV Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	MATH-06/A	22
3		2025	222602186	ALGORITHMS FOR OPTIMIZATION <i>semestrale</i>	MAT/09	Docente non specificato		22
4		2025	222602187	COMPUTATIONAL METHODS <i>semestrale</i>	FIS/02	Giacomo LIVAN CV Professore Associato confermato	PHYS-06/A	44
5		2025	222602188	FINANCIAL ECONOMETRICS <i>semestrale</i>	SECS-P/05	Docente di riferimento Lorenzo TRAPANI CV Professore Ordinario	ECON-05/A	52
6		2025	222602188	FINANCIAL ECONOMETRICS <i>semestrale</i>	SECS-P/05	Docente non specificato		14
7		2025	222602189	STATISTICS FOR FINANCE <i>semestrale</i>	SECS-S/01	Paolo Stefano GIUDICI CV Professore Ordinario	STAT-01/A	44
8		2025	222602189	STATISTICS FOR FINANCE <i>semestrale</i>	SECS-S/01	Emanuela RAFFINETTI CV Ricercatore a t.d. - t.pieno (L. 79/2022)	STAT-01/A	22
9		2025	222602190	TOPICS IN PORTFOLIO MANAGEMENT <i>semestrale</i>	SECS-P/11	Docente non specificato		44
N.	Sede	Coorte	CUIN	Insegnamento	Settori insegnamento	Docente	Settore docente	Ore di didattica assistita
10		2026	222606514	ASSET PRICING AND MACROECONOMICS <i>semestrale</i>	ECON-01/A	Docente di riferimento Patrizio TIRELLI CV Professore Ordinario	ECON-01/A	66
11		2026	222606518	ECONOMETRICS <i>semestrale</i>	ECON-05/A	Docente di riferimento Lorenzo TRAPANI CV Professore Ordinario	ECON-05/A	44

N.	Sede	Coorte	CUIN	Insegnamento	Settori insegnamento	Docente	Settore docente	Ore di didattica assistita
12		2026	222606419	ECONOMIC MODELS <i>semestrale</i>	STAT-04/A	Docente di riferimento Riccardo BRIGNONE Ricercatore a t.d.-t.pieno (L. 79/2022)	STAT-04/A	30
13		2026	222606419	ECONOMIC MODELS <i>semestrale</i>	STAT-04/A	Elena MOLHO CV Professore Ordinario (L. 240/10)	STAT-04/A	36
14		2026	222606521	LABORATORY ON FINANCIAL MANAGEMENT AND ETHICAL BEHAVIOUR <i>semestrale</i>	ECON-05/A	Antonio AMENDOLA CV		14
15		2026	222606521	LABORATORY ON FINANCIAL MANAGEMENT AND ETHICAL BEHAVIOUR <i>semestrale</i>	ECON-05/A	Giuseppe QUARTO DI PALO CV		30
16		2026	222606522	PORTFOLIO THEORY <i>semestrale</i>	STAT-04/A	Giacomo BORMETTI CV Professore Ordinario (L. 240/10)	STAT-04/A	30
17		2026	222606522	PORTFOLIO THEORY <i>semestrale</i>	STAT-04/A	Giulia LIVIERI Attività di insegnamento (art. 23 L. 240/10) Scuola Normale Superiore di PISA	STAT-04/A	14
18		2026	222606523	PROBABILITY AND STOCHASTIC PROCESSES <i>semestrale</i>	MATH-03/B	Docente di riferimento Benedetta FERRARIO CV Professore Ordinario (L. 240/10)	MATH-03/B	66
19		2026	222606524	QUANTITATIVE FINANCE <i>semestrale</i>	MATH-03/B	Docente di riferimento Carlo ORRIERI CV Professore Associato (L. 240/10)	MATH-03/B	44
20		2026	222606525	REAL ANALYSIS <i>semestrale</i>	MATH-03/A	Docente di riferimento Marco VENERONI CV Professore Associato confermato	MATH-03/A	66

Ore totali di didattica assistita: 748

Didattica programmata per coorte

Sono garantiti i collegamenti informatici alle pagine del portale di ateneo dedicate a queste informazioni.

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
1.	ECON-01/A	Anno di corso 1	ASSET PRICING AND MACROECONOMICS link	TIRELLI PATRIZIO CV	PO	9	66	
2.	ECON-05/A	Anno di corso 1	ECONOMETRICS link	TRAPANI LORENZO CV	PO	6	44	
3.	STAT-04/A	Anno di corso 1	ECONOMIC MODELS link	MOLHO ELENA CV	PO	9	36	
4.	STAT-04/A	Anno di corso 1	ECONOMIC MODELS link	BRIGNONE RICCARDO	RD	9	30	
5.	ECON-05/A	Anno di corso 1	LABORATORY ON FINANCIAL MANAGEMENT AND ETHICAL BEHAVIOUR link	AMENDOLA ANTONIO CV		3	14	
6.	ECON-05/A	Anno di corso 1	LABORATORY ON FINANCIAL MANAGEMENT AND ETHICAL BEHAVIOUR link	QUARTO DI PALO GIUSEPPE CV		3	30	
7.	STAT-04/A	Anno di corso 1	PORTFOLIO THEORY link	BORMETTI GIACOMO CV	PO	6	30	
8.	STAT-04/A	Anno di corso 1	PORTFOLIO THEORY link	LIVIERI GIULIA		6	14	
9.	MATH-03/B	Anno di corso 1	PROBABILITY AND STOCHASTIC PROCESSES link	FERRARIO BENEDETTA CV	PO	9	66	
10.	MATH-03/B	Anno di corso 1	QUANTITATIVE FINANCE link	ORRIERI CARLO CV	PA	6	44	
11.	MATH-03/A	Anno di corso 1	REAL ANALYSIS link	VENERONI MARCO CV	PA	9	66	
12.	STAT-04/A	Anno di corso 2	ADVANCED QUANTITATIVE FINANCE link			6		
13.	MATH-06/A	Anno di corso 2	ALGORITHMS FOR OPTIMIZATION link			6		
14.	PHYS-06/A	Anno di corso 2	COMPUTATIONAL METHODS link			6		
15.	ECON-05/A	Anno di corso 2	FINANCIAL ECONOMETRICS link			9		
16.	STAT-01/A	Anno di corso 2	STATISTICS FOR FINANCE link			9		
17.	ECON-09/B	Anno di corso 2	TOPICS IN PORTFOLIO MANAGEMENT link			6		

Servizi per gli studenti

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

<https://economiaemanagement.dip.unipv.it/it/didattica/orari-delle-lezioni-ed-esami>

Calendario degli esami di profitto

<https://economiaemanagement.dip.unipv.it/it/didattica/orari-delle-lezioni-ed-esami>

Calendario sessioni della Prova finale

<https://economiaemanagement.dip.unipv.it/it/didattica/laurearsi>

Data di inizio dell'attività didattica

21/09/2026

Infrastrutture

Aule

Pdf inserito: [2026_schedeSUA_aule_AGGIORNATO.pdf](#) 

Laboratori e Aule Informatiche

Pdf inserito: [2026_schedeSUA_lab_inf_AGGIORNATO.pdf](#) 

Sale Studio

Link inserito: <http://siba.unipv.it/SaleStudio/>

Pdf inserito: [2026_schedeSUA_sale_studio_AGGIORNATO.pdf](#) 

Biblioteche

Link inserito: <http://siba.unipv.it/SaleStudio/biblioteche.pdf>

Servizi a supporto

Tutorato

Link inserito: <https://orienta.unipv.it/progetti-di-tutorato-anno-accademico-2025-2026>

Pdf inserito: [Tutorato_2Dsi.pdf](#) 

Assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all' esterno (tirocini e stage)

Link inserito: <http://>

Pdf inserito: [stage finance.pdf](#) 

Accompagnamento al lavoro

Link inserito: <http://>

Pdf inserito: [acc lavoro finance.pdf](#) 

Eventuali altre iniziative

Assistenza e accordi per la mobilità internazionale

Pdf inserito: [Allegato Accordi Erasmus e internaz..pdf](#) 

L' Università di Pavia, attraverso la U.O.C. Mobilità Internazionale – Servizio Relazioni Internazionali offre assistenza agli studenti per mobilità nell'ambito del Programma Erasmus+ (<https://internazionale.unipv.eu/it/>) e di Programmi di mobilità verso altre destinazioni sia europee sia extra-europee (in questa pagina sono presentati sia i bandi aperti sia quelli chiusi: <https://internazionale.unipv.eu/it/mobilita-internazionale/andare-all-estero/>). L'Università di Pavia ha stipulato nel tempo diverse convenzioni con atenei stranieri per attivare opportunità di mobilità per studenti, staff accademico e

personale tecnico-amministrativo, il cui elenco è disponibile al seguente indirizzo <http://www.unipv.eu/site/home/internazionalizzazione/attivita/collaborazioni-internazionali.html> e https://www.service4mobility.com/europe/PortalServlet?identifier=PAVIA01&showAll=0&showPartner=1&showAgreements=0&showCooperations=0&showMultiCooperations=0&showQuestions=0&preselectTab=partner_nav_button). Alcuni tipi di esperienza, come quelli menzionati nel primo paragrafo, prevedono una borsa di studio. L'Università di Pavia e fornisce assistenza per la stipula di accordi nell'ambito del Programma Erasmus+ (<https://internazionale.unipv.eu/it/mobilita-internazionale/andare-all-estero/>) e per mezzo di convenzioni ad hoc con partner stranieri, europei ed extraeuropei (la procedura per la stipula di accordi internazionali è descritta nella pagina web <https://internazionale.unipv.eu/en/agreements-and-partners/accordi-internazionali/>).

Inserimento atenei in convenzione

Atenei in convenzione per programmi di mobilità internazionale					
N.	Nazione	Ateneo in convenzione	Codice EACEA	Data convenzione	Tipo Titolo
1	Belgio	Université de Liege		15/05/2025	doppio
2	Germania	Eberhard Karls Universitaet Tuebingen		15/05/2025	doppio
3	Germania	Universitaet Hohenehim		15/05/2025	doppio
4	Regno Unito	Lancaster University		08/01/2024	doppio
5	Stati Uniti	Stevens Institute of Technology, New Jersey - U.S.A.		29/12/2022	doppio

Monitoraggio dei risultati

Opinioni studenti

<https://sisvaldidat.it/>

Opinioni dei laureati

<http://www-aq.unipv.it/homepage/dati-statistici/cruscotto-indicatori-sui-processi-primari/dati-almalaurea/dipartimento-di-scienze-economiche-e-aziendali/>

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

<http://www-aq.unipv.it/homepage/dati-statistici/>

Efficacia Esterna

Link inserito: <http://www-aq.unipv.it/homepage/dati-statistici/>

Opinioni enti e imprese con accordi di stage / tirocinio curriculare o extra-curriculare

L'Ateneo effettua indagini sistematiche attraverso il modulo di gestione dei tirocini di Almalaurea per rilevare sia le opinioni degli studenti che quelle degli enti e delle aziende che hanno ospitato uno studente per stage o tirocinio, al fine di avere valutazioni anche di tipo comparativo. I risultati sono stati analizzati dal GdL Tirocini; si valuterà successivamente l'integrazione di questi dati nei processi di Assicurazione Qualità.

Organizzazione e gestione della qualità

Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo

Nel file allegato viene riportata una descrizione della struttura organizzativa e delle responsabilità a livello di Ateneo di Pavia, sia con riferimento all'organizzazione degli Organi di Governo e delle responsabilità politiche, sia con riferimento all'organizzazione gestionale e amministrativa.

PDF inserito: [D1.Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo_2026.03.18 per Scheda SUA 2026.pdf](#) 

Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

Le azioni di ordinaria gestione e di Assicurazione della Qualità del CdS sono svolte dal Gruppo di gestione della qualità che assume, inoltre, il compito di Gruppo di riesame e, pertanto, redige la scheda di monitoraggio annuale e il rapporto di riesame ciclico. Al gruppo sono attribuiti compiti di vigilanza, la promozione della politica della qualità a livello del CdS, l'individuazione delle necessarie azioni correttive e la verifica della loro attuazione. Il gruppo effettua le attività periodiche di monitoraggio dei risultati dei questionari di valutazione della didattica; procede alla discussione delle eventuali criticità segnalate, pianifica le possibili azioni correttive e ne segue la realizzazione. Il Gruppo inoltre valuta gli indicatori di rendimento degli studenti e degli esiti occupazionali dei laureati, nonché l'attrattività complessiva del CdS.

Al referente del CdS spetta il compito di seguire la progettazione, lo svolgimento e la verifica (Monitoraggio annuale e Riesame ciclico) dell'intero corso; egli è garante dell'Assicurazione della Qualità del CdS a livello periferico.

Riesame annuale

Annualmente, entro le scadenze indicate da ANVUR, il Gruppo di Riesame provvede alla redazione della Scheda di monitoraggio annuale. Si tratta di un modello predefinito dall'ANVUR all'interno del quale vengono presentati gli indicatori sulle carriere degli studenti e altri indicatori quantitativi di monitoraggio che i CdS devono commentare in maniera sintetica.

Gli indicatori sono proposti ai CdS allo scopo principale di indurre una riflessione sul grado di raggiungimento dei propri obiettivi specifici, pertanto, ogni CdS dovrà riconoscere, fra quelli proposti, gli indicatori più significativi in relazione al proprio carattere e ai propri obiettivi specifici. Il singolo CdS dell'Ateneo potrà autonomamente confrontarsi ed essere confrontato con i corsi della stessa Classe di Laurea e tipologia (Triennale, Magistrale, Magistrale a Ciclo Unico, ecc.) e dello stesso ambito geografico, al fine di rilevare tanto le proprie potenzialità quanto i casi di forte scostamento dalle medie nazionali o macroregionali relative alla classe omogenea, e di pervenire, attraverso anche altri elementi di analisi, al riconoscimento dei casi critici.

Il CdS è stato istituito nell'a.a. 2022/23. In occasione dell'ultima relazione preparata per la CPDS nel febbraio 2026, sono stati consultati gli elenchi messi a disposizione del consorzio AlmaLaurea, aggiornati all'aprile 2025, dei laureati del CdS. Il campione è composto da 11 neo-laureati. Il numero è troppo esiguo per ritenere significativa qualunque analisi basata su dati così scarsi. Per ora il Rapporto di Riesame ciclico è quindi finalizzato a mettere in luce principalmente la permanenza della validità degli obiettivi di formazione e del sistema di gestione utilizzato dal Corso di Studio per conseguirli.

Documenti di Assicurazione della Qualità