#### SEZIONE NONA

# FACOLTÀ DI SCIENZE BANCARIE, FINANZIARIE E ASSICURATIVE

#### ART. 1

Alla Facoltà di Scienze bancarie, finanziarie e assicurative afferiscono i seguenti corsi di laurea:

- a) corso di laurea quadriennale in Economia bancaria
- b) corso di laurea quadriennale in Economia delle istituzioni e dei mercati finanziari
- c) corso di laurea quadriennale in Economia assicurativa e previdenziale
- d) corso di laurea quadriennale in Scienze statistiche ed attuariali

NORME COMUNI AI SEGUENTI CORSI DI LAUREA

Laurea in Economia bancaria Laurea in Economia delle istituzioni e dei mercati finanziari Laurea in Economia assicurativa e previdenziale

#### ART. 2

Gli insegnamenti attivabili nei corsi di laurea in Economia bancaria, in Economia delle istituzioni e dei mercati finanziari, in Economia assicurativa e previdenziale sono:

- a) gli insegnamenti articolati nelle 4 aree economica, aziendale, giuridica e matematicostatistica riportati nel successivo art. 12;
- b) gli insegnamenti caratterizzanti i singoli corsi di laurea;
- c) le seguenti lingue straniere moderne: lingua inglese, lingua francese, lingua spagnola, lingua tedesca, lingua russa, lingua portoghese, lingua araba, lingua cinese, lingua giapponese;
- d) insegnamenti dei settori scientifico-disciplinari diversi da quelli di cui ai commi precedenti, fino ad un massimo di 8 per ciascun corso di laurea.

Gli insegnamenti che compaiono in più settori scientifico-disciplinari possono essere scelti da uno qualsiasi di essi, in relazione alle esigenze didattico-scientifiche della Facoltà.

#### ART. 3

Ai fini del conseguimento del diploma di laurea sono riconosciuti gli insegnamenti dei corsi di diploma universitario dell'area economica di cui alla tabella XLIII annessa al decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica 31 luglio 1992 e successive modifiche ed integrazioni seguiti con esito positivo, in relazione al sistema di crediti didattici determinati dal Consiglio di facoltà, a condizione che essi siano compatibili, anche per i contenuti, con il piano di studio approvato dalla competente struttura didattica. Devono in ogni caso essere riconosciute le prove di idoneità di lingue e di informatica.

Il Consiglio della struttura didattica competente determina con apposito regolamento conforme al presente i criteri per il riconoscimento degli esami.

Ai fini del riconoscimento di cui ai commi precedenti, sono da considerarsi affini i corsi di laurea di cui all'art. 1 della tabella VIII annessa al decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica 27 ottobre 1992 e successive modifiche ed integrazioni e quelli di diploma universitario della tabella XLIII annessa al decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica 31 luglio 1992 e successive modifiche ed integrazioni.

#### ART. 4

Il piano di studio di ciascun corso di laurea comprende 10 insegnamenti fondamentali, l'equivalente di 8 insegnamenti annuali, scelti tra i caratterizzanti del corso di laurea stesso, ed altri insegnamenti equivalenti ad un numero di annualità compreso tra 4 e 6 conforme al regolamento di cui al precedente art. 3.

Gli insegnamenti fondamentali devono rispondere all'esigenza di fornire agli studenti i principi e i contenuti basilari dei rispettivi comparti scientifico-disciplinari, anche in vista del ruolo propedeutico e complementare per l'apprendimento degli altri insegnamenti del corso di laurea.

La struttura didattica competente può stabilire con propria delibera le propedeuticità indispensabili fra i vari insegnamenti, e lo studente non sarà ammesso agli esami se non avrà prima superato quelli relativi agli insegnamenti propedeutici.

Nel rigoroso rispetto delle condizioni di cui al comma precedente, il Consiglio della struttura didattica competente attiva tali insegnamenti scegliendoli tra quelli che compaiono negli elenchi di cui al successivo art. 12, secondo la seguente distribuzione:

- 2 nel settore scientifico-disciplinare P01A Economia politica;
- 2 nel settore scientifico-disciplinare P02A Economia aziendale;
- 1 nel settore scientifico-disciplinare P03X Storia economica;
- 1 nel settore scientifico-disciplinare N01X Diritto privato;
- 1 nel settore scientifico-disciplinare N09X Istituzioni di diritto pubblico;
- 1 nel settore scientifico-disciplinare S01A Statistica;
- 2 complessivamente nei settori scientifico-disciplinari S04A Matematica per le applicazioni economiche e S04B Matematica finanziaria e scienze attuariali.

Gli insegnamenti che compaiono in più settori scientifico-disciplinari possono essere scelti da uno qualsiasi di essi in relazione alle esigenze didattico-scientifiche della Facoltà.

Gli insegnamenti fondamentali sono annuali e sono svolti di norma nei primi 2 anni di corso.

La laurea si consegue dopo aver superato gli esami di profitto per insegnamenti equivalenti ad un numero di annualità stabilito dal Consiglio della struttura didattica competente fra un minimo di 22 e un massimo di 24, le prove di idoneità di lingua straniera e di informatica (o gli esami che eventualmente le sostituiscono ai sensi del successivo art. 7) e l'esame di laurea.

#### ART. 5

Il Consiglio della struttura didattica competente può integrare l'elenco degli insegnamenti caratterizzanti di ciascun corso di laurea con altri 4 insegnamenti a sua scelta, che sono considerati caratterizzanti a tutti gli effetti.

Il Consiglio della struttura didattica competente garantisce che, tra gli insegnamenti attivati nella Facoltà ve ne siano almeno 12 compresi nell'elenco degli insegnamenti caratterizzanti di ciascun corso di laurea e predispone percorsi didattici ed eventuali indirizzi, nel rispetto dei vincoli alla distribuzione degli insegnamenti per area e prevedendo adeguate possibilità di scelta per gli studenti.

Il Consiglio della struttura didattica competente, nel rispetto dell'ordinamento previsto dal presente regolamento, individua i criteri per la formazione dei piani di studio e degli eventuali indirizzi nell'ambito di ciascun corso di laurea, con apposito regolamento conforme al presente.

Il Consiglio della struttura didattica competente può assegnare ai corsi indicazioni ordinali, numeriche o alfabetiche; nonché denominazioni aggiuntive che ne specifichino i contenuti effettivi, o li differenzino nel caso in cui vengano ripetuti con contenuti diversi.

#### ART. 6

Gli insegnamenti annuali comprendono di norma 70 ore di didattica, quelli semestrali comprendono di norma 35 ore di didattica.

La struttura didattica competente stabilisce quali degli insegnamenti non fondamentali sono svolti con corsi annuali e quali con corsi semestrali.

A tutti gli effetti è stabilita l'equivalenza tra un corso annuale e 2 corsi semestrali. Uno stesso insegnamento annuale può essere articolato in 2 corsi semestrali, anche con distinte prove di esame.

Ferma restando la possibilità di riconoscimento di crediti didattici, fino a 4 corsi annuali o 8 semestrali per ciascun corso di laurea possono essere svolti coordinando moduli didattici di durata più breve, svolti anche da docenti diversi, per un numero complessivamente uguale di ore.

Il Consiglio della struttura didattica competente può autorizzare lo studente ad inserire nel proprio piano di studio fino a 6 insegnamenti attivati in altre Facoltà dell'Università Cattolica o in altre Università anche straniere. In tal caso il Consiglio della struttura didattica competente dovrà altresì determinare la categoria e l'area di appartenenza dei suddetti insegnamenti ai fini del rispetto dell'art. 4 e degli altri vincoli previsti dal presente regolamento.

### ART. 7

Le prove di lingua straniera e di informatica previste dall'art. 4 sono costituite o da una prova di idoneità o da una prova di esame a seconda che il Consiglio della struttura didattica competente abbia disposto o meno l'attivazione dei corsi corrispondenti.

Il Consiglio della struttura didattica competente può stabilire che sia superata una prova di idoneità o di esame in una seconda lingua straniera moderna.

Le prove di esame stabilite a norma del presente articolo si aggiungono a quelle previste dall'art. 4.

Le prove di idoneità possono essere sostenute anche senza la frequenza ai corsi eventualmente attivati.

Nell'ambito di convenzioni stipulate dall'Ateneo, il conseguimento di certificati internazionalmente riconosciuti può essere equiparato al superamento delle prove di idoneità nelle lingue straniere.

## ART. 8

Il Consiglio della struttura didattica competente, nel rispetto del presente regolamento, stabilisce le modalità degli esami di profitto e delle prove di idoneità. L'esame di laurea consiste nella discussione di una tesi scritta su un argomento, scelto dallo studente d'intesa con il relatore, secondo le modalità stabilite dal Consiglio della struttura didattica competente.

NORME RELATIVE AI SINGOLI CORSI DI LAUREA

Laurea in Economia bancaria

## ART. 9

Sono insegnamenti caratterizzanti del corso di laurea in Economia bancaria i seguenti:

#### A. AREA ECONOMICA

Economia dei mercati monetari e finanziari Economia monetaria Politica economica Politica monetaria Storia della moneta e della banca

#### B. AREA AZIENDALE

Analisi finanziaria Economia degli intermediari finanziari Economia delle aziende di credito Finanza aziendale Finanziamenti di aziende Gestione informatica dei dati aziendali Organizzazione delle aziende di credito Tecnica bancaria Tecnica dei crediti speciali

# C. AREA GIURIDICA

Diritto bancario Diritto commerciale Diritto degli intermediari finanziari Diritto delle Comunità Europee Diritto del mercato finanziario Diritto tributario Legislazione bancaria

## D. AREA MATEMATICO-STATISTICA

Statistica dei mercati monetari e finanziari

Il piano di studio per il conseguimento della laurea in Economia bancaria comprende, nel complesso degli insegnamenti fondamentali, caratterizzanti ed altri, almeno 4 insegnamenti dell'area economica, almeno 5 insegnamenti dell'area aziendale, almeno 5 insegnamenti dell'area giuridica e almeno 4 insegnamenti dell'area matematico-statistica.

# Laurea in Economia delle istituzioni e dei mercati finanziari

#### ART. 10

Sono insegnamenti caratterizzanti del corso di laurea in Economia delle istituzioni e dei mercati finanziari i seguenti:

# A. AREA ECONOMICA

Economia internazionale Economia monetaria Economia monetaria internazionale Politica economica Scienza delle finanze Sistemi fiscali comparati Politica monetaria

#### Storia della moneta e della banca

#### B. AREA AZIENDALE

Analisi finanziaria Economia degli intermediari finanziari Economia del mercato mobiliare Finanza aziendale Tecnica di borsa

#### C. AREA GIURIDICA

Diritto commerciale Diritto degli intermediari finanziari Diritto della borsa e dei cambi Diritto del mercato finanziario Legislazione bancaria

## D. AREA MATEMATICO-STATISTICA

Economia e finanza delle assicurazioni Elaborazione automatica dei dati per le decisioni economiche e finanziarie Modelli matematici per i mercati finanziari Statistica dei mercati monetari e finanziari

Il piano di studio per il conseguimento della laurea in Economia delle istituzioni e dei mercati finanziari comprende, nel complesso degli insegnamenti fondamentali, caratterizzanti ed altri, almeno 5 insegnamenti dell'area economica, almeno 4 insegnamenti dell'area aziendale, almeno 5 insegnamenti dell'area giuridica e almeno 4 insegnamenti dell'area matematico-statistica.

## Laurea in Economia assicurativa e previdenziale

## ART. 11

Sono insegnamenti caratterizzanti del corso di laurea in Economia assicurativa e previdenziale i seguenti:

## A. AREA ECONOMICA

Economia della sicurezza sociale Politica economica Storia delle assicurazioni e della previdenza

## B. AREA AZIENDALE

Economia delle aziende di assicurazione Economia del mercato mobiliare Economia e tecnica dell'assicurazione

## C. AREA GIURIDICA

Diritto commerciale Diritto del lavoro e della previdenza sociale Diritto delle assicurazioni Diritto delle assicurazioni marittime Diritto delle Comunità Europee Diritto pubblico dell'economia Diritto tributario

# D. AREA MATEMATICO-STATISTICA

Calcolo delle probabilità Economia e finanza delle assicurazioni Modelli demografici Statistica assicurativa Tecnica attuariale delle assicurazioni contro i danni Tecnica attuariale delle assicurazioni sociali Tecnica attuariale delle assicurazioni sulla vita Teoria del rischio

Il piano di studio per il conseguimento della laurea in Economia assicurativa e previdenziale comprende, nel complesso degli insegnamenti fondamentali, caratterizzanti ed altri, almeno 4 insegnamenti dell'area economica, almeno 5 insegnamenti dell'area aziendale, almeno 4 insegnamenti dell'area giuridica e almeno 5 insegnamenti dell'area matematicostatistica.

#### ART. 12

Discipline delle aree economica, aziendale, giuridica e matematico-statistica attivabili:

## A. AREA ECONOMICA

Tutte le discipline dei settori scientifico-disciplinari:

P01A Economia politica

P01B Politica economica

P01C Scienza delle finanze

P01D Storia del pensiero economico

P01E Econometria

P01F Economia monetaria

P01G Economia internazionale

P01H Economia dello sviluppo

P01I Economia dei settori produttivi

P01J Economia regionale

P03X Storia economica

G01X Economia ed estimo rurale

M06B Geografia economico-politica

#### B. AREA AZIENDALE

Tutte le discipline dei settori scientifico-disciplinari:

P02A Economia aziendale

P02B Economia e gestione delle imprese

P02C Finanza aziendale

P02D Organizzazione aziendale

P02E Economia degli intermediari finanziari

C01B Merceologia

#### C. AREA GIURIDICA

Tutte le discipline dei settori scientifico-disciplinari:

N01X Diritto privato

N02X Diritto privato comparato

N03X Diritto agrario

N04X Diritto commerciale

N05X Diritto dell'economia

N06X Diritto della navigazione

N07X Diritto del lavoro

N08X Diritto costituzionale

N09X Istituzioni di diritto pubblico

N10X Diritto amministrativo

N11X Diritto pubblico comparato

N13X Diritto tributario

N14X Diritto internazionale

## Le discipline elencate dei settori scientifico-disciplinari:

N15X Diritto processuale civile

Diritto dell'arbitrato interno e internazionale

Diritto dell'esecuzione civile

Diritto fallimentare

Diritto processuale civile

Diritto processuale civile comparato

Diritto processuale comunitario.

N17X Diritto penale

Diritto penale amministrativo

Diritto penale commerciale

Diritto penale comparato Diritto penale dell'ambiente Diritto penale del lavoro Diritto penale dell'economia

## D. AREA MATEMATICO-STATISTICA

Tutte le discipline dei settori scientifico-disciplinari:

S01A Statistica

S01B Statistica per la ricerca sperimentale

S02X Statistica economica

S03A Demografia

S03B Statistica sociale

S04A Matematica per le applicazioni economiche

S04B Matematica finanziaria e scienze attuariali

Le discipline elencate dei settori scientifico-disciplinari:

A01B Algebra

Algebra lineare.

A01C Geometria

Geometria.

A02A Analisi matematica

Analisi matematica.

A02B Probabilità e statistica matematica

Calcolo delle probabilità

Processi stocastici

Statistica matematica

Teoria dei giochi

Teoria delle decisioni.

A04A Analisi numerica

Analisi numerica

Calcolo numerico

Matematica computazionale

Metodi numerici per l'ottimizzazione.

A04B Ricerca operativa

Metodi e modelli per la pianificazione economica

Metodi e modelli per la pianificazione territoriale

Modelli di sistemi di produzione

Modelli di sistemi di servizio

Ottimizzazione Programmazione matematica Ricerca operativa Tecniche di simulazione Teoria dei giochi.

K04X Automatica Analisi dei sistemi Modellistica e controllo dei sistemi ambientali Modellistica e gestione delle risorse naturali Modellistica e simulazione.

K05A Sistemi di elaborazione delle informazioni Informatica grafica Ingegneria della conoscenza e sistemi esperti Intelligenza artificiale Sistemi informativi Sistemi operativi.

**K05B** Informatica Informatica generale Intelligenza artificiale Programmazione Sistemi operativi.

**K05C** Cibernetica Cibernetica Elaborazioni di immagini

NORME RELATIVE AD ALTRI CORSI DI LAUREA

Laurea in Scienze statistiche ed attuariali

# ART. 13

Gli insegnamenti attivabili nel corso di laurea sono:

- a) quelli indicati nel successivo art. 21, articolati nelle aree seguenti: matematica, probabilità, statistica, statistica economica, statistica aziendale, demografia, statistica sociale, statistica biomedica, informatica, matematica per le decisioni economiche e finanziarie, matematica finanziaria e scienze attuariali, ricerca operativa, economia aziendale, giuridica, sociologia, scienze biologiche e antropologiche, e relative sotto-
- b) altri insegnamenti diversi da quelli del punto precedente, fino ad un massimo di 8.

**ART. 14** 

Ai fini del conseguimento del diploma di laurea sono riconosciuti gli insegnamenti del corso di diploma universitario e del corso di laurea seguiti con esito positivo, in relazione al sistema di crediti didattici determinato a norma dell'art. 11, della legge n. 341/1990, a condizione che essi siano compatibili, anche per i contenuti, con il piano di studio approvato dalla competente struttura didattica. Dovranno essere in ogni caso riconosciute le prove di idoneità di lingue.

Nel caso di passaggio dal corso di laurea al corso di diploma universitario, il riconoscimento di altre attività come equivalenti alle esercitazioni pratiche non potrà superare le 100 ore

Il Consiglio della struttura didattica competente determina con apposito regolamento conforme al presente, i criteri per il riconoscimento degli insegnamenti ai fini del passaggio tra corsi di diploma universitario e corsi di laurea. Ai fini del riconoscimento di cui ai commi precedenti sono da considerarsi affini i corsi di laurea e di diploma universitario di cui all'art. 1 della tabella V annessa al decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica 21 ottobre 1992.

#### ART. 15

Il piano di studio del corso di laurea in Scienze statistiche ed attuariali comprende insegnamenti fondamentali, insegnamenti annuali caratterizzanti il corso di laurea stesso, ed altri insegnamenti, per un numero complessivo di annualità stabilito dalla struttura didattica competente tra un minimo di 22 e un massimo di 24.

Gli insegnamenti fondamentali, in numero di 8, rispondono alla esigenza di fornire agli studenti i fondamenti concettuali e metodologici basilari e le conoscenze essenziali all'apprendimento delle discipline caratterizzanti e degli altri insegnamenti del corso di laurea.

Nel rigoroso rispetto delle condizioni di cui al comma precedente, la struttura didattica competente attiverà tali insegnamenti scegliendoli tra quelli che compaiono negli elenchi di cui all'art. 21 secondo la seguente distribuzione e tenuto conto di quanto previsto dall'ultimo comma dell'art. 13:

- 3 nell'area matematica;
- 1 nell'area probabilità;
- 3 nell'area statistica;
- 1 nell'area informatica.

Gli insegnamenti fondamentali devono essere annuali e svolti di norma nei primi 2 anni di corso.

La laurea si consegue dopo aver superato gli esami di profitto per gli insegnamenti di cui al primo comma, le prove di idoneità richieste (o gli esami che eventualmente le sostituiscono ai sensi del successivo art. 18) e l'esame di laurea.

#### ART. 16

Il Consiglio della struttura didattica competente garantisce che, tra gli insegnamenti attivati nella Facoltà, ve ne siano almeno 12 compresi nell'insieme delle aree e sottoaree indicate per il corso di laurea; predispone percorsi didattici nel rispetto dei vincoli alla distribuzione degli insegnamenti per area e prevedendo adeguate possibilità di scelta per gli studenti.

Il Consiglio della struttura didattica competente, nel rispetto dell'ordinamento individua i criteri per la formazione dei piani di studio e indica gli eventuali indirizzi nel manifesto degli studi o secondo le modalità previste dal regolamento di cui all'art. 11, comma 2, della legge 341/1990.

Il Consiglio della struttura didattica competente può assegnare ai corsi denominazioni aggiuntive che ne specifichino i contenuti effettivi o li differenzino nel caso in cui essi vengano ripetuti con contenuti diversi.

#### ART. 17

Gli insegnamenti annuali comprendono di norma 70 ore di didattica; quelli semestrali comprendono di norma 35 ore di didattica.

Il Consiglio della struttura didattica competente stabilisce quali degli insegnamenti sono svolti con corsi annuali e quali con corsi semestrali nel rispetto del numero complessivo di annualità previste nelle varie aree e sottoaree.

A tutti gli effetti è stabilita l'equivalenza tra un corso annuale e 2 corsi semestrali.

Uno stesso insegnamento annuale può essere articolato in 2 corsi semestrali, anche con distinte prove d'esame.

Ferma restando la possibilità di riconoscimento di crediti didattici, fino a 4 corsi annuali o 8 semestrali per ciascun corso di laurea possono essere svolti coordinando moduli didattici di durata più breve, svolti anche da docenti diversi, per un numero complessivamente uguale di ore.

Il Consiglio della struttura didattica competente può autorizzare lo studente ad inserire nel proprio piano di studio fino a 6 insegnamenti attivati in altre Facoltà dell'Università Cattolica o in altre Università anche straniere. In tal caso la struttura didattica competente dovrà altresì determinare la categoria e l'area o sottoarea di appartenenza dei suddetti insegnamenti ai fini del rispetto dell'art. 15 e degli altri vincoli dell'ordinamento.

**ART. 18** 

Il Consiglio della struttura didattica competente può stabilire che per il conseguimento della laurea lo studente debba anche superare una prova di idoneità in una lingua straniera moderna.

Possono comunque essere attivati insegnamenti di lingue straniere moderne, anche articolati su più corsi annuali. In tal caso la struttura didattica competente può sostituire le prove di idoneità con esami di profitto, che si aggiungono a quelli previsti nell'art. 15.

Le prove di idoneità possono essere sostenute anche senza la frequenza ai corsi eventualmente attivati.

#### ART. 19

Il Consiglio della struttura didattica competente stabilisce le modalità degli esami di profitto e delle prove di idoneità.

L'esame di laurea consiste nella discussione di una tesi scritta su un argomento, scelto dallo studente d'intesa con il relatore, secondo le modalità stabilite dalla struttura didattica competente.

### ART. 20

Il piano di studio per il conseguimento della laurea in Scienze statistiche e attuariali deve comprendere, oltre agli insegnamenti fondamentali di cui all'art. 6, i seguenti insegnamenti caratterizzanti:

- 1 insegnamento scelto dalle aree statistica e probabilità;
- 1 insegnamento scelto dalle aree statistica economica e statistica aziendale;
- 1 insegnamento dell'area demografica;
- 4 insegnamenti dell'area matematica finanziaria e scienze attuariali;
- 2 insegnamenti scelti dalle aree matematica per le decisioni economiche e finanziarie e matematica finanziaria e scienze attuariali;
- 1 insegnamento dell'area economica;
- 1 insegnamento dell'area giuridica.

# ART. 21

Le discipline attivabili per il corso di laurea in Scienze statistiche e attuariali sono le seguenti:

## A. AREA MATEMATICA

Algebra Algebra lineare Algebra ed elementi di geometria Logica matematica Geometria Geometria e algebra

Analisi matematica

Analisi funzionale

Analisi superiore

Analisi numerica

Matematica computazionale

Metodi numerici per l'ottimizzazione

Matematica generale

## B. AREA PROBABILITÀ

Calcolo delle probabilità

Filtraggio e controllo stocastico

Processi stocastici

Statistica matematica

Teoria dei giochi

Teoria dell'affidabilità

Teoria delle code

Teoria delle decisioni

Statistica e calcolo delle probabilità

Teoria e tecnica delle rilevazioni campionarie

## C. AREA STATISTICA

Analisi delle serie storiche

Analisi dei dati

Analisi statistica multivariata

Analisi statistica spaziale

Biometria metodi statistici di controllo della qualità

Didattica della statistica

Piano degli esperimenti

Rilevazioni statistiche

Statistica

Statistica computazionale

Statistica matematica

Storia della statistica

Tecniche di ricerca e di elaborazione dei dati

Teoria dei campioni

Teoria dell'inferenza statistica

Teoria statistica delle decisioni

Metodi statistici di controllo della qualità

Metodi statistici di misura metodologica statistica in agricoltura

Modelli stocastici e analisi dei dati

Statistica applicata alle scienze fisiche

Statistica e calcolo delle probabilità

Statistica per la ricerca sperimentale

Teoria e metodi statistici dell'affidabilità Teoria e tecnica delle rilevazioni campionarie

## D. AREA STATISTICA ECONOMICA

Analisi statistico-economica territoriale
Classificazione e analisi dei dati economici
Contabilità nazionale
Gestione di basi di dati economici
Metodi statistici di valutazione di politiche
Modelli statistici del mercato del lavoro
Modelli statistici di comportamento economico
Rilevazione e controllo di dati economici
Serie storiche economiche
Statistica dei mercati monetari e finanziari
Statistica economica

#### E. AREA STATISTICA AZIENDALE

Analisi di mercato Controllo statistico della qualità Statistica aziendale Statistica industriale

## F. AREA DEMOGRAFICA

Analisi demografica
Biodemografia
Demografia
Demografia della famiglia
Demografia economica
Demografia regionale
Demografia sociale
Demografia storica
Modelli demografici
Politiche della popolazione
Rilevazioni e qualità dei dati demografici
Teorie della popolazione

#### G. AREA STATISTICA SOCIALE

Indagini campionarie e sondaggi demoscopici Modelli statistici del mercato del lavoro Modelli statistici per l'analisi del comportamento politico Modelli statistici per l'analisi e la valutazione dei processi educativi Metodi statistici per la programmazione e la valutazione dei servizi Rilevazioni e qualità dei dati sociali e sanitari Statistica del turismo Statistica giudiziaria Statistica per la ricerca sociale Statistica psicometrica Statistica sanitaria Statistica sociale

## H. AREA STATISTICA BIOMEDICA

Antropometria Antropometria e biometria Epidemiologia Programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari Statistica applicata alle scienze biologiche Statistica medica e biometria Statistica per l'ambiente Statistica sanitaria

## I. AREA INFORMATICA

# Sottoarea - Informatica di base

Basi di dati Fondamenti di informatica Intelligenza artificiale Ingegneria del software Sistemi informativi Basi di dati e sistemi informativi Informatica generale Linguaggi di programmazione Sistemi di elaborazione dell'informazione Programmazione

Sottoarea - Informatica applicata

Statistica computazionale Gestione di basi di dati economici Elaborazione automatica dei dati per le decisioni economiche e finanziarie Tecniche di ricerca e di elaborazione dei dati

## L. AREA MATEMATICA PER LE DECISIONI ECONOMICHE E FINANZIARIE

Metodi matematici per la gestione delle aziende Teoria delle decisioni

Matematica per le decisioni della finanza aziendale Modelli matematici per i mercati finanziari Teoria matematica del portafoglio finanziario Matematica per l'economia Matematica per le applicazioni economiche e finanziarie Matematica per le scienze sociali Metodi e modelli per le scelte economiche

## M. AREA MATEMATICA FINANZIARIA E SCIENZE ATTUARIALI

Economia e finanza delle assicurazioni Matematica attuariale Matematica finanziaria Statistica assicurativa Tecnica attuariale delle assicurazioni contro i danni Tecnica attuariale delle assicurazioni sociali Tecnica attuariale delle assicurazioni sulla vita Teoria del rischio

### N. AREA RICERCA OPERATIVA

Grafi e reti di flusso Metodi e modelli per il supporto alle decisioni Metodi e modelli per l'organizzazione e la gestione Metodi e modelli per la pianificazione economica Metodi e modelli per la pianificazione territoriale Ottimizzazione Programmazione matematica Ricerca operativa Tecniche di simulazione Teoria dei giochi

#### O. AREA ECONOMICA

Sottoarea - Analisi economica ed econometria

Analisi economica Econometria Econometria applicata Economia matematica Metodi econometrici Tecniche di previsione economica

Sottoarea - Economia politica

Dinamica economica

Economia politica Istituzioni di economia Macroeconomia Microeconomia

Sottoarea - Politica economica

Economia applicata Economia del lavoro Politica economica Programmazione economica Economia industriale

Sottoarea - Economia monetaria e internazionale

Economia monetaria Economia monetaria internazionale Economia internazionale

Sottoarea - Economia pubblica e scienza delle finanze

Economia dell'ambiente Economia della sicurezza sociale Economia pubblica Economia sanitaria Scienza delle finanze

Sottoarea - Economia dello sviluppo e regionale

Economia agraria Economia della popolazione Economia dello sviluppo Economia dei Paesi in via di sviluppo Economia regionale Pianificazione economica territoriale Geografia della popolazione Geografia economica Geografia politica ed economica Tecniche di valutazione e di programmazione urbanistica Organizzazione e pianificazione del territorio Teoria dello sviluppo economico

P. AREA AZIENDALE

Economia e gestione delle imprese Economia dell'impresa

Economia e tecnica dei mercati finanziari

Finanza aziendale

Gestione della produzione e dei materiali

Marketing

Ragioneria generale ed applicata

Revisione aziendale

Organizzazione aziendale

Organizzazione dei sistemi informativi aziendali

Analisi e contabilità dei costi

Economia aziendale

Economia delle aziende e delle amministrazioni pubbliche

Economia delle aziende di assicurazione

Economia degli intermediari finanziari

Metodologie e determinazioni quantitative di azienda

## Q. AREA GIURIDICA

Diritto di famiglia

Diritto privato dell'economia

Istituzioni di diritto privato

Diritto commerciale

Diritto delle assicurazioni

Diritto commerciale internazionale

Diritto degli intermediari finanziari

Legislazione bancaria

Diritto pubblico dell'economia

Diritto regionale e degli enti locali

Istituzioni di diritto pubblico

Contabilità di Stato

Contabilità degli enti pubblici

Sociologia del diritto

Diritto delle Comunità europee

Diritto internazionale

## R. AREA SOCIOLOGICA

Sottoarea - Sociologia generale

Metodologia e tecnica della ricerca sociale Metodi quantitativi per le scienze sociali Politica sociale Sociologia Teoria e metodi della pianificazione sociale

Sottoarea - Sociologia applicata

Sociologia della comunicazione
Sociologia della famiglia
Organizzazione dei servizi sociali
Sociologia del lavoro
Relazioni industriali
Sociologia dell'organizzazione
Sociologia dello sviluppo
Sociologia economica
Sociologia industriale
Sociologia dei Paesi in via di sviluppo
Sociologia dell'ambiente
Sociologia urbana e rurale
Sociologia dei movimenti collettivi
Sociologia politica
Sociologia della devianza

Sociologia dell'amministrazione

#### S. AREA SCIENZE BIOLOGICHE E ANTROPOLOGICHE

Antropometria
Antropometria e biometria
Statistica applicata alle scienze biologiche
Statistica e informatica applicata alla produzione animale
Antropologia
Biologia delle popolazioni umane
Ecologia umana
Genetica
Genetica di popolazioni
Genetica quantitativa
Antropologia sociale
Antropologia economica.