



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE STATISTICHE
"PAOLO FORTUNATI"

Regolamento didattico del Corso di Laurea in Statistica, Finanza e Assicurazioni (L-41), sede di Rimini, per studenti immatricolati nell'a.a. 2026/2027

INDICE

ART. 1 CARATTERISTICHE DEL CORSO DI STUDIO.....	3
ART. 2 REQUISITI PER L'ACCESSO AL CORSO	3
ART. 3 PIANI DI STUDIO INDIVIDUALI	3
ART. 4 MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE E TIPOLOGIA DELLE FORME DIDATTICHE	3
ART. 5 PERCORSO A TEMPO PARZIALE E PERCORSO BREVE	4
ART. 6 PROVE DI VERIFICA DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE	4
ART. 7 ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA DALLO STUDENTE	4
ART. 8 CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI CREDITI ACQUISITI IN ALTRI CORSI DI STUDIO	4
ART. 9 CRITERI DI RICONOSCIMENTO DELLE CONOSCENZE E ABILITÀ EXTRAUNIVERSITARIE.....	5
ART. 10 PROVA FINALE	5

Allegato:

Piano didattico per studenti immatricolati nell'a.a. 2026/2027

Qualora, unicamente a scopo di sintesi, nel presente Regolamento sia usata la sola forma maschile, questa è da intendersi riferita in maniera inclusiva a tutte le persone che operano nell'ambito della comunità stessa.

ART. 1 CARATTERISTICHE DEL CORSO DI STUDIO

Il Corso di studio, erogato in lingua italiana, in modalità convenzionale, è a numero programmato a livello locale, in relazione alle risorse disponibili.

Il numero di studenti iscrivibili e le modalità di svolgimento della selezione saranno resi pubblici ogni anno con il relativo bando di concorso.

ART. 2 REQUISITI PER L'ACCESSO AL CORSO

Conoscenze richieste per l'accesso e modalità di ammissione

Per essere ammessi al Corso di studio occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuti idonei secondo la normativa vigente.

Sono inoltre richieste le seguenti conoscenze e competenze di base:

- conoscenze di cultura generale, di logica e linguistiche come fornite dalle scuole secondarie di secondo grado
- competenze logico-matematiche

Le conoscenze e competenze richieste sono verificate mediante test di accesso TOLC.

La verifica delle conoscenze e competenze avviene mediante la definizione di una votazione minima nella sezione di Matematica del test di accesso al Corso a numero programmato (TOLC) stabilita nel relativo bando di concorso pubblicato nel sito del Corso.

Se la verifica non è positiva vengono assegnati specifici obblighi formativi aggiuntivi (OFA), che consistono nella partecipazione alle attività didattiche integrative di supporto.

L'assolvimento degli OFA è oggetto di verifica che si svolgerà nelle date stabilite dal Consiglio di Corso di studio e pubblicate nel sito del Corso e che non può avvenire con il superamento di uno o più esami di profitto. Il termine per l'assolvimento degli obblighi formativi aggiuntivi è il 31 marzo di ciascun anno (scadenza ultima del primo anno che coincide con il termine della sessione di esami dell'anno accademico).

Gli studenti che non assolvano agli obblighi formativi aggiuntivi entro la data stabilita dagli Organi competenti e pubblicizzata sul sito del Corso e comunque entro il primo anno di Corso devono ripetere l'iscrizione al medesimo anno.

ART. 3 PIANI DI STUDIO INDIVIDUALI

È prevista la possibilità di presentazione di piani di studio individuali con le modalità, i criteri e i termini resi noti tramite il sito del Corso.

I piani di studio individuali, approvati dal Consiglio di Corso di studio, non possono comunque prescindere dal rispetto dell'ordinamento didattico.

ART. 4 MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE E TIPOLOGIA DELLE FORME DIDATTICHE

Il piano didattico allegato indica le modalità di svolgimento delle attività formative e la relativa suddivisione in ore di didattica frontale, di esercitazioni pratiche o di tirocinio, nonché la tipologia delle forme didattiche.

Eventuali ulteriori informazioni in merito saranno rese note annualmente sul sito del Corso.

ART. 5 PERCORSO A TEMPO PARZIALE E PERCORSO BREVE

Lo studente ha la possibilità di completare il Corso di studio con modalità flessibile in un tempo inferiore (percorso breve) o superiore alla durata normale (percorso a tempo parziale).

ART. 6 PROVE DI VERIFICA DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE

Il piano didattico prevede i casi in cui le attività formative si concludono con un esame con votazione in trentesimi oppure con un giudizio di idoneità.

Le modalità di svolgimento delle verifiche sono stabilite annualmente dal Consiglio di Corso di studio e rese note agli studenti prima dell'inizio delle lezioni nei programmi degli insegnamenti pubblicati sul sito del Corso.

Sono previsti 4 appelli per le verifiche, organizzati secondo le modalità riportate sul sito del Corso, distanziati l'uno dall'altro non meno di 15 giorni.

ART. 7 ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA DALLO STUDENTE

Lo studente può scegliere tra le attività formative attivate in Ateneo purché coerenti con il percorso formativo.

Il Corso di studio considera coerenti con il progetto formativo tutte le attività formative attivate nel Dipartimento di riferimento del corso.

Se lo studente sceglie un'attività formativa diversa da quelle considerate coerenti, secondo i sopradetti criteri predeterminati, deve fare richiesta al Consiglio di Corso di studio nei termini previsti annualmente e resi noti tramite il sito del Corso.

Il Consiglio valuterà la coerenza della scelta con il percorso formativo dello studente.

ART. 8 CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI CREDITI ACQUISITI IN ALTRI CORSI DI STUDIO

I crediti formativi universitari acquisiti in altri Corsi di studio di Atenei italiani o esteri sono riconosciuti dal Consiglio di Corso di studio fino a concorrenza dei crediti dello stesso settore scientifico disciplinare previsti dall'ordinamento didattico del Corso di studio.

Il riconoscimento dei crediti avviene sulla base dei seguenti criteri:

- analisi del programma svolto;
- valutazione della congruità dei settori scientifico disciplinari e dei contenuti delle attività formative in cui lo studente ha maturato i crediti con gli obiettivi formativi specifici del Corso di studio e delle singole attività formative da riconoscere, perseguendo comunque la finalità di mobilità degli studenti.

I crediti formativi universitari acquisiti in Corsi di studio della stessa classe sono riconosciuti per non meno della metà.

Qualora, effettuati i riconoscimenti in base alle norme del presente Regolamento, residuino crediti non utilizzati, il Consiglio di Corso di studio può riconoscerli valutando il caso concreto sulla base delle affinità didattiche e culturali.

ART. 9 CRITERI DI RICONOSCIMENTO DELLE CONOSCENZE E ABILITÀ EXTRAUNIVERSITARIE

Possono essere riconosciute conoscenze e abilità extrauniversitarie nei casi previsti dalla normativa vigente. La richiesta di riconoscimento sarà valutata dal Consiglio di Corso di studio tenendo conto del numero massimo di crediti riconoscibili fissato nell'ordinamento didattico del Corso.

Il riconoscimento potrà avvenire qualora l'attività sia ritenuta coerente con gli obiettivi formativi specifici del Corso di studio.

ART. 12 TIROCINIO CURRICULARE

Il Corso di studio prevede, a richiesta dello studente, la possibilità di svolgere un tirocinio curriculare, nel rispetto del Regolamento generale tirocini di Ateneo.

ART. 10 PROVA FINALE

a) Caratteristiche della Prova finale

La prova finale consiste in una relazione orale e scritta concordata con un docente di riferimento. Tale relazione può vertere anche sull'attività di tirocinio svolta precedentemente dallo studente.

La stesura della relazione e la sua presentazione sono volte a mettere in evidenza le capacità di studio e di applicazione delle conoscenze e delle competenze acquisite dallo studente, nonché la sua abilità nel comunicarle.

b) Modalità di svolgimento della prova finale

Per la valutazione della prova finale, la Commissione terrà conto della presentazione in sede di discussione.

In particolare, nella dissertazione, il candidato dovrà dimostrare le proprie capacità di analisi dei fenomeni economici, finanziari e attuariali, di uso dei metodi statistici appresi nel corso di studio e di esposizione dei risultati.

Inoltre, per l'attribuzione del voto finale, oltre all'andamento della carriera dello studente, il Consiglio di Corso potrà prevedere l'attribuzione di punteggi bonus che saranno resi noti tramite il portale di Ateneo.

La Commissione Paritetica docenti-studenti ha espresso parere favorevole sulla coerenza dei crediti assegnati alle singole attività formative e gli specifici obiettivi formativi programmati previsti dal piano didattico, ai sensi dell'articolo 12 comma 3 del DM 270/04 e ss.mm.ii.

Anno Accademico 2025/2026
Classe L-41 R-STATISTICA
Corso 6660-STATISTICA, FINANZA E ASSICURAZIONI

Primo Anno di Corso

Gruppo: Insegnamenti e attività formative obbligatorie

TAF: Ambito:

Cfu min: Cfu max:

Note:

Attività formativa	TIP	SSD	SSD 2024	TAF	CFU	ORE F/E/L/N	FREQ.	VER.
6660 000 000 32827 - 0 - CALCOLO DELLE PROBABILITÀ		SECS-S/01	STAT-01/A		8	60/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2151 - Discipline Statistico-Probabilistiche Obiettivi: Al termine del modulo lo studente conosce gli strumenti di base del calcolo delle probabilità con particolare riferimento al loro ruolo ai fini dell'analisi statistica In particolare lo studente è in grado di: - calcolare la probabilità di eventi complessi, utilizzando gli assiomi e i teoremi fondamentali del calcolo delle probabilità - riconoscere le principali variabili aleatorie discrete e continue e calcolarne i principali momenti								
6660 000 000 78899 - 0 - ECONOMIA DELLE AZIENDE FINANZIARIE E ASSICURATIVE		SECS-P/07	ECON-06/A		6	45/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2019 - Attività formative affini o integrative Obiettivi: Al termine del corso lo studente acquisisce le conoscenze di base sui sistemi aziendali nell'ambito del sistema economico e sul ruolo in essi dei particolari attori rappresentati dalle aziende bancarie ed assicurative anche in riferimento ai loro sottosistemi: organizzazione, gestione, rilevazione, sistemi operativi ed informativi In particolare lo studente è in grado di: - inquadrare l'azienda nel sistema economico-sociale ed i sottosistemi aziendali - analizzare il ruolo delle aziende bancarie ed assicurative e le loro specificità nel sistema economico rispetto alle altre categorie di aziende - analizzare le operazioni, i circuiti gestionali, le principali funzioni aziendali con riferimento alle aziende bancarie ed assicurative								

6660 000 000 00256 - 0 - ECONOMIA POLITICA	SECS-P/01	ECON-01/A	8	60/0/0/0	No	Voto
Ambito: 077 - Discipline economico-aziendali B Obiettivi: Al termine del corso lo studente ha acquisito i fondamenti teorici necessari per interpretare i comportamenti e le interazioni tra consumatori, imprese e settore pubblico nelle economie di mercato. In particolare lo studente è in grado di: - riflettere sulle principali teorie del consumo, della produzione e del funzionamento dei mercati. - valutarne le implicazioni con riferimento alla realtà economica.						
CLIR 000 000 26338 - 6 - IDONEITA' LINGUA INGLESE B - 1			6	0/0/0/0	No	Giudizio
Ambito: 1142 - Per la conoscenza di almeno una lingua straniera E						
6660 000 000 B8159 - 0 - INFORMATICA	ING-INF/05	IINF-05/A	8	60/0/0/0	No	Voto
Ambito: 102 - Discipline informatiche A Obiettivi: Al termine del corso lo studente conosce la architettura di un elaboratore e comprende gli elementi fondamentali della programmazione e della interrogazione di basi di dati relazionali. In particolare lo studente è in grado di: - sviluppare semplici programmi e interrogazioni, con particolare riferimento ad esempi di elaborazioni statistiche; - utilizzare i linguaggi R e SQL.						
Obiettivi inglese: At the end of the course, the student is familiar with the architecture of a computer and understands the basic elements of programming and relational database querying. The student is able to: - develop simple programs and queries with particular focus on examples of statistical processing - use the R and SQL languages.						
6660 000 000 19506 - 0 - LABORATORIO DI ANALISI TECNICA			4	30/0/0/0	No	Giudizio
Ambito: 1147 - Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro F Obiettivi: Al termine del corso lo studente conosce gli strumenti di base per rappresentare le serie finanziarie, interpretare tabelle e grafici e definire strategie di trading basate sulla costruzione di scenari evolutivi (semplificati) dei mercati finanziari. In particolare lo studente è in grado di: - utilizzare tabelle e grafici nella rappresentazione sintetica dei fenomeni finanziari (e nella loro lettura); - costruire indici ed indicatori statistici per sintetizzare le dinamiche dei prezzi e dei rendimenti di una attività finanziaria o di un portafoglio; - utilizzare le rappresentazioni grafiche per definire strategie di trading (secondo i principi base dell'analisi tecnica); - utilizzare software dedicati e/o fogli di calcolo, per simulare e valutare i risultati delle strategie di trading.						
6660 000 000 93095 - 0 - MATEMATICA	SECS-S/06	STAT-04/A	10	60/20/0/0	No	Voto
Ambito: 115 - Discipline matematiche A Obiettivi: Al termine del corso lo studente ha compreso ed è in grado di utilizzare gli strumenti elementari dell'analisi matematica delle funzioni di una variabile reale; possiede le conoscenze di base della teoria delle matrici e dell'algebra lineare. In particolare, lo studente è in grado di: - calcolare limiti, derivate e polinomi di Taylor di una funzione - studiare il grafico di una funzione - calcolare integrali e integrali generalizzati di una funzione - risolvere sistemi lineari operando con vettori e matrici - riconoscere insiemi linearmente indipendenti e sottospazi - calcolare prodotti interni, norme, proiezioni ortogonali - diagonalizzare matrici quadrate.						

6660 000 000 00914 - 0 - STATISTICA

SECS-S/01

STAT-01/A

8

60/0/0/0

No

Voto

Ambito: 2151 - Discipline Statistico-Probabilistiche

Obiettivi: Alla fine dell'insegnamento lo studente conosce i temi di base della statistica sotto il profilo metodologico e applicativo.

In particolare lo studente è in grado di:

- sintetizzare le informazioni in distribuzioni statistiche e grafici
- scegliere e calcolare i valori medi e le misure di variabilità più coerenti con gli specifici problemi fenomenici
- misurare l'intensità della relazione tra caratteri, anche di natura diversa.
- costruire matrici di covarianza, correlazione e similarità
- utilizzare i metodi classici di riduzione delle dimensioni
- affrontare il problema della classificazione.

A

Secondo Anno di Corso

Gruppo: Insegnamenti e attività formative obbligatorie

TAF: **Ambito:****Cfu min:** **Cfu max:**

Note:

Attività formativa	TIP	SSD	SSD 2024	TAF	CFU	ORE F/E/L/N	FREQ.	VER.
6660 000 000 B5519 - 0 - ANALISI DELLE SERIE STORICHE PER LA FINANZA E LE ASSICURAZIONI		SECS-S/01	STAT-01/A		8	60/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2260 - Discipline Statistiche, Statistiche Applicate e Demografiche				B				
Obiettivi: Il corso introduce gli elementi fondamentali dell'analisi delle serie storiche e la teoria della previsione. La prima parte del corso fornisce allo studente le basi teoriche dell'analisi moderna delle serie temporali e della previsione. Questo include le analisi esplorative, la stima della tendenza e il problema della non stazionarietà, l'analisi del ciclo e della stagionalità. La classe dei processi lineari ARMA è adottata come paradigma teorico per la modellazione e la previsione. La seconda parte del corso è dedicata all'analisi di serie temporali provenienti dall'ambito finanziario e assicurativo usando librerie software specializzate. Questo permette allo studente di adattare modelli per serie temporali ed effettuare previsioni basate su solide fondamenta matematiche. Verranno discusse anche alcune estensioni alla modellistica non lineare, come, ad esempio, i modelli per la varianza condizionata e i modelli a soglia. Questo preparerà lo studente per corsi più avanzati, diretti ad ambiti specifici, quali, la valutazione del rischio, l'analisi di rendimenti finanziari, tassi di interesse, tassi di cambio e la dinamica delle commodity.								
Obiettivi inglese: The course introduces the fundamentals of time series analysis and forecasting with focus on insurance and finance. The first part of the course provides the student with the basic theoretical foundations of modern time series analysis and forecasting. This includes exploratory analyses and tests, trend estimation, non stationarity, cycles and seasonal adjustment. The focus is on linear ARMA processes as a useful paradigm for time series modelling and prediction. The second part of the course is devoted to the analysis of the most common time series from insurance and finance using specialized time series software libraries. This will enable the student to fit time series model and perform forecasting based upon a sound mathematical background. Some extensions to nonlinear models such as those for the conditional variance and regime switching will prepare the student for more advanced courses aimed at specific topics, e.g. risk modelling, financial returns, interest rates, exchange rates, commodities.								
6660 000 000 78991 - 0 - DEMOGRAFIA E ANALISI DELLA SOPRAVVIVENZA		SECS-S/04	STAT-03/A		8	60/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2260 - Discipline Statistiche, Statistiche Applicate e Demografiche				B				
Obiettivi: Al termine del corso lo studente possiede le conoscenze necessarie per comprendere ed applicare i principali metodi di demografia e analisi della sopravvivenza e di leggere ed analizzare correttamente dati di popolazione.								
In particolare lo studente è in grado di:								
- stimare evoluzioni di popolazioni e costruire e leggere i principali indicatori demografici - costruire tavole di sopravvivenza su dati aggregati - stimare curve di sopravvivenza su dati individuali con tecniche di tipo non parametrico - valutare le conseguenze di modificazioni strutturali sulle dinamiche naturali della popolazione.								

6660 000 000 B9356 - 0 - FINANZA E MERCATI	SECS-P/09	ECON-09/A		8	60/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2019 - Attività formative affini o integrative Obiettivi: L'obiettivo del corso è quello di fornire agli studenti gli strumenti necessari per analizzare (i) le decisioni di investimento e finanziamento delle imprese nelle diverse fasi del loro ciclo di vita e (ii) le caratteristiche, il ruolo e il funzionamento dei sistemi finanziari al fine di comprenderne gli sviluppi di breve e lungo periodo. Al termine del corso lo studente sarà in grado di: (i) valutare gli investimenti reali a disposizione delle imprese; (ii) individuare le diverse fonti di finanziamento a disposizione delle imprese; (iii) comprendere le caratteristiche e il funzionamento dei mercati e dei principali strumenti finanziari; (iv) comprendere le caratteristiche e le funzioni dei diversi intermediari finanziari. Obiettivi inglese: The aim of the course is to provide students with the tools necessary to analyze (i) the investment and financing decisions in all different phases of a firm's life cycle and (ii) the characteristics, role, and functioning of financial systems to understand their developments in the short and long runs. At the end of the course, the student will be able to: (i) Assess real investment opportunities; (ii) Evaluate Primary Financing Sources; (iii) Understand Financial Markets and Instruments; (iv) Understand Financial Intermediaries.				C			
6660 000 000 41301 - 0 - INFERENZA STATISTICA	SECS-S/01	STAT-01/A		10	80/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2151 - Discipline Statistico-Probabilistiche Obiettivi: Al termine del corso lo studente possiede le conoscenze di base dell'inferenza statistica. In particolare lo studente è in grado di: -definire e controllare una ipotesi statistica parametrica per semplici problemi -derivare uno stimatore e valutarne le proprietà - stimare e interpretare il modello lineare multiplo - stimare e interpretare il modello di regressione logistica.				A			
6660 000 000 00675 - 0 - MATEMATICA FINANZIARIA	SECS-S/06	STAT-04/A		8	60/0/0/0	No	Voto
Ambito: 115 - Discipline matematiche Obiettivi: Al termine del corso lo studente conosce i regimi finanziari e gli strumenti di base per la loro gestione tecnica. In particolare, lo studente è in grado di: - gestire contratti che realizzano scambi monetari - mettere a punto strategie di ammortamento.				A			
6660 000 000 B5532 - 0 - STATISTICA ECONOMICA	SECS-S/03	STAT-02/A		12	90/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2260 - Discipline Statistiche, Statistiche Applicate e Demografiche Obiettivi: Al termine del corso lo studente ha conoscenza dei principali aspetti connessi all'osservazione ed alla misura statistica di base dei fenomeni economici e finanziari. In particolare, lo studente è in grado di: - conoscere la natura ed il contenuto delle principali fonti di informazioni statistico-economiche-finanziarie ufficiali - individuare i principali aggregati ed indicatori statistici per il funzionamento di un sistema economico-finanziario e comprenderne le relazioni – analizzare la variazione temporale e spaziale degli aggregati economici-finanziari – costruire misure sintetiche del sistema produttivo e modelli di produzione– analizzare i comportamenti di consumo e la distribuzione del reddito - conoscere gli elementi introduttivi dell'analisi del rischio e della gestione di portafoglio. Obiettivi inglese: At the end of the course, the student will have knowledge of the main aspects related to the observation and basic statistical measurement of economic and financial phenomena. In particular, the student will be able to: -understand the nature and content of the main sources of official statistical-economic-financial information -identify the main aggregates and statistical indicators for the functioning of an economic-financial system and understand their relationships - analyze the temporal and spatial variation of economic-financial aggregates -construct synthetic measures of the production system and production models - analyze consumption behaviors and income distribution -understand introductory elements of risk analysis and portfolio management.				B			
6660 000 000 B5527 - 0 - TECNICHE ATTUARIALI	SECS-S/06	STAT-04/A		6	45/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2189 - Discipline Informatico-Matematiche applicate Obiettivi: Al termine del corso lo studente conosce gli strumenti finanziari ed attuariali basilari per la gestione dei contratti assicurativi fondamentali nel ramo vita. In particolare, lo studente è in grado di organizzare il calcolo del premio assicurativo (premio equo, premio puro e premio di tariffa) e analizzare la riserva matematica. Lo studente conosce inoltre i fondamenti del calcolo del premio nel ramo danni. Obiettivi inglese: At the end of the course students know the methods to compute premiums (fair, pure and gros) of life insurance policies. Students will also learn how to compute reserves in life insurance and will acquire the basic tools for valuing non-life insurance contracts.				B			

Terzo Anno di Corso

Gruppo: A scelta tra le seguenti attività formative:**TAF: D Ambito: 1008 - A scelta dello studente****Cfu min: 12 Cfu max: 12**

Note:

Attività formativa	TIP	SSD	SSD 2024	TAF	CFU	ORE F/E/L/N	FREQ.	VER.
6660 000 000 99606 - 0 - LABORATORIO DI INDAGINI CAMPIONARIE					4	30/0/0/0	No	Voto
Ambito: 1008 - A scelta dello studente Obiettivi: Al termine del corso lo studente conosce le tecniche di rilevazione dati tramite questionario e i criteri di realizzazione dei questionari stessi. In particolare lo studente è in grado di: - costruire un questionario e valutarne la coerenza interna - programmare in ambiente Visual Basic per realizzare interfacce per l'inserimento dei dati rilevati.								
6660 000 000 99608 - 0 - LABORATORIO DI INFORMATICA					4	30/0/0/0	No	Voto
Ambito: 1008 - A scelta dello studente Obiettivi: Al termine del corso gli studenti conoscono le basi della programmazione nel linguaggio Python e dell'utilizzo delle principali librerie di Python per il calcolo statistico e scientifico e possiedono le competenze per eseguire analisi di semplici casi di studio con il linguaggio Python.								
6660 000 000 99613 - 0 - LABORATORIO DI TRADING GAME					4	30/0/0/0	No	Voto
Ambito: 1008 - A scelta dello studente Obiettivi: Il corso si propone di offrire strumenti di analisi e tecniche operative per il trading finanziario in un approccio di simulazione attraverso decisioni di investimento fondate sugli elementi di economia, statistica e finanza appresi in altri corsi e sviluppati nel laboratorio di trading game con finalità operative; le decisioni d'investimento individuali o di gruppo definiscono i portafogli che vengono gestiti da ciascuno sulla base delle tecniche apprese nel laboratorio. In particolare lo studente svilupperà le conoscenze di analisi tecnica; analisi della congiuntura nazionale ed internazionale; - analisi quantitativa di dati micro e macro (la cosiddetta analisi fondamentale); analisi del sentiment; analisi della volatilità; - analisi del rischio; analisi delle opportunità di arbitraggio; expert trading system e visual trader. Al termine del corso lo studente conosce i principali strumenti per il trading, è in grado di: sviluppare strategie finanziarie rigorose, definire strategie di trading rispetto a precise funzioni obiettivo, assumere decisioni razionali in base all'analisi dei dati finanziari.								
6660 000 000 30233 - 0 - TIROCINIO BREVE					8	0/0/200/0	No	Giudizio
Ambito: 1008 - A scelta dello studente Obiettivi: Al termine del tirocinio lo studente è in grado di: -scegliere in modo autonomo e applicare gli strumenti specifici appresi -acquisire ulteriori conoscenze teoriche e pratiche in alcuni ambiti professionali specifici del corso di laurea -esporre contenuti, informazioni e idee relative al proprio campo di studi -sviluppare capacità comunicative in forma sia scritta che orale adeguate ai diversi interlocutori -sviluppare capacità di lavoro interdisciplinare in equipe.								
6660 000 000 30234 - 0 - TIROCINIO LUNGO					12	0/0/300/0	No	Giudizio
Ambito: 1008 - A scelta dello studente Obiettivi: Al termine del tirocinio lo studente è in grado di: -scegliere in modo autonomo e applicare gli strumenti specifici appresi -acquisire ulteriori conoscenze teoriche e pratiche in alcuni ambiti professionali specifici del corso di laurea -esporre contenuti, informazioni e idee relative al proprio campo di studi -sviluppare capacità comunicative in forma sia scritta che orale adeguate ai diversi interlocutori -sviluppare capacità di lavoro interdisciplinare in equipe.								

Qualsiasi attività della Vice Presidenza della Scuola di Economia, Management e Statistica sede di Rimini

Ambito:

Gruppo: Insegnamenti e attività formative obbligatorie

TAF: Ambito:

Cfu min: Cfu max:

Note:

Attività formativa	TIP	SSD	SSD 2024	TAF	CFU	ORE F/E/L/N	FREQ.	VER.
6660 000 000 42198 - 0 - ANALISI E GESTIONE DEL RISCHIO		SECS-S/06	STAT-04/A		8	60/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2189 - Discipline Informatico-Matematiche applicate Obiettivi: Al termine del corso lo studente conosce le tipologie di rischio dell'attività di intermediazione finanziaria, e gli strumenti a disposizione. In particolare, lo studente è in grado di: - utilizzare le tecniche di costruzione di una misura del rischio di mercato - definire e stimare i modelli per la quantificazione del rischio di credito - impegnare le tecniche di gestione e copertura del rischio di mercato e di credito.								
6660 000 000 13178 - 0 - ECONOMETRIA DEI MERCATI FINANZIARI		SECS-P/05	ECON-05/A		10	80/0/0/0	No	Voto
Ambito: 077 - Discipline economico-aziendali Obiettivi: Al termine del corso lo studente possiede gli strumenti di base per l'analisi quantitativa dei mercati finanziari. In particolare, lo studente è in grado di: - specificare, stimare e interpretare modelli econometrici che spieghino l'evoluzione di prezzi, quantità e volatilità delle attività scambiate sui mercati finanziari - effettuare analisi empiriche tramite software econometrici.								
6660 000 000 78830 - 0 - METODI STATISTICI MULTIVARIATI PER IL CREDIT SCORING		SECS-S/01	STAT-01/A		8	60/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2151 - Discipline Statistico-Probabilistiche Obiettivi: Al termine del corso lo studente: -conosce i concetti fondamentali delle metodologie statistiche per le decisioni aziendali e finanziarie; -conosce i modelli per dati contabili e finanziari più adeguati per individuare e misurare il rischio di credito.								
6660 000 000 17268 - 0 - PROVA FINALE					4	0/0/0/0	No	Giudizio
Ambito: 1018 - Per la prova finale Obiettivi: La stesura della relazione mostra che lo studente è in grado di: - organizzare in autonomia il proprio lavoro bibliografico, di documentazione, di raccolta ed elaborazione di dati - mostrare capacità di approfondimento di un argomento inerente ai temi trattati nel corso degli studi - raccogliere in modo autonomo e critico e mettere in relazione dati, conoscenze e informazioni anche interdisciplinari per illustrare l' argomento oggetto dell' approfondimento La discussione della relazione mostra che lo studente è in grado di: - comunicare in modo efficace il contenuto della relazione usando con padronanza il lessico statistico, biodemografico o economico- aziendale.								

Gruppo: Un insegnamento a scelta tra:

TAF: C Ambito: 2019 - Attività formative affini o integrative

Cfu min: 6 Cfu max: 6

Note:

Attività formativa	TIP	SSD	SSD 2024	TAF	CFU	ORE F/E/L/N	FREQ.	VER.
--------------------	-----	-----	----------	-----	-----	-------------	-------	------

6660 000 000 B9364 - 0 - ANALISI AZIENDALE	SECS-P/07	ECON-06/A	6	45/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2019 - Attività formative affini o integrative Obiettivi: Al termine del corso lo studente a partire dalla conoscenza dei sistemi aziendali conosce il ruolo dei sistemi di rilevazione e rappresentazione degli andamenti aziendali nelle loro diverse declinazioni compreso il modello del bilancio di esercizi, con specifico riferimento alle aziende bancarie ed assicurative. In particolare lo studente è in grado di: - inquadrare il ruolo dei sistemi informativi per la rilevazione e rappresentazione degli andamenti aziendali nelle loro diverse dimensioni attraverso l'analisi di particolari casi; - comprendere il ruolo della comunicazione degli andamenti aziendali e la sua collocazione nel sistema informativo con particolare riferimento alle aziende bancarie ed assicurative; - interpretare gli andamenti aziendali con particolare riferimento alle aziende bancarie ed assicurative.						
Obiettivi inglese: At the end of the course, students will understand the role of monitoring and reporting systems within business structures and their various applications, including the financial statement model, with a particular focus on banking and insurance companies. Specifically, students will be able to: - identify the role of information systems in tracking and reporting business trends across various dimensions through case study analysis; - understand the role of business performance communication and its place within the information system, especially in the context of banking and insurance companies; - analyze and interpret business performance trends, with particular emphasis on banking and insurance companies.						
6660 000 000 99644 - 0 - BUSINESS ANALYTICS PER LA FINANZA E LE ASSICURAZIONI	SECS-S/01	STAT-01/A	6	45/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2019 - Attività formative affini o integrative Obiettivi: Al termine del corso lo studente possiede le competenze e gli strumenti metodologici statistici, sia per la gestione di grandi banche dati finanziarie ed assicurative, sia per l'analisi di dati complessi da utilizzare come supporto alle decisioni, agli investimenti e alla gestione delle attività finanziarie ed assicurative. In particolare, lo studente è in grado di: - gestire grandi banche dati di tipo finanziario ed assicurativo; - selezionare e applicare la metodologia più appropriata per analizzare dati complessi; - interpretare criticamente i risultati empirici.						
6660 000 000 17234 - 0 - DIRITTO DEI MERCATI FINANZIARI	IUS/01	GIUR-01/A	6	36/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2019 - Attività formative affini o integrative Obiettivi: Al termine del corso lo studente conosce la disciplina giuridica dei mercati finanziari, ed in particolare, dei mercati regolamentati nei quali vengono negoziati strumenti finanziari. (azioni, obbligazioni, titoli di Stato). In particolare lo studente è in grado di: - di analizzare le problematiche inerenti la normativa che presiede alla regolamentazione della raccolta del risparmio e del suo impiego.						

Gruppo: Un insegnamento a scelta tra:**TAF: C Ambito: 2019 - Attività formative affini o integrative****Cfu min: 8 Cfu max: 8**

Note:

Attività formativa	TIP	SSD	SSD 2024	TAF	CFU	ORE F/E/L/N	FREQ.	VER.
6660 000 000 03558 - 0 - ANALISI DI MERCATO		SECS-S/03	STAT-02/A		8	60/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2019 - Attività formative affini o integrative Obiettivi: Al termine del corso lo studente conosce le linee principali di progettazione e realizzazione di un sondaggio d'opinione o di una ricerca di mercato. In particolare lo studente è in grado di: - utilizzare la metodologia statistica nell'analisi dei comportamenti di acquisto e dei consumi - avvalersi delle tecniche statistiche di segmentazione del mercato - valutare l'efficacia memoriale e comportamentale dei messaggi pubblicitari.								
6660 000 000 06445 - 0 - STATISTICA AZIENDALE		SECS-S/03	STAT-02/A		8	60/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2019 - Attività formative affini o integrative Obiettivi: Al termine del corso lo studente possiede le competenze e gli strumenti metodologici statistici, sia per l'analisi delle aree funzionali interne all'azienda sia del mercato in cui essa opera, da utilizzare come supporto alle decisioni aziendali. In particolare lo studente è in grado di: - sintetizzare le informazioni contabili ed extracontabili (interne all'azienda e esterne) in un sistema informativo aziendale - analizzare le problematiche specifiche delle aree funzionali aziendali e utilizzare gli strumenti statistici più appropriati per definire strategie di soluzione - comprendere la struttura e le dinamiche del mercato e del sistema economico in cui opera l'azienda.								

Gruppo: Un insegnamento a scelta tra:**TAF: C Ambito: 2019 - Attività formative affini o integrative****Cfu min: 6 Cfu max: 6**

Note:

Attività formativa	TIP	SSD	SSD 2024	TAF	CFU	ORE F/E/L/N	FREQ.	VER.
6660 000 000 C9081 - 0 - LABORATORIO DI TECNICHE ATTUARIALI		SECS-S/06	STAT-04/A		6	36/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2189 - Discipline Informatico-Matematiche applicate Obiettivi: Al termine del laboratorio lo studente: - acquisisce gli elementi teorici e pratici di base di natura tecnico-attuariale nelle assicurazioni vita e danni; - possiede le conoscenze necessarie per applicare le tecniche di elaborazione dei dati utilizzate nelle analisi assicurative, finanziarie e previdenziali; - conosce gli elementi fondamentali per il profit testing in ambito assicurativo. Obiettivi inglese: At the end of the course the student: - acquires the basic theoretical and practical elements of actuarial technical in life and non-life insurance; - possesses the necessary knowledge to apply the data processing techniques used in insurance, finance and social security; - knows the fundamental elements for insurance profit testing.								
6660 000 000 17658 - 0 - METODI DI CAMPIONAMENTO		SECS-S/01	STAT-01/A		6	45/0/0/0	No	Voto
Ambito: 1144 - Attività formative affini o integrative Obiettivi: Al termine del corso lo studente possiede le competenze metodologiche necessarie per la pianificazione e il disegno di indagini statistiche da popolazioni finite. In particolare lo studente è in grado di utilizzare i più comuni schemi del campionamento da popolazioni finite e gli stimatori ad essi associati.								
6660 000 000 99639 - 0 - STRUMENTI PER IL FINANCIAL BENCHMARKING		SECS-P/07	ECON-06/A		6	36/0/0/0	No	Voto
Ambito: 1144 - Attività formative affini o integrative Obiettivi: Al termine del corso lo studente avrà appreso i principi e gli strumenti alla base del financial benchmarking aziendale. In particolare, lo studente sarà in grado di individuare le misure di performance economico-finanziaria da analizzare, effettuare le analisi quantitative richieste con l'ausilio di opportuni software e interpretare correttamente i risultati ottenuti. Obiettivi inglese: At the end of the course, the student will have learned the principles and tools at the basis of financial benchmarking. In particular, the student will be able to identify the financial performance indicators to be analyzed, carry out the quantitative analyses required with the help of appropriate software and correctly interpret the results obtained.								

Anno Accademico 2026/2027
Classe L-41 R-STATISTICA
Corso 6660-STATISTICA, FINANZA E ASSICURAZIONI

Primo Anno di Corso

Gruppo: Insegnamenti e attività formative obbligatorie

TAF: Ambito:

Cfu min: Cfu max:

Note:

Attività formativa	TIP	SSD	SSD 2024	TAF	CFU	ORE F/E/L/N	FREQ.	VER.
6660 000 000 32827 - 0 - CALCOLO DELLE PROBABILITÀ		SECS-S/01	STAT-01/A		8	60/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2151 - Discipline Statistico-Probabilistiche Obiettivi: Al termine del modulo lo studente conosce gli strumenti di base del calcolo delle probabilità con particolare riferimento al loro ruolo ai fini dell'analisi statistica In particolare lo studente è in grado di: - calcolare la probabilità di eventi complessi, utilizzando gli assiomi e i teoremi fondamentali del calcolo delle probabilità - riconoscere le principali variabili aleatorie discrete e continue e calcolarne i principali momenti								
6660 000 000 78899 - 0 - ECONOMIA DELLE AZIENDE FINANZIARIE E ASSICURATIVE		SECS-P/07	ECON-06/A		6	45/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2019 - Attività formative affini o integrative Obiettivi: Al termine del corso lo studente acquisisce le conoscenze di base sui sistemi aziendali nell'ambito del sistema economico e sul ruolo in essi dei particolari attori rappresentati dalle aziende bancarie ed assicurative anche in riferimento ai loro sottosistemi: organizzazione, gestione, rilevazione, sistemi operativi ed informativi In particolare lo studente è in grado di: - inquadrare l'azienda nel sistema economico-sociale ed i sottosistemi aziendali - analizzare il ruolo delle aziende bancarie ed assicurative e le loro specificità nel sistema economico rispetto alle altre categorie di aziende - analizzare le operazioni, i circuiti gestionali, le principali funzioni aziendali con riferimento alle aziende bancarie ed assicurative								

6660 000 000 00256 - 0 - ECONOMIA POLITICA	SECS-P/01	ECON-01/A	8	60/0/0/0	No	Voto
Ambito: 077 - Discipline economico-aziendali B Obiettivi: Al termine del corso lo studente ha acquisito i fondamenti teorici necessari per interpretare i comportamenti e le interazioni tra consumatori, imprese e settore pubblico nelle economie di mercato. In particolare lo studente è in grado di: - riflettere sulle principali teorie del consumo, della produzione e del funzionamento dei mercati. - valutarne le implicazioni con riferimento alla realtà economica.						
CLIR 000 000 26338 - 6 - IDONEITA' LINGUA INGLESE B - 1			6	0/0/0/0	No	Giudizio
Ambito: 1142 - Per la conoscenza di almeno una lingua straniera E						
6660 000 000 B8159 - 0 - INFORMATICA	ING-INF/05	IINF-05/A	8	60/0/0/0	No	Voto
Ambito: 102 - Discipline informatiche A Obiettivi: Al termine del corso lo studente conosce la architettura di un elaboratore e comprende gli elementi fondamentali della programmazione e della interrogazione di basi di dati relazionali. In particolare lo studente è in grado di: - sviluppare semplici programmi e interrogazioni, con particolare riferimento ad esempi di elaborazioni statistiche; - utilizzare i linguaggi R e SQL.						
Obiettivi inglese: At the end of the course, the student is familiar with the architecture of a computer and understands the basic elements of programming and relational database querying. The student is able to: - develop simple programs and queries with particular focus on examples of statistical processing - use the R and SQL languages.						
6660 000 000 19506 - 0 - LABORATORIO DI ANALISI TECNICA			4	30/0/0/0	No	Giudizio
Ambito: 1147 - Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro F Obiettivi: Al termine del corso lo studente conosce gli strumenti di base per rappresentare le serie finanziarie, interpretare tabelle e grafici e definire strategie di trading basate sulla costruzione di scenari evolutivi (semplificati) dei mercati finanziari. In particolare lo studente è in grado di: - utilizzare tabelle e grafici nella rappresentazione sintetica dei fenomeni finanziari (e nella loro lettura); - costruire indici ed indicatori statistici per sintetizzare le dinamiche dei prezzi e dei rendimenti di una attività finanziaria o di un portafoglio; - utilizzare le rappresentazioni grafiche per definire strategie di trading (secondo i principi base dell'analisi tecnica); - utilizzare software dedicati e/o fogli di calcolo, per simulare e valutare i risultati delle strategie di trading.						
6660 000 000 C9127 - 0 - MATEMATICA	SECS-S/06	STAT-04/A	10	80/0/0/0	No	Voto
Ambito: 115 - Discipline matematiche A Obiettivi: Al termine del corso lo studente ha compreso ed è in grado di utilizzare gli strumenti elementari dell'analisi matematica delle funzioni di una variabile reale; possiede le conoscenze di base della teoria delle matrici e dell'algebra lineare. In particolare, lo studente è in grado di: - calcolare limiti, derivate e polinomi di Taylor di una funzione - studiare il grafico di una funzione - calcolare integrali e integrali generalizzati di una funzione - risolvere sistemi lineari operando con vettori e matrici - riconoscere insiemi linearmente indipendenti e sottospazi - calcolare prodotti interni, norme, proiezioni ortogonali - diagonalizzare matrici quadrate.						
Obiettivi inglese: At the end of the course, the student will have gained an understanding of and will be able to use the basic tools of mathematical analysis for functions of one real variable; moreover, the student will have acquired fundamental knowledge of matrix theory and linear algebra. In particular, the student will be able to:						

- compute limits, derivatives, and Taylor polynomials of a function;
- analyze and graph the behavior of a function;
- calculate definite and improper integrals of functions;
- solve systems of linear equations using vectors and matrices;
- identify linearly independent sets and subspaces;
- compute inner products, norms, and orthogonal projections;
- diagonalize square matrices

6660 000 000 00914 - 0 - STATISTICA

SECS-S/01

STAT-01/A

8

60/0/0/0

No

Voto

Ambito: 2151 - Discipline Statistico-Probabilistiche

Obiettivi: Alla fine dell'insegnamento lo studente conosce i temi di base della statistica sotto il profilo metodologico e applicativo.

In particolare lo studente è in grado di:

- sintetizzare le informazioni in distribuzioni statistiche e grafici
- scegliere e calcolare i valori medi e le misure di variabilità più coerenti con gli specifici problemi fenomenici
- misurare l'intensità della relazione tra caratteri, anche di natura diversa.
- costruire matrici di covarianza, correlazione e similarità
- utilizzare i metodi classici di riduzione delle dimensioni
- affrontare il problema della classificazione.

Secondo Anno di Corso

Gruppo: Insegnamenti e attività formative obbligatorie

TAF: Ambito:

Cfu min: Cfu max:

Note:

Attività formativa	TIP	SSD	SSD 2024	TAF	CFU	ORE F/E/L/N	FREQ.	VER.
6660 000 000 B5519 - 0 - ANALISI DELLE SERIE STORICHE PER LA FINANZA E LE ASSICURAZIONI		SECS-S/01	STAT-01/A		8	60/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2260 - Discipline Statistiche, Statistiche Applicate e Demografiche				B				
Obiettivi: Il corso introduce gli elementi fondamentali dell'analisi delle serie storiche e la teoria della previsione. La prima parte del corso fornisce allo studente le basi teoriche dell'analisi moderna delle serie temporali e della previsione. Questo include le analisi esplorative, la stima della tendenza e il problema della non stazionarietà, l'analisi del ciclo e della stagionalità. La classe dei processi lineari ARMA è adottata come paradigma teorico per la modellazione e la previsione. La seconda parte del corso è dedicata all'analisi di serie temporali provenienti dall'ambito finanziario e assicurativo usando librerie software specializzate. Questo permette allo studente di adattare modelli per serie temporali ed effettuare previsioni basate su solide fondamenta matematiche. Verranno discusse anche alcune estensioni alla modellistica non lineare, come, ad esempio, i modelli per la varianza condizionata e i modelli a soglia. Questo preparerà lo studente per corsi più avanzati, diretti ad ambiti specifici, quali, la valutazione del rischio, l'analisi di rendimenti finanziari, tassi di interesse, tassi di cambio e la dinamica delle commodity.								
Obiettivi inglese: The course introduces the fundamentals of time series analysis and forecasting with focus on insurance and finance. The first part of the course provides the student with the basic theoretical foundations of modern time series analysis and forecasting. This includes exploratory analyses and tests, trend estimation, non stationarity, cycles and seasonal adjustment. The focus is on linear ARMA processes as a useful paradigm for time series modelling and prediction. The second part of the course is devoted to the analysis of the most common time series from insurance and finance using specialized time series software libraries. This will enable the student to fit time series model and perform forecasting based upon a sound mathematical background. Some extensions to nonlinear models such as those for the conditional variance and regime switching will prepare the student for more advanced courses aimed at specific topics, e.g. risk modelling, financial returns, interest rates, exchange rates, commodities.								

6660 000 000 78991 - 0 - DEMOGRAFIA E ANALISI DELLA SOPRAVVIVENZA	SECS-S/04	STAT-03/A	8	60/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2260 - Discipline Statistiche, Statistiche Applicate e Demografiche B Obiettivi: Al termine del corso lo studente possiede le conoscenze necessarie per comprendere ed applicare i principali metodi di demografia e analisi della sopravvivenza e di leggere ed analizzare correttamente dati di popolazione. In particolare lo studente è in grado di: - stimare evoluzioni di popolazioni e costruire e leggere i principali indicatori demografici - costruire tavole di sopravvivenza su dati aggregati - stimare curve di sopravvivenza su dati individuali con tecniche di tipo non parametrico - valutare le conseguenze di modificazioni strutturali sulle dinamiche naturali della popolazione.						
6660 000 000 B9356 - 0 - FINANZA E MERCATI	SECS-P/09	ECON-09/A	8	60/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2019 - Attività formative affini o integrative C Obiettivi: L'obiettivo del corso è quello di fornire agli studenti gli strumenti necessari per analizzare (i) le decisioni di investimento e finanziamento delle imprese nelle diverse fasi del loro ciclo di vita e (ii) le caratteristiche, il ruolo e il funzionamento dei sistemi finanziari al fine di comprenderne gli sviluppi di breve e lungo periodo. Al termine del corso lo studente sarà in grado di: (i) valutare gli investimenti reali a disposizione delle imprese; (ii) individuare le diverse fonti di finanziamento a disposizione delle imprese; (iii) comprendere le caratteristiche e il funzionamento dei mercati e dei principali strumenti finanziari; (iv) comprendere le caratteristiche e le funzioni dei diversi intermediari finanziari. Obiettivi inglese: The aim of the course is to provide students with the tools necessary to analyze (i) the investment and financing decisions in all different phases of a firm's life cycle and (ii) the characteristics, role, and functioning of financial systems to understand their developments in the short and long runs. At the end of the course, the student will be able to: (i) Assess real investment opportunities; (ii) Evaluate Primary Financing Sources; (iii) Understand Financial Markets and Instruments; (iv) Understand Financial Intermediaries.						
6660 000 000 41301 - 0 - INFERENZA STATISTICA	SECS-S/01	STAT-01/A	10	80/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2151 - Discipline Statistico-Probabilistiche A Obiettivi: Al termine del corso lo studente possiede le conoscenze di base dell'inferenza statistica. In particolare lo studente è in grado di: -definire e controllare una ipotesi statistica parametrica per semplici problemi -derivare uno stimatore e valutarne le proprietà - stimare e interpretare il modello lineare multiplo - stimare e interpretare il modello di regressione logistica.						
6660 000 000 00675 - 0 - MATEMATICA FINANZIARIA	SECS-S/06	STAT-04/A	8	60/0/0/0	No	Voto
Ambito: 115 - Discipline matematiche A Obiettivi: Al termine del corso lo studente conosce i regimi finanziari e gli strumenti di base per la loro gestione tecnica. In particolare, lo studente è in grado di: - gestire contratti che realizzano scambi monetari - mettere a punto strategie di ammortamento.						
6660 000 000 B5532 - 0 - STATISTICA ECONOMICA	SECS-S/03	STAT-02/A	12	90/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2260 - Discipline Statistiche, Statistiche Applicate e Demografiche B Obiettivi: Al termine del corso lo studente ha conoscenza dei principali aspetti connessi all'osservazione ed alla misura statistica di base dei fenomeni economici e finanziari. In particolare, lo studente è in grado di: - conoscere la natura ed il contenuto delle principali fonti di informazioni statistico-economiche-finanziarie ufficiali - individuare i principali aggregati ed indicatori statistici per il funzionamento di un sistema economico-finanziario e comprenderne le relazioni – analizzare la variazione temporale e spaziale degli aggregati economici-finanziari – costruire misure sintetiche del sistema produttivo e modelli di produzione– analizzare i comportamenti di consumo e la distribuzione del reddito - conoscere gli elementi introduttivi dell'analisi del rischio e della gestione di portafoglio. Obiettivi inglese: At the end of the course, the student will have knowledge of the main aspects related to the observation and basic statistical measurement of economic and financial phenomena. In particular, the student will be able to: - understand the nature and content of the main sources of official statistical-economic-financial information -identify the main aggregates and statistical indicators for the functioning of an economic-financial system and understand their relationships - analyze the temporal and spatial variation of economic-financial aggregates -construct synthetic measures of the production system and production models - analyze consumption behaviors and income distribution -understand introductory elements of risk analysis and portfolio management.						

6660 000 000 B5527 - 0 - TECNICHE ATTUARIALI

SECS-S/06

STAT-04/A

6

45/0/0/0

No

Voto

Ambito: 2189 - Discipline Informatico-Matematiche applicate

B

Obiettivi: Al termine del corso lo studente conosce gli strumenti finanziari ed attuariali basilari per la gestione dei contratti assicurativi fondamentali nel ramo vita. In particolare, lo studente è in grado di organizzare il calcolo del premio assicurativo (premio equo, premio puro e premio di tariffa) e analizzare la riserva matematica. Lo studente conosce inoltre i fondamenti del calcolo del premio nel ramo danni.

Obiettivi inglese: At the end of the course students know the methods to compute premiums (fair, pure and gros) of life insurance policies. Students will also learn how to compute reserves in life insurance and will acquire the basic tools for valuing non-life insurance contracts.

Terzo Anno di Corso

Gruppo: A scelta tra le seguenti attività formative:

TAF: D Ambito: 1008 - A scelta dello studente

Cfu min: 12 Cfu max: 12

Note:

Attività formativa	TIP	SSD	SSD 2024	TAF	CFU	ORE F/I/L/N	FREQ.	VER.
6660 000 000 99606 - 0 - LABORATORIO DI INDAGINI CAMPIONARIE					4	30/0/0/0	No	Voto
Ambito: 1008 - A scelta dello studente				D				
Obiettivi: Al termine del corso lo studente conosce le tecniche di rilevazione dati tramite questionario e i criteri di realizzazione dei questionari stessi. In particolare lo studente è in grado di: - costruire un questionario e valutarne la coerenza interna - programmare in ambiente Visual Basic per realizzare interfacce per l'inserimento dei dati rilevati.								
6660 000 000 99608 - 0 - LABORATORIO DI INFORMATICA					4	30/0/0/0	No	Voto
Ambito: 1008 - A scelta dello studente				D				
Obiettivi: Al termine del corso gli studenti conoscono le basi della programmazione nel linguaggio Python e dell'utilizzo delle principali librerie di Python per il calcolo statistico e scientifico e possiedono le competenze per eseguire analisi di semplici casi di studio con il linguaggio Python.								
6660 000 000 99613 - 0 - LABORATORIO DI TRADING GAME					4	30/0/0/0	No	Voto
Ambito: 1008 - A scelta dello studente				D				
Obiettivi: Il corso si propone di offrire strumenti di analisi e tecniche operative per il trading finanziario in un approccio di simulazione attraverso decisioni di investimento fondate sugli elementi di economia, statistica e finanza appresi in altri corsi e sviluppati nel laboratorio di trading game con finalità operative; le decisioni d'investimento individuali o di gruppo definiscono i portafogli che vengono gestiti da ciascuno sulla base delle tecniche apprese nel laboratorio. In particolare lo studente svilupperà le conoscenze di analisi tecnica; analisi della congiuntura nazionale ed internazionale; - analisi quantitativa di dati micro e macro (la cosiddetta analisi fondamentale); analisi del sentiment; analisi della volatilità; - analisi del rischio; analisi delle opportunità di arbitraggio; expert trading system e visual trader. Al termine del corso lo studente conosce i principali strumenti per il trading, è in grado di: sviluppare strategie finanziarie rigorose, definire strategie di trading rispetto a precise funzioni obiettivo, assumere decisioni razionali in base all'analisi dei dati finanziari.								
6660 000 000 30233 - 0 - TIROCINIO BREVE					8	0/0/200/0	No	Giudizio
Ambito: 1008 - A scelta dello studente				D				
Obiettivi: Al termine del tirocinio lo studente è in grado di: -scegliere in modo autonomo e applicare gli strumenti specifici appresi -acquisire ulteriori conoscenze teoriche e pratiche in alcuni ambiti professionali specifici del corso di laurea -esporre contenuti, informazioni e idee relative al proprio campo di studi -sviluppare capacità comunicative in forma sia scritta che orale adeguate ai diversi interlocutori -sviluppare capacità di lavoro interdisciplinare in equipe.								

6660 000 000 30234 - 0 - TIROCINIO LUNGO

12

0/0/300/0

No

Giudizio

Ambito: 1008 - A scelta dello studente

D

Obiettivi: Al termine del tirocinio lo studente è in grado di:

- scegliere in modo autonomo e applicare gli strumenti specifici appresi
- acquisire ulteriori conoscenze teoriche e pratiche in alcuni ambiti professionali specifici del corso di laurea
- esporre contenuti, informazioni e idee relative al proprio campo di studi
- sviluppare capacità comunicative in forma sia scritta che orale adeguate ai diversi interlocutori
- sviluppare capacità di lavoro interdisciplinare in equipe.

Gruppo: Insegnamenti e attività formative obbligatorie**TAF: Ambito:****Cfu min: Cfu max:**

Note:

Attività formativa	TIP	SSD	SSD 2024	TAF	CFU	ORE F/E/L/N	FREQ.	VER.
6660 000 000 42198 - 0 - ANALISI E GESTIONE DEL RISCHIO		SECS-S/06	STAT-04/A		8	60/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2189 - Discipline Informatico-Matematiche applicate				B				
Obiettivi: Al termine del corso lo studente conosce le tipologie di rischio dell'attività di intermediazione finanziaria, e gli strumenti a disposizione. In particolare, lo studente è in grado di: - utilizzare le tecniche di costruzione di una misura del rischio di mercato - definire e stimare i modelli per la quantificazione del rischio di credito - impegnare le tecniche di gestione e copertura del rischio di mercato e di credito.								
6660 000 000 13178 - 0 - ECONOMETRIA DEI MERCATI FINANZIARI		SECS-P/05	ECON-05/A		10	80/0/0/0	No	Voto
Ambito: 077 - Discipline economico-aziendali				B				
Obiettivi: Al termine del corso lo studente possiede gli strumenti di base per l'analisi quantitativa dei mercati finanziari. In particolare, lo studente è in grado di: - specificare, stimare e interpretare modelli econometrici che spieghino l'evoluzione di prezzi, quantità e volatilità delle attività scambiate sui mercati finanziari - effettuare analisi empiriche tramite software econometrici.								
6660 000 000 78830 - 0 - METODI STATISTICI MULTIVARIATI PER IL CREDIT SCORING		SECS-S/01	STAT-01/A		8	60/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2151 - Discipline Statistico-Probabilistiche				A				
Obiettivi: Al termine del corso lo studente:								
-conosce i concetti fondamentali delle metodologie statistiche per le decisioni aziendali e finanziarie;								
-conosce i modelli per dati contabili e finanziari più adeguati per individuare e misurare il rischio di credito.								
6660 000 000 17268 - 0 - PROVA FINALE					4	0/0/0/0	No	Giudizio
Ambito: 1018 - Per la prova finale				E				
Obiettivi: La stesura della relazione mostra che lo studente è in grado di:								
- organizzare in autonomia il proprio lavoro bibliografico, di documentazione, di raccolta ed elaborazione di dati								
- mostrare capacità di approfondimento di un argomento inerente ai temi trattati nel corso degli studi								
- raccogliere in modo autonomo e critico e mettere in relazione dati, conoscenze e informazioni anche interdisciplinari per illustrare l' argomento oggetto dell' approfondimento								
La discussione della relazione mostra che lo studente è in grado di:								
- comunicare in modo efficace il contenuto della relazione usando con padronanza il lessico statistico, biodemografico o economico- aziendale.								

Gruppo: Un insegnamento a scelta tra:**TAF: C Ambito: 2019 - Attività formative affini o integrative****Cfu min: 6 Cfu max: 6**

Note:

Attività formativa	TIP	SSD	SSD 2024	TAF	CFU	ORE F/E/L/N	FREQ.	VER.
6660 000 000 B9364 - 0 - ANALISI AZIENDALE		SECS-P/07	ECON-06/A		6	45/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2019 - Attività formative affini o integrative Obiettivi: Al termine del corso lo studente a partire dalla conoscenza dei sistemi aziendali conosce il ruolo dei sistemi di rilevazione e rappresentazione degli andamenti aziendali nelle loro diverse declinazioni compreso il modello del bilancio di esercizi, con specifico riferimento alle aziende bancarie ed assicurative. In particolare lo studente è in grado di: - inquadrare il ruolo dei sistemi informativi per la rilevazione e rappresentazione degli andamenti aziendali nelle loro diverse dimensioni attraverso l'analisi di particolari casi; - comprendere il ruolo della comunicazione degli andamenti aziendali e la sua collocazione nel sistema informativo con particolare riferimento alle aziende bancarie ed assicurative; - interpretare gli andamenti aziendali con particolare riferimento alle aziende bancarie ed assicurative.								
Obiettivi inglese: At the end of the course, students will understand the role of monitoring and reporting systems within business structures and their various applications, including the financial statement model, with a particular focus on banking and insurance companies. Specifically, students will be able to: - identify the role of information systems in tracking and reporting business trends across various dimensions through case study analysis; - understand the role of business performance communication and its place within the information system, especially in the context of banking and insurance companies; - analyze and interpret business performance trends, with particular emphasis on banking and insurance companies.								
6660 000 000 99644 - 0 - BUSINESS ANALYTICS PER LA FINANZA E LE ASSICURAZIONI		SECS-S/01	STAT-01/A		6	45/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2019 - Attività formative affini o integrative Obiettivi: Al termine del corso lo studente possiede le competenze e gli strumenti metodologici statistici, sia per la gestione di grandi banche dati finanziarie ed assicurative, sia per l'analisi di dati complessi da utilizzare come supporto alle decisioni, agli investimenti e alla gestione delle attività finanziarie ed assicurative. In particolare, lo studente è in grado di: - gestire grandi banche dati di tipo finanziario ed assicurativo; - selezionare e applicare la metodologia più appropriata per analizzare dati complessi; - interpretare criticamente i risultati empirici.								
6660 000 000 17234 - 0 - DIRITTO DEI MERCATI FINANZIARI		IUS/01	GIUR-01/A		6	36/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2019 - Attività formative affini o integrative Obiettivi: Al termine del corso lo studente conosce la disciplina giuridica dei mercati finanziari, ed in particolare, dei mercati regolamentati nei quali vengono negoziati strumenti finanziari. (azioni, obbligazioni, titoli di Stato). In particolare lo studente è in grado di: - di analizzare le problematiche inerenti la normativa che presiede alla regolamentazione della raccolta del risparmio e del suo impiego.								

Gruppo: Un insegnamento a scelta tra:**TAF: C Ambito: 2019 - Attività formative affini o integrative****Cfu min: 8 Cfu max: 8**

Note:

Attività formativa	TIP	SSD	SSD 2024	TAF	CFU	ORE F/E/L/N	FREQ.	VER.
--------------------	-----	-----	----------	-----	-----	-------------	-------	------

6660 000 000 03558 - 0 - ANALISI DI MERCATO	SECS-S/03	STAT-02/A	8	60/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2019 - Attività formative affini o integrative Obiettivi: Al termine del corso lo studente conosce le linee principali di progettazione e realizzazione di un sondaggio d'opinione o di una ricerca di mercato. In particolare lo studente è in grado di: - utilizzare la metodologia statistica nell'analisi dei comportamenti di acquisto e dei consumi - avvalersi delle tecniche statistiche di segmentazione del mercato - valutare l'efficacia memoriale e comportamentale dei messaggi pubblicitari.						
			C			

6660 000 000 06445 - 0 - STATISTICA AZIENDALE	SECS-S/03	STAT-02/A	8	60/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2019 - Attività formative affini o integrative Obiettivi: Al termine del corso lo studente possiede le competenze e gli strumenti metodologici statistici, sia per l'analisi delle aree funzionali interne all'azienda sia del mercato in cui essa opera, da utilizzare come supporto alle decisioni aziendali. In particolare lo studente è in grado di: - sintetizzare le informazioni contabili ed extracontabili (interne all'azienda e esterne) in un sistema informativo aziendale - analizzare le problematiche specifiche delle aree funzionali aziendali e utilizzare gli strumenti statistici più appropriati per definire strategie di soluzione - comprendere la struttura e le dinamiche del mercato e del sistema economico in cui opera l'azienda.						
			C			

Gruppo: Un insegnamento a scelta tra:**TAF: C Ambito: 2019 - Attività formative affini o integrative****Cfu min: 6 Cfu max: 6**

Note:

Attività formativa	TIP	SSD	SSD 2024	TAF	CFU	ORE F/E/L/N	FREQ.	VER.
6660 000 000 C9081 - 0 - LABORATORIO DI TECNICHE ATTUARIALI		SECS-S/06	STAT-04/A		6	36/0/0/0	No	Voto
Ambito: 2189 - Discipline Informatico-Matematiche applicate				C				
Obiettivi: Al termine del laboratorio lo studente:								
- acquisisce gli elementi teorici e pratici di base di natura tecnico-attuariale nelle assicurazioni vita e danni;								
- possiede le conoscenze necessarie per applicare le tecniche di elaborazione dei dati utilizzate nelle analisi assicurative, finanziarie e previdenziali;								
- conosce gli elementi fondamentali per il profit testing in ambito assicurativo.								
Obiettivi inglese: At the end of the course the student:								
- acquires the basic theoretical and practical elements of actuarial technical in life and non-life insurance;								
- possesses the necessary knowledge to apply the data processing techniques used in insurance, finance and social security;								
- knows the fundamental elements for insurance profit testing.								
6660 000 000 17658 - 0 - METODI DI CAMPIONAMENTO		SECS-S/01	STAT-01/A		6	45/0/0/0	No	Voto
Ambito: 1144 - Attività formative affini o integrative				C				
Obiettivi: Al termine del corso lo studente possiede le competenze metodologiche necessarie per la pianificazione e il disegno di indagini statistiche da popolazioni finite.								
In particolare lo studente è in grado di utilizzare i più comuni schemi del campionamento da popolazioni finite e gli stimatori ad essi associati.								
6660 000 000 99639 - 0 - STRUMENTI PER IL FINANCIAL BENCHMARKING		SECS-P/07	ECON-06/A		6	36/0/0/0	No	Voto
Ambito: 1144 - Attività formative affini o integrative				C				
Obiettivi: Al termine del corso lo studente avrà appreso i principi e gli strumenti alla base del financial benchmarking aziendale. In particolare, lo studente sarà in grado di individuare le misure di performance economico-finanziaria da analizzare, effettuare le analisi quantitative richieste con l'ausilio di opportuni software e interpretare correttamente i risultati ottenuti.								
Obiettivi inglese: At the end of the course, the student will have learned the principles and tools at the basis of financial benchmarking. In particular, the student will be able to identify the financial performance indicators to be analyzed, carry out the quantitative analyses required with the help of appropriate software and correctly interpret the results obtained.								

Legenda:

CFU: crediti formativi universitari

TAF: tipologia attività formativa (A-di base; B-caratterizzanti; C-affini o integrative; F-ulteriori attività formative; D-a scelta autonoma dello studente; S- stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali; E-per la prova finale)

SSD: settore scientifico disciplinare

F/E/L/N: indica le ore Frontali/Esercitazioni/Laboratori/Ore di esercitazione e/o laboratorio tenute da non docenti

Freq.: segnala l'esistenza di un obbligo di frequenza

Ver.: indica la modalità di verifica del profitto finale

TIP.: indica la tipologia delle forme didattiche. Queste possono essere CON: convenzionali, E-L: in e-learning, MIX: miste, C/E: convenzionali e/o e-learning. Il corso di studio può definire annualmente una delle modalità.