

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA”

FACOLTÀ DI
SCIENZE STATISTICHE

ORDINE DEGLI STUDI DELL'ANNO ACCADEMICO 2006-2007

Approvato dal Consiglio di Facoltà del 22 giugno 2006

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA”

Facoltà di Scienze Statistiche

Preside della Facoltà: Prof.ssa Gabriella Salinetti

Segreteria della Facoltà:

Patrizia Brocchini

Silvana D'Antone

Fabio Fabiani

Maria Agnese Gallone

Marcella Volpe

Servizi generali:

Gianfranco Bellini

Maria Grazia D'Aguanno

Fabio Domenico Defraia

Maria Grazia Di Gioia

Sede della Presidenza: Palazzina ex-Tumminelli – Viale dell'Università, 36

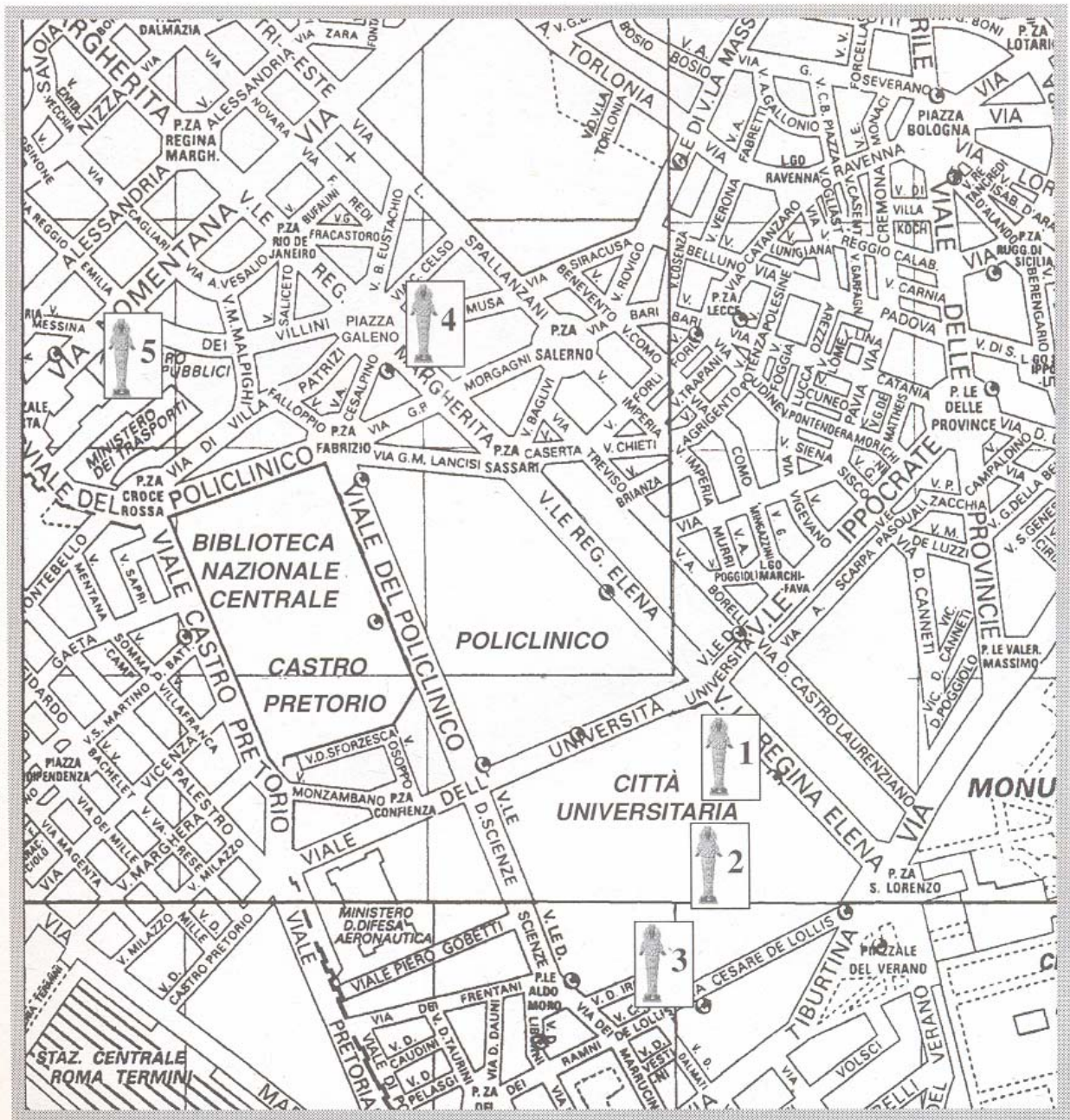
Tel.: 06.49910395 – 06.49910840

Fax: 06.4454396

e-mail: presidenza.statistica@uniroma1.it

sito internet : www.statistica.uniroma1.it

Il coordinamento editoriale per la presente pubblicazione è stato svolto dai Prof. M. Carlucci e F. De Santis, dalla Sig.ra P. Brocchini, dalla Sig.ra S. D'Antone e dal Dott. F. Fabiani.



LEGENDA

- 1) Presidenza Facoltà di Scienze Statistiche; Aula didattica informatica XI “Giuseppe Pompilj”; Aula didattica informatica XII; Aula XIII; Aula XIV; Dipartimento di Contabilità Nazionale ed Analisi dei Processi Sociali (Docenti di area sociologica); Città universitaria.
- 2) Dipartimento di Contabilità Nazionale ed Analisi dei Processi Sociali (Docenti di area statistico-economica); Dipartimento di Statistica Probabilità e Statistiche Applicate; Istituto di Diritto delle Assicurazioni; Aule: piano terra, aula I “Corrado Gini”, aula II “Giorgio Mortara”, aula VII “Vittorio Castellano”, aula VIII; piano III, aula III “Giuseppe De Meo”; piano IV, aula V “Tommaso Salvemini”, aula VI “Antonino Giannone”; Città universitaria.
- 3) Aula XV; Città universitaria.
- 4) Dipartimento di Scienze Economiche, Via A. Cesalpino 12.
- 5) Dipartimento di Scienze Demografiche; Dipartimento di Scienze Attuariali e Finanziarie; Aule XVI – XVII – XVIII – XIX – XX, Via Nomentana 41.

PROFILO DELLA FACOLTÀ

Preside della Facoltà è la prof.ssa Gabriella Salinetti

Le Scienze Statistiche per conoscere e per decidere

La statistica è un programma culturale indispensabile e tuttavia ancora per molti aspetti innovativo: fornisce le tecniche per analizzare i dati storici e le situazioni di fatto, definisce i “modi coerenti e adeguati” per valutare il futuro, per gestire l’incertezza e misurare il rischio, per prendere decisioni.

I modi della statistica hanno cambiato – nella storia – e stanno cambiando oggi lo stile di gestione degli stati, delle imprese, dei mercati di beni e servizi, della finanza, dell’organizzazione della società.

La società delle reti e delle relazioni globali richiede di trasformare dati in informazioni e informazioni in conoscenza: la statistica è la “tecnologia” necessaria per tale trasformazione e questo rende i laureati in Scienze Statistiche i soggetti attivi della società dell’informazione e della conoscenza.

La Facoltà di Scienze Statistiche per formare

La Facoltà di Scienze Statistiche consente di portare i modi della statistica nelle professioni; lo fa attraverso i suoi percorsi formativi in cui, ai diversi livelli dell’offerta formativa (corsi di laurea di primo livello, lauree magistrali, master) convergono e si fondono i metodi della statistica ed i domini sostantivi: quelli consolidati e di più antica tradizione – l’economia e la gestione aziendale, le scienze attuariali e la finanza, lo studio della popolazione e la ricerca sociale - e quelli di sviluppo più recente – bio-statistica e ambiente, tecnologie dell’informazione e strategie decisionali.

La Facoltà di Scienze Statistiche forma economisti, demografi, professionisti dell’assicurazione e della finanza, *manager* d’impresa, esperti nelle tecnologie dell’informazione, nei metodi della ricerca sociale, nella sperimentazione e nel monitoraggio biomedico, nelle metodologie delle analisi ambientali.

La Facoltà di Scienze Statistiche è la sola dove sin dal primo giorno si impara a trattare i dati, ad analizzare la variabilità dei fenomeni, a confrontarsi con l’incertezza attraverso lo studio della probabilità. E’ un marchio di origine che garantisce l’alta qualità negli sbocchi tradizionali; che apre la via a nuovi profili professionali; che fornisce la struttura logica e culturale per rispondere nel tempo alle evoluzioni del mercato del lavoro.

E’ questa, riteniamo, la motivazione principale che ha portato a riconoscere la Statistica tra le aree disciplinari di **particolare interesse nazionale e comunitario** e quindi ad ammettere i corsi di laurea della Facoltà agli incentivi finanziari della UE, con riduzioni sull’importo delle tasse universitarie: in particolare, gli studenti che si immatricolano ai corsi di laurea della classe 37 (Statistica) fruiscono di una agevolazione a carico dei fondi della Legge n. 170/03 per il sostegno dei giovani e pagano la prima rata di iscrizione nella misura ridotta di €25 anziché €207.

Le ragioni del successo dei laureati

La solida preparazione di base, la padronanza del metodo statistico, l’importanza e l’attualità dei domini applicativi producono laureati flessibili, capaci di confrontarsi con la complessità dei problemi in campi diversi; delineano professionalità che racchiudono capacità di elaborare dati,

informazioni e strategie, assumere decisioni, gestire operazioni complesse nelle imprese, nelle istituzioni, nella ricerca.

E' questa la spiegazione del successo dei laureati in Scienze Statistiche nel mondo del lavoro, dal loro ingresso nel mercato del lavoro e nel progredire delle loro carriere. Lo affermano da tempo fonti autorevoli, lo commenta con continuità la stampa.

La didattica e le aperture internazionali

La buona didattica è una tradizione nella Facoltà di Scienze Statistiche. Il numero contenuto degli studenti consente loro di essere protagonisti attivi della propria formazione: agevola il rapporto diretto e collaborativo con i docenti, l'orientamento nella scelta degli itinerari didattici, l'opportunità di stage e tirocini.

Lo stile didattico sfrutta vaste esperienze realizzate nella formazione di base, nell'alta formazione, nei corsi su "temi attuali" per le professioni.

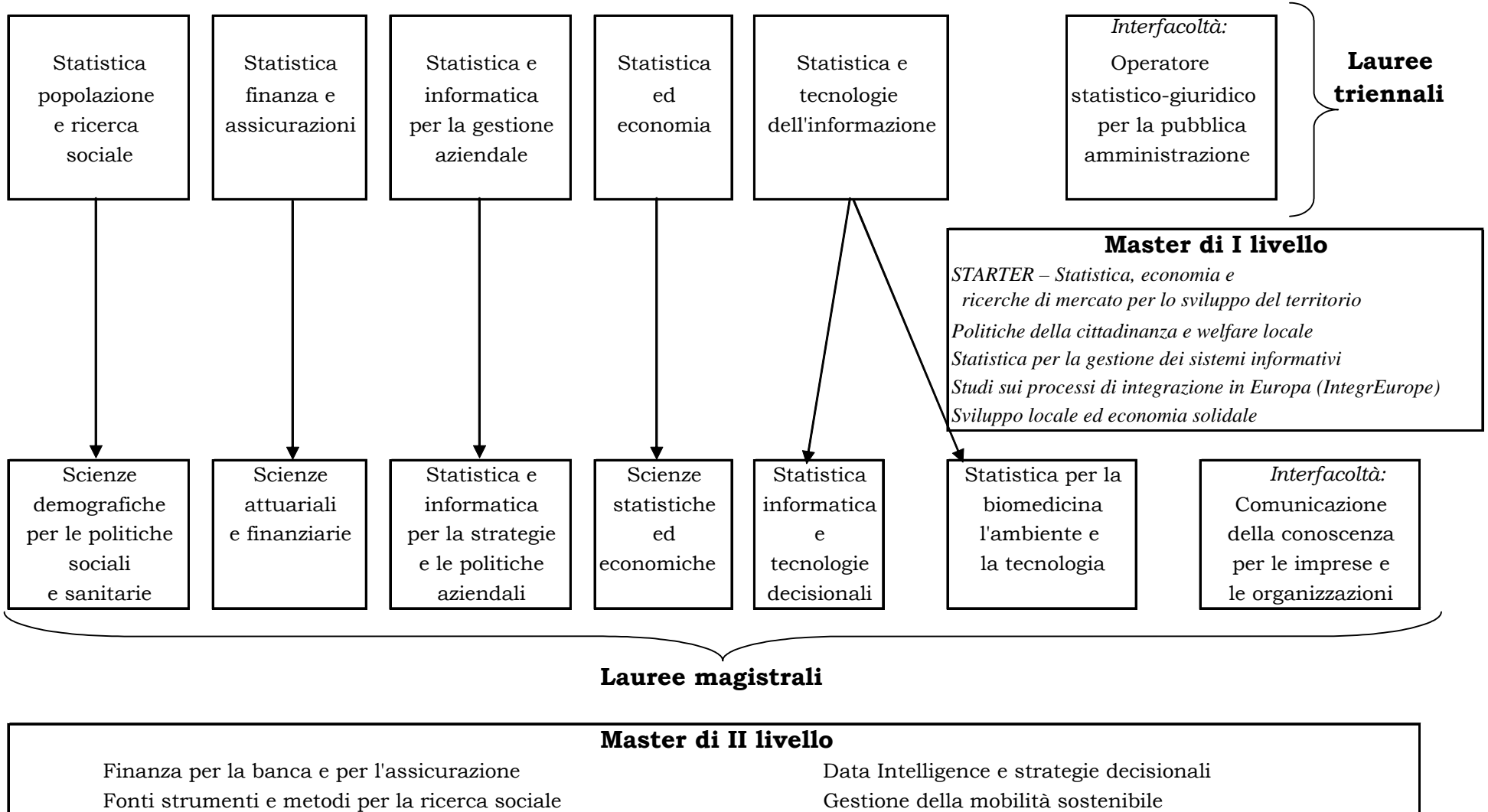
Le attività di ricerca hanno una storia consolidata; gruppi di ricerca sono inseriti in programmi nazionali e internazionali, collaborano con istituzioni e imprese.

La didattica registra recenti importanti aperture internazionali. Tra queste la Facoltà ha avviato la costituzione di lauree magistrali insieme con importanti università europee e lo sviluppo di un programma didattico congiunto con gli Stati Uniti.

L'offerta didattica della Facoltà, estesa a tutti i livelli di formazione previsti per l'istruzione universitaria, comprende:

- sei Corsi di studio al livello base, detto Laurea, della durata di tre anni;
- sette Corsi di studio di secondo livello, detto Laurea magistrale, della durata di due anni;
- nove Master, cinque di primo livello (dopo la Laurea) e quattro di secondo (cui si accede con la Laurea magistrale o la laurea del vecchio ordinamento);
- sette Dottorati di Ricerca ed una Scuola di specializzazione al livello di alta formazione.

Offerta didattica



CARATTERISTICHE DELL'OFFERTA FORMATIVA

Si riportano di seguito alcune informazioni di carattere generale. Informazioni specifiche sono reperibili nei paragrafi dedicati ai singoli Corsi e sul sito Internet della Facoltà (www.statistica.uniroma1.it).

L'articolazione dei Corsi qui presentata si riferisce all'anno accademico 2006-2007. Essa potrà subire delle modifiche negli anni successivi, in relazione all'applicazione della nuova normativa degli ordinamenti universitari secondo le modalità che verranno definite dal Ministero. In questo caso, **gli studenti iscritti alla Facoltà potranno comunque conseguire il titolo di studio secondo l'articolazione vigente al momento della loro immatricolazione.**

Secondo il D.M. 509/99, i Corsi di studio dello stesso livello vengono raggruppati in classi di appartenenza (nel seguito, denominate **classi**), definite in base agli obiettivi formativi qualificanti e le conseguenti attività formative fondamentali. I titoli conseguiti al termine dei Corsi di studio dello stesso livello, appartenenti alla stessa classe, hanno identico valore legale.

I Corsi di studio dello stesso livello e/o di livelli successivi appartenenti ad una comune area scientifico-culturale si riuniscono in **Aree didattiche integrate**. Le aree didattiche presenti in Facoltà sono:

- l'area statistica, demografica e sociale, presidente prof. Giovanni Battista Sgritta;
- l'area statistica finanziaria e attuariale, presidente prof. Riccardo Ottaviani;
- l'area statistica aziendale, presidente prof. Alighiero Erba;
- l'area statistica economica, presidente prof. Paolo Palazzi;
- l'area statistica tecnologica e dell'informazione, presidente prof. Ludovico Piccinato.

Lauree.

Gli **immatricolati** nel 2006-2007 possono scegliere uno dei sei Corsi di Laurea attivati in Facoltà.

In particolare, nella classe 37 delle lauree in Statistica sono attivati¹ cinque Corsi di Laurea:

a) Statistica, popolazione e ricerca sociale. Si propone la formazione di una figura professionale in grado di operare con sufficiente autonomia nel campo della rilevazione, della misura, del calcolo di indicatori anche complessi e del trattamento statistico-informatico dei dati demografici e sociali.

b) Statistica, finanza e assicurazioni. Forma operatori dotati di capacità professionali utili per la costruzione e gestione dei sistemi assicurativi privati e sociali e l'analisi dei mercati finanziari; la laurea in Statistica, finanza e assicurazioni costituirà titolo e conferirà preparazione

¹ Risultano invece istituiti ma non ancora attivati altri due Corsi di Laurea: **Operatore statistico-informatico per le aziende e le amministrazioni**, sede di Pomezia; **Statistica e politiche sociali per il governo locale**, sede di Civitavecchia.

adeguata per sostenere l'esame di Stato che consente l'iscrizione, con il titolo di Tecnico di Attuariato, nella sezione B dell'Albo dell'Ordine Nazionale degli Attuari.

c) Statistica e informatica per la gestione aziendale. Ha l'obiettivo di promuovere l'operatività nell'ambito delle diverse aree aziendali per le quali sono costruiti sistemi informativi, così da sviluppare analisi quantitative a sostegno dei processi decisionali.

d) Statistica ed economia. Si propone la valorizzazione delle possibilità offerte dall'introduzione dei metodi quantitativi e degli strumenti statistici nell'analisi dei dati economici e nella previsione degli aggregati economici.

e) Statistica e tecnologie dell'informazione. Approfondisce la formazione statistico-metodologica nell'ambito delle metodologie statistiche e decisionali, anche in relazione ai nuovi processi della società dell'informazione e della comunicazione e alle relative tecnologie con particolare riguardo ai sistemi di produzione e analisi dei dati e all'utilizzo di basi di dati su reti.

La Facoltà propone inoltre nella classe 2 delle Scienze dei servizi giuridici, in collaborazione con la Facoltà di Giurisprudenza, un Corso di laurea in **Operatore statistico-giuridico nella Pubblica Amministrazione**, che ha lo scopo di formare un operatore statistico utilizzabile all'interno delle amministrazioni pubbliche per le attività di controllo di gestione, valutazione dei prodotti, misurazione delle attività lavorative.

Lauree magistrali.

Per le lauree di secondo livello, definite "specialistiche" nel DM 509/99 e ridenominate "**magistrali**" dall'attuale normativa, la Facoltà propone un ventaglio di offerte i cui profili formativi sono congruenti al patrimonio di capacità formative e alle competenze disciplinari presenti in Facoltà.

Nell'anno accademico 2006-2007 sono attivati i seguenti Corsi di laurea magistrale:

a) Scienze demografiche per le politiche sociali e sanitarie, appartenente alla attuale Classe 90/S Statistica demografica e sociale. Il Corso riconosce integralmente i crediti della laurea in *Statistica, popolazione e ricerca sociale*.

Ha l'obiettivo di formare uno specialista in campo demografico e socio-sanitario, in grado di padroneggiare i diversi approcci teorici, concettuali, tecnici ed operativi finalizzati all'analisi delle caratteristiche e dei problemi emergenti nella popolazione, le loro determinanti e conseguenze e le loro interrelazioni con altri fenomeni.

b) Scienze attuariali e finanziarie, appartenente alla attuale Classe 91/S Statistica economica, finanziaria ed attuariale. Il Corso riconosce integralmente i crediti della laurea in *Statistica, finanza e assicurazioni*.

Si propone di formare figure professionali specialistiche nel campo delle tecniche attuariali, della finanza matematica dei mercati e dell'impresa, nonché delle altre metodologie quantitative applicate nel novero delle problematiche assicurative, previdenziali e finanziarie. La laurea

magistrale in Scienze attuariali e finanziarie costituirà titolo e conferirà preparazione adeguata per sostenere l'esame di Stato che consente l'iscrizione, con il titolo di Attuario, nella sezione A dell'Albo dell'Ordine Nazionale degli Attuari.

c) Statistica e informatica per le strategie e le politiche aziendali, appartenente alla attuale Classe 91/S Statistica economica, finanziaria ed attuariale. Il Corso riconosce integralmente i crediti della laurea in *Statistica e informatica per la gestione aziendale*.

Si propone la formazione di una figura professionale con piene capacità manageriali. È infatti previsto l'addestramento all'analisi e alla comprensione dei fenomeni aziendali con riferimento al contesto economico in cui si manifestano, grazie all'apprendimento di metodologie statistiche ed alla sperimentazione di validi modelli decisionali.

d) Scienze statistiche ed economiche, appartenente alla attuale Classe 91/S Statistica economica, finanziaria ed attuariale. Il Corso riconosce integralmente i crediti della laurea in *Statistica ed economia*.

Obiettivo del corso è formare un professionista che sia in grado di analizzare in modo approfondito i fenomeni economici, di valutare gli effetti, anche in campo sociale, degli interventi di politica economica e di elaborare previsioni basate sulle moderne metodologie.

e) Statistica per la biomedicina, l'ambiente e la tecnologia, appartenente alla attuale Classe 92/S Statistica per la ricerca sperimentale. Il Corso riconosce integralmente i crediti della laurea in *Statistica e tecnologie dell'informazione*.

Ha lo scopo di formare figure professionali capaci di gestire in maniera integrata l'intero processo di acquisizione, utilizzazione e analisi dei dati statistici, con riferimento a situazioni di tipo sperimentale, in particolare in ambito biomedico, ambientale, tecnologico. Elementi caratterizzanti di tali figure professionali sono, da un lato, la capacità di progettare il processo di acquisizione dei dati; dall'altro, il possesso di metodi statistici avanzati per l'analisi dei dati stessi. Per il completo sviluppo di tali capacità professionali è prevista un'adeguata preparazione di tipo informatico.

f) Statistica informatica e tecnologie decisionali, appartenente alla attuale Classe 92/S Statistica per la ricerca sperimentale. Il Corso riconosce integralmente i crediti della laurea in *Statistica e tecnologie dell'informazione*.

La figura professionale formata dal Corso è quella di un esperto di decisioni "a tutto campo", capace di interpretare fenomeni complessi e individuare decisioni efficienti anche in presenza di problemi poco strutturati, in condizioni di incertezza, con criteri multipli, con interazioni tra più decisori, con dati mancanti, con informazioni di natura eterogenea e spesso da ricercare, ricostruire e sintetizzare.

Nel 2006-2007 viene inoltre attivato, in collaborazione con la Facoltà di Scienze della Comunicazione, il Corso interfacoltà di **Comunicazione della conoscenza per le imprese e le organizzazioni**, appartenente alla Classe delle lauree magistrali 59/S Pubblicità e comunicazione d'impresa. Sono integralmente riconosciuti i crediti acquisiti con la laurea in *Scienze della comunicazione pubblica e organizzativa* (14-classe delle lauree in scienze della comunicazione).

Il corso propone una figura professionale con competenze specifiche di gestione dei flussi di comunicazione interna ed esterna all'azienda, sia nel settore privato che nel settore dei servizi pubblici, con particolare riguardo ai processi operativi di rilevazione, acquisizione, condivisione e diffusione della conoscenza.

Il nuovo Corso interfacoltà si innesta, innovandolo e integrandolo con le competenze proprie della comunicazione d'impresa, su profili culturali già appartenenti al patrimonio formativo della Facoltà, nell'ambito della pre-esistente laurea magistrale in **Metodi e tecniche per la ricerca sociale**, di cui nel 2006-2007 vengono attivati solo gli insegnamenti del II anno di Corso.

CONSEGUIMENTO DEL TITOLO DI STUDIO E CREDITI FORMATIVI

I Corsi di laurea forniscono allo studente un'adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici generali, nonché specifiche competenze professionali nell'ambito dei relativi settori applicativi.

Per conseguire la Laurea lo studente deve aver acquisito 180 crediti formativi, comprensivi di quelli relativi alla conoscenza obbligatoria di una lingua dell'Unione Europea oltre l'italiano. La Laurea magistrale richiede 300 crediti complessivi: pertanto, oltre ai 180 crediti derivanti dalla laurea, lo studente deve conseguire altri 120 crediti nelle attività specifiche del biennio.

Le normative ministeriali sull'Università distinguono sei tipologie di attività formative:

- attività formative di base (A);
- attività formative caratterizzanti (B);
- attività formative affini o integrative (C);
- attività formative a scelta dello studente (D);
- attività formative per la prova finale e per la lingua straniera (E);
- attività formative per ulteriori competenze linguistiche, per le abilità informatiche e relazionali, per i tirocini, ecc. (F). I crediti maturati nei settori scientifico-disciplinari che eccedano i vincoli in termini di crediti previsti nell'ordinamento per le attività di tipo A, B e C, possono essere riconosciuti come attività formative volte ad acquisire ulteriori conoscenze informatiche, relazionali o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, di tipo F.

Data la rilevanza della conoscenza delle lingue per la formazione della figura professionale dei laureati in Statistica, la Facoltà effettua due corsi di lingua inglese ogni anno. Il corso per l'idoneità obbligatoria da 5 crediti (attività E) "English for Mathematics, Statistics and Computer Programs" sarà tenuto nel primo modulo del primo semestre e nel primo modulo del secondo semestre. Durante l'anno accademico saranno programmati diversi appelli e le modalità delle prove saranno comunicate durante il corso. Nell'ambito delle possibilità di scelta per il conseguimento di crediti nelle ulteriori attività formative (attività F) viene poi proposto un corso di approfondimento di tematiche specialistiche per Inglese avanzato, quali statistica economica, demografia e ricerca sociale, *data mining*, programmazione in SAS, ecc. Il corso sarà tenuto nel primo semestre con date ed ore da stabilire; la prova sarà a seguire e la modalità sarà comunicata durante il corso.

Il credito è l'unità di misura dell'impegno didattico e di studio dello studente per ciascun tipo di attività. In esso sono comprese le ore di lezione, di esercitazione, di laboratorio, la partecipazione ai seminari e ad altre eventuali attività previste dall'ordinamento didattico del Corso di Laurea, nonché le ore di studio necessarie per la preparazione degli esami e delle attività non direttamente collegate alla didattica in aula (tesine, acquisizione delle competenze linguistiche ed informatiche, tesi finale).

Un credito, secondo la normativa di legge, corrisponde a 25 ore di attività complessiva dello studente; nell'ambito della Facoltà questo indicativamente corrisponde a 8 ore di impegno didattico in aula e 17 di studio individuale. Un corso che dà diritto ad 8 crediti corrisponde pertanto a circa 64

ore di lezione o attività didattica in aula, mentre un modulo che dà diritto a 4 crediti corrisponde a circa 32 ore di lezione. La proporzione fra attività in aula e attività di studio individuale si può differenziare per le attività incentrate sui laboratori o su altre modalità di apprendimento pratico-applicato.

In particolare, la Facoltà propone attività di laboratorio per la matematica e l'informatica propedeutica.

A conclusione del Corso di Laurea, lo studente è tenuto a sostenere una prova finale.

Ciascun Consiglio di Corso di Studi definisce le modalità di svolgimento della prova finale, che possono consistere in:

- brevi tesine, su temi scelti dallo studente da un elenco di argomenti, predisposto dal Consiglio stesso;
- discussione di problemi applicativi di natura interdisciplinare;
- attività di letture e relazioni sotto il controllo di supervisori;
- in caso di partecipazione a stage, relazione documentata sulle attività svolte.

La Commissione giudicatrice per la prova finale esprime la sua votazione in centodecimi e può, all'unanimità, concedere al candidato che raggiunge il massimo dei voti (110/110) la lode.

Il conferimento della Laurea Magistrale prevede la preparazione e discussione di una dissertazione scritta su di un argomento scelto dal candidato, d'intesa con il relatore, nell'ambito delle materie delle quali abbia superato gli esami.

La domanda per sostenere l'esame di Laurea deve essere presentata alle Segreterie studenti entro i termini fissati dagli uffici.

Lo studente deve aver superato l'ultimo esame di profitto almeno 20 giorni prima della sessione di laurea.

La tesi deve essere registrata su supporto magnetico (dischetto o Cd-Rom), sul quale sarà apposta una targhetta adesiva contenente il nome e cognome dello studente, il numero di matricola, il titolo della tesi nonché il nome e cognome del professore relatore e la firma di quest'ultimo e consegnata alle Segreterie studenti almeno 25 giorni prima della seduta di Laurea.

Un'altra copia cartacea deve essere consegnata al correlatore, mentre una sintesi di 3-5 pagine in 12 copie deve essere presentata in Presidenza almeno 25 giorni prima della discussione.

MODALITÀ DI CONSEGUIMENTO DEI CREDITI

Gli obiettivi dei Corsi di Laurea prevedono che lo studente acquisisca i crediti legati a ciascun corso o insegnamento nel pieno rispetto della durata legale dei Corsi di studio; in altri termini per acquisire, ad esempio, 10 crediti lo studente, mediamente, non deve impiegare più di 250 ore complessive di attività. Inoltre, per facilitare la formazione di percorsi didattici articolati e finalizzati all'obiettivo di ciascun Corso, ogni insegnamento può essere diviso in moduli, ad ognuno dei quali viene assegnata parte dei crediti complessivi dell'insegnamento stesso. Tale articolazione pone in un'ottica del tutto nuova anche il problema dell'accertamento del livello di apprendimento dello studente circa i contenuti dell'insegnamento, accertamento necessario per decretare l'assegnazione dei crediti. Il modello di esame viene così a essere integrato con nuove procedure, quali:

- accertamenti periodici – in forma scritta o orale – che consentano di valutare l’assimilazione dei contenuti dell’insegnamento per gradi. L’insieme degli accertamenti sviluppati nel tempo permette una valutazione di sintesi e l’assegnazione del voto in trentesimi;
- assegnazione di tesine, concordate con i docenti, nelle quali lo studente può dimostrare il livello di apprendimento discutendo tematiche e problemi connessi alle materie studiate attraverso l’uso delle nozioni apprese. Tali tesine possono servire anche ai fini del voto di laurea, qualora ciò sia previsto dalla competente area didattica;
- forme miste di accertamento e di predisposizione di elaborati, riservando la prima soluzione alle parti di base dell’insegnamento e le seconde ad applicazioni utili per la professionalizzazione;
- partecipazione attiva alle lezioni ed ai seminari nei quali è sviluppato l’insegnamento, attraverso la preparazione di documentazione, l’effettuazione di applicazioni funzionali alla didattica e così via, che richiedano allo studente un impegno attivo a maturare la materia in oggetto.

La valutazione del profitto è espressa mediante una votazione in trentesimi. L’esito positivo dell’accertamento o il superamento dell’esame, con il conseguimento dei relativi crediti, si raggiungono con un voto minimo di diciotto trentesimi; nel caso di votazione massima, la Commissione giudicatrice può, all’unanimità, conferire la lode.

Gli ordinamenti possono infine prevedere attività formative che si configurino come semplici prove di idoneità, per le quali quindi non sia prevista una valutazione in termini di voto, ma solo l’accertamento positivo o negativo dei relativi requisiti, ed il conferimento del numero dei crediti attribuito.

Esempi di prove di idoneità possono essere:

- la verifica della conoscenza della lingua straniera;
- l’accertamento delle conoscenze basilari dell’uso del personal computer.

PIANO DI STUDI

Gli studenti sono invitati a presentare il piano di studi, con l’indicazione delle materie opzionali di loro scelta, al Presidente della rispettiva area didattica, entro il 15 dicembre c.a., utilizzando gli appositi moduli in distribuzione presso la Portineria della Facoltà. La presentazione del piano di studio è obbligatoria per gli studenti provenienti da altri Corsi di studi, che chiedano il riconoscimento dei crediti già acquisiti.

STAGE E TIROCINIO

I curricula dei Corsi di Laurea di I e II livello possono prevedere periodi di tirocinio presso istituti nazionali di ricerca, organi del sistema statistico nazionale, amministrazioni ed enti locali, uffici studi, società di servizi, società di ricerca di mercato e di indagini demoscopiche, aziende, banche, società assicurative, etc., purché convenzionate con la struttura didattica o con l’Ateneo. Il tirocinio può essere svolto dallo studente anche all’estero, sia nel quadro dei programmi di scambio dell’Unione Europea (progetto Socrates/Erasmus) sia mediante borse di studio od altre modalità a carico dello studente e comunque su parere favorevole della struttura didattica del Corso di Laurea. Al termine del tirocinio, lo studente è tenuto a presentare alla struttura didattica una relazione scritta

sull'attività svolta, sull'impegno orario complessivo e sugli esiti del tirocinio; la relazione dovrà recare l'attestazione dell'ente presso il quale si è svolto il tirocinio. Il numero di crediti previsti per il tirocinio viene stabilito all'interno di ciascun Corso, anche a seconda della durata e dell'impegno orario del tirocinio stesso.

NORME RELATIVE ALLA FREQUENZA E POSSIBILITÀ DI ISCRIZIONE COME STUDENTI PART-TIME

La Facoltà incoraggia fortemente gli studenti, attraverso innovazioni didattiche, alla partecipazione in aula e in laboratorio, pur senza imporre in generale un obbligo formale di frequenza. La struttura didattica potrà valutare la possibilità, per gli studenti che non possono frequentare regolarmente, di istituire corsi di didattica a distanza, corsi serali ed eventuali modalità di accertamento della preparazione degli studenti non frequentanti.

In particolare, sono previste, in accordo con le norme stabilite dall'Ateneo, particolari modalità di iscrizione (studenti part-time) per gli studenti lavoratori. Lo studente che non abbia la piena disponibilità del proprio tempo può concordare con il Consiglio dell'area didattica di riferimento, all'atto dell'immatricolazione, un percorso formativo con un numero di crediti non superiore a quaranta per ogni anno e non inferiore a venti. Lo studente che si immatricola ad un corso di Laurea di I livello, fermo restando la tassa regionale, paga le tasse di iscrizione nella seguente misura:

- I e II anno 90% delle tasse dovute;
- III anno 80% delle tasse dovute;
- Anni successivi 60%.

Lo studente che si immatricola ad un corso di Laurea magistrale, fermo restando la tassa regionale, paga le tasse di iscrizione nella seguente misura:

- I anno 90% delle tasse dovute;
- II anno 80% delle tasse dovute;
- Anni successivi 60%.

ALTRE INFORMAZIONI GENERALI

TUTORATO

La Facoltà assicura adeguate forme di tutorato destinate a migliorare l'incidenza formativa dell'esperienza universitaria, orientando e assistendo l'attività dello studente nell'organizzazione dello studio, nella impostazione del piano di studi e della successione degli esami, nella scelta della eventuale tesina per la prova finale, nonché fornendo indicazioni e consigli per l'inserimento nel mondo del lavoro.

L'attività del tutor non riguarda problemi inerenti argomenti e contenuti trattati nei corsi frequentati: spiegazioni e delucidazioni vanno richieste ai docenti dei relativi insegnamenti.

L'attribuzione del tutor agli studenti avviene secondo modalità stabilite dai singoli Corsi di Studio.

PROGRAMMA SOCRATES/ERASMUS

Responsabile scientifico Prof.ssa Bruna Ingraio

Responsabile amministrativo Sig.ra Silvana D'Antone

L'Unione Europea, tramite le Università, concede borse di studio agli studenti che intendono recarsi all'estero per un periodo di studio (minimo 3 mesi – massimo 1 anno) riconosciuto, quanto ai corsi concordati e agli esami sostenuti, dall'Università di appartenenza.

Possono presentare domanda gli studenti di ogni livello (compresi i corsi di perfezionamento e di dottorato) tranne quelli iscritti al I° anno dei corsi di laurea. Le borse Erasmus sono compatibili con altre eventuali borse di studio godute dal candidato. L'assegnatario della borsa Erasmus sarà dispensato dal pagamento delle tasse presso l'Università ospitante.

All'inizio del secondo semestre, i requisiti per partecipare vengono affissi nella bacheca della Facoltà. Un'apposita Commissione, composta dai docenti proponenti gli scambi degli studenti, effettua la selezione dei borsisti.

Per ulteriori informazioni gli studenti interessati possono rivolgersi alla Sig.ra S. D'Antone presso la Presidenza della Facoltà; tel.: 06 49910071, fax: 06 4454396, o consultare il sito Internet: <http://151.100.71.71/Erasmus/>.

SERVIZIO ORIENTAMENTO STUDENTI (S.OR.T.)

Nell'atrio della Facoltà è attivo lo sportello S.Or.T. (Servizio di Orientamento Studenti, Tutorato e Placement), tel. 06-49910553, e-mail: orientamento.statistica@uniroma1.it, che è operativamente strutturato e dedicato alle attività di accoglienza e orientamento per gli studenti della scuola secondaria e per gli immatricolati, al *placement*, per gli studenti degli anni successivi.

A livello di Ateneo, è poi in funzione una commissione per l'Orientamento d'Ateneo, le cui attività sono consultabili sul sito internet <http://www.uniroma1.it/orientamento/orientamento.php>.

ESONERO TASSE PER MERITO E BORSE DI STUDIO

Gli studenti che si iscrivono possono usufruire dell'esonero totale o parziale secondo quanto stabilito dalle disposizioni vigenti; si invitano pertanto gli studenti a chiedere ulteriori informazioni alla Segreteria Studenti (06 49912726, segrstudenti.scienzestatistiche@uniroma1.it).

Gli studenti meritevoli possono usufruire di borse di studio conferite dall'ADISU.

Per informazioni rivolgersi all'ADISU, via Cesare De Lollis 24b - tel. 06.4970251.

Sito internet : www.sirio.regione.lazio.it.

OSSERVATORIO STUDENTESCO E DIFENSORE DEGLI STUDENTI

Il Regolamento di Facoltà istituisce l'Osservatorio studentesco con il compito di operare per migliorare l'efficienza e l'efficacia delle attività didattiche. A tal fine coadiuva la Facoltà nelle attività di orientamento, vigila sull'andamento della didattica, avanza proposte al Preside che le porta all'attenzione degli organi di Facoltà. L'Osservatorio ha diritto ad ottenere che le proprie proposte siano valutate e, in caso di approvazione, attuate tempestivamente dagli organi competenti della Facoltà. L'Osservatorio può raccogliere le valutazioni degli studenti e segnalazioni, da parte di chiunque, in merito ad eventuali disfunzioni della didattica e di aspetti, anche organizzativi e gestionali, ad essa connessi. Ove emergano questioni che possano riguardare la persona di singoli docenti il coordinatore dell'Osservatorio è tenuto ad investire della questione il Difensore degli studenti.

L'Osservatorio degli studenti, come previsto nell'articolo 10 del Regolamento di Facoltà, è costituito dagli studenti eletti nel Consiglio di Facoltà e da un numero di studenti, cooptati dagli studenti eletti, almeno pari ad essi. Al momento della stampa di questo volume, l'elenco dei componenti è il seguente: Andrea Baldini; Ilaria Battistelli; Giovanni Matteo dell'Oro; Giorgio Rosati; Alexander Paolo Zeisberg Militerni; Gregorio Iozzi; Mauro Ferrara; Alessandra Gentili; Caterina Fusilli; Simona Rossetti; Noemi Cervoni; Palma Maria Ciccotti; Federica Alivernini; Giuseppe Campa; Rosario Sergio Marino; Alberto Pessia

Per informazioni consultare il sito dell'Osservatorio:

<http://studentista.altervista.org/versionebeta.html>.

Il Difensore degli studenti è nominato dal Preside, su una rosa di almeno tre nomi proposti dai rappresentanti degli studenti in Consiglio di Facoltà, sentito il Consiglio stesso, per un periodo di tre anni, rinnovabile una sola volta. Per l'a.a. 2006/2007 il Difensore degli studenti è il Sig. Giovanni Matteo Dell'Oro (giovanni.matteo@alice.it).

Il Difensore degli studenti, di propria iniziativa, su richiesta di singoli studenti iscritti alla Facoltà o su indicazione dell'Osservatorio studentesco, ha diritto di compiere accertamenti e riferisce al Preside, dal quale ha diritto ad ottenere risposte adeguate in termini ragionevoli. In caso di mancanza di risposte soddisfacenti e tempestive, il Difensore può portare la questione all'attenzione del Rettore.

Gli studenti che si rivolgono al Difensore degli studenti hanno diritto, su loro richiesta, all'anonimato ed il loro nome, come qualsiasi elemento idoneo ad identificarli, sono esclusi dal diritto di accesso ai documenti amministrativi.

Il Difensore degli studenti, ove investito di questioni che possano riguardare la persona di singoli docenti, operata una istruttoria informale, la porta all'attenzione del Preside, concordando

con esso il tenore delle risposte e termini ragionevoli per esse. Trascorsi inutilmente tali termini il Difensore può portare la questione all'attenzione del Rettore.

AULE INFORMATICHE E LABORATORI

Aule Didattiche Informatiche della Facoltà: Aula XI “G. Pompilj” e Aula XII

L'aula XI Pompilj è composta da 45 personal computers, di cui uno per il docente e 44 per gli studenti più un server. Tali PC hanno CPU Intel Pentium con S.O. Windows 2000 Professional; inoltre sono collegati in rete locale (LAN) del tipo Fast Ethernet a topologia a “Stella”, che è gestita da un Server con S.O. Windows 2003 Server. Capienza max. 90 persone.

L'aula XII è composta da 25 personal computers, di cui uno per il docente, più un server. Tutti i PC dispongono di CPU Intel Pentium IV a 2.0 GHz, con 512 MB di RAM e con S.O. Windows 2000 Professional, sono tutti collegati in rete (LAN) a 100 Mbps. I PC vengono gestiti da un server con S.O. Windows 2000 Server; su tutti i PC è anche installato il S.O. Linux 8.0. Capienza max. 48 persone.

Per informazioni contattare il coordinatore scientifico ed il coordinatore tecnico:

Prof. Luca Tardella: tel: 06-49910370; e-mail: luca.tardella@uniroma1.it.

Sig. Marcello Stazi: tel: 06-49910460; e-mail: marcello.stazi@uniroma1.it.

Laboratori informatici

Nei Dipartimenti della Facoltà sono attivi i seguenti Laboratori:

Laboratorio Informatico del Dipartimento di Contabilità Nazionale e Analisi dei Processi Sociali

Il Laboratorio Informatico è situato al III piano della Facoltà. Sono utenti del laboratorio tutto il personale del Dipartimento e della Facoltà, gli studenti e i dottorandi iscritti ai corsi della Facoltà, gli studenti che preparano la tesi sotto la direzione dei membri del Dipartimento. Possono inoltre accedere al laboratorio i soggetti indicati in specifiche convenzioni deliberate dal Consiglio di Dipartimento e altri utenti con autorizzazione del direttore. Le procedure di accesso sono regolamentate dal Regolamento del Laboratorio. Postazioni di lavoro disponibili n.8. Orario di apertura Lunedì-giovedì 8.30-16.30 Venerdì-Sabato 8.30-13.30.

(<http://w3.uniroma1.it/dcnaps/servizi/regolamentolab.html>).

Centro di Calcolo del Dipartimento di Scienze Demografiche.

Il Centro di Calcolo è situato al I piano del Dipartimento di Scienze Demografiche - Via Nomentana 41 - 00161 Roma. Sono utenti del Centro di Calcolo i membri del Dipartimento, gli studenti dei corsi di laurea e di diploma della Facoltà, i dottorandi del Dipartimento e gli studenti che preparano la tesi sotto la direzione dei membri del Dipartimento. Le procedure di accesso sono regolamentate dal Regolamento del Centro (<http://w3.uniroma1.it/scidemo/centrocalcolo.htm>). Postazioni di lavoro disponibili n. 15. Orario di apertura Lunedì-giovedì 9.00 -18.00 Venerdì 9.00-15.00.

Aula Master del Dipartimento di Scienze Demografiche.

Presso l'aula Master del IV piano di via Nomentana 41 è stata approntata un'aula informatizzata con 15 postazioni dotate di PC di ultima generazione e software statistici. Inoltre, presso l'aula è stata recentemente installato un sistema di rilevazione CATI (Computer Assisted Telephone

Interviewing) che consta di 10 apparecchiature telefoniche dotate di cuffia, microfono e software dedicati.

Laboratorio Informatico per la Didattica del Dipartimento di Statistica, Probabilità e Statistiche Applicate

Il Laboratorio Informatico per la Didattica è situato al IV piano della Facoltà. Sono utenti del Laboratorio i membri del Dipartimento e loro collaboratori didattici e i docenti della Facoltà, gli studenti dei corsi di laurea e di diploma della Facoltà, gli studenti iscritti ai Dottorati di ricerca in Statistica Metodologica e Ricerca Operativa, gli studenti iscritti alle Scuole di Specializzazione e di perfezionamento della Facoltà e gli studenti che preparano la tesi sotto la direzione di membri del Dipartimento. Possono inoltre accedere al laboratorio i soggetti indicati in specifiche convenzioni deliberate dal Consiglio di Dipartimento e altri con autorizzazione del direttore. Le procedure di accesso sono regolamentate dal Regolamento del Laboratorio (<http://w3.uniroma1.it/dspsa/>). Postazioni di lavoro disponibili n. 20. Orario di apertura Lunedì-martedì-giovedì 8.30 -17.50 Mercoledì-Venerdì 8.30-15.50.

INDIRIZZI DELLA FACOLTÀ

PRESIDENZA Palazzina ex-Tumminelli, ingresso Viale dell'Università 36, I piano
Città Universitaria; tel. 06 49910395, fax. 06 4454396
e-mail: presidenza.statistica@uniroma1.it

DIPARTIMENTI E ISTITUTO

- D.C.N.A.P.S.** – Dipartimento di Contabilità Nazionale e Analisi dei Processi Sociali
Città Universitaria; tel. 06 4451996 (Statistica Economica) –
06 49910503 (Sociologia)
- D.M.** – Dipartimento di Matematica “Guido Castelnuovo”
Città Universitaria; tel. 06 49913285
- D.S.A.F.** – Dipartimento di Scienze Attuariali e Finanziarie
Via Nomentana, 41; tel. 06 49919578 – 06 49919540
- D.S.D.** – Dipartimento di Scienze Demografiche
Via Nomentana, 41; tel. 06 49919581 – 06 49919534
- D.S.E.** – Dipartimento di Scienze Economiche
Via A. Cesalpino, 12; tel. 06 49917019 – 06 49917020
- D.S.P.S.A.** – Dipartimento di Statistica, Probabilità e Statistiche Applicate
Città Universitaria; tel. 06 49910502 – 06 4958308
- I.D.A.** – Istituto di Diritto delle Assicurazioni
Città Universitaria; tel. 06 49910845

SEGRETERIA STUDENTI Palazzo delle Segreterie, scala B II piano
Città Universitaria; tel. 06 49912726
segrstudenti.scienzestatistiche@uniroma1.it

I CORSI DI STUDIO

Per ognuno dei Corsi proposti dalla Facoltà, elencati per Area didattica di riferimento, viene di seguito riportata una breve presentazione dei contenuti dell'ordinamento didattico, l'elenco degli insegnamenti ed i relativi crediti.

AREA STATISTICA DEMOGRAFICA E SOCIALE

Presidente: prof. Giovanni Battista Sgritta, tel. 06-49919520, indirizzo e-mail sgritta@uniroma1.it

Laurea

Corso di Studi in “Statistica, popolazione e ricerca sociale”

Obiettivi formativi e sbocchi professionali

Il Corso di Laurea triennale in *Statistica, popolazione e ricerca sociale* fornisce sia una preparazione formale e metodologica basata sulla matematica, la statistica, la probabilità e l'informatica, sia un corredo essenziale di conoscenze delle discipline che studiano i fenomeni sociali e della popolazione.

Il laureato in Statistica, popolazione e ricerca sociale è una figura professionale capace di gestire il processo di produzione del dato socio-demografico, dall'esecuzione di indagini pilota ed esplorative alla predisposizione del modello di raccolta alle attività connesse alla rilevazione dei dati quantitativi e qualitativi, dalla costruzione del tracciato-record alla codifica, al piano di spoglio ed immissione dei dati raccolti, fino al trattamento informatico e statistico dei dati ed alla loro utilizzazione pratica.

La formazione acquisita dà ai laureati una preparazione di base che consente loro di compiere un aggiornamento continuo delle proprie competenze professionali, tanto delle tecniche quanto della conoscenza dei principali processi demografici (dinamiche della fecondità e della mortalità, processi di invecchiamento, fenomeni migratori) e delle loro conseguenze sulla struttura e composizione della popolazione e delle famiglie, sulle logiche della produzione e del consumo, dell'integrazione e dell'esclusione sociale, sul mercato del lavoro, sui sistemi di protezione socio-sanitari e sulle politiche della sicurezza sociale.

Il laureato in *Statistica, popolazione e ricerca sociale* è in grado di inserirsi in amministrazioni, aziende, servizi, agenzie ed istituti di ricerca in attività di raccolta di dati ed informazioni di tipo quantitativo e qualitativo necessari alla soluzione di problemi specifici; di utilizzare i sistemi informativi e gli archivi esistenti, redigere rapporti di sintesi di supporto alle decisioni.

Articolazione del corso

I ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Informatica propedeutica	3	I
Fondamenti di informatica e basi di dati INF/01 : Informatica	8	I
Statistica di base SECS-S/01 : Statistica	8	I
Matematica 1 MAT/05 : Analisi Matematica	8	I
Laboratorio di matematica 1 MAT/05 : Analisi Matematica	2	I
Seminario di demografia e sociologia 1 SECS-S/04 : Demografia SPS/10 : Sociologia dell'ambiente e del territorio	4 (2+2)	I
Lingua straniera	5	II
Laboratorio statistico-informatico SECS-S/01 : Statistica	5	II
Sociologia SPS/07 : Sociologia Generale	10	II

II ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Demografia SECS-S/04 : Demografia	8	I
Matematica 2* MAT/03 : Geometria	6	I
Matematica 3 MAT/05 : Analisi Matematica	4	I
Laboratorio di matematica 2 MAT/05 : Analisi Matematica	2	I
Fonti dei dati demografici e sociali SECS-S/05 : Statistica Sociale	4	I
Metodologia e laboratorio di ricerca sociale SPS/07 : Sociologia Generale	12	I
Probabilità MAT/06 : Probabilità e Statistica Matematica	5	I
Dinamiche di popolazione SECS-S/04 : Demografia	4	II
Economia politica 1 SECS-P/01 : Economia Politica	8	II
Teoria e laboratorio di inferenza statistica SECS-S/01 : Statistica	8	II
Statistica economica 1 SECS-S/03 : Statistica Economica	5	II-1
Tecniche di campionamento SECS-S/01 : Statistica	4	II-2

* non attivato nell'a.a. 2006/07 perché già sostenuto dagli iscritti al secondo anno di corso nell'a.a. precedente

III ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Misure e indicatori degli atteggiamenti psico-sociali M-PSI/05 : Psicologia Sociale	5	I
Seminario di demografia e sociologia 2 SECS-S/04 : Demografia SPS/07 : Sociologia Generale	6 (4+2)	I
Seminario di economia applicata, demografia e sociologia SECS-P/06 : Economia Applicata SECS-S/04 : Demografia SPS/07 : Sociologia Generale	9 (7+1+1)	I
Diritto pubblico IUS/09 : Istituzioni di Diritto Pubblico	6	II
Statistica multivariata SECS-S/01 : Statistica	8	II
Laboratorio di previsioni demografiche SECS-S/04 : Demografia	5	II

<i>Altre attività formative</i>	<i>Crediti</i>
Materie a scelta dello studente (vedi Piano di studi)	10
Ulteriori attività formative	3
Prova finale	5

Piano di studi

Per la scelta delle materie libere si consiglia di orientarsi nell'ambito di un ventaglio di moduli di insegnamento nelle aree statistica, demografica e sociologica, ciascuno da 5 crediti, riguardanti tematiche di particolare interesse scientifico e aspetti applicativi dei relativi settori disciplinari, quali: Demografia per le imprese e per il mercato (prof.ssa Racioppi), Mobilità e migrazioni (prof. Casacchia), Analisi dei valori europei (prof.ssa Ferrari). Dell'inizio di questi corsi, che verranno attivati su richiesta degli studenti interessati, sarà dato congruo avviso nelle bacheche di Facoltà.

Nella predisposizione del piano di studi, lo studente dovrà rispettare i vincoli previsti nell'ordinamento del Corso in merito al numero di crediti da conseguire per settore scientifico-disciplinare (cfr. Quadro delle attività formative).

Quadro delle attività formative

ATTIVITA' FORMATIVE			
Attività formative:	Ambiti disciplinari	Settori scientifico-disciplinari	Crediti Effettivi
Di base	Matematico- Statistico- Probabilistico- Informatico	INF/01 – Informatica MAT/02 – Algebra MAT/03 – Geometria MAT/05 – Analisi matematica MAT/06 – Probabilità e statistica matematica SECS-S/01 – Statistica	35
Caratterizzanti	Statistico metodologico	SECS-S/01 – Statistica SECS-S/04 – Demografia SECS-S/05 – Statistica sociale SECS-S/03 – Statistica economica	45 80
	Economico-sociale	SECS-P/01 – Economia politica SPS/07 – Sociologia SPS/08 – Sociologia dei proc culturali e comunicativi	35
Affini o integrative	Formazione interdisciplinare	IUS/09 – Istituzioni di diritto pubblico M-PSI/03 – Psicomетria M-PSI/05 – Psicologia sociale SECS-P/06 – Economia applicata MAT/06 – Ricerca operativa MED/01 – Statistica medica MED/42 – Igiene gen. e appl. BIO/07 – Ecologia M-GGR/02 – Geografia economico-politica *SECS-S/04 – Demografia *SPS/10 – Sociologia dell'ambiente e del territorio *SPS/11 – Sociologia dei fenomeni politici *SPS/12 – Sociologia giuridica, della devianza e del mutamento sociale	25
ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE			
A scelta dello studente			10
Per la prova finale e la conoscenza della lingua straniera	Prova finale		5
	Lingua straniera		5

Altre (art.10, comma 1, lettera f)	Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc.	20
TOTALE		180

Ulteriori attività formative

Sono attività che danno diritto al conseguimento dei crediti disponibili nella classe F (“Attività formative per ulteriori competenze linguistiche, per le attività informatiche e relazionali, per i tirocini, etc.”). Allo studente è data facoltà di scegliere una delle seguenti attività per il conseguimento dei relativi crediti formativi (tre):

- Frequenza di un Laboratorio di formazione al mestiere di studente universitario dal titolo “L’organizzazione, le regole e i saperi”. Docenti responsabili: Prof. Francesco Consoli e Dott.ssa Simona Marchi.
- Frequenza di un tirocinio formativo presso istituti di ricerca, centri studi, enti e amministrazioni, aziende. Il tirocinio, di durata corrispondente all’ammontare dei crediti formativi disponibili (75 ore) deve essere preventivamente approvato dal Consiglio. Al termine del tirocinio, lo studente è tenuto a far pervenire al presidente del Consiglio di Corso una breve relazione, sottoscritta dal responsabile dell’ente dove è stato svolto il tirocinio, sull’esperienza effettuata e la sua effettiva durata.
- Frequenza di un ulteriore corso di lingua straniera anche diverso dalla prima e principale lingua scelta dallo studente. Eventuali esuberanti di crediti (rispetto ai 3 disponibili nella classe F) derivanti dall’idoneità conseguita dallo studente in un secondo corso di lingua straniera saranno comunque certificati nel curriculum studiorum dello studente.
- Soggiorno di studi presso un’università estera nell’ambito dei programmi bilaterali Socrates-Erasmus per la mobilità studentesca. Il riconoscimento dei tre crediti formativi disponibili è attribuito allo studente in aggiunta ai crediti eventualmente conseguiti con il superamento, ed il successivo riconoscimento da parte del Consiglio di Corso di Studio, dei crediti associati agli esami superati durante il soggiorno di studio all’estero.

Lo studente dovrà indicare nel proprio piano di studi, tra quelle sopra elencate, l’attività prescelta per il conseguimento dei crediti formativi appartenenti alla classe F. Il conseguimento di eventuali crediti in eccesso, rispetto ai tre previsti dal Corso di studi, sarà accreditato al curriculum dello studente e potrà essere eventualmente utilizzato nel prosieguo degli studi da parte dello studente. Nella valutazione dei piani di studio individuali, il Consiglio ha facoltà di negare l’autorizzazione allo svolgimento di più di una attività formativa appartenente alla classe F nel caso in cui ciò dovesse interferire con il conseguimento del diploma di laurea nell’ambito dei tre anni previsti dalla durata legale del Corso di studi.

Prova finale

Il Consiglio di Corso di Laurea in “*Statistica, popolazione e ricerca sociale*” ha deliberato che lo studente che intende sostenere la prova finale si debba rivolgere ad un docente-relatore per la preparazione della prova stessa, che consisterà nella stesura di una relazione scritta su un argomento a scelta dello studente o, nel caso in cui lo studente abbia frequentato uno stage, di una documentata relazione scritta sull’attività svolta.

L’impianto della relazione dovrà attenersi alle indicazioni riportate nel seguito. Nel caso in cui questa riguardi l’attività svolta dallo studente in uno stage di formazione, l’organizzazione della

relazione potrà eventualmente discostarsi dallo schema di seguito indicato; in ogni caso, le modalità dell'elaborato scritto dovranno essere preventivamente concordate con il docente-tutor.

Formato della relazione scritta	
La relazione scritta della prova finale dovrà essere contenuta in 6500 – 9000 parole (comunque sia, entro un massimo di 30 cartelle, comprensive di grafici e tabelle) , ed essere predisposta sulla base del seguente schema:	
Copertina	Nome e cognome dello studente Corso di Laurea in “Statistica, popolazione e ricerca sociale” Nome e cognome del docente-tutor Data della prova o sessione
Indice	Elenco di ciascuna sezione, con i titoli dei paragrafi e l’indicazione della pagina. A seguire, elenco delle eventuali tabelle, dei grafici e delle figure.
Introduzione	Il candidato dovrà spiegare le motivazioni per la scelta dell’argomento e gli obiettivi generali del lavoro (500-1000 parole).
Contesto teorico	Il candidato, utilizzando le opportune fonti bibliografiche, dovrà sintetizzare lo stato delle conoscenze sull’argomento, facendo riferimento agli autori principali, illustrando i concetti con chiarezza, definendone i contesti d’uso e mettendone in evidenza – criticamente – i rapporti con il piano empirico (1500-2000 parole).
Problema	Il candidato dovrà individuare il problema sul quale focalizzare l’attenzione: l’area di studio per l’analisi descrittiva o per la rassegna bibliografica; oppure esplicitare le ipotesi di lavoro (750-1000 parole).
Metodologia	Se si tratta di un’analisi di dati, il candidato dovrà descrivere brevemente la metodologia adottata e le ragioni della scelta di tale metodologia. Se si tratta di analisi secondaria di testi o ricerche, egli dovrà discutere le scelte degli autori e analizzare criticamente le fonti. Se si tratta di applicazione di una tecnica o di un software, dovrà illustrarne le caratteristiche principali e le potenzialità (1500-2000 parole).
Analisi	Analisi critica dei testi e delle ricerche, per gli elaborati di documentazione. Per gli elaborati di tipo applicativo, analisi e presentazione dei dati in tabelle e grafici, secondo la tecnica adottata, selezionando con cura le informazioni essenziali per la comunicazione dei risultati in riferimento al problema di ricerca individuato e delle domande cui si intendeva dare una risposta (2000-2500 parole).
Conclusioni	Valutazione conclusiva della metodologia adottata, delle evidenze conseguite e degli eventuali approfondimenti che vengono proposti per il futuro (250-500 parole).
Bibliografia	Elencazione di tutte le fonti utilizzate, con le coordinate bibliografiche ed emerografiche. Le fonti Internet devono contenere l’URL per esteso.

Docenti di riferimento: Proff. Antonella Pinnelli, Rosanna Memoli, Oliviero Casacchia.

Lauree Magistrali:

Corso di studi in “Scienze demografiche per le politiche sociali e sanitarie”

Obiettivi formativi

La formazione prevista dal Corso di *Scienze demografiche per le politiche sociali e sanitarie* assicura una solida preparazione di base nell’ambito della metodologia demografica e statistica e delle sue applicazioni in campo demografico, sociale e sanitario e una approfondita conoscenza

delle problematiche proprie dei fenomeni di popolazione. L'offerta formativa si articola su due livelli: il primo è destinato a fornire una preparazione in campo metodologico tale da consentire agilità e sicurezza di metodo nell'indagine sui fenomeni mirati. Il secondo livello è quello dell'approccio ai problemi, alla loro analisi e modellizzazione, alla loro illustrazione e valutazione. Lo studente viene messo in grado di conoscere ed interpretare tutti gli ambiti e le articolazioni dei fenomeni di popolazione, mediante lezioni frontali, laboratori applicativi e attività di tirocinio in settori ed uffici attinenti alle problematiche affrontate. Il percorso formativo è destinato alla preparazione di uno specialista dotato di competenze complesse tanto nella concettualizzazione, diagnosi, valutazione e illustrazione dei fenomeni osservati, quanto nella gestione delle informazioni e nell'indagine sul campo, quanto nella capacità di gestire archivi di fonti documentarie, quantitative e qualitative, e di contribuire alla creazione di nuove informazioni richieste dai mutamenti della realtà demografica, sociale e socio-sanitaria.

Il laureato in *Scienze demografiche per le politiche sociali e sanitarie* potrà esercitare funzioni di elevata responsabilità in uffici studi e programmazione della pubblica amministrazione, degli enti locali e delle aziende sanitarie e in altri organismi ed agenzie, in ambito nazionale ed internazionale, operanti sulle fenomenologie dei processi demografici, sociali e sanitari connesse con fenomeni di vasta portata, quali l'invecchiamento delle popolazioni, la mortalità infantile e generale, i livelli e la qualità della salute e della sopravvivenza umana, le differenze di genere, i comportamenti riproduttivi, le trasformazioni familiari, i flussi migratori, le problematiche territoriali ed ambientali. Egli potrà assolvere funzioni di esperto-consulente per indagini ed analisi in campo demografico e socio-sanitario e per la predisposizione di previsioni generali di popolazione e di previsioni mirate a specifici settori o gruppi demografici, rilevanti nella definizione e programmazione di interventi in ambito occupazionale, scolastico, assistenziale, sanitario, previdenziale, pensionistico, aziendale.

Articolazione del corso

I ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Statistica sanitaria e epidemiologia I modulo SECS-S/05 : Statistica Sociale; II modulo MED/01 : Statistica Medica	9 (5+4)	I
Sociologia dello sviluppo SPS/07 : Sociologia Generale	6	I
Metodi statistici per l'analisi biografica e multilevel SECS-S/01 : Statistica - SECS-S/04 : Demografia	5 (2+3)	I
Laboratorio di economia della popolazione SECS-S/04 : Demografia	3	I
Dinamiche di popolazione e laboratorio di previsioni SECS-S/04 : Demografia	8	II
Demografia sociale e politiche della popolazione SECS-S/04 : Demografia	4	II
Analisi delle serie storiche e processi stocastici in demografia MAT/06: Probabilità e Statistica Matematica	8	II
Sociologia economica, del lavoro e dell'organizzazione SPS/09 : Sociologia dei Processi Economici e del Lavoro	6	II

II ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Tecniche di campionamento per le indagini demografico-sanitarie SECS-S/01 : Statistica	5	I-2
Politiche sociali e sanitarie SPS/11 : Sociologia dei Fenomeni Politici	6	I

Economia sanitaria e programmazione sanitaria I modulo SECS- P/06 : Economia Applicata; II modulo MED/01 : Statistica Medica	8 (4+4)	I
Laboratorio di demografia storica SECS-S/04 : Demografia	3	I
Laboratorio di biodemografia SECS-S/04 : Demografia	3	I
Laboratorio di popolazione, territorio e ambiente SECS-S/04 : Demografia	3	II
Laboratorio di indagini demografico-sanitarie e Social Reporting SECS-S/04 : Demografia	3	II

<i>Altre attività formative</i>	<i>Crediti</i>
Materie a scelta dello studente	5
Prova finale e ulteriori attività formative	35

Piano di studi

Gli studenti che si iscrivono nell'a.a. 2006-2007 alla laurea magistrale devono rivolgersi al Presidente dell'area didattica, che provvederà all'assegnazione di un *tutor* per la valutazione del *curriculum* pregresso e del piano di studi individuale.

Nella predisposizione del piano di studi, lo studente dovrà rispettare i vincoli previsti nell'ordinamento del Corso in merito al numero di crediti da conseguire per settore scientifico-disciplinare (cfr. Quadro delle attività formative), tenendo conto dei crediti già conseguiti nell'ambito della laurea triennale.

Tirocinio e prova finale

A conclusione del Corso, lo studente è tenuto a preparare una tesi finale su un tema concordato con un docente nell'ambito delle discipline oggetto del corso di studi. La tesi deve avere carattere di originalità ed è finalizzata a dimostrare il possesso, da parte del laureando, di adeguate competenze nel campo degli studi demografici e sociali.

È inoltre possibile, oltre che nell'ambito dei singoli insegnamenti, acquisire crediti per la prova finale attraverso esperienze di stage presso aziende pubbliche e private in Italia e all'estero, e attraverso la partecipazione a programmi dell'Unione Europea o di altre organizzazioni internazionali.

Ammissione

Non sono previsti test di ammissione. Eventuali debiti formativi per tipo di attività formativa verranno valutati dal Consiglio di corso di studi dopo la presentazione del piano di studio.

Quadro delle attività formative

Tipologia di attività formativa	Ambiti disciplinari	Settori scientifico-disciplinari	CFU	Tot. CFU
Di base	Matematico	MAT/02 - Algebra MAT/03 - Geometria MAT/05 - Analisi matematica	22	90
	Informatico	INF/01 – Informatica ING-INF/05 – Sistemi di elaborazione delle informazioni	8	
	Probabilistico, statistico, metodologico e applicativo	MAT/06 - Probabilità e statistica matematica SECS-S/01 - Statistica SECS-S/04 - Demografia SECS-S/05 – Statistica sociale	60	
Caratterizzanti	Statistico, metodologico-applicativo	SECS-S/01 - Statistica SECS-S/03 - Statistica economica	10	70
	Sociologico e demografico	SECS-S/04 - Demografia SECS-S/05 – Statistica sociale SPS/07 – Sociologia generale	60	
Affini o integrative	Sociologico, statistico e sanitario	MED/01 - Statistica medica SECS-S/02 - Statistica per la ricerca sperim. e tecn. SPS/09 - Sociologia dei proc. economici e del lavoro SPS/10 - Sociologia dell'ambiente e del territorio	35	

	Formazione interdisciplinare	BIO/07 - Ecologia SPS/04 - Scienza politica SPS/07 - Sociologia generale SPS/11 – Sociologia dei fenomeni politici SPS/12 – Soc giuridica, della devianza e del mut soc SECS-P/01- Economia politica SECS-P/02- Politica economica SECS-P/03- Scienza delle finanze SECS-P/04- Storia del pensiero economico SECS-P/06- Economia applicata SECS-P/08- Economia e gestione delle imprese SECS-P/12- Storia economica INF/01 - Informatica M-STO/02- Storia moderna M-STO/04- Storia contemporanea M-GGR/02- Geografia economico-politica M-PSI/05- Psicologia sociale IUS/09- Istituzioni di diritto pubblico SECS-S/01 – Statistica SECS-S/03 - Statistica economica SECS-S/04 - Demografia SECS-S/05 - Statistica sociale MAT/02 - Algebra MAT/03 - Geometria MAT/05 - Analisi matematica MAT/06 - Probabilità e statistica matematica MAT/09- Ricerca operativa MED/42 – Igiene generale e applicata L-LIN/04 - Lingua e traduzione – lingua francese L-LIN/07 - Lingua e traduzione - lingua spagnola L-LIN/12 - Lingua e traduzione - lingua inglese L-LIN/14 - Lingua e traduzione - lingua tedesca	45	
A scelta dello studente			15	
Per la prova finale			25	
Altre (art. 10, comma 1, lettera f)	Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc.		20	
TOTALE			300	

Docenti di riferimento: Proff. Eugenio Sonnino, Viviana Egidi, Filomena Racioppi.

Corso di studi in “Metodi e tecniche per la ricerca sociale”

A partire dall'anno accademico 2006-2007, parallelamente all'istituzione del nuovo Corso interfacoltà di *Comunicazione della conoscenza per le imprese e le organizzazioni*, il Corso di *Metodi e tecniche per la ricerca sociale* viene disattivato. Vengono pertanto impartiti solo gli insegnamenti relativi al II anno di Corso.

Per gli studenti già iscritti al Corso, valgono le modalità vigenti al momento della loro immatricolazione². Gli esami di insegnamenti non più attivi possono essere sostenuti con un docente di corso analogo del nuovo Corso di laurea, sebbene con il programma di esame originario.

Articolazione del corso

II ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Laboratorio di sociologia 2 (corso avanzato) SPS/07 : Sociologia Generale	8	I
Laboratorio di ricerca sociale 1: Elaborazione ed analisi dei dati quantitativi SECS-S/01 : Statistica	12 (4+8)	I
Tecniche di social reporting SPS/07 : Sociologia Generale	4	I
Laboratorio di ricerca sociale 2: Interpretazione ed analisi dei dati qualitativi e testuali SPS/07 : Sociologia Generale	8 (4+4)	II

<i>Altre attività formative</i>	<i>crediti</i>
Materie a scelta dello studente	8
Prova finale e ulteriori attività formative	20

Piano di studi

Gli studenti che intendano proporre modifiche al piano di studi presentato al momento della loro iscrizione (o che non l'avessero ancora presentato) devono rispettare i vincoli previsti nell'ordinamento del Corso in merito al numero di crediti da conseguire per settore scientifico-disciplinare (cfr. Quadro delle attività formative), tenendo conto dei crediti già conseguiti nell'ambito della laurea triennale.

Quadro delle attività formative

Tipologia di attività formativa	Ambiti disciplinari	Settori scientifico-disciplinari	CFU	Tot. CFU
Di base	Sociologico	SPS/07 - Sociologia generale SPS/09 - Sociologia dei processi economici e del lavoro	23	70
	Statistico, economico e demografico	SECS-S/01 - Statistica SECS-S/04 - Demografia SECS-S/05 - Statistica sociale	30	
	Antropologico culturale, psicologico sociale e politologico	M-DEA/01 - Discipline demoetnoantropologiche M-PSI/05 - Psicologia sociale	11	
	Giuridico	IUS/01 - Diritto privato IUS/09 - Istituzioni di diritto pubblico IUS/14 - Diritto dell'unione europea	6	

² Per le quali si rimanda agli Ordini degli Studi dei rispettivi anni.

Caratterizzanti	Sociologico, antropologico culturale, psicologico e politologico	SPS/07 - Sociologia generale	32	63
	Statistico, economico, demografico e informatico	INF/01 - Informatica ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni SECS-P/01 - Economia politica SECS-S/01 - Statistica	31	
Affini o integrative	Formazione interdisciplinare	M-FIL/02 - Logica e filosofia della scienza M-FIL/06 - Storia della filosofia M-PSI/06 - Psicologia del lavoro e delle organ. M-STO/04 - Storia contemporanea M-STO/08 - Archivistica, bibliografia e biblioteconomia MAT/09 - Ricerca operativa SECS-P/05 - Econometria SECS-P/06 - Economia applicata SECS-P/07 - Economia aziendale SECS-P/08 - Economia e gestione delle imprese SECS-P/10 - Organizzazione aziendale SECS-P/11 - Economia degli interm. finanz. SPS/08 - Sociologia dei proc. culturali e comun SPS/09 - Sociologia dei proc. econom e del lavoro SPS/10 - Sociologia dell'ambiente e del territorio SPS/11 - Sociologia dei fenomeni politici SPS/12 - Sociologia giuridica, della devianza e mutamento sociale	33	33
	Ambiti di sede	IUS/07 – Diritto del lavoro MGGR/02 – Geografia economico-politica MPED/01 – Pedagogia generale e sociale SPS/07 - Sociologia generale SECS/P02 – Politica economica SECS-S/04 – Demografia SECS-S/02 – Statistica per la ricerca sperim. e tecnologica SECS-S/03 - Statistica economica SECS-S/05 - Statistica sociale M-DEA/01 – Discipline demoetnoantropolog. M-PSI/05 - Psicologia sociale M-PSI/03 - Psicometria INF/01 – Informatica MAT/02 – Algebra MAT/03 – Geometria analitica MAT/05 – Analisi matematica MAT/06 – Probabilità e statistica matematica.	81	81
A scelta dello studente			18	18
Per la prova finale			20	20
Altre (art. 10, comma 1, lettera f)	Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc.		15	15
TOTALE			300	300

Tirocinio e prova finale

A conclusione del Corso, lo studente è tenuto a preparare una tesi finale su un tema concordato con un docente del corso di laurea. La tesi deve avere carattere di originalità ed è finalizzata a dimostrare il possesso, da parte del laureando, di adeguate competenze nel campo dell'applicazione delle metodologie e delle tecniche della ricerca sociale empirica.

È inoltre possibile, oltre che nell'ambito dei singoli insegnamenti, acquisire crediti per la prova finale attraverso esperienze di stage presso aziende pubbliche e private in Italia e all'estero, e attraverso la partecipazione a programmi dell'Unione Europea o di altre organizzazioni internazionali.

Ammissione

Non sono previsti test di ammissione. Eventuali debiti formativi per tipo di attività formativa verranno valutati dal Consiglio di corso di studi dopo la presentazione del piano di studio.

Docenti di riferimento: Proff. Giovanni Battista Sgritta, Marisa Ferrari Occhionero, Luca Giuliano.

AREA STATISTICA FINANZIARIA E ATTUARIALE

Presidente: prof. Riccardo Ottaviani, tel. 06-49919530, indirizzo e-mail riccardo.ottaviani@uniroma1.it

Laurea

Corso di studi in “Statistica, finanza e assicurazioni”

Obiettivi formativi e sbocchi professionali

Il laureato in *Statistica, finanza e assicurazioni* è dotato di una solida preparazione sia nelle materie di base (statistica, matematica, calcolo delle probabilità, informatica), sia nelle discipline attuariali e finanziarie. La sua formazione è completata da competenze specifiche in ambito economico, demografico, giuridico e sociale.

Gli strumenti acquisiti consentono al laureato di collaborare efficientemente alla costruzione e alla gestione dei sistemi assicurativi e previdenziali privati e sociali, nonché alle analisi dei mercati finanziari. In particolare:

- per quanto concerne le assicurazioni, la laurea in *Statistica, finanza e assicurazioni* mira a formare operatori dotati di capacità professionali utili alla determinazione degli impegni delle varie forme di assicurazione e di fondi pensioni, sotto varie ipotesi demografiche e finanziarie; al calcolo dei premi unici ed annui delle varie forme assicurative su una o più teste; al calcolo delle riserve ed alla stima degli utili;

- per quanto concerne la finanza, la laurea conferisce capacità professionali che consentono di contribuire alla applicazione dei metodi di valutazione finanziaria, di attualizzazione e capitalizzazione, di scelta degli investimenti, di monitoraggio dell'andamento della Borsa valori e in generale dei mercati finanziari, di formalizzazione dei contratti di base e derivati, di selezione, gestione e controllo dei portafogli di prodotti finanziari;
- per quanto riguarda gli enti di previdenza sociale ed i fondi pensione, la laurea conferisce le competenze tecniche di base per il monitoraggio, le proiezioni di spesa delle gestioni pensionistiche obbligatorie e le riserve.

Tradizionalmente, Enti e compagnie operanti nel settore assicurativo e previdenziale sono sempre stati i principali sbocchi professionali dei laureati in Scienze statistiche e attuariali, ai quali si sono aggiunte negli anni più recenti, anche in seguito alla istituzione di uno specifico orientamento didattico di tipo finanziario, le aziende di credito e le altre istituzioni operanti nell'area della finanza. L'attuale ordinamento didattico, caratterizzato da un più accentuato profilo professionalizzante, consente di corrispondere adeguatamente alla domanda di un mercato del lavoro che, per quanto riguarda le assicurazioni, la finanza ed i fondi pensione, si prospetta in espansione. La laurea in *Statistica, finanza e assicurazioni*, inoltre, costituisce requisito di accesso alla Laurea magistrale che consente l'ammissione all'esame di Stato che abilita pienamente alla professione di Attuario.

Il Corso prevede due piani di studio:

- assicurativo
- finanziario.

Le materie di insegnamento sono in parte comuni ai due piani di studio, in parte specifiche per ciascuno di questi. Le materie con più di 6 crediti prevedono prove di esame. Per i Laboratori, la valutazione avviene in base a esercitazioni in aula fatte durante il corso ed una esercitazione finale (alla fine del corso stesso).

Articolazione del corso

I ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Informatica propedeutica	3	I
Statistica 1 SECS-S/01 : Statistica	8	I
Fondamenti di informatica INF/01 : Informatica	8	I
Matematica 1 MAT/05 : Analisi Matematica	8	I
Laboratorio di matematica 1 MAT/05 : Analisi Matematica	2	I
Lingua straniera	5	
Matematica 2 MAT/03 : Geometria	8	II
Economia politica 1 SECS-P/01 : Economia Politica	8	II
<i>Orientamento assicurativo</i> : Demografia 1 SECS-S/04 : Demografia	4	II
<i>Orientamento finanziario</i> Statistica economica 1 SECS-S/03 : Statistica Economica	8	II

II ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Matematica 3 MAT/05 : Analisi Matematica	8	I
Laboratorio di matematica 2 MAT/05 : Analisi Matematica	2	I
Calcolo delle probabilità 1 MAT/06 : Probabilità e Statistica Matematica	8	I
Matematica finanziaria 1 SECS-S/06 : Metodi Matematici dell'economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie	8	I
Statistica 2 SECS-S/01 : Statistica	8	II
Nozioni fondamentali di diritto pubblico I modulo IUS/09 : Istituzioni di Diritto Pubblico	3	II
Nozioni fondamentali di diritto privato I modulo IUS/01 : Diritto Privato (unico esame)	3	II
Laboratorio di statistica 1 e 2 SECS-S/01 : Statistica	4+4	II

III ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Calcolo delle probabilità 2 MAT/06 : Probabilità e Statistica Matematica	6	I
Laboratorio di statistica 3 SECS-S/01 : Statistica	4	I
Matematica attuariale SECS-S/06 : Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie	8	II
Laboratorio di calcolo finanziario e attuariale 1 SECS-S/06 : Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie	4	II
<i>Orientamento assicurativo:</i> Teoria del rischio 1 II modulo SECS-S/06 : Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie	4	I
Economia e finanza delle imprese di assicurazione SECS-S/06 : Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie	4	II
A scelta tra: Metodi matematici per le applicazioni assicurative I modulo SECS-S/06 : Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie	4	I
Modelli probabilistici per le assicurazioni di persone SECS-S/06 : Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie		I
Statistica assicurativa SECS-S/06 : Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie		II
<i>Orientamento finanziario:</i> Modelli matematici dei mercati finanziari I modulo SECS-S/06 : Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie	4	I
Economia e statistica dei mercati finanziari I modulo SECS-S/03 : Statistica Economica	4	II
Laboratorio di calcolo finanziario e attuariale 1 SECS-S/06 : Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie	4	II

<i>Altre attività formative</i>	<i>crediti</i>
Materie a scelta dello studente	
<i>Orientamento assicurativo</i>	37
<i>Orientamento finanziario:</i>	33
Ulteriori attività formative	2
Prova finale	5

Piano di studio e curriculum consigliato

Si consiglia di utilizzare parte o tutti i crediti a scelta per le seguenti materie:

- per entrambi gli orientamenti : Microeconomia (SECS-P/01 : Economia Politica), Ottimizzazione (MAT/09 : Ricerca Operativa);
- per l'orientamento assicurativo: Teoria del rischio I I modulo (SECS-S/06 : Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie), Modelli matematici dei mercati finanziari I e II modulo (SECS-S/06 : Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie), Metodi matematici per le applicazioni assicurative I e II modulo (SECS-S/06 : Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie), Modelli probabilistici per le assicurazioni di persone (SECS-S/06 : Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie), Statistica assicurativa (SECS-S/06 : Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie), Bilancio contabile e *financial reporting* dell'impresa di assicurazione (SECS-P/11 : Economia degli Intermediari Finanziari), Elementi di diritto delle assicurazioni (IUS/05 : Diritto dell'Economia);
- per l'orientamento finanziario: Elementi di diritto dei mercati finanziari (IUS/05 : Diritto dell'Economia), Modelli matematici dei mercati finanziari II modulo (SECS-S/06 : Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie), Teoria matematica del portafoglio finanziario (SECS-S/06 : Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie).

Nel predisporre il piano di studi, lo studente può scegliere altri corsi rispettando comunque i vincoli dell'ordinamento didattico (cfr. Quadro dell'offerta formativa).

Per informazioni sui piani di studio rivolgersi alla dott.ssa Rosa Maria Lacquaniti, e-mail rosamaria.lacquaniti@uniroma1.it.

Quadro dell'offerta formativa

ATTIVITA' FORMATIVE			
Attività formative:	Ambiti disciplinari	Settori scientifico-disciplinari	Crediti Effettivi
Di base	Matematico- Statistico- Probabilistico- Informatico	INF/01- Informatica ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni MAT/01-Logica matematica MAT/02-Algebra MAT/03-Geometria MAT/04-Matematiche complementari MAT/05-Analisi matematica MAT/06 - Probabilità e statistica matematica MAT/08 - Analisi numerica MAT/09 - Ricerca operativa SECS-S/01 - Statistica SECS-S/02 - Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie	70

ATTIVITA' FORMATIVE (continua)			
Attività formative:	Ambiti disciplinari	Settori scientifico-disciplinari	Crediti Effettivi
Caratterizzanti	Statistico metodologico	MAT/06 - Probabilità e statistica matematica 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 SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie	45
	Economico-sociale	SECS-P/01 – Economia politica SECS-P/05 - Econometria SECS-P/07 - Economia aziendale SPS/07 – Sociologia SPS/08 – Sociologia dei processi culturali e comunicativi	15
Affini o integrative	Formazione interdisciplinare	BIO/07 - Ecologia IUS/01 - Diritto privato IUS/05 – Diritto dell'economia IUS/09 - Istituzioni di diritto pubblico IUS/14 - Diritto dell'unione europea M-GGR/02 - Geografia economico-politica M-PSI/03 - Psicometria M-PSI/05 - Psicologia sociale MAT/09 - Ricerca operativa MED/01 - Statistica medica MED/42 - Igiene generale e applicata SECS-P/02 - Politica economica SECS-P/03 - Scienza delle finanze SECS-P/06 - Economia applicata SECS-P/08 - Economia e gestione delle imprese SECS-P/09 - Finanza aziendale SECS-P/11 - Economia degli intermediari finanziari	18
ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE			
A scelta dello studente			10
Per la prova finale e la conoscenza della lingua straniera	Prova finale		5
	Lingua straniera		5
Altre (art.10, comma 1, lettera f)	Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc.		12
TOTALE			180

Docenti di riferimento: Proff. Francesco Cetta, Vincenzo Urciuoli.

Laurea Magistrale:

Corso di studi in “*Scienze attuariali e finanziarie*”

Obiettivi formativi

Il corso ha lo scopo di formare figure professionali specialistiche nel campo delle tecniche attuariali, della finanza matematica dei mercati e dell'impresa, nonché delle altre metodologie quantitative applicate nel novero delle problematiche assicurative, previdenziali e finanziarie.

La preparazione di base, nella metodologia statistica e probabilistica, nella matematica finanziaria e attuariale, nella logica dell'economia dell'incertezza, oltre che negli strumenti tecnologici in esse impiegate, che si considera necessaria per accedere al Corso, è quella tipicamente acquisibile con la laurea di I livello in “*Statistica, finanza e assicurazioni*” appartenente alla classe 37 Statistica. Con opportune integrazioni, l'accesso è anche possibile da altre lauree di I livello della stessa classe o di altre con orientamento scientifico ed economico. Per raggiungere gli obiettivi formativi delineati si prevede sia un rafforzamento della preparazione in probabilità, statistica, economia ed altre discipline di contesto, sia un adeguato approfondimento degli strumenti teorici, algoritmi e modellistici, propri delle tecniche attuariali e della finanza matematica di carattere più avanzato, specificamente rilevanti per le aree applicative su richiamate. Come risultato, lo studente acquisirà una padronanza e un'autonomia critica in un quadro ben definito di capacità professionali, da esprimere in un vitale settore per la modernizzazione del Paese, e conformi agli standard internazionali.

Nell'intero percorso, infatti, si è tenuto conto di analoghe esperienze Comunitarie, ed in particolare dell'indirizzo adottato, con il *Core Syllabus*, in materia di formazione e definizione delle competenze dell' “attuario europeo”, dal *Groupe Consultatif des Associations d'Actuaires des Pays des Communautés Europeennes*.

Capacità professionali

Le competenze acquisibili, sotto il profilo sia teorico che operativo, contribuiscono a configurare degli esperti, spesso in posizioni di alta responsabilità, in grado di costruire e gestire efficientemente sistemi assicurativi e previdenziali privati e sociali, capaci di gestire in via integrata il processo di analisi, modellizzazione e valutazione dei mercati dei capitali e dei suoi strumenti, per il controllo e la gestione dei rischi.

Sbocchi professionali

Gli sbocchi professionali sono principalmente nelle Compagnie di assicurazione e riassicurazione, società di intermediazione mobiliare, società di gestione del risparmio ed altre istituzioni operanti nel campo della finanza e della previdenza, della vigilanza bancaria, assicurativa e dei fondi pensione, nonché in altri contesti finanziari caratterizzati da sistematiche esperienze di collaborazione interdisciplinare a fronte di fenomeni complessi, in condizioni d'incertezza

La formazione acquisita è inoltre specificamente adeguata ai fini della partecipazione ai corsi di dottorato nelle Scienze Attuariali e di master in Finanza per la banca e per l'assicurazione, tenuti in Facoltà. Va infine considerato che questo corso di studi è il percorso formativo d'elezione per chi volesse accedere, previo esame di Stato e iscrizione all'Albo, all'esercizio della professione di Attuario, professione regolamentata e per certi aspetti costituzionalmente protetta, il cui Ordine

nazionale è oramai vicino ai sessant'anni di vita, con disciplina dell'ordinamento aggiornata recentemente dal DPR n. 328 del 5/6/2001.

Articolazione del corso

I ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Calcolo delle Probabilità (corso progredito) MAT/06: Probabilità e Statistica Matematica	6	I
Matematica (corso progredito) MAT/05 : Analisi Matematica	4	II
Analisi statistica multivariata SECS-S/01 : Statistica	6	II

Vanno inoltre sostenuti *per chi proviene dall'orientamento assicurativo* della laurea:

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Modelli matematici per i mercati finanziari I e II modulo SECS-S/06 : Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie	4+4	I
Economia e finanza delle assicurazioni SECS-S/06 : Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie	4	II
Demografia 2 SECS-S/04 : Demografia	5	II
Statistica economica 1 SECS-S/03 : Statistica Economica	8	II

Vanno inoltre sostenuti *per chi proviene dall'orientamento finanziario* della laurea triennale:

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Modelli matematici per i mercati finanziari II modulo SECS-S/06 : Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie	4	I
Economia e finanza delle imprese di assicurazione e Economia e finanza delle assicurazioni (<i>unico esame</i>) SECS-S/06 : Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie	4+4	II
Demografia 1 e2 SECS-S/04 : Demografia	4+5	II

II ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Tecnica attuariale delle assicurazioni sulla vita SECS-S/06 : Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie	8	I
Diritto delle assicurazioni IUS/05 : Diritto dell'Economia	8	I
Tecnica attuariale delle assicurazioni contro i danni SECS-S/06 : Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie	8	I
Tecnica attuariale delle assicurazioni sociali SECS-S/06 : Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie	8	II

<i>Altre attività formative</i>	<i>crediti</i>
Materie a scelta dello studente	
<i>per chi proviene dall'orientamento assicurativo</i>	37
<i>per chi proviene dall'orientamento finanziario</i>	41
Prova finale e ulteriori attività formative	10

Piano di studio

Si consiglia di utilizzare parte o tutti i crediti a scelta per le materie indicate nel prospetto che segue. È comunque possibile inserire altri insegnamenti nel rispetto dei vincoli dell'ordinamento didattico (cfr. Quadro delle attività formative).

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Metodi matematici per le applicaz. assicurati. I e II modulo SECS-S/06 : Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie	4+5	I
Statistica assicurativa SECS-S/06 : Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie	4	II
Modelli probabilistici per le assicurazioni di persone SECS-S/06 : Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie	4	I
Statistica economica 2 I modulo SECS-S/03 : Statistica Economica	4	I
Teoria del rischio 1 I e II modulo SECS-S/06 : Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie	4+4	I
Tecnica attuariale dei fondi pensione SECS-P/11 : Economia degli Intermediari Finanziari	6	II
Valutazione e controllo dell'impresa di assicurazione SECS-P/11 : Economia degli Intermediari Finanziari	8	II
Teoria del rischio 2 SECS-S/06 : Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie	4	II
Serie storiche economiche I modulo SECS-S/03 : Statistica Economica	4	II
Teoria matematica del portafoglio finanziario SECS-S/06 : Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie	8	II
Economia e statistica dei mercati finanziari I e II modulo SECS-S/03 : Statistica Economica	4+4	II
Economia monetaria SECS-P/02 : Politica Economica	8	II
Economia politica (corso progredito) SECS-P/01 : Economia Politica	8	II
Elementi di diritto dei mercati finanziari I e II modulo IUS/05 : Diritto dell'Economia	4+4	II

Gli studenti possono rivolgersi, per la valutazione del curriculum pregresso e la predisposizione del piano di studi, al Presidente dell'area didattica, che provvederà all'assegnazione di un *tutor*.

Caratteristiche della prova finale

La prova finale prevede la preparazione e la discussione di una tesi di laurea, a carattere teorico o applicativo, sugli argomenti caratterizzanti il Corso. La stesura della tesi rappresenta il coronamento del percorso di apprendimento dello studente e deve dimostrare le sue capacità di affrontare, analizzare e risolvere i problemi reali nella loro complessità, utilizzando in modo critico gli strumenti proposti dalla metodologia e tecnica attuariale, oltre che dalla finanza matematica.

È inoltre possibile, oltre che nell'ambito dei singoli insegnamenti, acquisire crediti per la prova finale attraverso esperienze di stage presso aziende pubbliche e private in Italia e all'estero, e attraverso la partecipazione a programmi dell'Unione Europea o di altre organizzazioni internazionali.

Ammissione

Non sono previsti test di ammissione. Eventuali debiti formativi per tipo di attività formativa verranno valutati dal Consiglio di corso di studi dopo la presentazione del piano di studio.

Quadro delle attività formative

ATTIVITÀ FORMATIVE INDISPENSABILI				
Attività formative	Ambiti disciplinari	Settori scientifico-disciplinari	CFU	Tot. CFU
Di base	Matematico	MAT/02 - Algebra MAT/03 - Geometria MAT/05 - Analisi matematica	32	94
	Informatico	INF/01 – Informatica ING-INF/05 – Sistemi di elabor. delle informazioni	8	
	Probabilistico-statistico applicato-finanziario	MAT/06 - Probabilità e statistica matematica SECS-S/01 - Statistica SECS-S/03 - Statistica economica SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie	54	
Caratterizzanti	Statistico economico attuariale	SECS-S/01 - Statistica SECS-S/03 - Statistica economica MAT/09 - Ricerca operativa SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie	89	113
	Economico	SECS-P/01 - Economia politica SECS-P/05 - Econometria SECS-P/08 - Economia e gestione delle imprese	24	
Affini o integrative	Economico, finanziario, giuridico storico	IUS/01 - Diritto privato IUS/05 - Diritto dell'economia M-STO/04 – Storia contemporanea SECS-P/02 – Politica economica SECS-P/03 – Scienza delle finanze SECS-P/06 - Economia applicata SECS-P/07 - Economia aziendale SECS-P/09 - Finanza aziendale SECS-P/10 - Organizzazione aziendale SECS-P/11 – Economia degli intermediari finanziari	30	
	Ambiti di sede	SECS-S/04 - Demografia SECS-S/03 - Statistica economica IUS/09 - Istituzioni di diritto pubblico SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie	12	
A scelta dello studente			15	
Per la prova finale			18	
Altre (art. 10, comma 1, lettera f)	Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc.		18	
TOTALE			300	

Docenti di riferimento: Proff. Riccardo Ottaviani, Gilberto Castellani, Paola Verico.

AREA STATISTICA AZIENDALE

Presidente: prof. Alighiero Erba, tel. 06-49910784, indirizzo e-mail
alighiero.erba@uniroma1.it

Laurea

Corso di studi in “*Statistica e informatica per la gestione aziendale*”

Obiettivi formativi e sbocchi professionali

Un'azienda è costituita da un insieme di subsistemi o settori che si occupano della produzione, della gestione del personale, degli acquisti, delle vendite, della gestione patrimoniale e così via. L'insieme delle aziende che in Italia producono il reddito nazionale è, a sua volta, caratterizzato da una notevole diversità non solo per quanto riguarda l'organizzazione ma anche rispetto a: ampiezza, tipo di prodotto offerto, tecnologia impiegata, qualifiche richieste al personale e così via.

In questo universo vastissimo e differenziato nel quale assumono vitale importanza i processi decisionali che determinano il rendimento di ciascuna impresa e la sua stessa sopravvivenza, le possibilità di inserimento di uno statistico esperto di gestione aziendale sono tantissime e ciò soprattutto per due ragioni:

- a) la trasversalità dello statistico che può dare il proprio apporto in tutti i settori di moltissime delle aziende in attività;
- b) l'originalità dello statistico in quanto risorsa aziendale che non solo è in grado di trarre dai dati informazioni vitali per l'azienda ma produce i dati stessi, costruendo così un patrimonio informativo utilizzabile anche dagli altri che operano all'interno dell'azienda.

Il successo della figura dello statistico esperto di gestione aziendale poggia quindi sopra solide e peculiari caratteristiche che gli aprono moltissimi spazi in azienda. Lo statistico esperto di gestione aziendale è in grado di progettare sondaggi campionari e assumere ruoli di consulente; può agire all'interno dell'area servizio-clienti e nei rapporti intra ed extra aziendali. In riferimento alle fasi della produzione contribuisce alla formazione di basi di dati, al loro arricchimento e aggiornamento, nonché alla loro gestione per la sua capacità di operare all'interno della *Information technology*; può operare ed opera attivamente nell'area degli studi di mercato e della *Customer satisfaction*, nell'area del controllo di qualità e dell'affidabilità dei beni prodotti; può favorire lo sviluppo della logistica in azienda, contribuire alle analisi nell'area di finanza e controllo, può sviluppare analisi applicate alla gestione delle risorse umane, può valutare le *performance* di impresa e così via.

Il corso di laurea in *Statistica e informatica per la gestione aziendale* è costruito per sfruttare al massimo le potenzialità dello statistico nell'azienda. Gli elementi portanti della formazione del laureato in *Statistica e informatica per la gestione aziendale* sono infatti:

- la conoscenza delle caratteristiche della struttura produttiva e del contesto socio-economico in cui opera;
- la conoscenza delle problematiche dell'azienda con riferimento ai diversi settori in cui questa si struttura secondo la logica organizzativa seguita;
- la conoscenza della metodologia statistica e delle sue applicazioni al fine di sviluppare l'analisi dei fenomeni aziendali e migliorare i processi decisionali connessi; il tutto si fonda su basi quantitative avendo livelli di rischio assegnati;
- la conoscenza delle tecnologie di informazione e della loro possibilità di utilizzazione nell'ambito aziendale.

Lo statistico gestionale così preparato può trovare sbocchi preferenziali nelle aziende appartenenti al settore privato, la cui competitività richiede un salto qualitativo nella diffusione della cultura della misura applicata ai processi aziendali. Allo stesso modo lo statistico gestionale va ad inserirsi nelle strutture pubbliche, i cui processi di riforma in atto richiedono l'innesto di nuovi profili professionali, portatori di cultura di tipo quantitativo, con la quale sostenere una sempre maggiore responsabilizzazione della detta struttura pubblica nei confronti del rapporto obiettivi-risorse.

Gli obiettivi del corso in *Statistica e informatica per la gestione aziendale* hanno richiesto un'accurata programmazione dell'iter degli studi tale che:

- la strutturazione dei programmi dei corsi sia assolutamente congrua alle finalità della laurea;
- il tempo di conseguimento della laurea per uno studente attivo sia quello previsto e cioè tre anni;
- l'accertamento della preparazione sia sviluppato in modo flessibile e funzionale attraverso valutazioni durante il corso e finali, preparazione di tesine, e così via;
- venga sviluppata un'adeguata attività di laboratorio informatico e di studio di casi aziendali.

Articolazione del corso

I ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Statistica descrittiva SECS-S/01: Statistica	4	I
Laboratorio di Statistica 1 SECS-S/01: Statistica	4	I
Matematica 1 MAT/05: Analisi Matematica	8	I
Laboratorio di matematica 1 MAT/05: Analisi Matematica	2	I
Economia aziendale SECS-P/07: Economia Aziendale	8	I
Lingua straniera	5	
Fondamenti di informatica per la gestione aziendale INF/01: Informatica	8	II
Matematica 2 MAT/03: Geometria	8	II
Statistica economica 1 SECS-S/03: Statistica Economica	8	II

II ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Basi di dati INF/01: Informatica	8	I
Matematica 3 MAT/05: Analisi Matematica	8	I
Laboratorio di matematica 2 MAT/05: Analisi Matematica	2	I
Probabilità MAT/06: Probabilità e Statistica Matematica	8	I
Statistica inferenziale SECS-S/01: Statistica	8	II
Tecniche di campionamento SECS-S/01: Statistica 2	4	II
Statistica economica 2 SECS-S/03: Statistica Economica	8	II
Economia politica 1 SECS-P/01: Economia Politica	8	II

III ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Statistica multivariata SECS-S/01: Statistica	12	I
Ricerche per il marketing SECS-S/03: Statistica Economica SECS-P/08: Economia e gestione delle imprese	8	I
Statistica aziendale 1 SECS-S/03: Statistica Economica	8	I
Introduzione alla ricerca operativa e Logistica 1 MAT/09: Ricerca Operativa	8	I
Risorse umane e organizzazione aziendale (*) SPS/09: Sociologia dei Processi Economici e del Lavoro	8	
Controllo statistico della qualità SECS-S/03: Statistica Economica	8	II
Economia e statistica dei mercati finanziari SECS-S/03: Statistica Economica SECS-P/08: Economia e gestione delle imprese	8	II
Econometria SECS-P/05: Econometria	6	II

(*) Non attivato per l'a.a. 2006-2007

<i>Altre attività formative</i>	<i>crediti</i>
Materie a scelta dello studente	12
Prova finale	5

Piano di studio e curriculum consigliato

Gli studenti al III anno devono sostenere quattro delle cinque materie a carattere professionalizzante previste nell'anno (Controllo statistico della qualità, Economia e statistica dei mercati finanziari, Introduzione alla ricerca operativa e Logistica 1, Ricerche per il marketing, Statistica aziendale 1).

Si suggerisce agli studenti di utilizzare i crediti a loro scelta nel modo che segue:

- 4 crediti per il Laboratorio di Statistica 1;

- 4 o 8 crediti per uno o entrambi i moduli della materia del III anno non inserita tra le quattro obbligatorie;
- 2 crediti per il Laboratorio di Statistica economica 1;
- 2 crediti per il Laboratorio di Ricerche per il marketing;
- 2 crediti per il completamento dell'esame di Econometria

Nella predisposizione del piano di studi, lo studente dovrà rispettare i vincoli previsti nell'ordinamento del Corso in merito al numero di crediti da conseguire per settore scientifico-disciplinare (cfr. Quadro delle attività formative).

Quadro delle attività formative

ATTIVITA' FORMATIVE			
Attività formative:	Ambiti disciplinari	Settori scientifico-disciplinari	CFU
Di base	Matematico- Statistico- Probabilistico- Informatico	INF/01- Informatica MAT/03-Geometria MAT/05-Analisi matematica MAT/06 - Probabilità e statistica matematica SECS-S/01 - Statistica	56
Caratterizzanti	Statistico metodologico	SECS-S/01 - Statistica SECS-S/03 - Statistica economica	46
	Economico-sociale	SECS-P/01 – Economia politica SECS-P/05 - Econometria SECS-P/07 - Economia aziendale	20
Affini o integrative	Formazione interdisciplinare	MAT/09 - Ricerca operativa SECS-P/08 - Economia e gestione delle imprese SECS-P/09 - Finanza aziendale	20
	Ambiti di sede	SPS/09 – Sociologia dei processi economici e del lavoro	8
ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE			
A scelta dello studente			10
Per la prova finale e la conoscenza della lingua straniera	Prova finale		5
	Lingua straniera		5
Altre (art.10, comma 1, lettera f)	Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc.		10
TOTALE			180

Docenti di riferimento: Proff. Alberto Iacobini, Francesco Nucci e Giuseppe Venanzoni.

Corso di studi in “Statistica e informatica per le strategie e le politiche aziendali”

Obiettivi formativi

La laurea in “*Statistica e informatica per le strategie e le politiche aziendali*” si pone come obiettivo di formare professionisti capaci di contribuire al successo delle imprese e delle istituzioni nelle quali saranno chiamati ad operare, grazie all’apprendimento di tecniche e modelli che li aiutino nella formulazione di ipotesi diagnostiche e li mettano in grado di suggerire valide soluzioni ai diversi problemi sfruttando, in particolare, la conoscenza dei metodi quantitativi. Il processo formativo può essere pertanto sviluppato grazie ad una strategia orientata ad inquadrare i più rilevanti processi aziendali: pianificazione e *marketing*, gestione economico-finanziaria, controllo della qualità, gestione delle risorse umane, organizzazione, ecc., dal punto di vista dei sistemi informativi che in essi si possono generare e implementare, in modo da favorire la comprensione ed il governo dei processi stessi.

Capacità professionali

Le caratteristiche del Corso permettono di realizzare una figura professionale di livello superiore, in grado di salire, nell’organigramma aziendale, dal livello operativo a quello manageriale, dove assume maggiore rilievo la capacità decisionale unita ad una forte propensione all’analisi, pianificazione e controllo dei fenomeni. In linea con questo obiettivo il corso prevede insegnamenti indirizzati ad un ulteriore affinamento della base statistico-quantitativa rispetto al livello triennale, insegnamenti orientati alla gestione complessiva e strategica dell’azienda, insegnamenti relativi alle tecniche di analisi quantitativa applicata alle problematiche gestionali complesse e globali, nonché insegnamenti volti a favorire la comprensione dell’ambiente economico e sociale in cui vivono le imprese ed a cui queste sono legate da rapporti di interdipendenza; particolare rilievo viene infine attribuito all’aumento delle conoscenze nel campo dell’informatica.

Sbocchi professionali

Rispetto ad altre figure professionali in ambito aziendale (laureati in economia aziendale o in ingegneria gestionale), il laureato in “*Statistica e informatica per le strategie e le politiche aziendali*” si caratterizza per la capacità di analisi e di comprensione dei fenomeni e la padronanza di validi modelli decisionali, abbinate ad una solida conoscenza delle problematiche aziendali ed economiche in generale. In effetti, l’attuale realtà delle imprese, sempre più caratterizzata dalla complessità e dalla interdipendenza dei fenomeni interni ed esterni all’azienda, impone di ampliare continuamente la base di conoscenze e di informazioni e richiede *manager* in grado di ricondurre i processi decisionali ad una solida comprensione, in chiave statica e dinamica, del contesto ambientale ed aziendale.

In altri termini, l’intento con il quale è programmato il Corso è di inserire la proposta didattica nel processo economico-tecnologico che caratterizza la nostra epoca. Il ruolo dell’informazione, inteso in senso lato, è cresciuto e si è allargato in modo da condizionare in forma inusitata le attività di produzione del reddito. Ne deriva la necessità di un adattamento delle competenze del *manager*, che è tenuto ad arricchire il proprio bagaglio acquisendo, accanto agli

schemi tradizionali di analisi aziendale, i nuovi modelli per regolare i processi decisionali in azienda, grazie ad adeguati sistemi informativi.

Articolazione del corso

I ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Teoria statistica delle decisioni <i>Modulo 2: Decisioni condizioni di incertezza</i> <i>Modulo 2: Decisioni statistiche</i> SECS-S/01 : Statistica	8 (4) (4)	I
Demografia I modulo SECS-S/04 : Demografia	4	I
a scelta tra: Econometria avanzata SECS-P/05 : Econometria	8 8	I
Econometria SECS-P/05 : Econometria	8	II
a scelta tra: Metodi di valutazione delle politiche economiche SECS-S/03 : Statistica Economica	12 4	I
Sistemi informativi aziendali SECS-P/07 : Economia Aziendale	4	I
Sociologia dell'organizzazione SPS/09 : Sociologia dei Processi Economici e del Lavoro	4+4	II
Serie storiche economiche I e II modulo SECS-S/03 : Statistica Economica	8 (4+4)	II
Economia aziendale 2 SECS-P/07 : Economia Aziendale	8	II

II ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Statistica aziendale 2 SECS-S/03 : Statistica Economica	8	I
Strategie aziendali 1 SECS-P/07 : Economia Aziendale	10 (5+5)	I
Basi di dati 2 ING-INF/05 : Sistemi di Elaborazione delle Informazioni	4	I
Analisi delle strutture complesse di dati I e II modulo SECS-S/01 : Statistica	8 (4+4)	II
Strategie aziendali 2 SECS-P/07 : Economia Aziendale	4	II
Analisi dei dati e <i>data-mining</i> per la gestione aziendale SECS-S/01 : Statistica	8	II
Sistemi di dati e di indicatori economici per le strategie di sostenibilità SECS-S/03 : Statistica Economica	4	II

<i>Altre attività formative</i>	<i>crediti</i>
Materie a scelta dello studente	10
Prova finale e ulteriori attività formative	16

Piano di studio

Per i 10 crediti liberi si consigliano i seguenti esami, se non già sostenuti: Modelli stocastici per la logistica integrata (4 crediti), Ricerca operativa (4 crediti), Demografia II modulo (4 crediti); Metodi di valutazione delle politiche economiche (4 crediti), Sistemi informativi aziendali (4 crediti), Sociologia dell'organizzazione (4+4 crediti), Storia economica (4+4 crediti).

Gli studenti che si iscrivono nell'a.a. 2006-2007 alla laurea magistrale devono rivolgersi al Presidente dell'area didattica, che provvederà all'assegnazione di un *tutor* per la valutazione del curriculum progressivo e la predisposizione di un piano di studio individuale.

Nella predisposizione del piano di studi, lo studente dovrà rispettare i vincoli previsti nell'ordinamento del Corso in merito al numero di crediti da conseguire per settore scientifico-disciplinare (cfr. Quadro delle attività formative), tenendo conto dei crediti già conseguiti nell'ambito della laurea triennale.

Quadro delle attività formative

ATTIVITÀ FORMATIVE INDISPENSABILI				
Attività formative	Ambiti disciplinari	Settori scientifico-disciplinari	CFU	Tot. CFU
Di base	Matematico	MAT/02 - Algebra MAT/03 - Geometria MAT/05 - Analisi matematica	28	68
	Informatico	INF/01 - Informatica ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni	20	
	Probabilistico-statistico e statistico-applicato-finanziario	MAT/06 - Probabilità e statistica matematica SECS-S/01 - Statistica SECS-S/03 - Statistica economica SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie	20	
Caratterizzanti	Statistico e statistico-economico e attuariale	MAT/09 - Ricerca operativa SECS-S/01 - Statistica SECS-S/03 - Statistica economica SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie	100	124
	Economico	SECS-P/01 - Economia politica SECS-P/04 - Storia del pensiero economico SECS-P/05 - Econometria SECS-P/08 - Economia e gestione delle imprese	24	
Affini o integrative	Economico, finanziario, giuridico e storico	SECS-P/06 - Economia applicata SECS-P/07 - Economia aziendale SECS-P/09 - Finanza aziendale SECS-P/11 - Economia degli intermediari finanziari SECS-P/10 - Organizzazione aziendale	30	

Ambiti di sede	MAT/09 - Ricerca operativa SECS-P/06 - Economia applicata SECS-S/01 - Statistica SECS-S/03 - Statistica economica SECS-S/04 - Demografia SPS/09 – Sociologia dei processi economici e del lavoro	28	
A scelta dello studente		16	
Per la prova finale		16	
Altre (art. 10, comma 1, lettera f)	Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc.	18	
TOTALE		300	

Tirocinio e prova finale

La prova finale prevede la preparazione e la discussione di una tesi di laurea. La stesura della tesi rappresenta il coronamento del percorso di apprendimento, con l'obiettivo di verificare la maturazione complessiva dello studente, la padronanza delle basi teoriche e degli strumenti tecnici per affrontare e risolvere i problemi di decisione in azienda.

È inoltre possibile, oltre che nell'ambito dei singoli insegnamenti, acquisire crediti per la prova finale attraverso esperienze di stage presso aziende pubbliche e private in Italia e all'estero, e attraverso la partecipazione a programmi dell'Unione Europea o di altre organizzazioni internazionali.

Ammissione

Non sono previsti test di ammissione. Eventuali debiti formativi per tipo di attività formativa verranno valutati dal Consiglio di corso di studi dopo la presentazione del piano di studio.

Docenti di riferimento : Proff. Alighiero Erba, Margherita Carlucci, Michele Galeotti.

Presidente: prof. Paolo Palazzi, tel. 06-49917043, indirizzo e-mail paolo.palazzi@uniroma1.it
sito web: <http://w3.uniroma1.it/statecon>

Laurea

Corso di studi in “*Statistica ed economia*”

Obiettivo generale

Il Corso di laurea di primo livello in *Statistica ed economia* ha l’obiettivo di formare un operatore in grado di comprendere i principali fenomeni economici ed applicare metodi quantitativi e strumenti statistici all’analisi dei dati economici.

Competenze

Il laureato in *Statistica ed economia* è dotato di una conoscenza dei principali campi della statistica e dell'economia, inclusa l'econometria, che gli consente di analizzare i fenomeni economici e la loro evoluzione. La laurea in *Statistica ed economia* è quindi volta a formare una figura professionale di “economista quantitativo”, in grado di padroneggiare l'informazione statistica rilevante in campo economico, di comprendere e interpretare i fenomeni economici.

Sbocchi professionali

Il corso di laurea in *Statistica ed economia* è finalizzato alla formazione di laureati con competenze che consentono il loro proficuo inserimento in banche e altre istituzioni finanziarie, imprese di grandi e medie dimensioni, istituti di ricerca economica e di mercato, amministrazioni pubbliche centrali e locali, organizzazioni del terzo settore, organismi internazionali.

Contenuto dei corsi

L’articolazione dei corsi, i loro contenuti, l’assistenza degli studenti e la loro valutazione sono tali da permettere allo studente frequentante di conseguire il diploma di laurea nei tre anni previsti. L’attività didattica può essere raggruppata come segue:

- A) **Materie di formazione di base matematica e statistica.** I corsi di base hanno lo scopo di fornire agli studenti i più importanti strumenti metodologici e applicati di elaborazione dei dati.
- B) **Materie caratterizzanti.** Tali materie forniscono gli strumenti per affrontare i problemi economici e di statistica economica di base.
- C) **Materie affini o integrative.** Tali materie approfondiscono aspetti particolari dei fenomeni economici, sia dal punto di vista teorico sia da quello applicativo.
- D) **Esami a scelta dello studente.** Lo studente ha a disposizione 10 crediti per materie che potrà scegliere liberamente seguendo preferenze e interessi personali.

E) Laboratori. Tra le attività del terzo anno è previsto un laboratorio di economia, nell'ambito del quale gli studenti si eserciteranno nel reperimento e nell'utilizzo di informazioni statistiche su fenomeni economici e nella soluzione di problemi economici concreti.

F) Supervisione e prova finale. Per il conseguimento del diploma di laurea lo studente dovrà aver superato una prova di idoneità di lingua inglese; inoltre a partire dal superamento di 40 crediti allo studente verrà assegnato un primo docente che gli farà da supervisore, in seguito, al raggiungimento di 100 crediti, verrà assegnato un secondo supervisore. L'attività di supervisione è parte integrante dell'attività formativa e consiste in incontri periodici, anche in piccoli gruppi, con il supervisore, miranti a dibattere e approfondire singoli temi o problemi. Tale attività, oltre a far conseguire 8 crediti, sarà valutata allo scopo di aumentare la votazione di laurea rispetto alla media di base.

Articolazione dei corsi

I ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Statistica di base SECS-S/01 : Statistica	8	I
Matematica 1 MAT/05 : Analisi Matematica	8	I
Laboratorio di matematica 1 MAT/05 : Analisi Matematica	2	I
Fondamenti di informatica e informatica propedeutica INF/01 : Informatica	7	I
Lingua inglese	5	
Matematica 2 MAT/03 : Geometria	8	II
Economia politica 1 SECS-P/01 : Economia Politica	8	II
Statistica economica 1 SECS-S/03 : Statistica Economica	8	II

II ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Matematica 3 MAT/05 : Analisi Matematica	8	I
Laboratorio di matematica 2 MAT/05 : Analisi Matematica	2	I
Probabilità MAT/06 : Probabilità e Statistica Matematica	8	I
Statistica economica 2 SECS-S/03 : Statistica Economica	8	I
Statistica inferenziale SECS-S/01 : Statistica	12	II
Pensiero economico SECS-P/02 : Politica Economica	8	II
Economia 2 SECS-P/01 : Economia Politica	8	II

III ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Statistica multivariata SECS-S/01 : Statistica	8	I
Microeconomia SECS-P/01 : Economia Politica	8	I

Economia pubblica SECS-P/03 : Scienza delle Finanze	8	I
Modelli statistici SECS-S/01 : Statistica	8	I
Economia monetaria SECS-P/02 : Politica Economica	8	II
Econometria SECS-P/05 : Econometria	8	II
Laboratorio di economia SECS-P/06 : Economia Applicata	6	II

<i>Altre attività formative</i>	<i>Crediti</i>
Materie a scelta dello studente	10
Prova finale	8

Piano di studio

Gli studenti sono invitati a presentare il piano di studio, con l'indicazione delle materie opzionali di loro scelta, al Presidente dell'area didattica, entro il 15 dicembre c.a. La presentazione del piano di studio è obbligatoria per gli studenti provenienti da altri Corsi di studi, che chiedano il riconoscimento dei crediti già acquisiti.

Nella predisposizione del piano di studi, lo studente dovrà rispettare i vincoli previsti nell'ordinamento del Corso in merito al numero di crediti da conseguire per settore scientifico-disciplinare (cfr. Quadro delle attività formative).

Quadro delle attività formative

ATTIVITA' FORMATIVE			
Attività formative:	Ambiti disciplinari	Settori scientifico-disciplinari	Crediti Effettivi
Di base	Matematico- Statistico- Probabilistico- Informatico	INF/01- Informatica MAT/03-Geometria MAT/05-Analisi matematica MAT/06 - Probabilità e statistica matematica SECS-S/01 - Statistica	38
Caratterizzanti	Statistico metodologico	SECS-S/01 - Statistica SECS-S/03 - Statistica economica SECS-S/04 - Demografia	40
	Economico-sociale	SECS-P/01 – Economia politica SECS-P/05 - Econometria	34
Affini o integrative	Formazione interdisciplinare	SECS-P/02 - Politica economica SECS-P/03 - Scienza delle finanze SECS-P/06 - Economia applicata	26
	Ambiti di sede	SECS-S/03 - Statistica economica SPS/07 - Sociologia generale SECS-P/01 – Economia politica	12

ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE		
A scelta dello studente		10
Per la prova finale e la conoscenza della lingua straniera	Prova finale	5
	Lingua straniera	5
Altre (art.10, comma 1, lettera f)	Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc.	10
TOTALE		180

Docenti di riferimento: Proff. Enrico Casadio Tarabusi, Marcella Corsi, Enrico Zaghini

Laurea Magistrale

Corso di studi in “Scienze statistiche ed economiche”

Obiettivi formativi

Obiettivo generale del Corso in *Scienze Statistiche ed Economiche* è quello di formare un professionista che sia in grado di analizzare in modo approfondito i fenomeni economici, di valutare gli effetti, anche in campo sociale, degli interventi di politica economica e di elaborare previsioni basate sulle moderne metodologie.

L'acquisizione di solide competenze nella metodologia e nelle tecniche statistiche e l'approfondimento teorico e applicativo delle tematiche microeconomiche e macroeconomiche costituiscono la base del programma di formazione. Nello svolgimento dei corsi gli studenti applicheranno le conoscenze statistiche, in particolare ai problemi della crescita, dello sviluppo e all'analisi dinamica dei fenomeni economici.

Sbocchi professionali

Con le competenze acquisite si potranno esercitare funzioni di responsabilità nei centri studio nazionali e internazionali, pubblici e privati, nelle organizzazioni di cooperazione allo sviluppo, in aziende private – dei settori industriale e commerciale e, in particolare, dei settori bancario e finanziario – e in organismi pubblici – enti locali, amministrazione centrale, organismi internazionali.

Percorso formativo

Il percorso formativo ha caratteristiche di apertura e flessibilità, sia all'ingresso che in itinere. Esso è quindi rivolto, oltre che ai:

- 1) laureati di primo livello in Scienze Statistiche, anche a
- 2) laureati di primo livello che provengano da percorsi formativi di tipo economico nelle aree di Economia e Scienze Politiche,

3) laureati di primo e secondo livello che provengano da percorsi formativi a forte connotazione matematico-modellistica (ad esempio nelle aree di matematica, fisica e ingegneria),

5) laureati del vecchio ordinamento in Economia e Commercio e Scienze politiche interessati ad una specializzazione in economia quantitativa,

4) laureati di altre Facoltà che abbiano maturato esperienze lavorative o di ricerca nel campo economico e sociale.

Per ciascuno studente in ingresso verrà sviluppato un progetto formativo specifico. A tal fine ciascun iscritto al primo anno, prima della stesura del piano di studio, dovrà incontrare il Presidente dell'area didattica, il quale assegnerà ad ogni studente un *tutor* che inizialmente indirizzerà lo studente ad una serie di colloqui individuali con docenti del Consiglio di Corso di Studio (sia che insegnino al I che al II livello).

Articolazione del corso

I ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Crescita e progresso tecnico SECS-P/01 : Economia Politica	8	I
Economia internazionale SECS-P/02 : Politica Economica	8	I
Storia economica SECS-P/12 : Storia Economica	8	II
Economia della produzione e del lavoro SECS-P/01 : Economia Politica	8	II
Economia dello sviluppo SECS-P/02 : Politica Economica	8	II
Macroeconomia applicata SECS-P/05 : Econometria	8	II

II ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Macroeconomia SECS-P/01 : Economia Politica	8	I
Econometria avanzata SECS-P/05 : Econometria	8	I
Materie a scelta da concordare	16	

<i>Altre attività formative</i>	<i>crediti</i>
Materie a scelta dello studente	20
Prova finale	20

Piano di studio

La compilazione del Piano di studio sarà rivolta da un lato a compensare le eventuali lacune di partenza (sia attraverso la ricognizione formale di debiti formativi in dipendenza dalle insufficienze del percorso a monte, sia attraverso recuperi informali ma assistiti), dall'altro ad assecondare nella maggiore misura possibile le sue aspirazioni formative.

Il Piano di studio individuale dovrà essere presentato entro il mese di maggio dagli studenti del primo anno e entro dicembre per gli studenti del secondo anno che intendono

apportare modifiche. Il Piano di Studio dovrà venire approvato dal Consiglio di Corso di Laurea.

Agli studenti che non presentano il Piano di Studio si applicherà il Piano standard; tali studenti dovranno comunque indicare e far approvare gli esami che intendono sostenere per ottenere i 16 crediti delle materie a scelta da concordare.

Nelle materie determinabili in sede di piano di studio e in quelle lasciate alla discrezionalità dello studente potranno essere incluse materie del I livello, sia nella loro configurazione standard che, previo accordo con il docente, come iterazione destinata ad un approfondimento legato ad un programma personalizzato (nella stessa sede si determineranno i crediti corrispondenti).

Il docente *tutor* assisterà lo studente nelle sue scelte e interagirà con lui nel corso di tutta la durata degli studi. Nell'orientamento di tali scelte occorrerà tenere presente che la maggior parte dell'impegno formativo dovrà ruotare intorno allo sviluppo della tesi di laurea. La scelta dell'argomento di tesi e del docente o dei docenti che assisteranno lo studente dovranno quindi essere oggetto di una scelta relativamente precoce, ancorché ampiamente rivedibile, precisabile e integrabile in corso d'opera.

Per la predisposizione del piano di studi, lo studente dovrà rispettare i vincoli previsti nell'ordinamento del Corso in merito al numero di crediti da conseguire per settore scientifico-disciplinare (cfr. Quadro delle attività formative), tenendo conto dei crediti già conseguiti nell'ambito della laurea triennale.

Tesi di laurea e prova finale

La prova finale consiste nella preparazione e nella discussione di una tesi di laurea. La stesura della tesi sarà un momento molto importante del *curriculum* perché offrirà l'opportunità di approfondire la preparazione e di verificare l'abilità analitica dello studente, attraverso l'integrazione degli strumenti teorici e delle tecniche acquisite nei vari corsi. La scelta dell'argomento di tesi dovrà di regola avvenire alla fine del primo anno, e il *curriculum* del secondo anno di studi dovrà essere di supporto all'argomento scelto.

Sarà inoltre prevista la possibilità di acquisire crediti attraverso esperienze di studio, stage e lavoro e attraverso la partecipazione a progetti *Erasmus*.

Ammissione

Non sono previsti test di ammissione. Agli studenti provenienti dalla laurea in *Statistica ed economia* verranno automaticamente riconosciuti i 180 crediti conseguiti.

Quadro delle attività formative

ATTIVITA` FORMATIVE				
Attività formative	Ambiti disciplinari	Settori scientifico-disciplinari di riferimento	CFU	Totale CFU
Di base	Matematico	MAT/02 - Algebra MAT/03 - Geometria MAT/05 - Analisi matematica	16-28	50
	Informatico	INF/01 - Informatica ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni	7-15	

	Probabilistico-statistico e statistico-applicato-finanziario	SECS-S/03 - Statistica economica MAT/06 - Probabilità e statistica matematica SECS-S/01 - Statistica SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie	15-27	
Caratterizzanti	Statistico e statistico-economico e attuariale	MAT/09 - Ricerca operativa SECS-S/01 - Statistica SECS-S/03 - Statistica economica SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie	12-45	90
	Economico	SECS-P/01 - Economia politica SECS-P/04 - Storia del pensiero economico SECS-P/05 - Econometria SECS-P/08 - Economia e gestione delle imprese	45-78	
Affini integrative	Economico, finanziario, giuridico e storico	IUS/01 - Diritto privato M-STO/04 Storia contemporanea IUS/05 - Diritto dell'economia SECS-P/02 - Politica economica SECS-P/03 - Scienza delle finanze SECS-P/06 - Economia applicata SECS-P/07 - Economia aziendale SECS-P/09 - Finanza aziendale		48
Ambiti di sede		SECS-P/12 - Storia economica SECS-S/04 - Demografia SPS/07 - Sociologia generale SPS/05 - Storia e istituzioni delle Americhe SPS/13 - Storia e istituzioni dell'Africa SPS/14 - Storia e istituzioni dell'Asia SECS-P/05 - Econometria MAT/06 - Probabilità e statistica matematica MAT/05 - Analisi matematica SECS-P/01 - Economia politica SECS-P/02 - Politica economica SECS-P/06 - Economia applicata SECS-S/03 - Statistica economica SECS-P/05 - Econometria INF/01 - Informatica		32
A scelta dello studente				25
Per la prova finale				25
Altre (art. 10, comma 1, lettera f)	Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc.			30
Totale				300

Docenti di riferimento: Proff. Paolo Palazzi, Salvatore Biasco, Luigi Ventura.

**Presidente: prof. Ludovico Piccinato, tel. 06-49910427, indirizzo e-mail
ludovico.piccinato@uniroma1.it**

Laurea

Corso di studi in “Statistica e Tecnologie dell’Informazione”

Obiettivi formativi e capacità professionali

Il laureato in *Statistica e tecnologie dell’informazione* è caratterizzato da una solida formazione di base nelle discipline statistiche, sostenuta da adeguati strumenti informatici per l’analisi dei dati, la loro gestione e il loro utilizzo nei problemi di valutazione e di decisione.

L’acquisizione delle metodologie in questione è vista sia in riferimento alle applicazioni relativamente più tradizionali della statistica (la pianificazione delle indagini e degli esperimenti, l’analisi dei risultati, la costruzione di modelli dei singoli fenomeni allo scopo di effettuare inferenze e previsioni nei diversi campi), sia in riferimento ai nuovi processi caratteristici della società dell’informazione, dei quali è parte integrante la possibilità di accesso ai dati offerta dai sistemi informativi locali, da *Internet* e dalle reti telematiche in genere.

La formazione del laureato in *Statistica e tecnologie dell’informazione* ha carattere flessibile rispetto ai possibili campi applicativi, che possono collocarsi sia nell’ambito economico-sociale che negli ambiti tecnologico-industriale e ambientale; il tipo di competenze acquisito lo rende comunque specificamente idoneo ad affrontare problemi di natura complessa, in particolare quando coinvolgono fenomeni multidimensionali o dinamici, per i quali l’analisi dei dati va necessariamente integrata con una adeguata modellizzazione matematica e con l’uso di strumenti di calcolo elettronico sofisticati, sia *hardware* che (soprattutto) *software*.

Le capacità professionali che caratterizzano il laureato in *Statistica e tecnologie dell’informazione* si possono così sintetizzare, almeno nelle loro componenti principali:

- Progettare e realizzare indagini statistiche in ambito sia osservazionale che sperimentale;
- Analizzare i risultati di indagini statistiche applicando opportune tecniche esplorative ed inferenziali;
- Effettuare previsioni sull’andamento futuro di variabili di interesse, sulla base di dati osservati nel passato;
- Utilizzare in modo integrato le metodologie statistiche, il *software* appropriato e le moderne tecniche di ricerca ed interrogazione su reti telematiche;
- Progettare le strutture informative di supporto alle indagini statistiche ;
- Progettare ed applicare modelli di decisione e di ottimizzazione, integrandoli con gli strumenti statistici e informatici, ed analizzare le relazioni tra dati, modelli e decisioni;
- Lavorare in gruppo per la soluzione di problemi reali in qualunque campo, coordinandosi con altre figure professionali (economisti, ingegneri, medici, informatici, ecc.).

Sbocchi professionali

Le lauree quadriennali in statistica hanno goduto negli ultimi anni di un ottimo inserimento nel mercato del lavoro; le tematiche della pianificazione e analisi delle ricerche a fini esplorativi, previsivi e di ottimizzazione, in tutti i campi, hanno da tempo raggiunto una complessità che ha reso necessaria una preparazione e quindi una figura professionale specifica. La laurea in *Statistica e tecnologie dell'informazione* del nuovo ordinamento ha la capacità di subentrare favorevolmente in questo processo considerando che, se da un lato la preparazione fornita ha dovuto subire una certa riduzione quantitativa, dall'altro il curriculum è il risultato di uno sforzo di modernizzazione e di adeguamento a nuove esigenze. Rimane perciò una seria formazione di base in statistica, con le necessarie premesse di matematica e probabilità, ma la preparazione metodologica tradizionale viene integrata con una esperienza, anche basata su attività pratica di laboratorio, nell'uso consapevole di strumenti informatici in collegamento a problematiche di natura varia, sia statistica che di ricerca operativa e di ottimizzazione.

Per quanto sopra ricordato, i principali sbocchi professionali prevedibili possono essere individuati sia in un'area tradizionale sia in un'area innovativa, e cioè:

- area tradizionale: nei settori dove è richiesta una stretta integrazione tra metodologia e *software* statistico da utilizzare con consapevolezza critica e nel pieno della sua potenzialità. Quindi: servizi di rilevazione pubblici e privati, aziende che utilizzano i metodi statistici nella produzione e nella ricerca e sviluppo, agenzie di monitoraggio e protezione ambientale, centri studi e di ricerca applicata, ecc.
- area innovativa: nei settori modificati profondamente dalle tecnologie della informazione e della comunicazione, laddove molte delle attività svolte anche per mezzo delle reti non sono solo di tipo informatico, ma richiedono, in relazione ad obiettivi specifici, competenze di analisi dei dati, metodi previsivi e tecniche decisionali. Quindi: aziende e istituti che forniscono servizi per la produzione e la trasmissione dell'informazione, e in particolare pubblica amministrazione, istituzioni finanziarie, società di telecomunicazione, aziende industriali e commerciali in genere.

Articolazione del corso

I ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Informatica propedeutica	3	I
Statistica di base SECS-S/01: Statistica	8	I
Matematica 1 MAT/05: Analisi Matematica	8	I
Laboratorio di matematica 1 MAT/05: Analisi Matematica	2	I
Lingua straniera	5	I
Fondamenti di informatica ING-INF/05: Sistemi di Elaborazione delle Informazioni	8	II
Matematica 2 MAT/03: Geometria	8	II
Statistica economica 1 SECS-S/03: Statistica Economica	8	II

II ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Basi di dati ING-INF/05: Sistemi di Elaborazione delle Informazioni	8	I
Matematica 3 MAT/05: Analisi Matematica	8	I
Laboratorio di matematica 2 MAT/05: Analisi Matematica	2	I
Probabilità MAT/06: Probabilità e Statistica Matematica	8	I
Inferenza statistica SECS-S/01: Statistica	8	II
Tecniche decisionali MAT/09: Ricerca Operativa	8	II
Dati, reti e sistemi <i>modulo 1: Reti di dati e sistemi di servizio</i> <i>modulo 2: Simulazione di sistemi</i> SECS-S/01: Statistica	8 (4) (4)	II
Previsioni statistiche <i>modulo 1: Modelli stocastici di previsione</i> <i>modulo 2: Analisi delle serie temporali</i> SECS-S/03: Statistica Economica	8 (4) (4)	II

III ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Statistica multivariata SECS-S/01: Statistica	12	I
Statistica per la ricerca sperimentale SECS-S/02: Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica	8	I
Ottimizzazione MAT/09: Ricerca Operativa	8	I
Laboratorio di ottimizzazione MAT/09: Ricerca Operativa	4	II-1
Campionamento da popolazioni finite SECS-S/01: Statistica	4	II-2
Metodi statistici computazionali SECS-S/01: Statistica	8	II
Econometria SECS-P/05: Econometria	6	II

<i>Altre attività formative</i>	<i>crediti</i>
Materie a scelta dello studente	10
Ulteriori attività formative	7
Prova finale	5

Curriculum e piani di studio

Il *curriculum* proposto prevede anzitutto una formazione di base in matematica, probabilità, informatica e statistica che è d'altra parte comune a buona parte dei corsi di studio di I livello organizzati dalla Facoltà di Scienze Statistiche. Su tale base si innestano approfondimenti specifici nell'area della competenza informatica, dell'uso di metodi statistici avanzati ai fini della esplorazione di dati complessi, della inferenza e della previsione, della ricerca operativa, delle applicazioni in diversi campi ed in particolare in quello tecnologico. L'insieme di tali insegnamenti, che è significativo dal punto di vista della padronanza di una metodologia generale e flessibile,

trova un essenziale punto di appoggio nelle esperienze di laboratorio, che debbono garantire la diretta operatività della formazione acquisita.

Si suggerisce agli studenti di utilizzare tutti o parte dei 10 crediti a loro scelta nel modo che segue:

- 2 crediti per il completamento del corso di Econometria;
- 8 crediti per uno o due moduli dei corsi di Ricerche per il *marketing* o di Controllo statistico della qualità.

Nella predisposizione del piano di studi, lo studente dovrà rispettare i vincoli previsti nell'ordinamento del Corso in merito al numero di crediti da conseguire per settore scientifico-disciplinare (cfr. Quadro delle attività formative).

La prova finale è costituita da una relazione scritta e dalla relativa esposizione orale su un problema di natura metodologica e/o applicativa, concordato con un docente appartenente all'area didattica.

Quadro delle attività formative

ATTIVITA' FORMATIVE			
Attività formative:	Ambiti disciplinari	Settori scientifico-disciplinari	Crediti Effettivi
Di base	Matematico- Statistico- Probabilistico- Informatico	ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni MAT/03-Geometria MAT/05-Analisi matematica SECS-S/01 - Statistica SECS-S/02 - Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	68
Caratterizzanti	Statistico metodologico	MAT/06 - Probabilità e statistica matematica SECS-S/01 - Statistica SECS-S/03 - Statistica economica	56
	Economico-sociale	SECS-P/05 - Econometria	6
Affini o integrative	Formazione interdisciplinare	MAT/09 - Ricerca operativa	20
ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE			
A scelta dello studente			10
Per la prova finale e la conoscenza della lingua straniera	Prova finale		5
	Lingua straniera		5
Altre (art.10, comma 1, lettera f)	Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc.		10
TOTALE			180

Docenti di riferimento: Proff. Vanda De Angelis, Agostino Di Ciaccio e Bruno Simeone.

Corso di studi in “*Statistica informatica e tecnologie decisionali*”

Obiettivi formativi e capacità professionali

Il Corso di *Statistica informatica e tecnologie decisionali* forma uno specialista con le seguenti competenze e funzioni: progettare l'organizzazione, gestione e monitoraggio dei flussi informativi interni a un ente pubblico o privato (*knowledge management*); progettare i giacimenti informativi di un'amministrazione o di un'azienda ed estrarre le informazioni rilevanti (*data mining* e *data warehousing*); ottimizzare, gestire e integrare le funzioni di un'organizzazione complessa (*decision support systems*); progettare un sistema informatico-statistico integrato per gli enti locali (*geographic information systems*); operare la stesura del programma statistico regionale, provinciale o comunale. La figura professionale delineata dal presente corso è quindi quella di un esperto che sa gestire efficientemente l'intero ciclo informazione-decisione, che è capace di interpretare fenomeni complessi e prendere, o raccomandare, decisioni anche in presenza di problemi poco strutturati, in condizioni di incertezza, con criteri multipli, con interazioni tra più decisori, con dati mancanti, con informazioni di natura eterogenea e spesso da ricercare, ricostruire, sintetizzare o prevedere. Dovrà quindi conoscere modelli e tecniche di varie discipline (statistiche, decisionali, informatiche, gestionali) e le potenzialità e i problemi derivanti dalla loro integrazione. Il *curriculum* degli studi si distingue per l'accento spiccatamente quantitativo posto sulle discipline, e per la forte attenzione all'analisi dei dati e alle problematiche dei fenomeni aleatori e della variabilità.

Il ciclo informazione-decisione lungo il quale opera tale figura professionale è caratterizzato dalla metodologia della ricerca sperimentale. L'analista osserva il sistema reale e, utilizzando anche la sua base di conoscenze, individua possibili modelli esplicativi, predittivi e prescrittivi integrati tra loro. Tra i possibili modelli vengono scelti quelli che meglio si adattano alla realtà osservata *ex ante* o *ex post*, e il comportamento del sistema reale viene simulato tramite “esperimenti su modelli”. Se le informazioni immesse nei modelli sono insufficienti, o se i risultati dei modelli sono insoddisfacenti, l'analista procede all'acquisizione di nuove informazioni (per esempio mediante tecniche di *data mining*) e alla revisione dei modelli stessi.

La preparazione di base necessaria per accedere al Corso è quella acquisita con una laurea di primo livello nella classe Statistica, in particolare con la laurea in *Statistica e tecnologie dell'informazione*, i cui crediti sono interamente utilizzabili all'interno della laurea magistrale. Quest'ultima costituisce un importante anello intermedio di percorsi didattici che, partendo da *Statistica e tecnologie dell'informazione*, sfociano sia nel Dottorato di Statistica Metodologica o in quello di Ricerca Operativa, formando ricercatori nell'università o in altri enti di ricerca pubblici o privati, sia nei Master in *Data intelligence e strategie decisionali*, che forma invece professionalità nel settore della Ricerca Operativa e in quello in *Gestione della mobilità sostenibile*.

Sbocchi professionali

La figura professionale formata dalla laurea in *Statistica informatica e tecnologie decisionali* può giocare un ruolo strategico nel processo di razionalizzazione delle scelte nel settore pubblico e nel terziario avanzato, operando come manager o quadro tecnico o consulente presso uffici studi o centri informatici nell'amministrazione pubblica centrale o locale, strutture di servizio, ISTAT, organizzazioni internazionali. È però perfettamente inseribile anche nel settore privato presso uffici di pianificazione strategica di aziende, società di trasporto, banche, cooperative, Camere di Commercio, associazioni di categoria. Infine, previo l'eventuale completamento degli studi con un

Dottorato di Ricerca, può intraprendere la carriera di ricercatore nell'Università o in altri enti di ricerca pubblici o privati.

Articolazione del corso

I ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
<i>Elementi di processi stocastici</i> (modulo 1 di Processi stocastici) MAT/06: Probabilità e Statistica Matematica	4	I-1
Teoria statistica delle decisioni <i>Modulo 1: Decisioni in condizioni di incertezza</i> <i>Modulo 2: Decisioni statistiche</i> SECS-S/01 : Statistica	8 (4) (4)	I
* Laboratorio di metodi statistici multivariati SECS-S/01 : Statistica	4	I
Strutture dati e algoritmi ING-INF/05 : Sistemi di Elaborazione delle Informazioni	8	I
° Algoritmi di ottimizzazione lineare MAT/09 : Ricerca Operativa	4	I-2
Analisi matematica MAT/05 : Analisi Matematica	4	II
*Teoria dei campioni <i>Modulo 1: Disegni campionari generalizzati</i> <i>Modulo 2: Errori non campionari</i> SECS-S/01 : Statistica	8 (4) (4)	II
° Decisioni multicriterio e scelte collettive MAT/09 : Ricerca Operativa	4	II
Integrità e sicurezza dei dati ING-INF/05 : Sistemi di Elaborazione delle Informazioni	4	II
Organizzazione aziendale e risorse umane ING-IND/35 : Ingegneria Economico-Gestionale	4	II
*Analisi dei dati di sopravvivenza SECS-S/02 : Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica	4	II
*Analisi delle strutture complesse di dati <i>Modulo 1: Analisi dei dati multiway</i> <i>Modulo 2: Tecniche di analisi per informazioni complesse</i> SECS-S/01 : Statistica	8 (4) (4)	II

II ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Ottimizzazione stocastica MAT/06: Probabilità e Statistica Matematica	4	I
° Modelli stocastici per la logistica integrata MAT/09 : Ricerca Operativa	4	I
Modelli previsivi SECS-S/03 : Statistica Economica	4	I
Marketing SECS-S/03 : Statistica Economica	4	I
Basi di dati 2 INF/01 Informatica	4	I
* <i>Statistica spaziale</i> (modulo 1 di Statistica per l'ambiente BT) SECS-S/02 : Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica	4	I

*Data mining e classificazione <i>Modulo 1: Classificazione e riconosc. di forme</i> <i>Modulo 2: Tecniche di data mining</i> SECS-S/01 : Statistica	8 (4) (4)	II
° Programmazione matematica MAT/09 : Ricerca Operativa	8	II
° Modelli di scelta e analisi delle preferenze MAT/09 : Ricerca Operativa	4	II

<i>Altre attività formative</i>	<i>crediti</i>
Materie a scelta dello studente	8
Prova finale e ulteriori attività formative	20

Curriculum e piani di studio

Il *curriculum* proposto prevede una base comune che costituisce un rafforzamento della preparazione in matematica, probabilità, statistica, informatica, ricerca operativa e applicazioni gestionali e offre successivamente un'ampia scelta tra insegnamenti tutti riguardanti metodologie statistiche avanzate e loro applicazioni in campi definiti; lo studente potrà scegliere liberamente in questo gruppo, in relazione ai suoi interessi e alle sue prospettive. In particolare, negli insegnamenti indicati con (*) e (°) vanno collocati 44 crediti, sui 60 proposti, di cui almeno 16 tra gli insegnamenti indicati con (*) e almeno altri 16 in quelli indicati con (°).

Nel rispetto dell'ordinamento del Corso (v. Quadro delle attività formative), lo studente può presentare un piano di studio autonomo che verrà valutato dall'area didattica integrata tenendo conto degli obiettivi formativi generali del corso. È in particolare necessario che piani autonomi siano presentati tempestivamente dagli studenti che si iscrivono al Corso avendo acquisito i 180 (o più) crediti iniziali in corsi di laurea di I livello diversi da *Statistica e tecnologie dell'informazione*.

Caratteristiche della prova finale

Il biennio di studio si conclude con la preparazione di una tesi consistente in una dissertazione scritta, a carattere teorico, o sperimentale, o applicativo, o di rassegna critica, o una loro combinazione, su un argomento pertinente al Corso. La tesi potrà eventualmente essere il prodotto di uno stage presso organizzazioni pubbliche o private.

Ammissione

Non sono previsti test di ammissione. Eventuali debiti formativi per tipo di attività formativa verranno valutati dal Consiglio di corso di studi dopo la presentazione del piano di studio.

Quadro delle attività formative

Attività formative	Ambiti disciplinari	Settori scientifico-disciplinari	CFU	Tot. CFU
(a) Di base	Matematico	MAT/02 - Algebra MAT/03 - Geometria MAT/05 - Analisi matematica	32	92
		Informatico	INF/01 - Informatica ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni	

	Probabilistico statistico	MAT/06 - Probabilità e statistica matematica SECS-S/01 – Statistica SECS-S/02 - Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	40	
(b) Caratterizzanti	Statistico e statistico applicato	MAT/09 - Ricerca operativa MED/01 - Statistica medica SECS-S/01 – Statistica SECS-S/02 - Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	104	104
(c) Affini o integrative	Discipline di contesto	BIO/07 – Ecologia BIO/18 – Genetica GEO/11 - Geofisica applicata M-FIL/02 - Logica e filosofia della scienza M-PSI/03 – Psicometria MED/03 - Genetica medica MED/42 - Igiene generale e applicata SECS-S/03 - Statistica economica SECS-S/04 – Demografia SECS-S/05 - Statistica sociale	24	40
	Formazione interdisciplinare	ING-INF/05 – Sistemi di elaborazione delle informazioni ING-IND/35 – Ingegneria economico-gestionale	16	
	Ambiti di sede aggregati	SECS-P/01 - Economia politica SECS-P/05 - Econometria SECS-P/07 - Economia aziendale SPS/07 – Sociologia generale	6	6
Attività formative	Tipologie			
(d) A scelta dello studente	Insegnamenti opzionali			18
(e) Per la prova finale	Tesi, altro			22
(f) Altre	Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, altro.			18
TOTALE				300

Docenti di riferimento: Proff. Francesco Battaglia, Paolo Dell’Olmo, Giacomo Patrizi.

Corso di studi in “Statistica per la biomedicina, l’ambiente e la tecnologia”

Obiettivi formativi e capacità professionali

Il corso ha lo scopo di formare figure professionali specializzate capaci di gestire in maniera integrata l’intero processo di acquisizione, modellizzazione, utilizzazione e analisi dei dati statistici, con riferimento prevalente (anche se non esclusivo) a situazioni di tipo sperimentale.

Si intende perseguire tale obiettivo proponendo insegnamenti volti a fornire una buona padronanza di tecniche di fondamentale importanza sia in ambito biomedico che nel contesto della tecnologia e delle scienze dell’ambiente. Pur nella varietà delle situazioni concrete, va rilevato come in tali contesti la metodologia statistica svolga un ruolo essenziale e riconducibile ad una

problematica unitaria, quella della osservazione pianificata e della sperimentazione. La formazione è altresì volta a favorire il possesso degli strumenti concettuali e tecnici da utilizzare ai fini dell'analisi e ricerca in presenza di grandi masse di informazioni empiriche nei suddetti settori (basi dati dinamiche, sistemi informativi complessi).

La preparazione di base nella metodologia statistica necessaria per accedere al corso di laurea magistrale è in primo luogo quella acquisibile con una laurea di I livello nella classe Statistica, in particolare con la laurea in “*Statistica e tecnologie dell’informazione*”, i cui 180 crediti formativi vengono integralmente riconosciuti. Con eventuali integrazioni, l’accesso è anche possibile da altre lauree di I livello con orientamento scientifico.

Per raggiungere gli obiettivi formativi delineati si prevede sia un rafforzamento della preparazione in probabilità e statistica, a carattere prevalentemente teorico e strumentale, sia un adeguato approfondimento dei metodi statistici di carattere più avanzato, specificamente rilevanti per le aree applicative considerate; la preparazione teorica sarà naturalmente accompagnata da adeguate esperienze di laboratorio. In tal modo lo specialista potrà acquisire sia una padronanza teorica della metodologia, tale da consentirgli in particolare flessibilità e autonomia nell’uso dei *software* correnti (che possono risolvere anche problemi complessi, ma che possono rivelarsi totalmente fuorvianti se applicati senza un effettivo controllo critico), sia una piena capacità operativa nelle reali situazioni professionali.

Sbocchi professionali

Il profilo professionale della laurea in *Statistica per la biomedicina, l’ambiente e la tecnologia* delinea uno specialista che possiede padronanza e autonomia critica in un ampio ma ben definito settore della professionalità statistica, conforme agli standard internazionali, e che è capace di fornire il proprio contributo in contesti caratterizzati da sistematiche esperienze di collaborazione interdisciplinare.

Gli sbocchi professionali principali sono pertanto nell’industria farmaceutica, nelle aziende che operano al proprio interno un controllo di qualità sui prodotti, nei laboratori e negli enti di ricerca pubblici e privati, nelle aziende ospedaliere, nelle agenzie per il controllo e la protezione ambientale e più in generale in qualunque ufficio studi statistico. Inoltre naturalmente la formazione acquisita è specificamente adeguata ai fini della successiva frequenza a corsi di dottorato e di Master di secondo livello nella metodologia statistica.

Articolazione del corso

I ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Processi stocastici <i>Modulo 1: Elementi di processi stocastici</i> <i>Modulo 2: Modelli stocastici</i> MAT/06: Probabilità e Statistica Matematica	8 (4) (4)	I
Teoria statistica delle decisioni <i>Modulo 1: Decisioni in condizioni di incertezza</i> <i>Modulo 2: Decisioni statistiche</i> SECS-S/01 : Statistica	8 (4) (4)	I
*Modelli lineari generalizzati SECS-S/01 : Statistica	4	I
Teoria dei campioni <i>Modulo 1: Disegni campionari generalizzati</i> <i>Modulo 2: Errori non campionari</i> SECS-S/01 : Statistica	8 (4) (4)	II

Metodi statistici per la biomedicina <i>Modulo 1: Metodi per l'epidemiologia</i> <i>Modulo 2: Prove cliniche</i> SECS-S/02 : Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica	8 (4) (4)	I-2 II-2
Analisi dei dati di sopravvivenza SECS-S/02 : Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica	4	II
*Analisi delle strutture complesse di dati <i>Modulo 1: Analisi dei dati multiway</i> <i>Modulo 2: Tecniche di analisi per informazioni complesse</i> SECS-S/01 : Statistica	8 (4) (4)	II

II ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Modelli previsivi SECS-S/03 : Statistica Economica	4	I
Statistica per l'ambiente <i>Modulo 1: Statistica spaziale</i> <i>Modulo 2: Metodi statistici per la valutazione dell'impatto ambientale</i> SECS-S/02 : Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica	8 (4) (4)	I
*Biometria SECS-S/02 : Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica	4	I
*Metodi bayesiani <i>Modulo 1: Inferenza</i> <i>Modulo 2: Tecniche computazionali</i> SECS-S/01 : Statistica	8 (4) (4)	I
*Laboratorio di statistica sperimentale SECS-S/02 : Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica	4	I
*Data mining e classificazione SECS-S/01 : Statistica	8	II
Metodi statistici per la qualità e l'affidabilità SECS-S/03 : Statistica Economica	8	II
Disegno degli esperimenti SECS-S/02 : Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica	4	II
Progettazione delle indagini statistico-sociali SECS-S/05 : Statistica Sociale	4	II

<i>Altre attività formative</i>	<i>crediti</i>
Materie a scelta dello studente	8
Prova finale e ulteriori attività formative	20

Curriculum e piani di studio

Il corso fornisce anzitutto un approfondimento nella preparazione di base in probabilità e in statistica e quindi una introduzione essenziale della metodologia statistica specificamente rilevante per gli ambiti applicativi considerati (biomedico-epidemiologico, ambiente, tecnologia). Oltre a ciò, allo studente viene offerto un panorama di corsi sulla metodologia statistica di carattere più avanzato e applicata nei vari settori, tra i quali può liberamente scegliere in relazione ai propri interessi culturali e professionali. In particolare, negli insegnamenti indicati con (*) vanno collocati 28 crediti sui 36 proposti.

Nel rispetto dell'ordinamento del Corso (v. Quadro delle attività formative), lo studente può presentare un piano di studio autonomo che verrà valutato dall'area didattica integrata tenendo conto degli obiettivi formativi generali del corso. È in particolare necessario che piani autonomi siano presentati tempestivamente dagli studenti che si iscrivono al Corso avendo acquisito i 180 (o più) crediti iniziali in lauree di I livello diverse da *Statistica e tecnologie dell'informazione*.

Caratteristiche della prova finale

La prova finale prevede la preparazione e la discussione di una tesi di laurea. La stesura della tesi rappresenta il coronamento del percorso di apprendimento dello studente e deve dimostrare le sue capacità di affrontare, analizzare e risolvere i problemi reali nella loro complessità, utilizzando in modo critico gli strumenti proposti, anche a livello internazionale, dalla metodologia statistica.

Ammissione

Non sono previsti test di ammissione. Eventuali debiti formativi per tipo di attività formativa verranno valutati dal Consiglio di corso di studi dopo la presentazione del piano di studio.

Quadro delle attività formative

Attività formative	Ambiti disciplinari	Settori scientifico-disciplinari	CFU	Tot. CFU
(a) Di base	Matematico	MAT/02 – Algebra MAT/03 – Geometria MAT/05 - Analisi matematica	28	80
		Informatico	INF/01 – Informatica ING-INF/05 – Sistemi di elaborazione delle informazioni	
	Probabilistico statistico	MAT/06 – Probabilità e statistica matematica SECS-S/01 – Statistica SECS-S/02 – Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	44	
(b) Caratterizzanti	Statistico e statistico applicato	MAT/09 - Ricerca operativa MED/01 – Statistica medica SECS-S/01 – Statistica SECS-S/02 - Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	116	116
(c) Affini o integrative	Discipline di contesto	AGR/02 - Agronomia e coltivazioni erbacee AGR/07 - Genetica agraria AGR/17 - Zootecnica generale e miglioramento genetico BIO/07 – Ecologia BIO/09 – Fisiologia BIO/10 – Biochimica BIO/18 – Genetica GEO/11 - Geofisica applicata M-FIL/02 - Logica e filosofia della scienza M-PSI/03 – Psicometria MED/03 - Genetica medica MED/42 - Igiene generale e applicata SECS-S/03 - Statistica economica SECS-S/04 – Demografia SECS-S/05 - Statistica sociale	32	40
		Formazione interdisciplinare	ING-INF/05 – Sistemi di elaborazione delle informazioni	
	Ambiti di sede aggregati	SECS-P/01 - Economia politica SECS-P/05 - Econometria SECS-P/07 - Economia aziendale SPS/07 – Sociologia generale	6	
Attività formative	Tipologie			
(d) A scelta dello studente	Insegnamenti opzionali			18
(e) Per la prova finale	Tesi, altro.			22
(f) Altre	Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, altro.			18
TOTALE				300

CORSI INTERFACOLTÀ

Laurea

Corso di studi in “Operatore statistico-giuridico nella Pubblica Amministrazione”

Coordinatrice: prof.ssa Maria Rita Perez, tel. 06-49910845, indirizzo e-mail rita.perez@uniroma1.it

Obiettivi formativi

Il profilo dei rapporti tra le scienze statistiche e le scienze giuridiche e, soprattutto, quello dell'utilizzazione delle analisi statistiche come supporto fondamentale per le decisioni politiche, giuridiche e sociali, dopo circa un cinquantennio di indifferenza, si è posto all'attenzione a seguito delle riforme degli anni Novanta e, soprattutto, a seguito dell'approvazione di atti normativi di diversa natura che hanno introdotto nella pubblica amministrazione i controlli di gestione, la valutazione dei prodotti, la misurazione delle attività lavorative, ecc., attività tutte che possono essere svolte solo da statistici, utilizzando strumenti statistici. Si apre dunque per il laureato in statistica un nuovo mercato, ricco di prospettive di lavoro. Infatti, i nuovi obblighi volti al controllo dei risultati, alla misurazione delle attività, ecc., sono estesi all'intera pubblica amministrazione: agli organi costituzionali, agli enti pubblici non economici nazionali, il Sistan, l'Istituto nazionale di Statistica, agli enti territoriali, soprattutto le regioni e gli oltre ottomila comuni, ma anche le province, le istituzioni educative, le istituzioni universitarie, il Sistema sanitario nazionale.

Da queste nuove prospettive che ora si aprono, per effetto dei mutamenti organizzativi cui si è accennato, scaturisce però anche l'esigenza di creare un nuovo operatore statistico, che dovrebbe essere di supporto ad operatori pubblici e privati ed essere inserito all'interno degli uffici statistici della pubblica amministrazione. Questi uffici non sempre sono costituiti, ma, se esistono, non sempre vi opera personale di formazione statistica.

Capacità professionali

Finora, la Facoltà di Scienze Statistiche ha formato uno statistico con profonde conoscenze matematiche, ma con scarse conoscenze giuridiche. E' opportuno, allora, cercare di adattare la formazione dei laureati in statistica alle nuove esigenze e richieste del mercato del lavoro, creando un "operatore statistico per la pubblica amministrazione". In particolare, infatti, vanno considerate le esigenze della pubblica amministrazione, pensando ad una formazione meno specifica, ma che consenta al nuovo laureato di applicare le conoscenze statistiche alle funzioni amministrative e aziendali, per le quali è necessario possedere conoscenze di tipo giuridico ed economico.

Sbocchi professionali

La collocazione naturale dell'”Operatore statistico-giuridico” è individuabile in tutte le funzioni dell'amministrazione che coinvolgono la produzione, il controllo e la diffusione di informazioni: gestione dei sistemi informativi, controllo di gestione, monitoraggio statistico, ecc.

Articolazione dei corsi

Le lezioni delle materie mutate da insegnamenti impartiti in altri Corsi di studio della Facoltà verranno svolte secondo il calendario semestrale del Corso di provenienza. Per le altre materie, le lezioni avranno inizio a gennaio 2007.

I ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>
Istituzioni di statistica SECS-S/01 : Statistica	8
Statistica economica I SECS-S/03 : Statistica Economica	8
Istituzioni di economia politica SECS-P/01 : Economia Politica	8
Diritto privato IUS/01 - Diritto Privato	9
Diritto pubblico IUS/09 : Istituzioni di Diritto Pubblico	9
Informatica di base ING-INF/05 - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni	8

II ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>
Lingua straniera	5
Statistica economica 2 SECS-S/03 : Statistica Economica	4
Elementi di inferenza statistica e campionamento SECS-S/01 : Statistica	8
Scienza dell'amministrazione IUS/19 - Storia del Diritto Medievale e Moderno	9
Scienza delle finanze SECS-P/03 : Scienza delle Finanze	9
Diritto dell'U.E. e organizzazione internazionale IUS/13 - Diritto Internazionale	9
Introduzione alle basi di dati ING-INF/05 - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni	4

III ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico-disciplinare</i>	<i>Crediti</i>
Nozioni di economia aziendale SECS-P/07 - Economia Aziendale	8
Diritto amministrativo IUS/10 - Diritto Amministrativo	9
Diritto amministrativo europeo IUS/10 - Diritto Amministrativo	9
Diritto privato dell'economia IUS/05 - Diritto dell'economia	9
Gestione e sicurezza dei dati ING-INF/05 - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni	4

Piano di studio

Nella costruzione del piano di studi, che deve rispettare i vincoli stabiliti dall'ordinamento sulla distribuzione dei crediti per settore (v. Quadro delle attività formative), gli studenti dovranno destinare almeno 14 dei 26 crediti restanti per gli altri insegnamenti a materie dei seguenti settori scientifico-disciplinari:

IUS/07 - Diritto del lavoro

IUS/10 - Diritto amministrativo

SECS-P/01 – Economia politica

SECS-P/07 - Economia aziendale

SECS-S/01 – Statistica

SECS-S/03 - Statistica economica

SPS/09 - Sociologia dei processi economici e del lavoro

SPS/12 - Sociologia giuridica, della devianza e mutamento sociale

Tirocinio e prova finale

Nell'ambito dei 180 crediti necessari per il conseguimento della laurea è compresa un'attività di tirocinio presso istituti nazionali di ricerca, organi del sistema statistico nazionale, amministrazioni centrali e locali, uffici studi, società di servizi, organizzazioni comunitarie ed internazionali.

La prova finale prevede la preparazione e la discussione di un elaborato, a carattere teorico o applicativo, sugli argomenti caratterizzanti il corso di laurea in esame. L'elaborato deve mostrare le capacità dello studente di analizzare, valutare e comparare le modalità di funzionamento delle Pubbliche Amministrazioni, utilizzando in modo critico gli strumenti proposti dalla metodologia statistica.

Quadro delle attività formative

Attività formative:	Ambiti disciplinari	Settori scientifico-disciplinari	CFU	Tot. CFU
A. Di base	Discipline metodologiche	SECS-S/01 – Statistica SECS-S/03 - Statistica economica	24 16 8	33
	Storico-giuridico, filosofico, informatico-giuridico	IUS/19 - Storia del diritto medievale e moderno	9	
B. Caratterizzanti	Publicistico	IUS/09 - Istituzioni di diritto pubblico IUS/10 - Diritto amministrativo IUS/14 - Diritto dell'unione europea	27	54
	Privatistico	IUS/01 - Diritto privato	9	
	Discipline giuridiche d'impresa	IUS/05 - Diritto dell'economia	9	
	Economia pubblica	SECS-P/03 - Scienza delle finanze	9	
C. Affini o integrative	Economico - gestionale	SECS-P/07 - Economia aziendale SECS-P/11 – Economia degli intermediari finanziari	16	41

	Informatica	INF/01 – Informatica ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni	16	
	Discipline giuridiche	IUS/13 - Diritto internazionale	9	
	Ambiti di sede	IUS/07 - Diritto del lavoro IUS/10 - Diritto amministrativo SECS-P/01 – Economia politica SECS-S/01 – Statistica SECS-S/03 - Statistica economica SPS/09 - Sociologia dei processi economici e del lavoro SPS/12 - Sociologia giuridica, della devianza e mutamento sociale	18	18
D. A scelta dello studente				12
E. Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	Prova finale		5	10
	Lingua straniera		5	
F. Altre (art. 10, comma 1, lettera f)	Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc.			12
TOTALE				180

Docenti di riferimento: Proff. Maria Rita Perez, Mirzia Bianca, Claudio Russo.

Laurea Magistrale

Corso di studi in “Comunicazione della conoscenza per le imprese e le organizzazioni”

Obiettivi formativi specifici

Nei processi di comunicazione della società contemporanea e globalizzata è sempre più frequente che un sovraccarico di informazioni si ponga come ostacolo all'attività economica e produttiva. Per favorire i processi decisionali sono necessarie competenze crescenti nella comunicazione della conoscenza per una corretta ed efficiente trasformazione di essa in informazione.

Il corso di laurea propone una figura professionale con competenze specifiche di gestione dei flussi di comunicazione interna ed esterna all'azienda, sia nel settore privato che nel settore dei servizi pubblici, con particolare riguardo ai processi operativi di rilevazione, acquisizione, condivisione e diffusione della conoscenza.

Il laureato in Comunicazione della conoscenza per le imprese e le organizzazioni deve saper descrivere e sintetizzare i processi conoscitivi in sintonia con le proprie esperienze personali, in

modo tale da trasformare e codificare le proprie conoscenze fino a renderle comuni e accessibili per l'azienda, per la definizione di scelte strategiche e per la presa di decisioni. A tal fine il laureato deve saper gestire i processi di comunicazione nel settore del *marketing*, pubblicità e dinamica dei consumi, con un'attenzione specifica ai modelli qualitativi di valutazione dell'informazione e alle tecniche quantitative di sintesi e generalizzazione dei dati empirici.

Aree di studio e di esperienza

- La comunicazione e il suo valore strategico nei processi di innovazione e produzione.
- *Marketing*, dinamica dei consumi e degli stili di vita.
- Tecniche di gestione della conoscenza e di organizzazione delle informazioni.
- Progettazione e valutazione dei sondaggi di opinione e della rilevazione dei dati sociali.
- Lettura, analisi e interpretazione dei dati sotto il profilo qualitativo e quantitativo.
- Tecniche di comunicazione pubblica e *business english*.
- La posizione dell'impresa e dell'azienda nei processi di mutamento sociale dell'Era dell'informazione.
- I processi e le tecniche di analisi dell'informazione e dell'interazione in Rete.

Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Il laureato in *Comunicazione della conoscenza per le imprese e le organizzazioni* dovrà essere in grado di assumere funzioni dirigenziali e di coordinamento nell'ambito del *management* comunicativo e in istituti e centri di ricerca e consulenza, pubblici e privati, che hanno come finalità l'organizzazione della conoscenza sui contesti di rilevazione, qualità e analisi delle informazioni con valore strategico per la programmazione dei piani di comunicazione.

Corso di laurea i cui crediti sono totalmente riconosciuti

Scienze della comunicazione pubblica e organizzativa (14-Classe delle lauree in scienze della comunicazione).

Articolazione del corso

I ANNO

<i>Insegnamenti – Settore scientifico disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Logiche dell'innovazione e della scoperta SPS/07: Sociologia generale	4	I
Metodi e tecniche di rilevazione dei dati sociali SPS/07: Sociologia generale	4	I
Analisi delle istituzioni e dei sistemi complessi SPS/09: Sociologia dei processi economici e del lavoro	8	I
Linguaggi e stili della comunicazione d'impresa SPS/08: Sociologia dei processi culturali e comunicativi	4	I
Statistica sociale SECS-S/05: Statistica sociale	4	I
Sociologia dei comportamenti di consumo SPS/07: Sociologia generale	8	II
Brand management SECS-P/08: Economia e gestione delle imprese	4	II
Semiotica dei consumi M-FIL/05: Filosofia e teoria dei linguaggi	4	II

Comunicazione organizzativa e politiche del management SECS-P/10: Organizzazione aziendale	4	II
Pianificazione dei media nella comunicazione d'impresa SPS/08: Sociologia dei processi culturali e comunicativi	4	II
Progettazione delle indagini sociali e tecniche dei sondaggi d'opinione SECS-S/05: Statistica sociale	8 (4+4)	II
Ulteriori attività formative		
Laboratorio di e-research e tecniche di documentazione in rete <i>oppure</i> Laboratorio di metodi di osservazione etno-sociologica	4	I

II ANNO (da attivare nell'a.a. 2007-2008)

<i>Insegnamenti – Settore scientifico disciplinare</i>	<i>Crediti</i>	<i>Semestre</i>
Software per la gestione dell'informazione statistica INF/01: Informatica	8	I
Organizzazione e gestione della comunicazione interattiva SPS/08: Sociologia dei processi culturali e comunicativi	4	I
Sociologia delle relazioni interculturali SPS/07: Sociologia generale <i>oppure</i> Sociologia e storia dell'opinione pubblica SPS/07: Sociologia generale	4	I
Sociologia delle organizzazioni SPS/09: Sociologia dei processi economici e del lavoro	4	I
Marketing - corso progredito SECS-S/03: Statistica economica	4	I
Tecniche della comunicazione scritta e del public speaking L-FIL-LETT/12: Linguistica italiana <i>oppure</i> Business English L-LIN/12: Lingua e traduzione - Lingua inglese	4	II
Demografia per le imprese e per il mercato SECS-S/04: Demografia	4	II
Metodi statistici per la valutazione delle tendenze sociali e dei comportamenti di consumo SECS-S/05: Statistica sociale <i>oppure</i> Metodi e tecniche di valutazione della qualità dei servizi SECS-S/05: Statistica sociale	4	II
Ulteriori attività formative		
Laboratorio di analisi dei dati testuali e text mining <i>oppure</i> Laboratorio di linguaggi e tecniche pubblicitarie	4	II

<i>Altre attività formative</i>	<i>Crediti</i>
Materie a scelta dello studente	8
Prova finale e stage	12

Piano di studi

Gli studenti che si iscrivono alla laurea magistrale nell'a.a. 2006-2007 devono rivolgersi al Presidente dell'area didattica Statistica demografica e sociale, prof. Giovanni Battista Sgritta, che provvederà all'assegnazione di un *tutor* per la valutazione del curriculum pregresso e la predisposizione di un piano di studi individuale, coerente con l'ordinamento didattico del Corso (v. Quadro delle attività formative).

Tirocinio e prova finale

A conclusione del corso di laurea, lo studente è tenuto a preparare una tesi finale su un tema, teorico o applicativo, concordato con un docente del corso di laurea. La tesi deve avere un carattere di originalità ed è finalizzata a verificare l'acquisizione, da parte del laureando, di adeguate competenze nella comunicazione e condivisione delle conoscenze all'interno delle organizzazioni.

È inoltre possibile, oltre che nell'ambito dei singoli insegnamenti, acquisire crediti per la prova finale attraverso esperienze di stage presso aziende pubbliche e private in Italia e all'estero, e attraverso la partecipazione a programmi dell'Unione Europea o di altre organizzazioni internazionali.

Quadro delle attività formative

Attività formative	Ambiti disciplinari	Settori scientifico-disciplinari	CFU	Tot. CFU		
(a) Di base	Discipline economico-sociali	SECS-P/07 - Economia aziendale	42	66		
		SECS-P/08 - Economia e gestione delle imprese				
		SPS/07 - Sociologia generale				
	Discipline informatiche	INF/01 - Informatica	12			
Discipline semiotiche e linguistiche	e	L-LIN/01 - Glottologia e linguistica	12			
		M-FIL/05 - Filosofia e teoria dei linguaggi				
(b) Caratterizzanti	Discipline dei media, del design e della grafica	SPS/08 - Sociologia dei processi culturali e comunicativi	38	88		
	Discipline economiche	SECS-P/01 - Economia politica	38			
		SECS-P/07 - Economia aziendale				
		SECS-P/10 - Organizzazione aziendale				
		SPS/09 - Sociologia dei processi economici e del lavoro				
	Linguistica italiana e lingue straniere		L-FIL-LET/12 - Linguistica italiana		12	
L-LIN/04 - Lingua e traduzione - Lingua francese						
L-LIN/12 - Lingua e traduzione - Lingua inglese						
Affini o integrative	Discipline psico-sociali e statistiche	M-PSI/01 - Psicologia generale	36	52		
		SECS-S/01 - Statistica				
		SECS-S/03 - Statistica economica				
		SECS-S/05 - Statistica sociale				
	Formazione interdisciplinare		M-STO/04 - Storia contemporanea		16	
			SPS/04 - Scienza politica			
			SPS/11 - Sociologia dei fenomeni politici			
	Ambito aggregato per crediti di sede		IUS/09 - Istituzioni di diritto pubblico		30	30
			IUS/10 - Diritto amministrativo			
			L-FIL-LET/14 - Critica letteraria e letterature comparate			
M-DEA/01 - Discipline demotnoantropologiche						
M-PSI/05 - Psicologia sociale						
SECS-S/01 - Statistica						
SECS-S/04 - Demografia						

		SPS/03 - Storia delle istituzioni politiche		
		SPS/04 - Scienza politica		
Attività formative	Tipologie			
(d) A scelta dello studente	Insegnamenti opzionali			17
(e) Per la prova finale	Tesi, altro			18
(f) Altre	Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, altro.			29
TOTALE				300

Ammissione

Non sono previsti test di ammissione. Eventuali debiti formativi per tipo di attività formativa verranno valutati dal Consiglio di corso di studi dopo la presentazione del piano di studio.

Docenti di riferimento: proff. Carlo Donolo, Enrica Aureli, Simonetta Bisi

COMPLETAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA

MASTER DI I LIVELLO

Master di I livello

Master “STARTER – Statistica, economia e ricerche di mercato per lo sviluppo del territorio”

Il corso, in convenzione con l'Istituto Guglielmo Tagliacarne e l'ISTAT, ha come finalità la formazione di una figura professionale innovativa e polivalente, in grado di operare sia all'interno delle imprese, sia in strutture di consulenza esterne, in grado di: analizzare i dati territoriali sia per contribuire ad implementare azioni a sostegno dello sviluppo locale che per migliorare la capacità delle imprese di leggere e valutare i dati statistici interni ed esterni all'azienda; utilizzare le moderne tecniche di elaborazione di informazioni; elaborare analisi per la misurazione dei potenziali economici e di mercato; assistere le funzioni vendita e *marketing* delle imprese nella fase della definizione della strategia aziendale e di implementazione di azioni di *marketing* strategico; individuare nuovi mercati e nuovi *business*, analizzando i bisogni dei consumatori con l'aiuto delle moderne tecniche di trattamento dei dati (*data mining*, *customer relationship management*); progettare servizi innovativi e promozionali, anche a supporto dello sviluppo del territorio; supportare, in termini quantitativi, le scelte aziendali relative ai processi produttivi e all'analisi e alla valutazione degli investimenti.

I principali elementi che caratterizzano la figura professionale sono i seguenti: flessibilità, in quanto le competenze acquisite possono essere utilizzate in svariati contesti lavorativi, sia in ambito pubblico (Amministrazioni centrali, Enti Locali, Agenzie Territoriali) che in aziende private (grandi aziende, piccole e medie imprese, società di consulenza); abilità nella lettura dei fenomeni economici territoriali; padronanza nell'utilizzo dei *software* statistici; attitudine alla quantificazione dei fenomeni economici.

Per informazioni più dettagliate consultare il sito:

<http://www.tagliacarne.it/masterstarter/frame.htm>.

Master in “Politiche della cittadinanza e welfare locale”

Il Master, organizzato dalla Facoltà di Scienze Statistiche in collaborazione con la Fondazione per la cittadinanza attiva ed il contributo dell'*United Nations Development Programme (Appi Trust Fund)*, è un corso di primo livello di formazione permanente e aggiornamento professionale nel campo delle politiche per la tutela e la promozione della cittadinanza a livello locale, rivolto a quanti operano o intendono operare nell'ambito delle pubbliche amministrazioni, delle Regioni, delle Province e dei Comuni, delle Aziende sanitarie, delle Ipub e delle imprese di servizio, delle imprese del "terzo settore" e delle organizzazioni civiche che si occupano di *empowerment* e tutela dei diritti in forma di *advocacy* e creazione e gestione di servizi, nei programmi di cooperazione allo sviluppo.

Il Master concorre alla realizzazione di una formazione di livello universitario rivolta al crescente fabbisogno di professionalità in grado di intervenire nella lettura e nell'analisi dei bisogni e della domanda sociale, nella predisposizione di "piani di zona" da parte degli enti locali, nella promozione dell'impegno civico e del volontariato sociale, per lo sviluppo della *partnership* fra pubblico e privato-sociale, nella costruzione di sistemi informativi sociali e nella valutazione degli

interventi, nell'istituzione di adeguati strumenti di gestione dei servizi, nella preparazione di carte di servizio ed uffici per i rapporti con gli utenti.

Per informazioni più dettagliate consultare il sito : <http://www.sta.uniroma1.it/didattica/3-2.2Masterpociwel.html> .

Master in “Statistica per la gestione dei sistemi informativi” (direttore: prof. Paolo Dell’Olmo)

Il Master Universitario in “*Statistica per la gestione dei sistemi informativi*” (SGSI) è indirizzato a persone in possesso del titolo di laurea di primo livello della classe 37 (Statistica) o del Diploma Universitario in Statistica (triennale). Sono ugualmente ammessi i laureati in Scienze Statistiche (vecchio ordinamento).

Il Master è altresì aperto a quanti, pur con diverso titolo di laurea, possiedono una buona conoscenza della metodologia statistica di base.

Pur essendo un corso di studi annuale a tempo pieno, l’attività didattica e formativa è organizzata in modo da rendere possibile la partecipazione di persone che contemporaneamente svolgano attività di lavoro.

Il Master SGSI si propone di fornire le competenze necessarie per l’organizzazione e gestione di un sistema informativo integrato, entro cui deve essere assicurata coerenza a dati provenienti da fonti diverse e per scopi diversi. Per un tale sistema di dati strutturato sono necessarie competenze informatiche e, in quanto sistema orientato all’analisi e confronto delle informazioni, competenze statistiche. Il ciclo degli studi prevede moduli di lezioni, attività di laboratorio e di *e-learning*, nonché attività seminariale.

Inoltre un periodo viene destinato ad attività di tirocinio presso la Regione Lazio, strutture del SISTAN ed altri Enti, per l’approfondimento di temi organicamente inseriti nel progetto formativo.

Per informazioni più dettagliate consultare il sito: <http://w3.uniroma1.it/sgsi/>.

Master in “Studi sui processi di integrazione in Europa (IntegrEurope)”

Il Master in *Studi sui processi di Integrazione in Europa (IntegrEurope)* è organizzato dalla Facoltà di Scienze Statistiche, in collaborazione con la Commissione Europea – Rappresentanza per l’Italia, Universitat de Barcelona (Spagna), University of Warwick (Gran Bretagna), Universitet Regensburg (Germania), von Humboldt Universitet (Germania), Jagellonian University of Krakow (Polonia).

Le finalità del master prevedono prioritariamente la trasmissione di una formazione culturale destinata ad esperti in grado di operare sul piano della realtà europea in professioni multiculturali nelle istituzioni europee o in rapporto con le stesse. In base al monitoraggio del sito dell’Ufficio Europeo di Selezione del Personale (EPSO) sono programmate le discipline di insegnamento necessarie a sperimentare possibilità di carriera nei diversi campi delle tecnologie dell’informazione, dell’economia, delle finanze, delle scienze politiche, dell’audit e in ambito giuridico. In particolare, lo studente che conseguirà il Master INTEGR EUROPE al termine del percorso formativo potrà proporre le sue competenze in: ruoli decisionali e/o organizzativi all’interno delle istituzioni comunitarie e delle loro rappresentanze nei 25 Paesi membri; gestione processi di integrazione di nuovi Paesi candidati nelle successive fasi di allargamento della UE; elaborazione piani e strategie di convergenza agli standards comunitari di potenziali Paesi membri; definizione delle tipologie e delle politiche di partenariato di Paesi terzi, istituzioni e attori

economici; applicazione nuove metodologie di analisi nell'elaborazione di piani di studio e progettazioni.

Master in “Sviluppo locale ed economia solidale” (direttore: prof. Paolo Palazzi)

Il Master è indirizzato a quanti intendano approfondire la conoscenza teorica e pratica dei temi dello sviluppo locale e dell'economia solidale e si propone di formare esperti di progetti di sviluppo locale basati sull'economia solidale, dotando gli studenti di un solido bagaglio teorico e operativo orientato in particolare alla promozione, progettazione, gestione, monitoraggio e valutazione di progetti di sviluppo locale a partire da un approccio multidisciplinare.

Il Master rientra tra le azioni che il Comune di Roma, Dipartimento XIX, U.O. Autopromozione sociale, sta realizzando per la promozione di politiche attive di sviluppo locale, per la promozione di nuova occupazione, per il sostegno all'economia solidale. L'azione formativa è perciò parte integrante delle misure di incentivo alle imprese, di facilitazione all'accesso al credito, di costituzione di una rete di servizi sul territorio cittadino (incubatori di impresa, Distretto dell'economia solidale, Città dell'altra economia). Sono previsti stages per 26 ore settimanali per un periodo di 6 mesi presso organizzazioni e realtà dell'economia solidale e imprese di autopromozione sociale.

Per informazioni più dettagliate consultare il sito <http://w3.uniroma1.it/sles>

MASTER DI II LIVELLO

Master in “Finanza per la banca e per l'assicurazione” (direttore: prof. Massimo De Felice)

La Facoltà di Scienze Statistiche ha attivato dall'anno accademico 2000/2001 il corso di Master Universitario in “*Finanza per la banca e per l'assicurazione*” in collaborazione con Capitalia.

Il Master è un corso di studio annuale a tempo pieno, di alta formazione, rivolto a laureati del vecchio ordinamento e delle lauree magistrali; è incentrato sugli argomenti della finanza dei mercati e dell'impresa, bancaria e assicurativa.

Il curriculum è finalizzato allo studio di modelli di valutazione e di decisione finanziaria, relativi agli strumenti del mercato dei capitali, dell'assicurazione sulla vita e dei fondi pensione, al controllo delle politiche finanziarie di investimento e di indebitamento e alle strategie di gestione dei rischi; è caratterizzato dall'approfondimento di metodi matematici, probabilistici e econometrici, delle tecniche della finanza matematica, delle logiche dell'economia finanziaria.

L'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" rilascia al completamento degli studi il diploma di Master Universitario in “*Finanza per la banca e per l'assicurazione*” sulla base del giudizio espresso dalla Commissione per la valutazione finale.

Il ciclo degli studi è organizzato sulla base di quattro trimestri e in corsi, che possono essere composti da più moduli di insegnamento.

Gli ambiti disciplinari riguardano: tecniche matematiche, probabilistiche, statistiche, attuariali per la finanza; economia e econometria finanziaria; modelli di valutazione e controllo finanziario, finanza dell'assicurazione, della banca e dello Stato; regolamenti dei mercati finanziari, della banca e dell'assicurazione; marketing e storia della finanza.

Per il conseguimento del Diploma in Master è necessario seguire il programma del Master che viene definito ogni anno dal Consiglio Didattico e Scientifico.

Per il conseguimento del Master gli studenti devono superare gli esami di profitto e sostenere un colloquio con la Commissione per la valutazione finale. E' previsto il conferimento di borse di studio per la frequenza al Master.

Per informazioni più dettagliate consultare il sito: <http://www.sta.uniroma1.it/didattica/3-2.html>.

Master in “Fonti, strumenti e metodi per la ricerca sociale” (direttore: prof. Giovanni B. Sgritta)

La Facoltà di Scienze Statistiche ha attivato a partire dall'anno accademico 2001/2002, il Master in “*Fonti, strumenti e metodi per la ricerca sociale*”.

Il Master è un corso di studio di perfezionamento scientifico, alta formazione permanente e aggiornamento professionale, che ha come obiettivi formativi qualificanti i fondamenti logici e metodologici della ricerca scientifica, la conoscenza delle fonti dei dati sociali, l'apprendimento delle principali tecniche di rilevazione ed i metodi e le tecniche di analisi dei dati mediante l'uso dei più aggiornati pacchetti statistici per le scienze sociali.

L'ammissione al Master - limitata ad un massimo di trenta posti e riservata ai laureati in Scienze statistiche, Sociologia, Economia, Scienze politiche o lauree equipollenti - avviene mediante selezione per titoli e colloquio, come indicato dal Bando di ammissione. Il Master ha la durata di un anno accademico. Il conseguimento del Master è subordinato alla frequenza di almeno 2/3 delle lezioni e delle attività di laboratorio, che costituiscono parte integrante del percorso formativo, e alla discussione di una tesi finale. Sono previste eventuali esperienze di tirocinio formativo da compiersi in attività di ricerca presso enti privati e pubblici o dipartimenti universitari.

L'attività didattica è organizzata in semestri. Sono materie del corso: Analisi sociale; logica e metodologia della ricerca sociale; fonti statistiche per la ricerca sociale e *data mining*; tecniche di rilevazione dei dati; pacchetti statistici per la ricerca sociale; metodi e tecniche di analisi dei dati; laboratorio applicato di elaborazione e analisi dei dati quantitativi e qualitativi; metodi e tecniche del *social reporting*.

Per informazioni più dettagliate consultare il sito: <http://w3.uniroma1.it/meters/>.

Master in “Data Intelligence e strategie decisionali” (direttore: prof. Paolo Dell’Olmo)

Raccogliendo la richiesta di nuovi profili professionali emersa nel mercato, è istituito dall'a.a. 2003/2004 il Master in “*Data Intelligence e Strategie Decisionali*”. Il Master è l'evoluzione del programma attivo sin dal 1962, della Scuola di Specializzazione in Ricerca Operativa e Strategie Decisionali.

La figura professionale dell'esperto in *Data Intelligence e Strategie Decisionali* coniuga le abilità tecniche indispensabili per affrontare la gestione di sistemi organizzativi complessi come enti, reti di servizi e di imprese con le competenze necessarie per estrarre informazioni utili da fonti di dati eterogenee e incomplete ed inserirle in adeguati metodi quantitativi di *management* e ottimizzazione. Le competenze acquisite consentono applicazioni sia al campo delle decisioni strategiche sia a quelli riguardanti il controllo direzionale ed operativo. Il Master è aperto ai possessori di una Laurea magistrale o Laurea del vecchio ordinamento di qualsiasi facoltà. Il corso, di durata annuale, è organizzato in modo da consentire l'accesso anche a persone già inserite nel mondo del lavoro e utilizza strumenti di *e-learning* come ulteriore supporto alla didattica in aula e alle sperimentazioni in laboratorio. Le attività didattiche, corrispondenti a 60 crediti formativi

universitari sono organizzate da un nucleo comune seguito da percorsi dedicati a settori specifici (Pubblica Amministrazione, Sanità, Logistica e Trasporti) e prevedono stages, *project work* e tutorship individuale.

Per informazioni più dettagliate consultare il sito: <http://w3.uniroma1.it/disd> .

Master in “Gestione della mobilità sostenibile” (direttore: prof.ssa Nicoletta Ricciardi)

Il Master in “Gestione della mobilità sostenibile”, la cui prima edizione è stata attivata nell’anno accademico 2005-2006, intende rispondere alle richieste di nuove figure professionali che la società civile, il sistema economico e la Pubblica Amministrazione centrale e locale avanzano rispetto ai problemi del traffico, della viabilità, degli spostamenti e degli scambi di persone e beni.

La figura professionale che si intende formare è quella di un *mobility manager* con competenze professionali che sono fortemente ancorate a più ambiti disciplinari: dall’ambiente alla tecnologia, dall’economia ai sistemi giuridici, dal territorio alla comunicazione. Tale figura dovrà essere capace di coprire tutte le fasi della gestione di sistemi integrati per la mobilità sostenibile, intesa come “capacità di soddisfare le esigenze sociali di: muoversi liberamente, garantire gli accessi, comunicare, effettuare scambi, stabilire relazioni, senza sacrificare oggi e in futuro gli altri essenziali valori umani ed ecologici” (*World Business Council for Sustainable Development, 2002*). La gestione di tali sistemi avviene a livello sia locale, sia regionale e sia nazionale. Dato il carattere interdisciplinare del problema “mobilità” ed i vari ambiti in cui deve essere studiato, il Master è aperto ai possessori di una Laurea magistrale o Laurea del vecchio ordinamento di qualsiasi Facoltà. Le attività formative, corrispondenti a 60 crediti formativi universitari, comprendono docenze in aula, seminari con studio dei casi, attività di laboratorio e di simulazione dei modelli, incontri con esperti e responsabili di centri di pianificazione e di innovazione tecnologica.

Il Master è stato promosso nell’ambito di un accordo di collaborazione tra ACI e Università “La Sapienza”.

Sono inoltre previsti stages presso sedi dell’ACI, presso enti pubblici e privati collegati all’analisi dei problemi di traffico.

Per informazioni più dettagliate consultare il sito: <http://w3.uniroma1.it/mobility> .

ATTIVITÀ DI RICERCA E DOTTORATI

L’attività di ricerca che si svolge nella Facoltà è coordinata e promossa nell’ambito delle seguenti strutture, cui afferisce la maggior parte dei docenti della Facoltà stessa e che forniscono supporto didattico per le materie da questi insegnate:

Istituto di Diritto delle Assicurazioni

Dipartimento di Contabilità Nazionale e Analisi dei Processi Sociali:

<http://w3.uniroma1.it/dcnaps>

Dipartimento di Scienze Attuariali e Finanziarie:

<http://www.dsaf.uniroma1.it/on-line/Home.html>

Dipartimento di Scienze Demografiche, <http://w3.uniroma1.it/scidemo/DSDFRONT.HTM>

Dipartimento di Scienze Economiche, <http://dipartimento.dse.uniroma1.it/>

Dipartimento di Statistica, Probabilità e Statistiche Applicate:
<http://w3.uniroma1.it/dspsa>

Nei Dipartimenti sono attivati i seguenti Dottorati di ricerca:

Demografia	Dipartimento di Scienze Demografiche Coordinatore prof. M. Natale (Facoltà di Scienze Politiche, Univ. di Roma "La Sapienza").
Ricerca operativa	Dipartimento di Statistica, Probabilità e Statistiche Applicate in consorzio con il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università di Roma "La Sapienza" Coordinatore prof. P. Dell'Olmo.
Scienze attuariali	Dipartimento di Scienze Attuariali e Finanziarie Coordinatore prof. F. Grasso .
Scienze economiche	Dipartimento di Scienze Economiche Coordinatore prof. L. Ventura.
Statistica economica	Dipartimento di Contabilità Nazionale e Analisi dei Processi Sociali Coordinatore prof. G. Carbonaro.
Statistica metodologica	Dipartimento di Statistica, Probabilità e Statistiche Applicate Coordinatore prof. R. Coppi.
In Facoltà è inoltre attivato	
European Ph.D. in Socio-Economic and Statistical Studies	in consorzio con le Facoltà di Economia e di Sociologia della Università di Roma "La Sapienza", Libre Université de Bruxelles, Université des Sciences et Technologies de Lille, Università di Southampton, Università di Tampere, Università di Barcellona, Humboldt Universitaet zu Berlin.

La Facoltà contribuisce infine all'organizzazione ed alla docenza della Scuola di specializzazione post-laurea in **Statistica sanitaria** (presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia, Università "La Sapienza").

INSEGNAMENTI PER CORSO DI STUDI, PER ANNO E PER SEMESTRE

Le lezioni avranno inizio il 4 ottobre e saranno precedute da due giornate seminariali dedicate agli studenti del I anno delle lauree triennali.

Calendario dei seminari per le matricole

2 ottobre	Presentazione della Facoltà e dei suoi sbocchi professionali	Aula I ore 9,30
3 ottobre	Seminari introduttivi ai Corsi di studio	Aula I ore 9,30

Calendario delle lezioni

1° semestre dal 4 ottobre 2006 al 20 gennaio 2007

2° semestre dall'1 marzo 2007 al 31 maggio 2007

L'orario delle lezioni verrà esposto nelle bacheche e nel sito di Facoltà all'inizio di ciascun semestre.

Per gli insegnamenti di lingua straniera, gli studenti sono invitati a informarsi sull'orario del corso corrispondente al proprio livello direttamente dalla docente (inglese: dott.ssa Griffiths, francese: dott.ssa Campestre; presso il Dip.to di Contabilità Nazionale e Analisi dei Processi Sociali – Sezione di Sociologia, palazzina ex-Tumminelli, primo piano, dove sono reperibili anche le dispense dei corsi) o consultando gli avvisi nelle bacheche della Facoltà.

Per il Corso di Operatore statistico-giuridico nella Pubblica Amministrazione le lezioni avranno inizio secondo il calendario che verrà diffuso sul sito e nelle bacheche della Facoltà, ad eccezione degli insegnamenti mutuati dagli altri Corsi della Facoltà.

Per il Corso di Comunicazione della conoscenza per le imprese e le organizzazioni l'inizio e lo svolgimento delle lezioni è fissato per il 14 novembre 2006.

LAUREE

Corso di laurea in Statistica, popolazione e ricerca sociale (D)	Corso di laurea in Statistica, finanza e assicurazioni (A)	Corso di laurea in Statistica e informatica per la gestione aziendale (G)	Corso di laurea in Statistica ed economia (E)	Corso di laurea in Statistica e tecnologie dell'informazione (T)
I ANNO – 1° SEMESTRE				
Statistica di base <i>prof. M. Perone Pacifico</i> (8 CFU)	Statistica 1 <i>prof.ssa M. G. Ottaviani</i> (8 CFU)	Statistica descrittiva <i>prof.ssa S. Buscemi</i> (4 CFU)	Statistica di base <i>prof. L. Tardella</i> (8 CFU)	Statistica di base <i>prof. A. Di Ciaccio</i> (8 CFU)
Matematica 1 <i>prof.ssa A. Franchetta</i> (8 CFU)	Matematica 1 <i>prof. E. Casadio Tarabusi</i> (8 CFU)	Matematica 1 <i>prof. D. Sacchetti</i> (8 CFU)	Matematica 1 <i>prof. E. Casadio Tarabusi</i> (8 CFU)	Matematica 1 <i>prof.ssa A. Franchetta</i> (8 CFU)
Laboratorio di matematica 1 (2 CFU)	Laboratorio di matematica 1 (2 CFU)	Laboratorio di matematica 1 (2 CFU)	Laboratorio di matematica 1 (2 CFU)	Laboratorio di matematica 1 (2 CFU)
Informatica propedeutica (3 CFU)	Informatica propedeutica (3 CFU)	Economia aziendale <i>prof. M. Galeotti</i> (8 CFU)	Fondamenti di Informatica e informatica propedeutica <i>dott. P. Carotenuto</i> (7 CFU)	Informatica propedeutica (3 CFU)
Fondamenti di Informatica e basi di dati <i>prof. C. Affricano</i> (8 CFU)	Fondamenti di Informatica <i>prof. C. Affricano</i> (8 CFU)	Laboratorio di statistica 1 <i>prof. M. Alfò</i> (4 CFU opzionali)		
Seminario di demogr. e sociol. 1 <i>prof.ssa C. Bielli</i> <i>prof. M. Brazzoduro</i> (4 CFU)				

Il numero di CFU indica il numero di crediti formativi universitari richiesti per il corso corrispondente.

Corso di laurea in Statistica, popolazione e ricerca sociale (D)	Corso di laurea in Statistica, finanza e assicurazioni (A)	Corso di laurea in Statistica e informatica per la gestione aziendale (G)	Corso di laurea in Statistica ed economia (E)	Corso di laurea in Statistica e tecnologie dell'informazione (T)
I ANNO – 2° SEMESTRE (1 marzo – 31 maggio)				
Sociologia <i>prof.ssa M. Ferrari</i> (10 CFU)	Matematica 2 <i>prof. A. Silva</i> (8 CFU)	Matematica 2 <i>prof. P. Papi</i> (8 CFU)	Matematica 2 <i>prof. A. Silva</i> (8 CFU)	Matematica 2 <i>prof. R. Pignoni</i> (8 CFU)
Laboratorio statistico-informatico <i>prof.ssa C. Bielli</i> <i>prof.ssa G. Jona-Lasinio</i> (5 CFU)	Economia politica 1 <i>prof. C. Sardoni</i> (8 CFU)	Fondamenti di Informatica per la gestione aziendale <i>prof. P. Franciosa</i> (8 CFU)	Economia politica 1 <i>prof.ssa M. Corsi</i> (8 CFU)	Fondamenti di Informatica. <i>prof. P. Franciosa</i> (8 CFU)
	<i>Orientamento assicurativo</i> Demografia <i>prof.ssa G. Visco Lubrano</i> (4 CFU)	Statistica economica 1 <i>prof. G. Venanzoni</i> (8 CFU)	Statistica economica 1 <i>prof. S. Fachin</i> (8 CFU)	Statistica economica 1 <i>prof.ssa M. Carlucci</i> (8 CFU)
	<i>Orientamento finanziario</i> Statistica economica 1 <i>prof.ssa M. Carlucci</i> (8 CFU)	Laboratorio di statistica economica 1 <i>prof.ssa E. Patacchini</i> (2 CFU opzionali)		
MATEMATICA 1				
<i>prof.ssa B. D'Onofrio</i>				

Corso di laurea in Statistica, popolazione e ricerca sociale (D)	Corso di laurea in Statistica, finanza e assicurazioni (A)	Corso di laurea in Statistica e informatica per la gestione aziendale (G)	Corso di laurea in Statistica ed economia (E)	Corso di laurea in Statistica e tecnologie dell'informazione (T)
II ANNO – 1° SEMESTRE (3 ottobre – 14 gennaio)				
Matematica 2 e 3 <i>prof. R. Pignoni</i> (6+4 CFU)	Matematica 3 <i>prof. P. Laurence</i> (8 CFU)	Matematica 3 <i>prof.ssa S. Mazzone</i> (8 CFU)	Matematica 3 <i>prof. P. Laurence</i> (8 CFU)	Matematica 3 <i>prof. A. Le Donne</i> (8 CFU)
Laboratorio di matematica 2 (2 CFU)	Laboratorio di matematica 2 (2 CFU)	Laboratorio di matematica 2 (2 CFU)	Laboratorio di matematica 2 (2 CFU)	Laboratorio di matematica 2 (2 CFU)
Demografia <i>prof. E. Sonnino</i> (8 CFU)	Matematica finanziaria 1 <i>Orientamento assicurativo</i> <i>prof. F. Cetta</i>	Probabilità <i>docente da nominare</i> (8 CFU)	Probabilità <i>prof.ssa E. Bona</i> (8 CFU)	Probabilità <i>prof.ssa G. Salinetti</i> (8 CFU)
Fonti dei dati demografici e sociali <i>prof.ssa V. Egidi</i> (4 CFU)	<i>Orientamento finanziario</i> <i>prof. M. De Felice</i> (8 CFU)	Basi di dati <i>prof. P. Dell'Olmo</i> (8 CFU)	Statistica economica 2 <i>prof. Roberto Zelli</i> (8 CFU)	Basi di dati <i>prof. P. Dell'Olmo</i> (8 CFU)
Metodologia e laboratorio di ricerca sociale <i>prof.ssa R. Memoli</i> (12 CFU)	Calcolo delle Probabilità 1 <i>prof. A. San Martini</i> (8 CFU)			
Probabilità <i>prof. F. Spezzaferrì</i> (5 CFU)				

Corso di laurea in Statistica, popolazione e ricerca sociale (D)	Corso di laurea in Statistica, finanza e assicurazioni (A)	Corso di laurea in Statistica e informatica per la gestione aziendale (G)	Corso di laurea in Statistica ed economia (E)	Corso di laurea in Statistica e tecnologie dell'informazione (T)
II ANNO – 2° SEMESTRE (1 marzo – 31 maggio)				
Teoria e laboratorio di inferenza statistica <i>prof. F. De Santis</i> (8 CFU)	Statistica 2 <i>prof. M. Badaloni</i> (8 CFU)	Statistica inferenziale <i>prof.ssa A.M. Crescimanni</i> (8 CFU)	Economia politica 2 <i>prof.ssa C. Marcuzzo</i> (8 CFU)	Inferenza statistica <i>prof. M. Vichi</i> (8 CFU)
Dinamiche di popolazione <i>prof. L. Ciucci</i> (4 CFU)	Laboratorio di statistica 1 e 2 <i>prof.ssa I. Verdinelli</i> (8 CFU)	Tecniche di campionamento <i>prof.ssa S. Buscemi</i> (4 CFU)	Statistica inferenziale <i>prof. F. De Santis</i> (12 CFU)	Dati, reti e sistemi <i>I modulo prof. P.L. Conti</i> (4 CFU) <i>II modulo prof. P.Dell'Olmo</i> (4 CFU)
Tecniche di campionamento <i>prof. P.L. Conti</i> (4 CFU)	Nozioni fondamentali di diritto privato <i>prof.ssa M. Bianca</i> (3 CFU)	Statistica economica 2 <i>prof. R. Zelli</i> (8 CFU)	Pensiero economico <i>prof.ssa B. Ingrao</i> (8 CFU)	Previsioni statistiche <i>I modulo prof. S. Bertino</i> (4 CFU) <i>II modulo prof. F. Battaglia</i> (4 CFU)
Economia politica 1 <i>prof.ssa M. Corsi</i> (8 CFU)	Nozioni fondamentali di diritto pubblico <i>prof.ssa M. R. Perez</i> (3 CFU)	Economia politica 1 <i>prof. A. Roncaglia</i> (8 CFU)		Tecniche decisionali <i>prof.ssa V. De Angelis</i> (8 CFU)
Statistica economica 1 <i>I mod.</i> <i>prof.ssa M. Carlucci</i> (5 CFU)	<i>Orientamento finanziario</i> Elementi di diritto dei mercati finanziari <i>prof. S. Maccarone</i> (4+4 CFU)			

Corso di laurea in Statistica, popolazione e ricerca sociale (D)	Corso di laurea in Statistica, finanza e assicurazioni (A)	Corso di laurea in Statistica e informatica per la gestione aziendale (G)	Corso di laurea in Statistica ed economia (E)	Corso di laurea in Statistica e tecnologie dell'informazione (T)
III ANNO – 1° SEMESTRE (3 ottobre – 14 gennaio)				
Misure e indicatori degli atteggiamenti psico-sociali <i>prof.ssa E. Aureli</i> (5 CFU)	Calcolo delle Probabilità 2 <i>prof. E. Orsingher</i> (6 CFU)	Statistica multivariata <i>prof. R. Coppi</i> (12 CFU)	Statistica multivariata <i>prof.ssa D. Vicari</i> (8 CFU)	Statistica multivariata <i>prof. R. Coppi</i> (12 CFU)
	Laboratorio di statistica 3 <i>prof. F. Battaglia</i> (4 CFU)	Introduzione alla ricerca operativa e Logistica 1 <i>prof.ssa N. Ricciardi</i> (8 CFU)	Microeconomia <i>prof. L. Ventura</i> (8 CFU)	Statistica per la ricerca sperimentale <i>prof. E. D'Arcangelo</i> (8 CFU)
Seminario di demogr. e sociol. 2 <i>prof.ssa A. Pinnelli</i> <i>prof. L. Solivetti</i> (6 CFU)	<i>Orientamento assicurativo</i> Metodi matematici per le applicazioni assicur. I mod <i>prof.ssa P. Verico</i> (4 CFU) Modelli probabilistici per le assicurazioni di persone <i>docente da nominare</i> (4 CFU) Teoria del rischio 1 II modulo <i>prof. A. Freddi</i> (4 CFU)	Statistica aziendale 1 <i>prof. L. Vasapollo</i> (8 CFU)	Economia pubblica <i>prof. S. Bruno</i> (8 CFU)	Ottimizzazione <i>prof. B. Simeone</i> (8 CFU)
	<i>Orientamento finanziario</i> Modelli matematici dei mercati finanziari I modulo <i>prof. L. Passalacqua</i> (4 CFU)	Ricerche per il marketing <i>prof. G. Marbach</i> (8 CFU)	Modelli statistici <i>prof.ssa C. Vitiello</i> (8 CFU)	
Seminario di economia applicata, demografia e sociologia <i>prof P. Palazzi – prof. A. Golini - prof.ssa M. Ferrari</i> (9 CFU)	<i>(consigliati)</i> Microeconomia <i>prof. L. Ventura</i> (8 CFU) Ottimizzazione <i>prof. B. Simeone</i> (8 CFU)			

Corso di laurea in Statistica, popolazione e ricerca sociale (D)	Corso di laurea in Statistica, finanza e assicurazioni (A)	Corso di laurea in Statistica e informatica per la gestione aziendale (G)	Corso di laurea in Statistica ed economia (E)	Corso di laurea in Statistica e tecnologie dell'informazione (T)
III ANNO – 2° SEMESTRE (1 marzo – 31 maggio)				
Statistica multivariata <i>prof. G.M. Giorgi</i> (8 CFU)	Matematica attuariale <i>prof. R. Ottaviani</i> (8 CFU)	Controllo statistico della qualità <i>prof. A. Iacobini</i> (8 CFU)	Econometria <i>prof. E. Zaghini</i> (8 CFU)	Metodi statistici computazionali <i>prof. M. Alfò</i> (8 CFU)
Laboratorio di previsioni demografiche <i>prof.ssa A. de Sarno Prignano</i> (5 CFU)	Laboratorio di calcolo finanziario ed attuariale 1 <i>prof. B. Menna</i> (4 CFU)	Economia e statistica dei mercati finanziari <i>prof. F. Nucci</i> (8 CFU)	Laboratorio di economia <i>prof. P. Piacentini</i> (6 CFU)	Laboratorio di ottimizzazione <i>prof.ssa I. Lari</i> (4 CFU)
Diritto pubblico <i>prof.ssa R. Perez</i> (6 CFU)	<i>Orientamento assicurativo</i> Statistica assicurativa <i>prof. G. Antonelli</i> (4 CFU) Economia e finanza delle imprese di assicurazione <i>docente da nominare</i> (4 CFU)	Econometria <i>prof. E. Zaghini</i> (6 CFU)	Economia monetaria <i>dott. M. Sarcinelli</i> (8 CFU)	Campionamento da popolazioni finite <i>prof. P.L. Conti</i> <i>(mutuato da Tecniche di campionamento, D)</i> (4 CFU)
				Econometria <i>prof. E. Zaghini</i> (6 CFU)
	<i>Orientamento finanziario</i> Economia e statistica dei mercati finanziari I modulo <i>prof. F. Nucci</i> (4 CFU) Teoria matematica del portafoglio finanziario <i>prof. G. Castellani</i> (8 CFU) Laboratorio di calcolo finanziario ed attuariale 2 <i>prof.ssa B. Rogo</i> (4 CFU)			

LAUREE MAGISTRALI

I ANNO – 1° SEMESTRE		
Corso di laurea in DS	Corso di laurea in AF	Corso di laurea in SE
Statistica sanitaria e epidemiologia <i>prof.ssa V. Egidi</i> (9 CFU)	Calcolo delle probabilità (corso progredito) <i>prof. E. Orsingher</i> (6 CFU)	Crescita e progresso tecnico <i>prof. M. Amendola</i> (8 CFU)
Metodi statistici per l'analisi biografica e multilevel <i>prof. E. D'Arcangelo</i> <i>prof.ssa F. Racioppi</i> (5 CFU)	Metodi matematici per le applicazioni assicur. <i>I e II mod</i> <i>prof.ssa P. Verico</i> (4+5 CFU)	Economia internazionale <i>prof. S. Biasco</i> (8 CFU)
Sociologia dello sviluppo <i>prof.L. Solivetti</i> (6 CFU)	Modelli matematici per i mercati finanziari <i>I e II modulo</i> <i>prof. L. Passalacqua</i> (4+4 CFU)	
Laboratorio di economia della popolazione <i>prof. A. Golini</i> (3 CFU)	Modelli probabilistici per le assicurazioni di persone <i>docente da nominare</i> (4 CFU)	

Legenda

DS	Scienze demografiche per le politiche sociali e sanitarie	SE	Scienze statistiche ed economiche
AF	Scienze attuariali e finanziarie	IT	Statistica informatica e tecnologie decisionali
IA	Statistica e informatica per le strategie e le politiche aziendali	RS	Metodi e tecniche per la ricerca sociale
BT	Statistica per la biomedicina, l'ambiente e la tecnologia	CC	Comunicazione della conoscenza per le imprese e le organizzazioni

I ANNO – 1° SEMESTRE			
Corso di laurea in IA	Corso di laurea in IT	Corso di laurea in BT	Corso di laurea in CC (*)
Teoria statistica delle decisioni <i>prof. L. Piccinato</i> (8 CFU)	Processi stocastici <i>I modulo</i> <i>prof. S. Bertino</i> (4 CFU)	Processi stocastici <i>prof. S. Bertino</i> (8 CFU)	Analisi delle istituzioni e dei sistemi complessi <i>prof. C. Donolo</i> (8 CFU)
Econometria avanzata <i>prof. L. Ventura</i> (8 CFU)	Teoria statistica delle decisioni <i>prof. L. Piccinato</i> (8 CFU)	Teoria statistica delle decisioni <i>prof. L. Piccinato</i> (8 CFU)	Logiche dell'innovazione e della scoperta <i>prof. L. Giuliano</i> (4 CFU)
Demografia <i>prof. A. Golini</i> (4+4 CFU)	Laboratorio di metodi statistici multivariati <i>prof.ssa D. Vicari</i> (4 CFU)	Modelli lineari generalizzati <i>prof.ssa C. Vitiello</i> (4 CFU)	Metodi e tecniche di rilevazione dei dati sociali <i>prof.ssa S. Bisi</i> (4 CFU)
Metodi di valutazione delle politiche economiche <i>prof. G. Pellegrini</i> (4CFU)	Algoritmi di ottimizzazione lineare <i>prof.ssa I. Lari</i> (4 CFU)	Metodi statistici per la biomedicina <i>I modulo prof.ssa V. Egidi</i> <i>(mut.Stat. san. ed epidem. DS)</i> (4 CFU)	Statistica sociale <i>prof.ssa M. Lepore</i> (4 CFU)
Sistemi informativi aziendali <i>dott. S. Ferri</i> (4 CFU)	Strutture dati e algoritmi <i>prof. G. Storchi</i> (8 CFU)		Laboratorio di e-research e tecniche di documentazione in rete <i>prof. L. Giuliano</i> (4 CFU)
			Linguaggi e stili della comunicazione d'impresa <i>docente da nominare</i> (4 CFU)

I ANNO – 2° SEMESTRE		
Corso di laurea in DS	Corso di laurea in AF	Corso di laurea in SE
Analisi delle serie storiche e processi stocastici in demografia (<i>mutuato in parte da Previsioni statistiche T</i>) <i>prof. S. Bertino</i> (8 CFU)	Analisi statistica multivariata <i>prof. M. Vichi</i> (6 CFU)	Economia della produzione e del lavoro <i>prof. P. Piacentini</i> (8 CFU)
Demografia sociale e politiche della popolazione <i>prof.ssa A. Pinnelli</i> (4 CFU)	Economia e finanza delle imprese di assicurazione e Economia e finanza delle assicurazioni <i>docente da nominare</i> (4+4 CFU)	Economia dello sviluppo <i>prof. P. Palazzi</i> (8 CFU)
Sociologia economica, del lavoro e dell'organizzazione (<i>mutuato da Sociologia dell'organizzazione IA</i>) <i>prof. F. Consoli</i> (6 CFU)	Matematica (corso progredito) <i>prof.ssa S. Mazzone</i> (<i>mutuato da Analisi matematica, IT</i>) (4 CFU)	Macroeconomia applicata <i>prof. M. Lippi</i> (8 CFU)
Dinamiche di popolazione e laboratorio di previsioni <i>prof. L. Ciucci</i> (8 CFU)	Statistica economica 1 <i>prof.ssa M. Carlucci</i> (8 CFU)	Storia economica <i>prof. P. Ciocca</i> (8 CFU)
	Demografia 1 e 2 <i>prof.ssa G. Visco Lubrano</i> (4+5 CFU)	

I ANNO – 2° SEMESTRE			
Corso di laurea in IA	Corso di laurea in IT	Corso di laurea in BT	Corso di laurea in CC (*)
Sociologia dell'organizzazione <i>prof. F. Consoli</i> (8 CFU)	Analisi delle strutture complesse di dati <i>prof. R. Coppi</i> (8 CFU)	Analisi dei dati di sopravvivenza <i>prof. E. D'Arcangelo</i> (4 CFU)	Sociologia dei comportamenti di consumo <i>prof. G. B. Sgritta</i> (8 CFU)
Serie storiche economiche <i>prof.ssa E. Patacchini</i> (4+4 CFU)	Organizzazione aziendale e risorse umane <i>(mutuato da Sociologia dell'organizzazione IA)</i> <i>prof. F. Consoli</i> (4 CFU)	Teoria dei campioni <i>prof. P.L. Conti</i> (8 CFU)	Progettazione delle indagini sociali e tecniche dei sondaggi di opinione <i>prof.ssa E. Aureli</i> (4 CFU)
Economia aziendale 2 <i>prof. M. Galeotti</i> (8 CFU)	Teoria dei campioni <i>prof. P.L. Conti</i> (8 CFU)	Analisi delle strutture complesse di dati <i>prof. R. Coppi</i> (8 CFU)	Brand management <i>prof. A. Rea</i> (4 CFU)
Econometria <i>prof. E. Zaghini</i> (8 CFU)	Decisioni multicriterio e scelte collettive <i>prof. P. Dell'Olmo</i> (4 CFU)	Metodi statistici per la biomedicina <i>Il modulo prof. F. Spezzaferri</i> (4 CFU)	Comunicazione organizzativa e politiche del management <i>docente da nominare</i> (4 CFU)
	Integrità e sicurezza dei dati <i>prof. A. Rizzi</i> (4 CFU)		Pianificazione dei media nella comunicazione d'impresa <i>docente da nominare</i> (4 CFU)
	Analisi dei dati di sopravvivenza <i>prof. E. D'Arcangelo</i> (4 CFU)		Semiotica dei consumi <i>prof.ssa I. Pezzini</i> (4 CFU)
	Analisi matematica <i>prof.ssa S. Mazzone</i> (4 CFU)		

II ANNO – 1° SEMESTRE		
Corso di laurea in DS	Corso di laurea in AF	Corso di laurea in SE
Tecniche di campionamento per le indagini demografico-sanitarie <i>prof. G. M. Giorgi</i> (5 CFU)	Tecnica attuariale delle assicurazioni sulla vita <i>prof V. Urciuoli</i> (8 CFU)	Macroeconomia <i>prof. C. Sardoni</i> (8 CFU)
Politiche sociali e sanitarie <i>prof. M. Brazzoduro</i> (6 CFU)	Diritto delle assicurazioni <i>prof.ssa G. Volpe</i> (8 CFU)	
Economia sanitaria e programmazione sanitaria <i>I e II modulo</i> <i>prof. F. Spandonaro</i> (4+4 CFU)	Tecnica attuariale delle assicurazioni contro i danni <i>prof E. Ciminelli</i> (8 CFU)	Econometria avanzata <i>prof. L. Ventura</i> (8 CFU)
Laboratorio di demografia storica <i>prof. E. Sonnino</i> (3 CFU)	Teoria del rischio 1 <i>prof. A. Freddi</i> (4+4 CFU)	
Laboratorio di biodemografia <i>prof.ssa A. de Sarno Prignano</i> (3 CFU)		

II ANNO – 1° SEMESTRE

Corso di laurea in IA	Corso di laurea in IT	Corso di laurea in BT	Corso di laurea in RS
Statistica aziendale 2 <i>prof. A. Erba</i> (8 CFU)	Modelli previsivi <i>prof. F. Battaglia</i> (4 CFU)	Modelli previsivi <i>prof. F. Battaglia</i> (4 CFU)	Laboratorio di sociologia 2 (corso avanzato) <i>I modulo - prof.ssa S. Bisi</i> <i>II modulo –</i> <i>prof. M. Brazzoduro</i> (8 CFU)
Strategie aziendali 1 <i>dott. L. Negri</i> <i>docente da definire</i> (10 CFU)	Basi di dati 2 <i>prof. P.G. Franciosa</i> (4 CFU)	Statistica per l'ambiente <i>prof.ssa G. Jona-Lasinio</i> (8 CFU)	Laboratorio di ricerca sociale 1: Elaborazione ed analisi dei dati quantitativi <i>prof. E. D'Arcangelo</i> <i>prof. M. Alfò</i> (12 CFU)
Basi di dati 2 <i>prof. P.G. Franciosa</i> (4 CFU)	Marketing (<i>mutuato da Ricerche per il marketing, G</i>) <i>prof. G. Marbach</i> (4 CFU)	Biometria <i>prof. S. Damiani</i> (4 CFU)	Tecniche di social reporting <i>dott.ssa C. Conti</i> (4 CFU)
	Modelli stocastici per la logistica integrata <i>prof.ssa N. Ricciardi</i> (4 CFU)	Metodi bayesiani <i>I modulo – Inferenza</i> <i>prof. F. Spezzaferri</i> (4 CFU)	
	Statistica per l'ambiente <i>I modulo</i> <i>prof.ssa G. Jona-Lasinio</i> (4 CFU)	<i>II modulo – Tecniche computazionali</i> <i>prof. L. Tardella</i> (4 CFU)	
		Laboratorio di statistica sperimentale <i>prof. F. De Santis</i> (4 CFU)	

II ANNO – 2° SEMESTRE		
Corso di laurea in DS	Corso di laurea in AF	Corso di laurea in SE
Laboratorio di popolazione, territorio e ambiente <i>prof. O Casacchia</i> (3 CFU)	Tecnica attuariale delle assicurazioni sociali <i>prof. F. Grasso</i> (8 CFU)	Esami a scelta dello studente mutuati da altri Corsi di studio della Facoltà o da altre Facoltà
Laboratorio di indagini demografico-sanitarie e social reporting <i>prof.ssa C. Bielli</i> (3 CFU)	Valutazione e controllo dell'impresa di assicurazione <i>prof. M. De Felice</i> (8 CFU)	
	Teoria matematica del portafoglio finanziario <i>prof. G. Castellani</i> (8 CFU)	
	Teoria del rischio 2 <i>prof. A. Freddi</i> (4 CFU)	
	Tecnica attuariale dei fondi pensione <i>prof. F. Grasso</i> (6 CFU)	
	Economia e statistica dei mercati finanziari <i>prof. F. Nucci</i> (4+4 CFU)	
	Elementi di diritto dei mercati finanziari <i>prof. S. Maccarone</i> (4+4 CFU)	

II ANNO – 2° SEMESTRE			
Corso di laurea in IA	Corso di laurea in IT	Corso di laurea in BT	Corso di laurea in RS
<p>Analisi delle strutture complesse di dati <i>I modulo prof. R. Coppi</i> <i>II modulo prof. P. D'Urso</i> (8 CFU)</p>	<p>Data mining e classificazione <i>prof. A. Di Ciaccio</i> (8 CFU)</p>	<p>Metodi statistici per la qualità e l'affidabilità <i>prof. A. Iacobini (mutuato da Controllo statistico della qualità, G)</i> (8 CFU)</p>	<p>Laboratorio di ricerca sociale 2: Interpretazione ed analisi dei dati qualitativi e testuali <i>prof. L. Giuliano</i> (8 CFU)</p>
<p>Analisi dei dati e data mining per la gestione aziendale <i>prof. T. Gastaldi</i> (8 CFU)</p>	<p>Programmazione matematica <i>prof. G. Patrizi</i> (8 CFU)</p>	<p>Progettazione delle indagini statistico-sociali <i>prof.ssa E. Aureli</i> <i>(mutuato dalla I parte di Progettazione delle indagini sociali e tecniche dei sondaggi di opinione, CC)</i> (4 CFU)</p>	
<p>Sistemi di dati e di indicatori economici per le strategie di sostenibilità <i>prof.ssa M. Carlucci</i> (4 CFU)</p>	<p>Modelli di scelta ed analisi delle preferenze <i>prof.ssa V. De Angelis</i> (4 CFU)</p>	<p>Data mining e classificazione <i>prof. A. Di Ciaccio</i> (8 CFU)</p>	
<p>Strategie aziendali 2 <i>dott. A. Aparo</i> (4 CFU)</p>	<p>Ottimizzazione stocastica <i>prof.ssa G. Salinetti</i> (4 CFU)</p>	<p>Disegno degli esperimenti <i>prof.ssa I. Verdinelli</i> (4 CFU)</p>	

CALENDARIO DEGLI ESAMI DI PROFITTO E DELLE SESSIONI DI LAUREA

Esami di profitto

1° sessione	dal 22 gennaio	2007	al 28 febbraio	2007
2° sessione	dall'1 giugno	2007	al 31 luglio	2007
3° sessione	dall'10 settembre	2007	al 30 settembre	2007

Il calendario completo degli esami di profitto verrà esposto nelle bacheche di Facoltà all'inizio di ciascuna sessione.

Sessioni di laurea del I e del II livello

Laurea			Laurea magistrale	
12 dicembre	2006		13 dicembre	2006
22 febbraio	2007	a.a. 2005 - 2006	21 febbraio	2007
12 aprile	2007		11 aprile	2007
29 maggio	2007		30 maggio	2007
19 luglio	2007	a.a. 2006 - 2007	18 luglio	2007
27 settembre	2007		28 settembre	2007
25 ottobre	2007		26 ottobre	2007

Sessioni di laurea del vecchio ordinamento

Corso di Laurea in S.S.E.			Corso di Laurea in S.S.A.	
4 dicembre	2006		5 dicembre	2006
5 febbraio	2007		6 febbraio	2007
2 aprile	2007	a.a. 2005 - 2006	3 aprile	2007
21 maggio	2007		22 maggio	2007
2 luglio	2007		3 luglio	2007
24 settembre	2007	a.a. 2006 - 2007	25 settembre	2007
22 ottobre	2007		23 ottobre	2007

Corsi di Laurea in S.S.D.S. e STATISTICA			Corso di Diploma in Statistica	
6 dicembre	2006		6 dicembre	2006
7 febbraio	2007		7 febbraio	2007
4 aprile	2007	a.a. 2005 - 2006	4 aprile	2007
23 maggio	2007		23 maggio	2007
4 luglio	2007		4 luglio	2007
26 settembre	2007	a.a. 2006 - 2007	26 settembre	2007
24 ottobre	2007		24 ottobre	2007

CONSIGLIO DI FACOLTÀ

Calendario delle sedute

16 novembre	2006	ore 15.30
14 dicembre	2006	ore 15.30
18 gennaio	2007	ore 15.30
15 febbraio	2007	ore 15.30
15 marzo	2007	ore 15.30
19 aprile	2007	ore 15.30
17 maggio	2007	ore 15.30
14 giugno	2007	ore 15.30
12 luglio	2007	ore 15.30
13 settembre	2007	ore 15.30
18 ottobre	2007	ore 15.30

Rappresentanti degli studenti eletti nel Consiglio di Facoltà

- 1) BALDINI A
- 2) BATTISTELLI I. ilaria.bat@tiscali.it
- 3) DELL'ORO G.M. giovannimatteo.delloro@uniroma1.it
- 4) IOZZI G.
- 5) ROSATI G.
- 6) ZEISBERG MILITERNI A.P. blacklotus@hotmail.it

DOCENTI DELLA FACOLTÀ

Preside della Facoltà:

prof.ssa Gabriella Salinetti, Presidenza della Facoltà, tel. 06 49910395

<i>Professore³</i>	<i>Insegnamento</i>	<i>Dipartimento o Istituto</i>
Affricano Cesare (PA)	Fondamenti di informatica (A, D)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910709
Alfò Marco (PG)	Laboratorio di Statistica 1 (G) Metodi statistici computazionali (T) Laboratorio di ricerca sociale 1: Elaborazione ed analisi dei dati quantitativi II mod. (RS)	D.S.P.S.A. tel. 0649910672
Amendola Mario (PO)	Crescita e progresso tecnico (SE)	D.S.E. tel. 06 49917032
Antonelli Giuseppe (PG)	Statistica assicurativa (A)	D.S.A.F. tel. 0649919539
Anzalone Pasquale (RU)		D.S.P.S.A. tel. 0649910504
Aureli Enrica (PO)	Progettazione delle indagini sociali e tecniche del sondaggio di opinione (CC, BT) Misure e indicatori degli atteggiamenti psico-sociali (D)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910571
Badaloni Mario (PO)	Statistica 2 (A)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910474
Battaglia Francesco (PO)	Previsioni statistiche, II modulo (T) Modelli previsivi (IT) Laboratorio di statistica 3 (A)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910440
Bernassola Amedeo (PA)	Anno sabbatico	D.S.D. tel. 06 49919506
Bertino Salvatore (PO)	Previsioni statistiche, I modulo (T) Processi stocastici (BT,IT) Analisi delle serie storiche e processi stocastici in demografia (DS)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910558
Bianca Mirzia (PO)	Nozioni fondamentali di diritto privato (A) Lineamenti di diritto privato (O)	I.D.A tel. 06 49910845
Biasco Salvatore (PO)	Economia internazionale (SE)	D.S.E. tel. 06 49917031
Bielli Carla (PA)	Seminario di demografia e sociologia 1 (D) Laboratorio di indagini demografico-sanitarie e Social Reporting (DS) Laboratorio statistico-informatico (D)	D.S.D. tel. 06 49919573
Bisi Simonetta (PA)	Metodi e tecniche di rilevazione dei dati sociali (CC) Laboratorio di sociologia 2 I modulo (RS)	D.C.N.A.P.S. tel. 06 49910353
Bona Elisabetta (PG)	Probabilità (E)	D.S.P.S.A. tel. 0649910705
Brazzoduro Marco (PG)	Politiche sociali e sanitarie (DS) Seminario di demografia e sociologia 1, I modulo (D)	D.S.D. tel. 0649919523

³ Legenda: (PO) Professore ordinario; (PA) Professore associato; (PG) Professore aggregato; (RU) Ricercatore.

	Laboratorio di sociologia 2 (corso av.) (RS)	
Bruno Sergio (PO)	Economia pubblica (E)	D.S.E. tel. 06 49917033
Buscemi Silvana (PA)	Statistica descrittiva (G) Tecniche di campionamento (G)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910707
Carbonaro Giuseppe (PO)	fuori ruolo	D.C.N.A.P.S. tel. 06 49910822
Carlucci Margherita (PO)	Statistica economica 1 (T, A, D) Sistemi di dati e di indicatori economici per le strategie di sostenibilità (IA)	D.C.N.A.P.S. tel. 06 49910654
Casacchia Oliviero (PA)	Laboratorio di popolazione, territorio e ambiente (DS) Mobilità e migrazioni (D)	D.S.D. tel. 06 49919524
Casadio Tarabusi Enrico (PO)	Matematica 1 (E, A)	D.M. tel. 06 49913216
Caselli Graziella (PO)	Anno sabbatico	D.S.D. tel. 06 49919569
Castellani Gilberto (PO)	Teoria matematica del portafoglio finanziario (A)	D.S.A.F. tel. 06 49919555
Cavedon Gianfranco (PA)	Anno sabbatico	D.S.P.S.A. tel. 06 49910795
Cetta Francesco (PO)	Matematica finanziaria (A)	D.S.A.F. tel. 06 49919538
Ciminelli Enzo (PA)	Tecnica attuariale delle assicurazioni contro i danni (AF)	D.S.A.F. tel. 06 49919553
Ciucci Luciano (PO)	Dinamiche di popolazione (D) Dinamiche di popolazione e laboratorio di previsioni (DS)	D.S.D. tel. 06 49919531
Consoli Francesco (PA)	Sociologia dell'organizzazione (IA, IT, DS)	D.C.N.A.P.S. tel. 06 49910645
Conti Pier Luigi (PO)	Teoria dei campioni (IT,BT) Tecniche di campionamento (D,T) Dati, reti e sistemi, I modulo (T)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910707
Coppi Renato (PO)	Statistica multivariata (T, G) Analisi delle strutture complesse di dati (IT, BT, IA)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910731
Corsi Marcella (PO)	Economia politica 1 (E, D)	D.S.E. tel. 06 49917035
Crescimanni Annamaria (PA)	Statistica inferenziale (G)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910433
Dall'Aglio Giorgio (PO)	fuori ruolo	D.S.P.S.A. tel. 06 49910763
D'Arcangelo Enzo (PA)	Statistica per la ricerca sperimentale (T) Analisi dei dati di sopravvivenza (BT, IT) Laboratorio di ricerca sociale 1: Elaborazione ed analisi dei dati quantitativi, I modulo (RS) Metodi statistici per l'analisi biografica e multilevel, I modulo (DS)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910651
Damiani Silvio (PA)	Biometria (BT)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910085
De Angelis Roberto (PA)	Anno sabbatico	D.S.G.A. tel. 06 49913969
De Angelis Vanda	Tecniche decisionali (T)	D.S.P.S.A.

(PA)	Modelli di scelta e analisi delle preferenze (IT)	tel. 06 49910448
De Felice Massimo (PO)	Matematica finanziaria (A, SE) Valutazione e controllo dell'impresa di assicuraz. (AF)	D.S.A.F. tel. 06 49919555
Dell'Olmo Paolo (PO)	Basi di dati (T, G) Dati, reti e sistemi, II modulo (T) Decisioni multicriterio e scelte collettive (IT)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910771
De Santis Fulvio (PA)	Statistica inferenziale (E,D) Laboratorio di statistica sperimentale (BT)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910501
de Sarno Prignano Anna (PA)	Laboratorio di previsioni demografiche (D) Laboratorio di biodemografia (DS)	D.S.D. tel. 06 49919529
Di Ciaccio Agostino (PO)	Statistica di base (T) Data mining e classificazione (IT, BT, RS)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910709
D'Onofrio Biancamaria (PA)	Matematica 1	D.M. tel. 06 49913774
Donolo Carlo (PO)	Analisi delle istituzioni e dei sistemi complessi (CC)	D.C.N.A.P.S. tel. 06 4453828
Egidi Viviana (PO)	Fonti dei dati demografici e sociali (D) Statistica sanitaria e epidemiologia I e II modulo (DS)	D.S.D. tel. 06 49919534
Erba Alighiero (PO)	Statistica aziendale 2 (IA)	D.C.N.A.P.S. tel. 06 49910784
Fachin Stefano (PO)	Statistica economica 1 (E)	D.C.N.A.P.S. tel. 06 49910834
Ferrari Occhionero Marisa (PO)	Sociologia (D) Seminario di economia applic., dem.. e sociologia (D) Analisi dei valori europei (D)	D.C.N.A.P.S. tel. 06 49910645
Franchetta Anna (PA)	Matematica 1 (T)	D.M. tel. 06 49913247
Franciosa Paolo Giulio (PA)	Fondamenti di informatica (T,G) Basi di dati 2 (IT, IA)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910496
Freddi Augusto (PO)	Teoria del rischio 1 (A) Teoria del rischio 2 (AF)	D.S.A.F. tel. 06 49919552
Galeotti Michele (PO)	Economia aziendale (G) Economia aziendale 2 (IA)	D.S.E. tel. 06 49917037
Gambardella Lucia (PA)	Anno sabbatico	D.M. tel. 06 49913262
Gastaldi Tommaso (PA)	Analisi dei dati e data-mining per la gestione aziendale (IA)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910494
Giorgi Giovanni M. (PO)	Statistica multivariata (D) Tecnica di campionamento per le indagini demografico-sanitarie (DS, RS)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910488
Girelli Bruni Eugenio (PG)	Elementi di inferenza e campionamento (O)	D.S.P.S.A.– tel. 0649910735
Giuliano Luca Carlo (PA)	Logiche dell'innovazione e della scoperta (CC) Laboratorio di e-research e tecniche di documentazione in rete (CC) Laboratorio di ricerca sociale 2: Interpretazione ed analisi dei dati qualitativi e testuali, I e II modulo (RS)	D.C.N.A.P.S. tel. 06 49690251
Golini Antonio (PO)	Demografia (IA) Seminario di economia applicata, demografia e sociologia (D) Laboratorio di economia della popolazione (DS)	D.S.D. tel. 06 49919577

Grasso Fabio (PO)	Tecnica attuariale delle assicurazioni sociali (AF) Tecnica attuariale dei fondi pensione (AF)	D.S.A.F. tel. 06 49919561
Iacobini Alberto (PO)	Controllo statistico della qualità (G, BT)	D.C.N.A.P.S. tel. 06 49910925
Ingrao Bruna (PO)	Pensiero economico (E)	D.S.E. tel. 06 49917038
Jona Lasinio Giovanna (PA)	Statistica per l'ambiente (BT, IT) Laboratorio statistico-informatico (D)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910473
Lari Isabella (PG)	Laboratorio di ottimizzazione (T) Algoritmi di ottimizzazione lineare (IT)	D.S.P.S.A. tel. 0649910086
Laurence Peter (PA)	Matematica 3 (A, E)	D.M. tel. 06 49913252
Le Donne Attilio (PA)	Matematica 3 (T)	D.M. tel. 06 49913249
Lepore Marta (PG)	Statistica sociale (CC)	D.S.P.S.A. tel. 0649910488
Lippi Marco (PO)	Macroeconomia applicata (SE)	D.S.E. tel. 06 49917039
Maccarone Salvatore (PA)	Elementi di diritto dei mercati finanziari (A)	I.D.A. tel. 06 49910845
Maggi Bernardo (PG)	Statistica economica 1 (O) Statistica economica 2 (O)	D.C.N.A.P.S. tel. 0649910628
Marbach Giorgio (PO)	Ricerche per il marketing (G, IT)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910519
Marcuzzo Maria Cristina (PO)	Economia 2 (E)	D.S.E. tel. 06 49917040
Mazzone Silvia (PA)	Matematica 3 (G) Analisi matematica (IT,AF)	D.M. tel. 06 49913265
Memoli Rosanna (PO)	Metodologia e laboratorio di ricerca sociale (D)	D.C.N.A.P.S. tel. 06 49910252
Menna Bruno (PG)	Lab. calcolo finanziario e attuariale 1 (A)	D.S.A.F. tel. 0649919579
Naldi Nerio (PA)	Istituzioni di economia politica (O)	D.S.E. tel. 06 49917041
Nucci Francesco (PO)	Economia e statistica dei mercati finanziari (G, A)	D.C.N.A.P.S. tel. 06-49910847
Orsingher Enzo (PO)	Calcolo delle probabilità 2 (A, SE) Calcolo delle probabilità corso progredito (AF)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910585
Ottaviani Maria Gabriella (PO)	Statistica 1 (A)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910561
Ottaviani Riccardo (PO)	Matematica attuariale (A)	D.S.A.F. tel. 06 49919530
Palazzi Paolo (PO)	Economia dello sviluppo (SE) Seminario di economia applicata, demografia e sociologia, I modulo (D)	D.S.E. tel. 06 49917043
Papi Paolo (PA)	Matematica 2 (G)	D.M. tel. 06 49913214
Passalacqua Luca (PG)	Modelli matematici per i mercati finanziari (A,AF)	D.S.A.F. tel. 0649919559
Patacchini Eleonora (PG)	Serie storiche economiche (IA) Laboratorio di Statistica economica 1 (G)	D.C.N.A.P.S. tel. 0649910843

Patrizi Giacomo (PA)	Programmazione matematica (IT)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910735
Perez Maria Rita (PO)	Diritto pubblico (D, A, O)	I.D.A. tel. 06 49910845
Perone Pacifico Marco (PA)	Statistica di base (D)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910501
Piacentini Paolo M. (PO)	Laboratorio di economia (E) Economia della produzione e del lavoro (SE)	D.S.E. tel. 06 49917044
Piccinato Ludovico (PO)	Teoria statistica delle decisioni (BT, IT, IA)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910427
Pignoni Roberto (PA)	Matematica 2 (T) Matematica 2 e 3 (D)	D.M. tel. 06 49913249
Pinnelli Antonella (PO)	Demografia sociale e politiche della popolazione (DS) Seminario di demografia e sociologia 2 I modulo (D)	D.S.D. tel. 06 49919527
Pittau Maria Grazia (RU)		D.C.N.A.P.S. tel.0649910782
Racioppi Filomena (PA)	Metodi statistici per l'analisi biografica e multilevel, I modulo (DS) Demografia per le imprese e per il mercato (D)	D.S.D. tel. 06 49919510
Ricciardi Nicoletta (PA)	Introduzione alla ricerca operativa e logistica 1 (G) Modelli stocastici per la logistica integrata (IT, IA)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910904
Rizzi Alfredo (PO)	Integrità e sicurezza dei dati (IT)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910464
Rogo Barbara (RS)	Laboratorio di calcolo finanziario e attuariale 2 (A)	D.S.A.F. tel. 0649919574
Roncaglia Alessandro (PO)	Economia politica 1 (G)	D.S.E. tel. 06 49917045
Russo Claudio (PA)	Diritto privato dell'economia (O)	I.D.A. tel. 0649910845
Sacchetti Dario (PG)	Matematica 1 (G)	D.S.P.S.A. tel. 0649910766
Salinetti Gabriella (PO)	Probabilità (T) Ottimizzazione stocastica (IT, IA)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910905
San Martini Aristide (PA)	Probabilità (A)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910704
Sardoni Claudio (PO)	Economia politica 1 (A) Macroeconomia (SE)	D.S.E. tel. 06 49917051
Serrecchia Augusto (PA)	anno sabbatico	D.S.P.S.A. tel. 06 49910085
Sgritta Giovanni B. (PO)	Sociologia dei comportamenti di consumo (CC)	D.S.D. tel. 06 49919520
Silva Alessandro (PO)	Matematica 2 (E,A)	D.M. tel. 06 49913274
Simeone Bruno (PO)	Ottimizzazione (T,A)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910736
Soccorsi Roberto (PA)	Informatica di base (O)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910795
Solivetti Luigi Maria (PA)	Sociologia dello sviluppo (DS,SE) Seminario di demografia e sociologia 2 (D)	D.C.N.A.P.S. tel. 06 49910645
Sonnino Eugenio (PO)	Demografia (D) Lab. di demografia storica (DS)	D.S.D. tel. 06 49919533

Spezzaferri Fulvio (PO)	Probabilità (D) Metodi bayesiani, I modulo (BT) Metodi statistici per la biomedicina, II modulo (BT)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910766
Storchi Giovanni (PA)	Strutture dati e algoritmi (IT)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910086
Tardella Luca (PA)	Statistica di base (E) Metodi bayesiani, II modulo (BT)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910370
Urciuoli Vincenzo (PA)	Tecnica attuariale delle assicurazioni sulla vita (AF)	D.S.A.F. tel. 06 49919553
Vasapollo Luciano (PA)	Statistica aziendale 1 (G)	D.C.N.A.P.S. tel. 06 49910429
Venanzoni Giuseppe (PO)	Statistica economica 1 (G)	D.C.N.A.P.S. tel. 06 49910554
Ventura Luigi (PO)	Econometria avanzata (SE, IA) Microeconomia (E, A)	D.S.E. tel. 06 49917052
Verdinelli Isabella (PO)	Laboratorio di statistica 1 e 2 (A) Disegno degli esperimenti (BT)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910370
Verico Paola (PA)	Metodi matematici per le applicazioni assicurative (A, AF)	D.S.A.F. tel. 06 49919548
Vicari Donatella (PO)	Statistica multivariata (E) Laboratorio di metodi statistici multivariati (IT)	D.S.P.S.A. tel. 06 49690210
Vichi Maurizio (PA)	Inferenza statistica (T) Analisi statistica multivariata (AF)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910405
Vinci Elena (PA)	fuori ruolo	D.S.P.S.A. tel. 06 49910571
Visco Lubrano Gabriella (PG)	Demografia 1 (A) Demografia 2 (AF)	D.S.D. tel. 0649919514
Vitali Lucia (PO)	Anno sabbatico	D.S.A.F. tel. 06 49919551
Vitello Cecilia (PA)	Modelli statistici (E) Modelli lineari generalizzati (BT)	D.S.P.S.A. tel. 06 49910672
Volpe Giovanna (PO)	Diritto delle assicurazioni (A, AF)	I.D.A. tel. 06 49910845
Zaghini Enrico (PO)	Econometria (E,T,G,IA)	D.S.E. tel. 06 49917053
Zelli Roberto (PO)	Statistica economica 2 (G) Serie storiche economiche I modulo (IA, SE, AF)	D.C.N.A.P.S. tel. 06 49910782

INDICE

PROFILO DELLA FACOLTÀ	4
Caratteristiche dell’offerta formativa	7
Conseguimento del titolo di studio e crediti formativi.....	10
Modalità di conseguimento dei crediti.....	11
Piano di studi.....	12
Stage e tirocinio.....	12
Norme relative alla frequenza e possibilità di iscrizione come studenti part-time.....	13
Altre informazioni generali	14
Tutorato.....	14
Programma Socrates/Erasmus.....	14
Servizio Orientamento Studenti (S.Or.T.).....	14
Esonero tasse per merito e borse di studio.....	15
Osservatorio studentesco e Difensore degli studenti.....	15
Aule informatiche e laboratori.....	16
Indirizzi della Facoltà.....	17
I CORSI DI STUDIO	19
Area Statistica demografica e sociale.....	19
Laurea.....	19
Corso di Studi in “ Statistica, popolazione e ricerca sociale ”.....	19
Lauree Magistrali.....	24
Corso di studi in “ Scienze demografiche per le politiche sociali e sanitarie ”.....	24
Corso di studi in “ Metodi e tecniche per la ricerca sociale ”.....	28
Area Statistica finanziaria e attuariale.....	31
Laurea.....	31
Corso di studi in “ Statistica, finanza e assicurazioni ”.....	31
Laurea Magistrale.....	36
Corso di studi in “ Scienze attuariali e finanziarie ”.....	36
Area Statistica aziendale.....	40
Laurea.....	40
Corso di studi in “ Statistica e informatica per la gestione aziendale ”.....	40
Laurea Magistrale.....	44
Corso di studi in “ Statistica e informatica per le strategie e le politiche aziendali ”.....	44
Area Statistica economica.....	48
Laurea.....	48
Corso di studi in “ Statistica ed economia ”.....	48
Laurea Magistrale.....	51
Corso di studi in “ Scienze statistiche ed economiche ”.....	51
Area Statistica tecnologica e dell’informazione.....	55
Laurea.....	55
Corso di studi in “ Statistica e Tecnologie dell’Informazione ”.....	55
Lauree Magistrali.....	59
Corso di studi in “ Statistica informatica e tecnologie decisionali ”.....	59
Corso di studi in “ Statistica per la biomedicina, l’ambiente e la tecnologia ”.....	62
Corsi interfacoltà.....	66
Laurea.....	66
Corso di studi in “ Operatore statistico-giuridico nella Pubblica Amministrazione ”.....	66
Laurea Magistrale.....	69
Corso di studi in “ Comunicazione della conoscenza per le imprese e le organizzazioni ”.....	69
Completamento dell’offerta formativa	74
Master di I livello.....	74
Master di II livello.....	76
Attività di ricerca e dottorati.....	78

Insegnamenti per corso di studi, per anno e per semestre	80
Lauree	81
Lauree magistrali	87
Calendario degli esami di profitto e delle sessioni di laurea	95
CONSIGLIO DI FACOLTÀ	96
Calendario delle sedute	96
Rappresentanti degli studenti eletti nel Consiglio di Facoltà	96
DOCENTI DELLA FACOLTÀ	97