

Università degli Studi di Milano Bicocca
Laurea Magistrale
in SCIENZE STATISTICHE ED ECONOMICHE
D.M. 22/10/2004, n. 270
Regolamento didattico - anno accademico 2015/2016

ART. 1 Premessa

Denominazione del corso	SCIENZE STATISTICHE ED ECONOMICHE
Denominazione del corso in inglese	STATISTICS AND ECONOMICS
Classe	LM-82 Classe delle lauree magistrali in Scienze statistiche
Facoltà di riferimento	
Altre Facoltà	
Dipartimento di riferimento	DIPARTIMENTO DI ECONOMIA, METODI QUANTITATIVI E STRATEGIE DI IMPRESA
Altri Dipartimenti	
Durata normale	2
Crediti	120
Titolo rilasciato	Laurea Magistrale in SCIENZE STATISTICHE ED ECONOMICHE
Titolo congiunto	No
Atenei convenzionati	
Doppio titolo	
Modalità didattica	Convenzionale
Il corso è	di nuova istituzione
Data di attivazione	
Data DM di approvazione	
Data DR di approvazione	
Data di approvazione del consiglio di facoltà	
Data di approvazione del senato accademico	24/02/2015
Data parere nucleo	16/01/2008
Data parere Comitato reg. Coordinamento	21/01/2008

Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni	16/10/2014
Massimo numero di crediti riconoscibili	12
Corsi della medesima classe	BIOSTATISTICA
Numero del gruppo di affinità	1
Sede amministrativa	MILANO (MI)
Sedi didattiche	MILANO (MI)
Indirizzo internet	http://www.sse.dems.unimib.it
Ulteriori informazioni	

ART. 2 Presentazione

Il corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche appartiene alla classe delle lauree magistrali LM-82 Scienze statistiche prevede l'approfondimento di tre aree tematiche: Statistica per le imprese, Statistica e Mercati assicurativi e finanziari.

Il corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche ha durata biennale e prevede un primo anno di preparazione con la maggior parte degli insegnamenti in comune. Al secondo anno sono previsti sia insegnamenti e altre attività formative comuni, sia insegnamenti e altre attività formative differenziate a seconda del percorso prescelto.

Per conseguire la laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche lo studente deve avere complessivamente acquisito 120 crediti formativi universitari (di seguito cfu) attraverso il superamento di 12 esami e di una prova finale.

Alla conclusione del percorso formativo previsto dal corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche si consegue il titolo accademico di Dottore Magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche nella classe delle lauree magistrali LM-82 Scienze statistiche.

Il corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche consente l'accesso a Master universitari di secondo livello e a Dottorati di ricerca nelle discipline statistiche ed economiche.

Nell'anno accademico 2015-16 verrà attivato il primo anno di corso della laurea magistrale nella nuova versione.

ART. 3 Obiettivi formativi specifici e descrizione del percorso formativo

Il corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche fornisce le conoscenze teoriche, le competenze operative e le abilità pratiche indispensabili per:

- descrivere, interpretare e spiegare i fenomeni e i processi statistici ed economici propri della realtà locale, nazionale e internazionale, e formulare previsioni metodologicamente fondate, accurate e affidabili sull'evoluzione delle variabili economiche rilevanti per la comprensione di tali fenomeni e processi
- gestire i processi decisionali caratteristici dei sistemi organizzativi complessi e contribuire, con le competenze specifiche fornite dalla teoria e dalla metodologia statistica ed economica, alla soluzione dei problemi informativi e decisionali propri delle diverse realtà aziendali e professionali

Il corso di laurea magistrale Scienze Statistiche ed Economiche è strutturato in maniera tale da assicurare ai propri laureati:

- una solida conoscenza della metodologia statistica e dei suoi aspetti applicativi in campo economico, finanziario, assicurativo e previdenziale
- competenze approfondite, di carattere avanzato, nell'area delle discipline statistico-economiche, economico-politiche ed economico-aziendali
- una sicura padronanza delle teorie e delle tecniche di analisi di dati qualitativi e quantitativi, di previsione economica e di stima econometrica, di aggiornamento e uso dei sistemi informativi-statistici (nazionali, territoriali, aziendali) e dei relativi database
- una conoscenza accurata degli strumenti logico-concettuali e metodologici indispensabili per la progettazione e l'esecuzione di indagini riguardanti i comportamenti individuali e aggregati a livello micro e macroeconomico, per l'effettuazione di rilevazioni e analisi finalizzate all'organizzazione aziendale e alla gestione delle imprese, per la progettazione e la realizzazione di ricerche e analisi di mercato.

Il corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche prevede l'approfondimento di tre aree tematiche: Statistica per le imprese, Statistica e Mercati assicurativi e finanziari. Le aree tematiche sono concepite per assicurare al laureato un nucleo comune di solide conoscenze metodologiche e applicate in campo statistico ed economico. Gli insegnamenti che trasmettono tale corpo comune di nozioni riguardano, in particolare, le aree della statistica, della statistica economica, della micro e della macro economia avanzate, della matematica per le applicazioni economiche, dell'analisi delle serie storiche e della microeconometria.

Il corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche, attraverso un articolato numero di insegnamenti di specializzazione, si propone di formare laureati che abbiano competenze avanzate nei seguenti ambiti.

Per l'area tematica Statistica per le imprese le competenze avanzate sono negli ambiti della statistica aziendale, dell'economia industriale, dell'analisi quantitativa dei mercati dei prodotti. Per l'area tematica Statistica le competenze sono negli ambiti dell'inferenza e modellizzazione statistica avanzata, delle moderne tecniche statistiche per dati complessi, quali data mining, statistical learning e statistica spaziale.

Per l'area tematica Mercati assicurativi e finanziari le competenze sono negli ambiti della gestione del rischio finanziario e di mercato, dell'economia finanziaria e della finanza

quantitativa, dell'econometria della finanza e della matematica avanzata per le applicazioni economiche.

I risultati di apprendimento attesi, espressi tramite i descrittori europei del titolo di studio, sono indicati di seguito.

SCIENZE STATISTICHE ED ECONOMICHE

Conoscenza e capacità di comprensione (knowledge and understanding)

- Il laureato nel corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche possiede una solida conoscenza della metodologia statistica e dei suoi aspetti applicativi in ambito economico, finanziario, assicurativo e previdenziale
- Il laureato nel corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche possiede competenze avanzate nelle aree delle discipline statistiche, statistico-economiche, economico-politiche ed economico-aziendali
- Il laureato nel corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche ha sicura padronanza delle teorie e delle tecniche di analisi di dati quantitativi e qualitativi, di previsione economica e di stima econometrica, di aggiornamento e uso dei sistemi statistico-informativi e dei relativi database
- Il laureato nel corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche possiede una conoscenza accurata degli strumenti logico-concettuali e metodologici indispensabili per la progettazione e l'esecuzione di indagini riguardanti i comportamenti individuali e aggregati a livello micro e macroeconomico, per l'effettuazione di rilevazioni e analisi finalizzate all'organizzazione aziendale e alla gestione delle imprese, per la progettazione e la realizzazione di ricerche e analisi di mercato, per il controllo e la gestione di data base.

Tali competenze vengono conseguite utilizzando diversi strumenti didattici, con particolare riferimento alle lezioni, frontali, in laboratorio e/o in modalità e-learning, impartite prevalentemente, anche se non esclusivamente, all'interno di insegnamenti appartenenti alle aree disciplinari che costituiscono il nucleo formativo di base del corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche: statistica avanzata statistica computazionale microeconometria avanzata analisi delle serie storiche microeconomia probabilità applicata. L'accertamento di tali competenze avviene mediante verifiche, formali o informali, in forma scritta e/o orale, collocate temporalmente alla fine del ciclo di lezioni e/o durante lo svolgimento delle stesse.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione (applying knowledge and understanding)

- Il laureato nel corso di laurea magistrale Scienze Statistiche ed Economiche è in grado di descrivere, interpretare e spiegare i fenomeni propri della realtà economica locale, nazionale e internazionale
- Il laureato nel corso di laurea magistrale Scienze Statistiche ed Economiche è in grado di formulare previsioni metodologicamente fondate, accurate e affidabili sull'evoluzione futura delle variabili economiche rilevanti.

Tali competenze vengono conseguite servendosi di strumenti didattici alternativi, come cicli di esercitazioni e sessioni di laboratorio, svolte prevalentemente, anche se non esclusivamente, nell'ambito di insegnamenti appartenenti alle aree disciplinari che

costituiscono il nucleo formativo di base del corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche: statistica multivariata e inferenziale statistica computazionale microeconomia analisi delle serie storiche e tecniche di microeconometria probabilità applicata. Le esercitazioni hanno lo scopo di addestrare lo studente ad applicare le conoscenze teoriche apprese a lezione alla soluzione di problemi specifici. Le sessioni di laboratorio consentono allo studente di analizzare dati reali e/o simulati utilizzando i principali software statistici ed econometrici. L'accertamento di tali competenze avviene mediante verifiche, formali o informali, in forma scritta e/o orale, collocate temporalmente alla fine del ciclo di lezioni e/o esercitazioni/laboratori e/o durante lo svolgimento degli stessi.

Autonomia di giudizio (making judgments)

Il laureato nel corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche è in grado:

- di gestire i processi decisionali tipici dei sistemi organizzativi complessi
- di risolvere i problemi informativi e decisionali propri delle diverse realtà aziendali e professionali

Tali competenze vengono conseguite utilizzando metodologie didattiche che favoriscono l'interazione tra studenti e docenti all'interno di lezioni frontali di impostazione tradizionale e/o in cicli di esercitazioni e sessioni di laboratorio che prevedono il coinvolgimento diretto degli studenti nell'analisi e nella discussione critica di singoli argomenti trattati dal docente. Potendo esplicitare maggiormente la propria efficacia in situazioni in cui il numero di studenti coinvolti è ridotto, tali forme di didattica vengono svolte prevalentemente, anche se non esclusivamente, nell'ambito degli insegnamenti di specializzazione. Gli insegnamenti riguardano: le aree della statistica metodologica e computazionale, della statistica aziendale, dell'analisi quantitativa di mercato, della gestione del rischio e dell'analisi statistica dei dati finanziari, dell'economia finanziaria e della finanza matematica. L'accertamento di tali competenze avviene mediante verifiche, generalmente informali, collocate tipicamente durante lo svolgimento delle lezioni, delle esercitazioni e dei laboratori.

Abilità comunicative (communication skills)

Il laureato nel corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche sa comunicare con esperti con proprietà di linguaggio tecnico, sia in italiano, sia in inglese

Il laureato nel corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche è in grado di comunicare con i non esperti usando un linguaggio non tecnico ma altrettanto rigoroso.

Tali competenze vengono conseguite utilizzando approcci didattici che favoriscono l'interazione tra gli studenti all'interno di lezioni frontali di impostazione tradizionale e/o in cicli di esercitazioni e sessioni di laboratorio. Tali forme di didattica prevedono il coinvolgimento diretto degli studenti nell'attività di presentazione strutturata di articoli tratti dalla letteratura di riferimento e/o nella discussione di case studies aziendali. Potendo esplicitare maggiormente la propria efficacia in situazioni in cui il numero di studenti coinvolti è ridotto, tali forme di didattica vengono svolte prevalentemente, anche se non esclusivamente, nell'ambito degli insegnamenti di specializzazione. L'accertamento di tali competenze avviene mediante la valutazione, formale o informale, da parte del docente, della capacità comunicativa dello studente, con particolare riguardo alla chiarezza espositiva, alla capacità di sintesi e all'abilità di stimolare l'interesse dell'audience.

Capacità di apprendimento (learning skills)

Il laureato nel corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche sa comunicare con esperti con proprietà di linguaggio tecnico, sia in italiano, sia in inglese

Il laureato nel corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche è in grado di comunicare con i non esperti usando un linguaggio non tecnico ma altrettanto rigoroso.

Tali competenze vengono conseguite utilizzando approcci didattici che favoriscono l'interazione tra gli studenti all'interno di lezioni frontali di impostazione tradizionale e/o in cicli di esercitazioni e sessioni di laboratorio. Tali forme di didattica prevedono il coinvolgimento diretto degli studenti nell'attività di presentazione strutturata di articoli tratti dalla letteratura di riferimento e/o nella discussione di case studies aziendali. Potendo esplicitare maggiormente la propria efficacia in situazioni in cui il numero di studenti coinvolti è ridotto, tali forme di didattica vengono svolte prevalentemente, anche se non esclusivamente, nell'ambito degli insegnamenti di specializzazione. L'accertamento di tali competenze avviene mediante la valutazione, formale o informale, da parte del docente, della capacità comunicativa dello studente, con particolare riguardo alla chiarezza espositiva, alla capacità di sintesi e all'abilità di stimolare l'interesse dell'audience.

ART. 4 Profili professionali e sbocchi occupazionali

Tra le attività che i laureati del corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche potranno svolgere si indicano:

- l'analisi e la soluzione di problemi di gestione, programmazione e controllo delle risorse umane, della produzione, della qualità dei beni e dei servizi, etc., in uffici statistici sia di imprese private (industriali, bancarie, assicurative, finanziarie, etc.), sia di aziende ed enti pubblici
- l'attività di libera professione e di consulenza alle imprese in tutti i campi sopra citati
- funzioni manageriali e direttive nelle aziende pubbliche e private di qualsiasi settore economico
- ricerca scientifica e insegnamento, nelle università e negli enti di ricerca

Specificamente per l'area tematica Statistica per le Imprese: l'elaborazione di previsioni, studi di settore, analisi di mercato, etc., negli uffici statistici di aziende pubbliche e private, nelle società di ricerche di mercato, nelle società di consulenza economica e finanziaria.

Specificamente per l'area tematica Statistica: l'applicazione di tecniche statistiche avanzate e moderne all'analisi di dati complessi (inclusi quelli non strutturati, di grandi dimensioni e di tipo ambientale/spaziale) in uffici studi di imprese private e pubbliche, agenzie e società di consulenza; ciò implica l'attività di reperimento, analisi e interpretazione dei dati anche attraverso la costruzione di appropriati modelli statistici e la visualizzazione e comunicazione delle informazioni significative estratte.

Specificamente per l'area tematica Mercati Assicurativi e Finanziari: l'analisi, la formalizzazione e la soluzione di problemi complessi di natura economica, statistica, finanziaria e assicurativa in uffici studi, ricerche e programmazione di imprese private e di enti pubblici, nelle autorità di

regolazione dei mercati e dei servizi di pubblica utilità, negli organismi governativi e nelle agenzie nazionali e internazionali.

Facendo riferimento allo schema di classificazione analitica delle professioni pubblicato dall'

ISTAT nel 2011, il corso prepara alla professione di:

- Statistici (2.1.1.3.2)
- Specialisti del controllo nella Pubblica Amministrazione (2.5.1.1.2)
- Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private (2.5.1.2.0)
- Specialisti in attività finanziarie (2.5.1.4.3)
- Analisti di mercato (2.5.1.5.4)
- Specialisti dei sistemi economici (2.5.3.1.1)
- Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze economiche e statistiche (2.6.2.6.0.)

Rispetto allo schema di classificazione delle attività economiche pubblicato dall'ISTAT nel 2008

(Ateco, 2007), tra le attività professionali che i laureati in Scienze Statistiche ed Economiche potranno svolgere, si evidenziano:

- intermediazione monetaria (codice Ateco: K64.1)
- altre intermediazioni monetarie (codice Ateco: K64.19)
- attività delle società di partecipazione (holding) (codice Ateco: K64.2)
- società fiduciarie, fondi e altre società simili (codice Ateco: K64.3)
- altre attività di servizi finanziari (escluse le assicurazioni e i fondi pensione) (codice Ateco: K64.9)
- assicurazioni, riassicurazioni e fondi pensione (escluse le assicurazioni sociali obbligatorie) (codice Ateco: K65)
- attività ausiliarie dei servizi finanziari e delle attività assicurative (codice Ateco: K66)
- attività di direzione aziendale e di consulenza gestionale (codice Ateco: M70)
- ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze sociali e umanistiche (codice Ateco: M72.2)
- ricerche di mercato e sondaggi di opinione (codice Ateco: M73.2)
- attività generali di amministrazione pubblica (codice Ateco: O84.11)

- regolamentazione delle attività che contribuiscono a una più efficiente gestione delle attività economiche (codice Ateco: O84.13)
- assicurazione sociale obbligatoria (codice Ateco: O84.3)
- istruzione post-secondaria universitaria e non universitaria (codice Ateco: P.85.4)

ART. 5 Norme relative all' accesso

Possono accedere al corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche i laureati in possesso di un diploma di laurea appartenente a una delle seguenti classi di laurea previste dal

DM 270/04 (per la corrispondenza tra classi di laurea relative al DM 270/04 e le classi di laurea relative al DM 509/99 si rinvia alle linee guida ministeriali per la progettazione dei nuovi Ordinamenti didattici dei Corsi di laurea e di laurea magistrale relative ai DM 22 ottobre 2004, n. 270 e 16 marzo 2007):

- L-7 Ingegneria civile e ambientale
- L-8 Ingegneria dell'informazione
- L-9 Ingegneria industriale
- L-16 Scienze dell'amministrazione e dell'organizzazione
- L-18 Scienze dell'economia e della gestione aziendale
- L-30 Scienze e tecnologie fisiche
- L-31 Scienze e tecnologie informatiche
- L-32 Scienze e tecnologie per l'ambiente e per la natura
- L-33 Scienze economiche
- L-35 Scienze matematiche
- L-36 Scienze politiche e delle relazioni internazionali
- L-40 Sociologia
- L-41 Statistica

Per accedere al corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche tali laureati devono avere acquisito nel loro precedente percorso formativo un minimo complessivo di 50 cfu all'interno delle tipologie di competenze elencate qui di seguito. Concorrono necessariamente alla determinazione del numero minimo complessivo di 50 cfu almeno 6 cfu nella tipologia Statistica, statistica applicata, almeno 6 cfu nella tipologia Matematica, matematica applicata.

Tipologia di competenze: Statistica, statistica applicata (cfu minimi = 6)
Secs-S/01: Statistica

Secs-S/02: Statistica Per La Ricerca Sperimentale E Tecnologica
Secs-S/03: Statistica Economica
Secs-S/04: Demografia
Secs-S/05: Statistica Sociale
M-Psi/03: Psicometria
Med/01: Statistica Medica
Mat/06: Probabilità E Statistica Matematica

Tipologia di competenze: Matematica, matematica applicata (cfu minimi = 6)

Mat/02: Algebra
Mat/03: Geometria
Mat/05: Analisi Matematica
Mat/07: Fisica Matematica
Mat/08: Analisi Numerica
Mat/09: Ricerca Operativa
Secs-S/06: Metodi Matematici Dell'economia E Delle Scienze Attuariali E Finanziarie

Tipologia di competenze: Economia

Secs-P/01: Economia Politica
Secs-P/02: Politica Economica
Secs-P/03: Scienza Delle Finanze
Secs-P/05: Econometria
Secs-P/06: Economia Applicata
Secs-P/07: Economia Aziendale
Secs-P/08: Economia E Gestione Delle Imprese
Secs-P/09: Finanza Aziendale
Secs-P/10: Organizzazione Aziendale
Secs-P/11: Economia Degli Intermediari Finanziari
Ing-Ind/35: Ingegneria Economico-Gestionale

Tipologia di competenze: Informatica

Inf/01: Informatica
Ing-Inf/05: Sistemi Di Elaborazione Delle Informazioni

Per i laureati in possesso dei requisiti di accesso è previsto un test di valutazione inteso ad accertare l' idoneità della preparazione iniziale sulle discipline Matematica e Statistica. Nel test possono essere previste domande di natura orientativa nell' ambito dell' Economia. In caso di valutazione non positiva il laureato non verrà ammesso al corso di laurea magistrale non avendo una preparazione idonea per affrontare il percorso di studio.

Sono esonerati dal test gli studenti provenienti da una laurea erogata nella Classe L-41, purché il loro voto di laurea sia superiore o uguale a 90/110.

Per tutti i laureati che hanno sostenuto con esito positivo il test di valutazione e per tutti coloro che sono esonerati è previsto obbligatoriamente un incontro con docenti del corso di studio per la presentazione e la discussione dei percorsi formativi.

Ulteriori indicazioni saranno pubblicate alla pagina web del corso di laurea magistrale www.sse.dems.unimib.it

ART. 6 Organizzazione del corso**6.1 TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ FORMATIVE**

Il corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche prevede cinque diversi tipi di attività formative:

- 1)attività formative caratterizzanti
- 2)attività formative affini o integrative
- 3)attività formative autonomamente scelte dallo studente
- 4)attività formative relative alla preparazione della prova finale per il conseguimento del titolo di studio
- 5)altre attività formative

6.2 ATTIVITÀ FORMATIVE AUTONOMAMENTE SCELTE DALLO STUDENTE

Per quanto riguarda le attività formative autonomamente scelte, gli studenti possono conseguire i 12 cfu riservati a tali attività con il superamento degli esami relativi agli insegnamenti di laurea magistrale o a ciclo unico, a cui sia complessivamente attribuito un numero di crediti pari a quello richiesto, scelti fra quelli impartiti nei corsi di laurea del Dipartimento di Economia, Metodi Quantitativi e Strategie di Impresa, impartiti in altri Dipartimenti dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca o impartiti in altre università con le quali esistano specifiche convenzioni.

6.3 ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE

Allo scopo di agevolare la fase di progettazione ed elaborazione della tesi di laurea, il corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche prevede che lo studente svolga una tra le seguenti attività di supporto:

- i) stage/tirocinio direttamente collegato agli argomenti oggetto

della tesi di laurea, organizzati presso enti/istituzioni pubblici o privati

- ii) partecipazione a seminari direttamente collegati agli argomenti oggetto della tesi di laurea, organizzati presso enti/istituzioni pubblici o privati. A tali attività di supporto vengono complessivamente attribuiti 2 cfu.

Per quanto riguarda l'attività di partecipazione a seminari, lo studente deve produrre una relazione scritta sull'argomento oggetto del seminario, che verrà valutata dal relatore di tesi dello studente. Il relatore comunica al Coordinatore del corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche il risultato di tale valutazione che, se positivo, dà origine all'attribuzione dei cfu previsti per tale attività.

6.4 FORME DIDATTICHE

Gli insegnamenti previsti all'interno del corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed

Economiche consistono, prevalentemente, in lezioni frontali, esercitazioni e laboratori.

Agli insegnamenti impartiti nel corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche sono di norma attribuiti 6 cfu. Il numero di ore per 1 cfu varia a seconda della tipologia di attività formativa. In particolare, 1 cfu è pari a 7 ore di lezioni frontali, 8-12 ore di esercitazioni, 8-12 ore di laboratori. Considerando che 1 cfu vale complessivamente 25 ore, per ciascuna tipologia di attività formativa le ore restanti sono dedicate allo studio in autonomia.

6.5 MODALITÀ DI VERIFICA DEL PROFITTO

Il profitto dello studente relativamente a un particolare insegnamento viene accertato mediante un esame scritto e orale o orale o una prova in laboratorio. Potranno concorrere a tale valutazione modalità di verifica informale quali gli approfondimenti scritti su particolari argomenti riguardanti l'insegnamento, la presentazione orale di articoli pubblicati su rilevanti riviste scientifiche inerenti i temi trattati dall'insegnamento e la discussione di gruppo, moderata dal docente, su argomenti trattati a lezione.

6.6 FREQUENZA

Il corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche non prevede la frequenza obbligatoria, anche se la partecipazione sistematica dello studente a lezioni frontali, esercitazioni e laboratori è fortemente consigliata.

Tutti gli studenti, sono invitati a contattare periodicamente i docenti dei singoli insegnamenti servendosi degli orari di ricevimento pubblicati sul sito web www.sse.dems.unimib.it e/o nelle pagine personali dei singoli docenti, anch'esse rintracciabili sul sito web www.sse.dems.unimib.it.

6.7 PIANO DI STUDIO

Il piano di studio è l'insieme delle attività formative obbligatorie, delle attività previste come opzionali e delle attività formative scelte autonomamente dallo studente in coerenza con il Regolamento didattico del corso di studio.

Allo studente viene automaticamente attribuito un piano di studio all'atto dell'iscrizione al primo anno, che costituisce il piano di studio statutario. Successivamente lo studente deve presentare un proprio piano di studio con l'indicazione delle attività opzionali e di quelle a scelta. Il piano di studio è approvato dal Consiglio di Coordinamento Didattico. Le modalità e le scadenze di presentazione del piano sono definite dall'ateneo. Il diritto dello studente di sostenere prove di verifica relative a una attività formativa è subordinato alla presenza dell'attività stessa nell'ultimo piano di studio approvato. Per quanto non previsto dal presente Regolamento si rinvia al Regolamento didattico di ateneo per gli studenti.

Il piano di studio statutario è strutturato come segue:

AREA: STATISTICA PER LE IMPRESE (SPI)

PRIMO ANNO, PER UN TOTALE DI 60 cfu E 7 ESAMI

Attività obbligatorie

Analisi delle serie economiche temporali e longitudinali M

-MODULO: Serie storiche economiche, cfu: 6, SSD: SECS-S/03

-MODULO: Microeconometria, cfu: 6, SSD: SECS-P/05

Statistica avanzata M

-MODULO: Statistica multivariata, cfu: 6, SSD: SECS-S/01

-MODULO: Teoria dell'inferenza statistica, cfu: 6, SSD SECS-S/01

Statistica economica M, cfu: 6, SSD: SECS-S/03

Probabilità e Statistica computazionale M

-MODULO: Probabilità applicata , cfu: 6, SSD: MAT/06

-MODULO: Statistica computazionale, cfu: 6, SSD: SECS-S/01

Microeconomia M, cfu: 6, SSD: SECS-P/01

Metodi per le indagini campionarie M, cfu: 6, SSD: SECS-S/01

Machine learning M*, cfu 6, SSD: INF/01

* Lo studente può sostituire questo insegnamento di 6 cfu di tipo C con uno degli insegnamenti di seguito elencati:

Introduzione alle serie storiche M cfu: 6, SSD: SECS-S/03

Introduzione all'inferenza statistica M cfu: 6, SSD: SECS-S/01

SECONDO ANNO, PER UN TOTALE DI 60 cfu E 5 ESAMI

Attività di percorso obbligatorie

Analisi di mercato M

-MODULO: Analisi di mercato quantitative, cfu: 6, SSD: SECS-S/03

-MODULO: Statistica aziendale, cfu: 6, SSD: SECS-S/03

Modelli economici M

-MODULO: Microeconomia avanzata, cfu: 6, SSD: SECS-P/01

-MODULO: Economia e dinamica industriale, cfu: 6, SSD: SECS-P/01

Economia applicata M: cfu: 6, SSD: SECS-P/05

Data mining M*, cfu: 6, SSD: SECS-S/01

* Lo studente può sostituire questo insegnamento di 6 cfu di tipo C con uno degli insegnamenti di seguito elencati:

Statistica spaziale M cfu: 6, SSD: SECS-S/01

Statistical learning M cfu: 6, SSD: SECS-S/01

Statistica bayesiana M cfu: 6, SSD: SECS-S/01

A scelta dello studente, cfu: 12

Prova finale, cfu: 10

Altre attività formative, cfu: 2

AREA: STATISTICA (STAT)

PRIMO ANNO, PER UN TOTALE DI 60 cfu E 7 ESAMI

Attività obbligatorie

Analisi delle serie economiche temporali e longitudinali M

-MODULO: Serie storiche economiche, cfu: 6, SSD: SECS-S/03

-MODULO: Microeconometria, cfu: 6, SSD: SECS-P/05

Statistica avanzata M

-MODULO: Statistica multivariata, cfu: 6, SSD: SECS-S/01

-MODULO: Teoria dell'inferenza statistica, cfu: 6, SSD SECS-S/01

Statistica economica M, cfu: 6, SSD: SECS-S/03

Probabilità e Statistica computazionale M

-MODULO: Probabilità applicata , cfu: 6, SSD: MAT/06

-MODULO: Statistica computazionale, cfu: 6, SSD: SECS-S/01

Microeconomia M, cfu: 6, SSD: SECS-P/01

Processi stocastici M, cfu: 6, SSD: SECS-S/01

Machine learning M*, cfu 6, SSD: INF/01

* Lo studente può sostituire questo insegnamento di 6 cfu di tipo C con uno degli insegnamenti di seguito elencati:

Introduzione alle serie storiche M cfu: 6, SSD: SECS-S/03

Introduzione all'inferenza statistica M cfu: 6, SSD: SECS-S/01

SECONDO ANNO, PER UN TOTALE DI 60 cfu E 5 ESAMI

Attività obbligatorie

Data Science M

- MODULO: Data mining , cfu: 6, SSD: SECS-S/01
- MODULO: Statistical learning, cfu: 6, SSD: SECS-S/01

Modelli statistici M

- MODULO: Statistica bayesiana , cfu: 6, SSD: SECS-S/01
- MODULO: Statistica spaziale, cfu: 6, SSD: SECS-S/01

Economia applicata M: cfu: 6, SSD: SECS-P/05

Economics for data science M: cfu: 6, SSD: SECS-P/05

A scelta dello studente, cfu: 12

Prova finale, cfu: 10

Altre attività formative, cfu: 2

AREA: MERCATI ASSICURATIVI E FINANZIARI (MAF)

PRIMO ANNO, PER UN TOTALE DI 60 cfu E 7 ESAMI

Attività obbligatorie

Analisi delle serie economiche temporali e longitudinali M

- MODULO: Serie storiche economiche, cfu: 6, SSD: SECS-S/03
- MODULO: Microeconometria, cfu: 6, SSD: SECS-P/05

Statistica avanzata M

- MODULO: Statistica multivariata, cfu: 6, SSD: SECS-S/01
- MODULO: Teoria dell'inferenza statistica, cfu: 6, SSD SECS-S/01

Statistica economica M, cfu: 6, SSD: SECS-S/03

Probabilità e Statistica computazionale M

- MODULO: Probabilità applicata , cfu: 6, SSD: MAT/06
- MODULO: Statistica computazionale, cfu: 6, SSD: SECS-S/01

Microeconomia M, cfu: 6, SSD: SECS-P/01

Matematica per l'economia M, cfu 6, SSD: SECS-S/06

Processi stocastici M, cfu: 6, SSD: SECS-S/01

SECONDO ANNO, PER UN TOTALE DI 60 cfu E 5 ESAMI

Attività obbligatorie

Gestione del rischio M

-MODULO: Risk management, cfu: 6, SSD: SECS-P/05

-MODULO: Statistica dei mercati monetari e finanziari, cfu: 6, SSD: SECS-S/03

Economia finanziaria M, cfu: 9, SSD: SECS-P/01

Finanza matematica M*, cfu: 6, SSD: SECS-S/06

Macroeconomia M: cfu: 9, SSD: SECS-P/01

* Lo studente può sostituire questo insegnamento di 6 cfu di tipo C con uno dei seguenti insegnamenti:

-Economia delle assicurazioni M: cfu 6, SSD: SECS-P/11

-Statistica aziendale M: cfu 6, SSD: SECS-S/03

A scelta dello studente, cfu: 12

Prova finale, cfu: 10

Altre attività formative, cfu: 2

6.8 ATTIVITÀ DI ORIENTAMENTO E TUTORATO

Il corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche prevede un servizio di orientamento e tutorato il cui scopo principale è fornire le informazioni necessarie affinché lo studente sia in grado di scegliere l'area tematica di approfondimento (Statistica per le imprese, Statistica o Mercati assicurativi e finanziari), coniugando al meglio le proprie conoscenze pregresse con gli obiettivi formativi del corso.

L'attività di tutorato è svolta dai seguenti docenti:

Prof. Vittoria Cerasi

Tel.: 02 64485821

E-mail: vittoria.cerasi@unimib.it

Prof. Matteo Pelagatti

Tel.: 0264485834

E-mail: matteo.pelagatti@unimib.it

Prof. Andrea Ongaro

Tel.: 0264485875

E-mail: andrea.ongaro@unimib.it

Prof. Aldo Solari

Tel. : 0264485868

E-mail: aldo.solari@unimib.it

6.9 SCANSIONE DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE E APPELLI D'ESAME

La didattica del corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche è organizzata in due semestri, ciascuno dei quali è diviso in due cicli, di norma, di sei settimane ciascuno. Gli appelli d'esame per ciascun insegnamento sono almeno cinque e potranno essere collocati nei mesi di febbraio, giugno/luglio, settembre, novembre oppure aprile, a seconda del ciclo in cui viene svolto l'insegnamento. Per ulteriori indicazioni si rimanda al sito web www.sse.dems.unimib.it.

ART. 7 Prova finale

Per il conseguimento della laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche è richiesta l'elaborazione di una tesi di laurea magistrale, sotto la guida e con l'assistenza di (almeno) un docente relatore scelto tra i professori e i ricercatori appartenenti al Consiglio di Coordinamento Didattico o al Dipartimento cui il corso di studio afferisce.

La tesi consiste in un elaborato scritto, contenente i contributi e/o i risultati conseguiti dallo studente mediante un'attività di ricerca riguardante tematiche coerenti con gli obiettivi formativi del corso di laurea magistrale e con lo specifico percorso eventualmente scelto dallo studente. La prova finale consiste nell'elaborazione e nella presentazione della tesi, con discussione in seduta pubblica, di fronte a una Commissione composta da professori e/o ricercatori del Consiglio di Coordinamento Didattico o del Dipartimento cui il corso di studio afferisce o eventualmente di altri Dipartimenti e/o Università. La Commissione esprime la valutazione finale in centodecimi con eventuale attribuzione della lode. La trasformazione in centodecimi dei voti conseguiti nelle attività formative che danno origine a votazione in trentesimi comporterà una media ponderata rispetto ai relativi crediti formativi universitari acquisiti.

La tesi di laurea magistrale può essere redatta e discussa in lingua inglese.

Allo scopo di agevolare la fase di progettazione ed elaborazione della tesi di laurea, il corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche prevede che lo studente svolga una tra le seguenti attività di supporto:

1) stage/tirocini direttamente collegati agli argomenti oggetto della tesi di laurea, organizzati presso enti/istituzioni pubblici o privati;

2) partecipazione a seminari direttamente collegati agli argomenti oggetto della tesi di laurea, organizzati presso enti/istituzioni pubblici o privati. A tali attività, vengono attribuiti 2 CFU. I CFU dedicati al lavoro di tesi, compresi nell'intervallo 10-18, unitamente ai 2 CFU appena chiamati in causa vanno a valorizzare la prova finale rendendola più che coerente con l'iter formativo del Corso di laurea magistrale.

ART. 8 Riconoscimento CFU e modalità di trasferimento

Il Consiglio di Coordinamento del corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche provvede all'ammissione degli studenti provenienti dai Corsi di laurea magistrale, di questo o di altro ateneo, appartenenti alle classi LM-82. Per tutti gli altri, il Consiglio di Coordinamento applica le norme relative all'accesso al corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche, con l'esclusione del test di ammissione.

Il Consiglio di Coordinamento del corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche determina poi il numero di cfu relativi alla carriera pregressa che possono essere riconosciuti e provvede a comunicarlo agli studenti.

In base al D.M. 270/2004 e alla L. 240/2010, le università possono riconoscere come crediti formativi universitari le conoscenze e abilità professionali certificate individualmente ai sensi della normativa vigente in materia, nonché altre conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello postsecondario alla cui progettazione e realizzazione l'università abbia concorso per un massimo di 12 cfu, complessivamente tra corsi di laurea e laurea magistrale.

ART. 9 Attività di ricerca a supporto delle attività formative che caratterizzano il profilo del corso di studio

Il progetto formativo che ha portato all'istituzione del corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche si fonda sul contributo dell'attività di ricerca svolta dalle seguenti aree:

Statistica Statistica economica Economica.

L'attività di ricerca nelle aree suddette si è mossa seguendo diverse direzioni, di cui si offre qui di seguito una breve sintesi.

Area Statistica e statistica computazionale

Metodi di stima del capitale umano personale e familiare, Metodologie per la valutazione della qualità dei servizi, Metodi moderni di analisi dei dati multidimensionali, Campionamento e inferenza (inferenza bayesiana non parametrica su medie aleatorie del processo di Dirichlet, modellizzazione di dati composizionali, problemi inferenziali in presenza di campioni di elevata numerosità, nuovi metodi di calibrazione, nuove tecniche degli intervalli di confidenza inferenziali), Modelli di analisi multivariata (metodi per il trattamento di dati mancanti nei modelli statistici multivariati, modelli per indicatori compositi, modelli per indagini empiriche con variabili di risposta ordinali), Problemi di stima dei quantili per il modello log-logistico e log-normale, Stimatori e problemi inferenziali nelle multiple frame survey.

Area Statistica economica

Misurazione e previsione per il ciclo economico, Proprietà assiomatiche dei numeri indice della famiglia geo-logaritmica, Tecniche di visualizzazione applicate alla teoria assiomatica dei numeri indice e ai modelli input-output, Dinamiche dei sistemi economici, in particolare riferiti ai problemi del mondo del lavoro, della prima occupazione e della disoccupazione, Mercati locali del lavoro e offerta di servizi per la formazione e l'impiego, Numeri indice per il confronto nello spazio, Componenti comuni e componenti idiosincratice nelle serie storiche dei prezzi

dell'energia elettrica nelle borse elettriche europee, Customer communication management.

Area Economica

Microeconomia e teoria dell'organizzazione di impresa (team production teoria dei contratti project selection and learning job assignment, learning and promotion hierarchies of knowledge and instructions, il problema degli esperti, differences of opinion and exchange of probabilistic opinions), Economia dei mercati finanziari e informazione asimmetrica (banche rischio di credito, mercati creditizi, economia illegale), Struttura dei mercati (distretti industriali, poli tecnologici, incentivi all'innovazione), Microeconometria (modelli per dati panel, modelli per variabili dipendenti qualitative o limitate), Econometria dell'energia, Econometria della finanza e finanza empirica (modelli multivariati di volatilità condizionale, risk management), Contratti assicurativi in presenza di comportamenti opportunistici (innovazione di prodotto in campo sanitario e creditizio).

ART. 10 Docenti del corso di studio

I docenti del corso, con rispettivo Settore Scientifico - Disciplinare e qualifica, sono:

Qualifica	Docente	SSD
Professore associato	Borgoni Riccardo	Secs-s/01
Ricercatore confermato	Calogero Andrea	Ses-s/06
Professore associato confermato	Cassese Gianluca	Secs-p/01
Professore associato confermato	Cerasi Vittoria	Secs-p/01
Ricercatore confermato	Dalla Pellegrina Lucia	Secs-p/01
Ricercatore confermato	Fattore Marco	Secs-s/03
Ricercatore confermato	Garavaglia Christian	Secs-p/01
Professore ordinario	Manera Matteo	Secs-p/05
Professore ordinario	Marasini Donata	Secs-s/01
Professore ordinario	Mariani Paolo	Secs-s/03
Ricercatore confermato	Monti Gianna	Secs-s/01
Professore ordinario	Ongaro Andrea	Secs-s/01
Professore associato	Pelagatti Matteo	Secs-s/03
Professore associato	Quatto Piero	Secs-s/01
Professore associato	Raimondo Roberto	Secs-s/06
Ricercatore confermato	Rancati Elisa	Secs-p/11
Professore associato	Solari Aldo	Secs-s/01
Ricercatore confermato	Solaro Nadia	Secs-s/01
Professore associato	Uderzo Amos	Secs-s/06
Professore associato conferma	Valsecchi Irene	Secs-p/01
Professore ordinario	Vittadini Giorgio	Secs-s/01
Professore ordinario	Zavanella Biancamaria	Secs-s/03

ART. 11 Altre informazioni

Il corso fa capo al Consiglio di Coordinamento Didattico che comprende anche il corso di laurea in Scienze Statistiche ed Economiche, presieduto dalla Prof.ssa Donata Marasini.

La sede del corso è:

Università degli Studi di Milano-Bicocca - Via Bicocca degli Arcimboldi, 8 - 20126 Milano - Edificio U7 - IV piano.

Il sito web è www.sse.dems.unimib.it

Il Coordinatore del corso è la Prof.ssa Donata Marasini, i cui recapiti sono i seguenti:

-Tel.: 02 64485883

-E-mail: donata.marasini@unimib.it

Altri docenti di riferimento sono:

Prof. Irene Valsecchi

-Tel.: 02 64485820 – Fax: 02 64485878

-E-mail: irene.valsecchi@unimib.it

Prof. Vittoria Cerasi

-Tel.: 02 64485821 – Fax: 02 64485878

-E-mail: vittoria.cerasi@unimib.it

Prof.ssa Biancamaria Zavanella

-Tel.: 02 64485833

-E-mail: biancamaria.zavanella@unimib.it

Prof. Andrea Ongaro

-Tel.: 02 64485875

-E-mail: andrea.ongaro@unimib.it

Prof. Matteo Pelagatti

-Tel.: 026448584

-E-mail: matteo.pelagatti@unimib.it

Prof. Aldo Solari

-Tel.: 0264485868

-E-mail: aldo.solari@unimib.it

Le strutture amministrative del corso di laurea sono:

Segreteria didattica: Sig.ra Annalisa Murolo

-Tel.: 02 64485876

-E-mail: annalisa.murolo@unimib.it

Per le procedure e le scadenze definite dall'ateneo, relative a immatricolazioni, iscrizioni, trasferimenti e presentazione dei Piani di studio, si invita a consultare il sito web www.unimib.it.

Sono possibili variazioni non sostanziali al presente Regolamento didattico. In particolare, per gli insegnamenti indicati come a scelta, l'attivazione sarà subordinata al numero degli studenti iscritti.

Segue la tabella delle attività formative distribuite in base a tipologia di attività, ambito e settore scientifico-disciplinare.

ART. 12 Struttura del corso di studio

PERCORSO F8204B-03 - Percorso MERCATI ASSICURATIVI E FINANZIARI

Tipo Attività Formativa: Caratterizzante	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Statistico	24		SECS-S/01 18 CFU (settore obbligatorio)	F8204B010M - METODI PER LE INDAGINI CAMPIONARIE M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata METODI PER LE INDAGINI CAMPIONARIE M) Anno Corso: 1	6
				F8204B022M - PROCESSI STOCASTICI M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata PROCESSI STOCASTICI M) Anno Corso: 1	6
				F8204B007M - STATISTICA COMPUTAZIONALE Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata PROBABILITA' E STATISTICA COMPUTAZIONALE M) Anno Corso: 1	6
				F8204B003M - STATISTICA MULTIVARIATA Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata STATISTICA AVANZATA M) Anno Corso: 1	6
				F8204B004M - TEORIA DELL'INFERENZA STATISTICA Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata STATISTICA AVANZATA M) Anno Corso: 1	6
				I crediti vanno conseguiti scegliendo tra gli insegnamenti sopra indicati	
Statistico applicato	30		SECS-P/05 6 CFU (settore obbligatorio)	F8204B016M - ECONOMIA APPLICATA M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata ECONOMIA APPLICATA M) Anno Corso: 2	6

				F8204B024M - ECONOMICS FOR DATA SCIENCE M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata ECONOMICS FOR DATA SCIENCE M) Anno Corso: 2	6
				F8204B002M - MICROECONOMETRIA Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata ANALISI DELLE SERIE ECONOMICHE TEMPORALI E LONGITUDINALI M) Anno Corso: 1	6
				F8204B026M - RISK MANAGEMENT Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata GESTIONE DEL RISCHIO M) Anno Corso: 2	6
			SECS-S/03 12 CFU (settore obbligatorio)	F8204B011M - ANALISI DI MERCATO QUANTITATIVE Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata ANALISI DI MERCATO M) Anno Corso: 2	6
				F8204B001M - SERIE STORICHE ECONOMICHE Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata ANALISI DELLE SERIE ECONOMICHE TEMPORALI E LONGITUDINALI M) Anno Corso: 1	6
				F8204B027M - STATISTICA DEI MERCATI MONETARI E FINANZIARI Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata GESTIONE DEL RISCHIO M) Anno Corso: 2	6
				F8204B005M - STATISTICA ECONOMICA M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata STATISTICA ECONOMICA M) Anno Corso: 1	6
				I crediti vanno conseguiti scegliendo tra gli insegnamenti sopra indicati	
Matematico applicato	6		MAT/06 6 CFU (settore obbligatorio)	F8204B006M - PROBABILITA' APPLICATA Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata PROBABILITA' E STATISTICA COMPUTAZIONALE M) Anno Corso: 1	6
Totale Caratterizzante	60				84
Tipo Attività Formativa: Affine/Integrativa	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Attività formative affini o integrative	36		INF/01	F8204B009M - MACHINE LEARNING M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata MACHINE LEARNING M) Anno Corso: 1	6
			SECS-P/01 6 CFU (settore obbligatorio)	F8204B014M - ECONOMIA E DINAMICA INDUSTRIALE Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata MODELLI ECONOMICI M) Anno Corso: 2	6
				F8204B028M - ECONOMIA FINANZIARIA M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata ECONOMIA FINANZIARIA M) Anno Corso: 2	9
				F8204B030M - MACROECONOMIA M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata MACROECONOMIA M) Anno Corso: 2	9

				F8204B013M - MICROECONOMIA AVANZATA Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata MODELLI ECONOMICI M) Anno Corso: 2	6
				F8204B008M - MICROECONOMIA M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata MICROECONOMIA M) Anno Corso: 1	6
			SECS-P/11	F8204B031M - ECONOMIA DELLE ASSICURAZIONI M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata ECONOMIA DELLE ASSICURAZIONI M) Anno Corso: 2	6
			SECS-S/01	F8204B034M - DATA MINING Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata DATA SCIENCE M) Anno Corso: 2	6
				F8204B019M - DATA MINING M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata DATA MINING M) Anno Corso: 2	6
				F8204B018M - INTRODUZIONE ALL'INFERENZA STATISTICA M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata INTRODUZIONE ALL'INFERENZA STATISTICA M) Anno Corso: 1	6
				F8204B035M - STATISTICA BAYESIANA Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata MODELLI STATISTICI M) Anno Corso: 2	6
				F8204B021M - STATISTICA BAYESIANA M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata STATISTICA BAYESIANA M) Anno Corso: 2	6
				F8204B023M - STATISTICA SPAZIALE Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata MODELLI STATISTICI M) Anno Corso: 2	6
				F8204B015M - STATISTICA SPAZIALE M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata STATISTICA SPAZIALE M) Anno Corso: 2	6
				F8204B033M - STATISTICAL LEARNING Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata DATA SCIENCE M) Anno Corso: 2	6
				F8204B020M - STATISTICAL LEARNING M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata STATISTICAL LEARNING M) Anno Corso: 2	6
			SECS-S/03	F8204B017M - INTRODUZIONE ALLE SERIE STORICHE M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata INTRODUZIONE ALLE SERIE STORICHE M) Anno Corso: 1	6

				F8204B012M - STATISTICA AZIENDALE Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata ANALISI DI MERCATO M) Anno Corso: 2	6
				F8204B032M - STATISTICA AZIENDALE M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata STATISTICA AZIENDALE M) Anno Corso: 2	6
			SECS-S/06	F8204B029M - FINANZA MATEMATICA M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata FINANZA MATEMATICA M) Anno Corso: 2	6
				F8204B025M - MATEMATICA PER L'ECONOMIA M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata MATEMATICA PER L'ECONOMIA M) Anno Corso: 1	6
I crediti vanno conseguiti scegliendo tra gli insegnamenti sopra indicati					
Totale Affine/Integrativa	36				132

Tipo Attività Formativa: A scelta dello studente	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
A scelta dello studente	12				
Totale A scelta dello studente	12				

Tipo Attività Formativa: Lingua/Prova Finale	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Per la prova finale	10			F8204B029 - PROVA FINALE Anno Corso: 2 SSD: SSD: PROFIN_S	10
Totale Lingua/Prova Finale	10				10

Tipo Attività Formativa: Altro	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Totale Altro	2				

Altre Attività Formative:

Attività Formativa	TAF	Ambito	SSD	CFU
F8204B028 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE Anno Corso: 2	F	Tirocini formativi e di orientamento	NN	2
				2

Totale CFU Minimi Percorso	120
Totale CFU AF	228

PERCORSO F8204B-02 - Percorso STATISTICA

Tipo Attività Formativa: Caratterizzante	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Statistico	24		SECS-S/01 18 CFU (settore obbligatorio)	F8204B010M - METODI PER LE INDAGINI CAMPIONARIE M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata METODI PER LE INDAGINI CAMPIONARIE M) Anno Corso: 1	6
				F8204B022M - PROCESSI STOCASTICI M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata PROCESSI STOCASTICI M) Anno Corso: 1	6
				F8204B007M - STATISTICA COMPUTAZIONALE Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata PROBABILITA' E STATISTICA COMPUTAZIONALE M) Anno Corso: 1	6
				F8204B003M - STATISTICA MULTIVARIATA Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata STATISTICA AVANZATA M) Anno Corso: 1	6
				F8204B004M - TEORIA DELL'INFERENZA STATISTICA Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata STATISTICA AVANZATA M) Anno Corso: 1	6
				I crediti vanno conseguiti scegliendo tra gli insegnamenti sopra indicati	
Statistico applicato	30		SECS-P/05 6 CFU (settore obbligatorio)	F8204B016M - ECONOMIA APPLICATA M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata ECONOMIA APPLICATA M) Anno Corso: 2	6
				F8204B024M - ECONOMICS FOR DATA SCIENCE M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata ECONOMICS FOR DATA SCIENCE M) Anno Corso: 2	6
				F8204B002M - MICROECONOMETRIA Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata ANALISI DELLE SERIE ECONOMICHE TEMPORALI E LONGITUDINALI M) Anno Corso: 1	6
				F8204B026M - RISK MANAGEMENT Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata GESTIONE DEL RISCHIO M) Anno Corso: 2	6
			SECS-S/03 12 CFU (settore obbligatorio)	F8204B011M - ANALISI DI MERCATO QUANTITATIVE Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata ANALISI DI MERCATO M) Anno Corso: 2	6
				F8204B001M - SERIE STORICHE ECONOMICHE Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata ANALISI DELLE SERIE ECONOMICHE TEMPORALI E LONGITUDINALI M) Anno Corso: 1	6

				F8204B027M - STATISTICA DEI MERCATI MONETARI E FINANZIARI Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata GESTIONE DEL RISCHIO M) Anno Corso: 2	6
				F8204B005M - STATISTICA ECONOMICA M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata STATISTICA ECONOMICA M) Anno Corso: 1	6
				I crediti vanno conseguiti scegliendo tra gli insegnamenti sopra indicati	
Matematico applicato	6		MAT/06 6 CFU (settore obbligatorio)	F8204B006M - PROBABILITA' APPLICATA Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata PROBABILITA' E STATISTICA COMPUTAZIONALE M) Anno Corso: 1	6
Totale Caratterizzante	60				84

Tipo Attività Formativa: Affine/Integrativa	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Attività formative affini o integrative	36		INF/01	F8204B009M - MACHINE LEARNING M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata MACHINE LEARNING M) Anno Corso: 1	6
			SECS-P/01 6 CFU (settore obbligatorio)	F8204B014M - ECONOMIA E DINAMICA INDUSTRIALE Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata MODELLI ECONOMICI M) Anno Corso: 2	6
				F8204B028M - ECONOMIA FINANZIARIA M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata ECONOMIA FINANZIARIA M) Anno Corso: 2	9
				F8204B030M - MACROECONOMIA M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata MACROECONOMIA M) Anno Corso: 2	9
				F8204B013M - MICROECONOMIA AVANZATA Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata MODELLI ECONOMICI M) Anno Corso: 2	6
				F8204B008M - MICROECONOMIA M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata MICROECONOMIA M) Anno Corso: 1	6
			SECS-P/11	F8204B031M - ECONOMIA DELLE ASSICURAZIONI M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata ECONOMIA DELLE ASSICURAZIONI M) Anno Corso: 2	6
			SECS-S/01	F8204B034M - DATA MINING Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata DATA SCIENCE M) Anno Corso: 2	6
				F8204B019M - DATA MINING M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata DATA MINING M) Anno Corso: 2	6

				F8204B018M - INTRODUZIONE ALL'INFERENZA STATISTICA M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata INTRODUZIONE ALL'INFERENZA STATISTICA M) Anno Corso: 1	6
				F8204B035M - STATISTICA BAYESIANA Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata MODELLI STATISTICI M) Anno Corso: 2	6
				F8204B021M - STATISTICA BAYESIANA M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata STATISTICA BAYESIANA M) Anno Corso: 2	6
				F8204B023M - STATISTICA SPAZIALE Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata MODELLI STATISTICI M) Anno Corso: 2	6
				F8204B015M - STATISTICA SPAZIALE M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata STATISTICA SPAZIALE M) Anno Corso: 2	6
				F8204B033M - STATISTICAL LEARNING Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata DATA SCIENCE M) Anno Corso: 2	6
				F8204B020M - STATISTICAL LEARNING M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata STATISTICAL LEARNING M) Anno Corso: 2	6
			SECS-S/03	F8204B017M - INTRODUZIONE ALLE SERIE STORICHE M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata INTRODUZIONE ALLE SERIE STORICHE M) Anno Corso: 1	6
				F8204B012M - STATISTICA AZIENDALE Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata ANALISI DI MERCATO M) Anno Corso: 2	6
				F8204B032M - STATISTICA AZIENDALE M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata STATISTICA AZIENDALE M) Anno Corso: 2	6
			SECS-S/06	F8204B029M - FINANZA MATEMATICA M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata FINANZA MATEMATICA M) Anno Corso: 2	6
				F8204B025M - MATEMATICA PER L'ECONOMIA M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata MATEMATICA PER L'ECONOMIA M) Anno Corso: 1	6
					I crediti vanno conseguiti scegliendo tra gli insegnamenti sopra indicati
Totale Affine/Integrativa	36				132
Tipo Attività Formativa: A scelta dello studente	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
A scelta dello studente	12				

Totale A scelta dello studente	12				
--------------------------------	----	--	--	--	--

Tipo Attività Formativa: Lingua/Prova Finale	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Per la prova finale	10			F8204B029 - PROVA FINALE Anno Corso: 2 SSD: SSD: PROFIN_S	10
Totale Lingua/Prova Finale	10				10

Tipo Attività Formativa: Altro	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Totale Altro	2				

Altre Attività Formative:

Attività Formativa	TAF	Ambito	SSD	CFU
F8204B028 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE Anno Corso: 2	F	Tirocini formativi e di orientamento	NN	2
				2

Totale CFU Minimi Percorso	120
Totale CFU AF	228

PERCORSO F8204B-01 - Percorso STATISTICA PER LE IMPRESE

Tipo Attività Formativa: Caratterizzante	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Statistico	24		SECS-S/01 18 CFU (settore obbligatorio)	F8204B010M - METODI PER LE INDAGINI CAMPIONARIE M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata METODI PER LE INDAGINI CAMPIONARIE M) Anno Corso: 1	6
				F8204B022M - PROCESSI STOCASTICI M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata PROCESSI STOCASTICI M) Anno Corso: 1	6
				F8204B007M - STATISTICA COMPUTAZIONALE Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata PROBABILITA' E STATISTICA COMPUTAZIONALE M) Anno Corso: 1	6
				F8204B003M - STATISTICA MULTIVARIATA Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata STATISTICA AVANZATA M) Anno Corso: 1	6
				F8204B004M - TEORIA DELL'INFERENZA STATISTICA Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata STATISTICA AVANZATA M) Anno Corso: 1	6
				I crediti vanno conseguiti scegliendo tra gli insegnamenti sopra indicati	
Statistico applicato	30		SECS-P/05 6 CFU (settore obbligatorio)	F8204B016M - ECONOMIA APPLICATA M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata ECONOMIA APPLICATA M) Anno Corso: 2	6
				F8204B024M - ECONOMICS FOR DATA SCIENCE M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata ECONOMICS FOR DATA SCIENCE M) Anno Corso: 2	6
				F8204B002M - MICROECONOMETRIA Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata ANALISI DELLE SERIE ECONOMICHE TEMPORALI E LONGITUDINALI M) Anno Corso: 1	6
				F8204B026M - RISK MANAGEMENT Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata GESTIONE DEL RISCHIO M) Anno Corso: 2	6
			SECS-S/03 12 CFU (settore obbligatorio)	F8204B011M - ANALISI DI MERCATO QUANTITATIVE Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata ANALISI DI MERCATO M) Anno Corso: 2	6
				F8204B001M - SERIE STORICHE ECONOMICHE Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata ANALISI DELLE SERIE ECONOMICHE TEMPORALI E LONGITUDINALI M) Anno Corso: 1	6

				F8204B027M - STATISTICA DEI MERCATI MONETARI E FINANZIARI Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata GESTIONE DEL RISCHIO M) Anno Corso: 2	6
				F8204B005M - STATISTICA ECONOMICA M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata STATISTICA ECONOMICA M) Anno Corso: 1	6
				I crediti vanno conseguiti scegliendo tra gli insegnamenti sopra indicati	
Matematico applicato	6		MAT/06 6 CFU (settore obbligatorio)	F8204B006M - PROBABILITA' APPLICATA Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata PROBABILITA' E STATISTICA COMPUTAZIONALE M) Anno Corso: 1	6
Totale Caratterizzante	60				84

Tipo Attività Formativa: Affine/Integrativa	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Attività formative affini o integrative	36		INF/01	F8204B009M - MACHINE LEARNING M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata MACHINE LEARNING M) Anno Corso: 1	6
			SECS-P/01 6 CFU (settore obbligatorio)	F8204B014M - ECONOMIA E DINAMICA INDUSTRIALE Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata MODELLI ECONOMICI M) Anno Corso: 2	6
				F8204B028M - ECONOMIA FINANZIARIA M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata ECONOMIA FINANZIARIA M) Anno Corso: 2	9
				F8204B030M - MACROECONOMIA M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata MACROECONOMIA M) Anno Corso: 2	9
				F8204B013M - MICROECONOMIA AVANZATA Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata MODELLI ECONOMICI M) Anno Corso: 2	6
				F8204B008M - MICROECONOMIA M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata MICROECONOMIA M) Anno Corso: 1	6
			SECS-P/11	F8204B031M - ECONOMIA DELLE ASSICURAZIONI M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata ECONOMIA DELLE ASSICURAZIONI M) Anno Corso: 2	6
			SECS-S/01	F8204B034M - DATA MINING Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata DATA SCIENCE M) Anno Corso: 2	6
				F8204B019M - DATA MINING M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata DATA MINING M) Anno Corso: 2	6

				F8204B018M - INTRODUZIONE ALL'INFERENZA STATISTICA M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata INTRODUZIONE ALL'INFERENZA STATISTICA M) Anno Corso: 1	6
				F8204B035M - STATISTICA BAYESIANA Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata MODELLI STATISTICI M) Anno Corso: 2	6
				F8204B021M - STATISTICA BAYESIANA M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata STATISTICA BAYESIANA M) Anno Corso: 2	6
				F8204B023M - STATISTICA SPAZIALE Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata MODELLI STATISTICI M) Anno Corso: 2	6
				F8204B015M - STATISTICA SPAZIALE M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata STATISTICA SPAZIALE M) Anno Corso: 2	6
				F8204B033M - STATISTICAL LEARNING Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata DATA SCIENCE M) Anno Corso: 2	6
				F8204B020M - STATISTICAL LEARNING M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata STATISTICAL LEARNING M) Anno Corso: 2	6
			SECS-S/03	F8204B017M - INTRODUZIONE ALLE SERIE STORICHE M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata INTRODUZIONE ALLE SERIE STORICHE M) Anno Corso: 1	6
				F8204B012M - STATISTICA AZIENDALE Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata ANALISI DI MERCATO M) Anno Corso: 2	6
				F8204B032M - STATISTICA AZIENDALE M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata STATISTICA AZIENDALE M) Anno Corso: 2	6
			SECS-S/06	F8204B029M - FINANZA MATEMATICA M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata FINANZA MATEMATICA M) Anno Corso: 2	6
				F8204B025M - MATEMATICA PER L'ECONOMIA M Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata MATEMATICA PER L'ECONOMIA M) Anno Corso: 1	6
					I crediti vanno conseguiti scegliendo tra gli insegnamenti sopra indicati
Totale Affine/Integrativa	36				132
Tipo Attività Formativa: A scelta dello studente	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
A scelta dello studente	12				

Totale A scelta dello studente	12				
Tipo Attività Formativa: Lingua/Prova Finale	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Per la prova finale	10			F8204B029 - PROVA FINALE Anno Corso: 2 SSD: SSD: PROFIN_S	10
Totale Lingua/Prova Finale	10				10
Tipo Attività Formativa: Altro	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Totale Altro	2				

Altre Attività Formative:

Attività Formativa	TAF	Ambito	SSD	CFU
F8204B028 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE Anno Corso: 2	F	Tirocini formativi e di orientamento	NN	2
				2

Totale CFU Minimi Percorso	120
Totale CFU AF	228

ART. 13 Piano degli studi**PERCORSO F8204B-01 - STATISTICA PER LE IMPRESE****1° Anno (84 CFU)**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
F8204B001 - ANALISI DELLE SERIE ECONOMICHE TEMPORALI E LONGITUDINALI M	12					Obbligatorio	Orale
Unità Didattiche							
F8204B001M - SERIE STORICHE ECONOMICHE	6	SECS-S/03		Caratterizzante / Statistico applicato		Obbligatorio	
F8204B002M - MICROECONOMETRIA	6	SECS-P/05		Caratterizzante / Statistico applicato		Obbligatorio	
F8204B007 - METODI PER LE INDAGINI CAMPIONARIE M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B010M - METODI PER LE INDAGINI CAMPIONARIE M	6	SECS-S/01		Caratterizzante / Statistico		Obbligatorio a scelta	

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
F8204B004 - PROBABILITA' E STATISTICA COMPUTAZIONALE M	12					Obbligatorio	Orale
Unità Didattiche							
F8204B006M - PROBABILITA' APPLICATA	6	MAT/06		Caratterizzante / Matematico applicato		Obbligatorio	
F8204B007M - STATISTICA COMPUTAZIONALE	6	SECS-S/01		Caratterizzante / Statistico		Obbligatorio	
F8204B017 - PROCESSI STOCASTICI M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B022M - PROCESSI STOCASTICI M	6	SECS-S/01		Caratterizzante / Statistico		Obbligatorio a scelta	
F8204B002 - STATISTICA AVANZATA M	12					Obbligatorio	Orale
Unità Didattiche							
F8204B003M - STATISTICA MULTIVARIATA	6	SECS-S/01		Caratterizzante / Statistico		Obbligatorio	
F8204B004M - TEORIA DELL'INFERENZA STATISTICA	6	SECS-S/01		Caratterizzante / Statistico		Obbligatorio	
F8204B003 - STATISTICA ECONOMICA M	6					Obbligatorio	Orale
Unità Didattiche							
F8204B005M - STATISTICA ECONOMICA M	6	SECS-S/03		Caratterizzante / Statistico applicato		Obbligatorio	
F8204B013 - INTRODUZIONE ALL'INFERENZA STATISTICA M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B018M - INTRODUZIONE ALL'INFERENZA STATISTICA M	6	SECS-S/01		Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B012 - INTRODUZIONE ALLE SERIE STORICHE M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B017M - INTRODUZIONE ALLE SERIE STORICHE M	6	SECS-S/03		Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B006 - MACHINE LEARNING M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B009M - MACHINE LEARNING M	6	INF/01		Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B021 - MATEMATICA PER L'ECONOMIA M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B025M - MATEMATICA PER L'ECONOMIA M	6	SECS-S/06		Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B005 - MICROECONOMIA M	6					Obbligatorio	Orale

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
Unità Didattiche							
F8204B008M - MICROECONOMIA M		6	SECS-P/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio	

2° Anno (144 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
F8204B008 - ANALISI DI MERCATO M	12					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B011M - ANALISI DI MERCATO QUANTITATIVE		6	SECS-S/03	Caratterizzante / Statistico applicato		Obbligatorio a scelta	
F8204B012M - STATISTICA AZIENDALE		6	SECS-S/03	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B011 - ECONOMIA APPLICATA M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B016M - ECONOMIA APPLICATA M		6	SECS-P/05	Caratterizzante / Statistico applicato		Obbligatorio a scelta	
F8204B020 - ECONOMICS FOR DATA SCIENCE M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B024M - ECONOMICS FOR DATA SCIENCE M		6	SECS-P/05	Caratterizzante / Statistico applicato		Obbligatorio a scelta	
F8204B022 - GESTIONE DEL RISCHIO M	12					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B026M - RISK MANAGEMENT		6	SECS-P/05	Caratterizzante / Statistico applicato		Obbligatorio a scelta	
F8204B027M - STATISTICA DEI MERCATI MONETARI E FINANZIARI		6	SECS-S/03	Caratterizzante / Statistico applicato		Obbligatorio a scelta	
F8204B014 - DATA MINING M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B019M - DATA MINING M		6	SECS-S/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B018 - DATA SCIENCE M	12					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B033M - STATISTICAL LEARNING		6	SECS-S/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B034M - DATA MINING		6	SECS-S/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B026 - ECONOMIA DELLE ASSICURAZIONI M	6					Obbligatorio a scelta	Orale

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
Unità Didattiche							
F8204B031M - ECONOMIA DELLE ASSICURAZIONI M		6	SECS-P/11	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B023 - ECONOMIA FINANZIARIA M	9					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B028M - ECONOMIA FINANZIARIA M		9	SECS-P/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B024 - FINANZA MATEMATICA M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B029M - FINANZA MATEMATICA M		6	SECS-S/06	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B025 - MACROECONOMIA M	9					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B030M - MACROECONOMIA M		9	SECS-P/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B009 - MODELLI ECONOMICI M	12					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B013M - MICROECONOMIA AVANZATA		6	SECS-P/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B014M - ECONOMIA E DINAMICA INDUSTRIALE		6	SECS-P/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B019 - MODELLI STATISTICI M	12					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B023M - STATISTICA SPAZIALE		6	SECS-S/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B035M - STATISTICA BAYESIANA		6	SECS-S/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B027 - STATISTICA AZIENDALE M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B032M - STATISTICA AZIENDALE M		6	SECS-S/03	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B016 - STATISTICA BAYESIANA M	6					Obbligatorio a scelta	Orale

SCIENZE STATISTICHE ED ECONOMICHE

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
Unità Didattiche							
F8204B021M - STATISTICA BAYESIANA M	6	SECS-S/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative			Obbligatorio a scelta	
F8204B010 - STATISTICA SPAZIALE M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B015M - STATISTICA SPAZIALE M	6	SECS-S/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative			Obbligatorio a scelta	
F8204B015 - STATISTICAL LEARNING M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B020M - STATISTICAL LEARNING M	6	SECS-S/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative			Obbligatorio a scelta	
F8204B029 - PROVA FINALE	10	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale				Orale
F8204B028 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE	2	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento				Orale

PERCORSO F8204B-02 - STATISTICA**1° Anno (84 CFU)**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
F8204B001 - ANALISI DELLE SERIE ECONOMICHE TEMPORALI E LONGITUDINALI M	12					Obbligatorio	Orale
Unità Didattiche							
F8204B001M - SERIE STORICHE ECONOMICHE	6	SECS-S/03		Caratterizzante / Statistico applicato		Obbligatorio	
F8204B002M - MICROECONOMETRIA	6	SECS-P/05		Caratterizzante / Statistico applicato		Obbligatorio	
F8204B007 - METODI PER LE INDAGINI CAMPIONARIE M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B010M - METODI PER LE INDAGINI CAMPIONARIE M	6	SECS-S/01		Caratterizzante / Statistico		Obbligatorio a scelta	
F8204B004 - PROBABILITA' E STATISTICA COMPUTAZIONALE M	12					Obbligatorio	Orale
Unità Didattiche							
F8204B006M - PROBABILITA' APPLICATA	6	MAT/06		Caratterizzante / Matematico applicato		Obbligatorio	
F8204B007M - STATISTICA COMPUTAZIONALE	6	SECS-S/01		Caratterizzante / Statistico		Obbligatorio	
F8204B017 - PROCESSI STOCASTICI M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B022M - PROCESSI STOCASTICI M	6	SECS-S/01		Caratterizzante / Statistico		Obbligatorio a scelta	
F8204B002 - STATISTICA AVANZATA M	12					Obbligatorio	Orale
Unità Didattiche							
F8204B003M - STATISTICA MULTIVARIATA	6	SECS-S/01		Caratterizzante / Statistico		Obbligatorio	
F8204B004M - TEORIA DELL'INFERENZA STATISTICA	6	SECS-S/01		Caratterizzante / Statistico		Obbligatorio	
F8204B003 - STATISTICA ECONOMICA M	6					Obbligatorio	Orale
Unità Didattiche							
F8204B005M - STATISTICA ECONOMICA M	6	SECS-S/03		Caratterizzante / Statistico applicato		Obbligatorio	
F8204B013 - INTRODUZIONE ALL'INFERENZA STATISTICA M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B018M - INTRODUZIONE ALL'INFERENZA STATISTICA M	6	SECS-S/01		Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B012 - INTRODUZIONE ALLE SERIE STORICHE M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B017M - INTRODUZIONE ALLE SERIE STORICHE M	6	SECS-S/03		Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
F8204B006 - MACHINE LEARNING M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B009M - MACHINE LEARNING M	6	INF/01		Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B021 - MATEMATICA PER L'ECONOMIA M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B025M - MATEMATICA PER L'ECONOMIA M	6	SECS-S/06		Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B005 - MICROECONOMIA M	6					Obbligatorio	Orale
Unità Didattiche							
F8204B008M - MICROECONOMIA M	6	SECS-P/01		Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio	

2° Anno (144 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
F8204B008 - ANALISI DI MERCATO M	12					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B011M - ANALISI DI MERCATO QUANTITATIVE	6	SECS-S/03		Caratterizzante / Statistico applicato		Obbligatorio a scelta	
F8204B012M - STATISTICA AZIENDALE	6	SECS-S/03		Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B011 - ECONOMIA APPLICATA M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B016M - ECONOMIA APPLICATA M	6	SECS-P/05		Caratterizzante / Statistico applicato		Obbligatorio a scelta	
F8204B020 - ECONOMICS FOR DATA SCIENCE M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B024M - ECONOMICS FOR DATA SCIENCE M	6	SECS-P/05		Caratterizzante / Statistico applicato		Obbligatorio a scelta	
F8204B022 - GESTIONE DEL RISCHIO M	12					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B026M - RISK MANAGEMENT	6	SECS-P/05		Caratterizzante / Statistico applicato		Obbligatorio a scelta	
F8204B027M - STATISTICA DEI MERCATI MONETARI E FINANZIARI	6	SECS-S/03		Caratterizzante / Statistico applicato		Obbligatorio a scelta	
F8204B014 - DATA MINING M	6					Obbligatorio a scelta	Orale

SCIENZE STATISTICHE ED ECONOMICHE

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
Unità Didattiche							
F8204B019M - DATA MINING M		6	SECS-S/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B018 - DATA SCIENCE M	12					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B033M - STATISTICAL LEARNING		6	SECS-S/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B034M - DATA MINING		6	SECS-S/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B026 - ECONOMIA DELLE ASSICURAZIONI M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B031M - ECONOMIA DELLE ASSICURAZIONI M		6	SECS-P/11	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B023 - ECONOMIA FINANZIARIA M	9					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B028M - ECONOMIA FINANZIARIA M		9	SECS-P/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B024 - FINANZA MATEMATICA M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B029M - FINANZA MATEMATICA M		6	SECS-S/06	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B025 - MACROECONOMIA M	9					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B030M - MACROECONOMIA M		9	SECS-P/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B009 - MODELLI ECONOMICI M	12					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B013M - MICROECONOMIA AVANZATA		6	SECS-P/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B014M - ECONOMIA E DINAMICA INDUSTRIALE		6	SECS-P/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B019 - MODELLI STATISTICI M	12					Obbligatorio a scelta	Orale

SCIENZE STATISTICHE ED ECONOMICHE

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
Unità Didattiche							
F8204B023M - STATISTICA SPAZIALE	6	SECS-S/01		Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B035M - STATISTICA BAYESIANA	6	SECS-S/01		Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B027 - STATISTICA AZIENDALE M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B032M - STATISTICA AZIENDALE M	6	SECS-S/03		Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B016 - STATISTICA BAYESIANA M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B021M - STATISTICA BAYESIANA M	6	SECS-S/01		Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B010 - STATISTICA SPAZIALE M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B015M - STATISTICA SPAZIALE M	6	SECS-S/01		Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B015 - STATISTICAL LEARNING M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B020M - STATISTICAL LEARNING M	6	SECS-S/01		Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B029 - PROVA FINALE	10	PROFIN_S		Lingua/Prova Finale / Per la prova finale			Orale
F8204B028 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE	2	NN		Altro / Tirocini formativi e di orientamento			Orale

PERCORSO F8204B-03 - MERCATI ASSICURATIVI E FINANZIARI**1° Anno (84 CFU)**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
F8204B001 - ANALISI DELLE SERIE ECONOMICHE TEMPORALI E LONGITUDINALI M	12					Obbligatorio	Orale
Unità Didattiche							
F8204B001M - SERIE STORICHE ECONOMICHE	6	SECS-S/03		Caratterizzante / Statistico applicato		Obbligatorio	
F8204B002M - MICROECONOMETRIA	6	SECS-P/05		Caratterizzante / Statistico applicato		Obbligatorio	
F8204B007 - METODI PER LE INDAGINI CAMPIONARIE M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B010M - METODI PER LE INDAGINI CAMPIONARIE M	6	SECS-S/01		Caratterizzante / Statistico		Obbligatorio a scelta	
F8204B004 - PROBABILITA' E STATISTICA COMPUTAZIONALE M	12					Obbligatorio	Orale
Unità Didattiche							
F8204B006M - PROBABILITA' APPLICATA	6	MAT/06		Caratterizzante / Matematico applicato		Obbligatorio	
F8204B007M - STATISTICA COMPUTAZIONALE	6	SECS-S/01		Caratterizzante / Statistico		Obbligatorio	
F8204B017 - PROCESSI STOCASTICI M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B022M - PROCESSI STOCASTICI M	6	SECS-S/01		Caratterizzante / Statistico		Obbligatorio a scelta	
F8204B002 - STATISTICA AVANZATA M	12					Obbligatorio	Orale
Unità Didattiche							
F8204B003M - STATISTICA MULTIVARIATA	6	SECS-S/01		Caratterizzante / Statistico		Obbligatorio	
F8204B004M - TEORIA DELL'INFERENZA STATISTICA	6	SECS-S/01		Caratterizzante / Statistico		Obbligatorio	
F8204B003 - STATISTICA ECONOMICA M	6					Obbligatorio	Orale
Unità Didattiche							
F8204B005M - STATISTICA ECONOMICA M	6	SECS-S/03		Caratterizzante / Statistico applicato		Obbligatorio	
F8204B013 - INTRODUZIONE ALL'INFERENZA STATISTICA M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B018M - INTRODUZIONE ALL'INFERENZA STATISTICA M	6	SECS-S/01		Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B012 - INTRODUZIONE ALLE SERIE STORICHE M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B017M - INTRODUZIONE ALLE SERIE STORICHE M	6	SECS-S/03		Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
F8204B006 - MACHINE LEARNING M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B009M - MACHINE LEARNING M	6	INF/01		Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B021 - MATEMATICA PER L'ECONOMIA M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B025M - MATEMATICA PER L'ECONOMIA M	6	SECS-S/06		Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B005 - MICROECONOMIA M	6					Obbligatorio	Orale
Unità Didattiche							
F8204B008M - MICROECONOMIA M	6	SECS-P/01		Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio	

2° Anno (144 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
F8204B008 - ANALISI DI MERCATO M	12					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B011M - ANALISI DI MERCATO QUANTITATIVE	6	SECS-S/03		Caratterizzante / Statistico applicato		Obbligatorio a scelta	
F8204B012M - STATISTICA AZIENDALE	6	SECS-S/03		Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B011 - ECONOMIA APPLICATA M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B016M - ECONOMIA APPLICATA M	6	SECS-P/05		Caratterizzante / Statistico applicato		Obbligatorio a scelta	
F8204B020 - ECONOMICS FOR DATA SCIENCE M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B024M - ECONOMICS FOR DATA SCIENCE M	6	SECS-P/05		Caratterizzante / Statistico applicato		Obbligatorio a scelta	
F8204B022 - GESTIONE DEL RISCHIO M	12					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B026M - RISK MANAGEMENT	6	SECS-P/05		Caratterizzante / Statistico applicato		Obbligatorio a scelta	
F8204B027M - STATISTICA DEI MERCATI MONETARI E FINANZIARI	6	SECS-S/03		Caratterizzante / Statistico applicato		Obbligatorio a scelta	
F8204B014 - DATA MINING M	6					Obbligatorio a scelta	Orale

SCIENZE STATISTICHE ED ECONOMICHE

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
Unità Didattiche							
F8204B019M - DATA MINING M		6	SECS-S/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B018 - DATA SCIENCE M	12					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B033M - STATISTICAL LEARNING		6	SECS-S/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B034M - DATA MINING		6	SECS-S/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B026 - ECONOMIA DELLE ASSICURAZIONI M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B031M - ECONOMIA DELLE ASSICURAZIONI M		6	SECS-P/11	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B023 - ECONOMIA FINANZIARIA M	9					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B028M - ECONOMIA FINANZIARIA M		9	SECS-P/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B024 - FINANZA MATEMATICA M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B029M - FINANZA MATEMATICA M		6	SECS-S/06	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B025 - MACROECONOMIA M	9					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B030M - MACROECONOMIA M		9	SECS-P/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B009 - MODELLI ECONOMICI M	12					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B013M - MICROECONOMIA AVANZATA		6	SECS-P/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B014M - ECONOMIA E DINAMICA INDUSTRIALE		6	SECS-P/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B019 - MODELLI STATISTICI M	12					Obbligatorio a scelta	Orale

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
Unità Didattiche							
F8204B023M - STATISTICA SPAZIALE	6	SECS-S/01		Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B035M - STATISTICA BAYESIANA	6	SECS-S/01		Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B027 - STATISTICA AZIENDALE M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B032M - STATISTICA AZIENDALE M	6	SECS-S/03		Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B016 - STATISTICA BAYESIANA M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B021M - STATISTICA BAYESIANA M	6	SECS-S/01		Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B010 - STATISTICA SPAZIALE M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B015M - STATISTICA SPAZIALE M	6	SECS-S/01		Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B015 - STATISTICAL LEARNING M	6					Obbligatorio a scelta	Orale
Unità Didattiche							
F8204B020M - STATISTICAL LEARNING M	6	SECS-S/01		Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio a scelta	
F8204B029 - PROVA FINALE	10	PROFIN_S		Lingua/Prova Finale / Per la prova finale			Orale
F8204B028 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE	2	NN		Altro / Tirocini formativi e di orientamento			Orale