

UNIVERSITA' DELLA CALABRIA



Facoltà di Economia

Corso di Laurea in

*Metodi Quantitativi
per l'Economia e la
Gestione delle Aziende*

**Classe 37 – Classe delle Lauree
in Scienze Statistiche**

***Manifesto degli Studi
Anno Accademico 2008-2009***

www.economia.unical.it/statistica

e-mail: statistica@unical.it

Manifesto degli Studi del Corso di Laurea in *Metodi Quantitativi* *per l'Economia e la Gestione delle Aziende*

Anno Accademico 2008-2009

Approvato nella seduta del 15 Aprile 2008
(successivamente modificato nella seduta del 22 Luglio 2008)
dal Consiglio di Corso di Studi in

**METODI QUANTITATIVI PER L'ECONOMIA E LA GESTIONE DELLE AZIENDE /
STATISTICA E INFORMATICA PER L'ECONOMIA E LA FINANZA**

Presso la Facoltà di Economia dell'Università della Calabria è istituito il corso di laurea in Metodi Quantitativi per l'Economia e la Gestione delle Aziende. Il Corso di laurea in Metodi Quantitativi per l'Economia e la Gestione delle Aziende appartiene alla Classe 37 – Classe delle Lauree nelle Scienze Statistiche. Per l'ammissione ai corsi si applicano le disposizioni vigenti per le iscrizioni ai corsi di laurea.

1. Obiettivi formativi

Il corso di laurea in *Metodi Quantitativi per l'Economia e la Gestione delle Aziende* (Classe 37, Classe delle Lauree in Scienze Statistiche) si propone di formare laureati aventi un'adeguata conoscenza di tipo metodologico e applicativo nel campo della statistica e dei metodi quantitativi, che possano operare con autonomia e competenza in vari ambiti dell'economia e della gestione delle aziende.

Una tale figura professionale potrà inserirsi in numerosi settori delle pubbliche amministrazioni e delle aziende private in cui è sempre più richiesta la presenza di personale qualificato capace di sviluppare analisi di dati ed utilizzare strumenti quantitativi al fine della gestione delle risorse, della programmazione delle attività e quindi, in definitiva, come supporto ai processi decisionali. Una precipua formazione - che vede opportunamente integrate le discipline statistiche e quantitative con quelle informatiche ed economico-aziendali - consente non solo di ricoprire ruoli tecnici, ma anche di operare con compiti manageriali e di elevata responsabilità in settori quali ad esempio: analisi e studio di modelli statistici di dati socio-economici, progetto e gestione di basi di dati, analisi e progetto di prodotti finanziari e assicurativi, valutazione della qualità dei servizi pubblici e privati, rilevazioni statistiche e indagini di mercato.

Per tali motivi, il progetto formativo prevede che nel corso dei suoi studi lo studente acquisisca – oltre a solide conoscenze nelle discipline matematico-statistiche – anche delle conoscenze di natura informatica e di tipo economico-aziendale in proporzione diversa in percorsi differenziati.

2. Durata e struttura

Il corso di laurea in *Metodi Quantitativi per l'Economia e la Gestione delle Aziende* ha durata triennale; ciascun anno è suddiviso in periodi didattici separati da un periodo dedicato a integrazioni didattiche ed allo svolgimento di prove di verifica del profitto.

Il corso di laurea in *Metodi Quantitativi per l'Economia e la Gestione delle Aziende* prevede un biennio di preparazione comune cui fa seguito un anno caratterizzato da attività formative in parte comuni ed in parte differenziate per ognuno dei percorsi previsti. Gli studenti, all'atto della

presentazione della domanda di ammissione, dovranno obbligatoriamente indicare uno solo dei tre percorsi previsti, pena l'esclusione dal concorso. Al momento dell'iscrizione al primo anno lo studente dovrà, entro i termini che saranno resi noti dal Corso di Laurea, presentare il proprio piano di studi (che comunque potrà essere modificato negli anni successivi). A tutti coloro che non presenteranno il piano di studi entro i termini previsti verrà assegnato d'ufficio il piano di studi standard del percorso prescelto.

3. Attività formative e *curricula*

La formazione comune di base ha l'obiettivo di fornire agli studenti le conoscenze fondamentali di carattere matematico e le competenze e abilità informatiche di base. In questa fase gli studenti acquisiscono ampie conoscenze di tipo teorico e metodologico nell'ambito delle discipline statistiche, con particolare riferimento ad alcuni campi applicativi.

Per il corso di Laurea triennale in Metodi Quantitativi per l'Economia e la Gestione delle Aziende sono previsti i seguenti percorsi formativi specifici detti "*curricula*":

- a) Statistica ed Applicazioni (SA) che ha l'obiettivo di fornire un'adeguata preparazione per l'impiego delle metodologie statistiche in diversi ambiti applicativi, in accordo agli obiettivi formativi qualificanti della classe del corso di laurea;
- b) Finanza e Assicurazioni (FA) che ha l'obiettivo di formare esperti dell'area finanziaria ed assicurativa con competenze specifiche nel campo quantitativo orientate alla valutazione e gestione dei moderni prodotti finanziari ad assicurativi ed all'analisi dei mercati finanziari. Il percorso può fornire anche le basi per la preparazione all'Esame di Stato per la professione di Attuario Junior;
- c) Statistica e Informatica per le Aziende (SIA) che ha l'obiettivo di formare laureati aventi una formazione interdisciplinare orientata alla gestione dei processi e dei servizi in ambito aziendale, alla realizzazione di ricerche di mercato, al progetto di basi di dati.

Ciascun percorso consente l'accesso alla laurea specialistica in "Statistica e Informatica per l'Economia e la Finanza" (classe 91/S) senza debiti formativi.

4. Studenti "regolarmente in corso", "non regolarmente in corso" e "fuori corso"

1. E' iscritto al secondo anno di corso lo studente che abbia maturato almeno 35 crediti, di cui almeno 20 negli insegnamenti di base. Lo studente che abbia maturato un numero di crediti inferiore, viene considerato "non regolarmente in corso".
2. E' iscritto al terzo anno di corso lo studente che abbia maturato tutti i crediti del primo anno ed almeno 20 crediti del secondo anno. Lo studente che ne abbia maturato un numero inferiore viene considerato "non regolarmente in corso".
3. Fatte salve le eventuali propedeuticità in essere, gli studenti "non regolarmente in corso" possono frequentare le attività formative previste per l'anno di corso cui sono iscritti e sostenere le relative prove di accertamento del profitto.
4. Lo studente che al termine della durata normale degli studi non abbia conseguito il titolo viene considerato "fuori corso".
5. Gli studenti "non regolarmente in corso" e "fuori corso" sono tenuti a concordare specifiche attività di tutorato con il proprio tutor.

5. Adeguata preparazione iniziale necessaria

Agli studenti che vogliono iscriversi a questo corso di laurea si richiedono:

1. elementari capacità logico-analitiche;
2. competenza di base nell'algebra e nella geometria;
3. capacità di comprensione e sintesi di un testo in lingua italiana.

Ulteriori informazioni possono essere reperite al seguente indirizzo:

http://www.economia.unical.it/statistica/Documenti/requisiti_MQEGA.1.pdf

6. Ordinamento didattico

Nell'Anno Accademico 2008/2009 vengono impartiti i seguenti insegnamenti con l'indicazione dei settori disciplinari di appartenenza, della tipologia, dell'ambito scientifico disciplinare e dei crediti attribuiti. Per le propedeuticità si veda l'allegato A.

Immatricolati A.A. 2008/2009

Legenda:

Tipologia

- a: Attività formative di Base
- b: Attività formative Caratterizzanti
- c: Attività formative Affini e Integrative
- d: Attività formative a scelta dello studente
- e: Prova finale e conoscenza lingue
- f: Ulteriori attività formative (lingue, informatica, stages, tirocini)

Ambito scientifico-disciplinare

- MSPI: Matematico, Statistico, Probabilistico, Informatico
- SM: Statistico metodologico
- ES: Economico sociale
- FI: Formazione interdisciplinare

I ANNO - FORMAZIONE COMUNE

| Settori | Insegnamenti | Tipologia | Ambito scient.-discip. | CFU |
|---------------|--|-----------|------------------------|-----------|
| MAT/05 | Analisi Matematica 1 | a | MSPI | 10 |
| SECS-P/07 | Economia Aziendale | b | ES | 10 |
| SECS-P/01 | Istituzioni di Economia | b | ES | 10 |
| ING-INF/05 | Laboratorio Informatico di Base | f | | 3 |
| L-LIN/12 | Lingua Inglese 1 | e | | 4 |
| SECS-S/01 | Statistica | a | MSPI | 10 |
| SECS-S/01 | Statistica e Calcolo delle Probabilità | b | SM | 5 |
| SECS-S/06 | Metodi Probabilistici per l'Economia | b | SM | 5 |
| TOTALE | | | | 57 |

II ANNO - FORMAZIONE COMUNE

| Settori | Insegnamenti | Tipologia | Ambito scient.-discip. | CFU |
|---------------|----------------------------------|-----------|------------------------|-----------|
| ING-INF/05 | Algoritmi e Programmazione | a | MSPI | 5 |
| MAT/05 | Analisi Matematica 2 | a | MSPI | 10 |
| SECS-S/01 | Teoria dell'Inferenza Statistica | a | MSPI | 10 |
| SECS-S/03 | Statistica Economica 1,2 | b | SM | 10 |
| SECS-S/06 | Matematica Finanziaria 1,2 | b | SM | 10 |
| ING-INF/05 | Basi di Dati | a | MSPI | 5 |
| L-LIN/12 | Lingua Inglese 2 | e | | 4 |
| MAT/05 | Calcolo e Geometria | a | MSPI | 5 |
| SECS-S/01 | Laboratorio Statistico 1 | f | | 3 |
| TOTALE | | | | 62 |

III ANNO – Curriculum: STATISTICA ED APPLICAZIONI

| Settori | Insegnamenti | Tipologia | Ambito scient.-discip. | CFU |
|------------------------|--|-----------|------------------------|-----------|
| SECS-S/01 | Analisi Statistica Multivariata | a | MSPI | 10 |
| MAT/09 | Ricerca Operativa 1,2 | c | FI | 10 |
| SECS-S/01 | Piani Sperimentali | b | SM | 5 |
| SECS-S/01 SECS-S/04 | <i>Alternativa:</i> Rilevazioni e Indagini Statistiche Demografia 1,2 | b | SM | 10 |
| SECS-P/02 SECS-P/08 | <i>Alternativa:</i> Politica Economica e Contabilità Nazionale Marketing 1,2 | c | FI | 10 |
| SECS-S/01 | Laboratorio Statistico 2 | f | | 4 |
| | A scelta dello studente | d | | 10 |
| | Prova finale | e | | 2 |
| TOTALE | | | | 61 |

III ANNO – Curriculum: FINANZA E ASSICURAZIONI

| Settori | Insegnamenti | Tipologia | Ambito scient.-discip. | CFU |
|---------------|--|-----------|------------------------|-----------|
| MAT/09 | Ricerca Operativa 1,2 | c | FI | 10 |
| ING-INF/05 | Sistemi Informativi Aziendali 1 | a | MSPI | 5 |
| SECS-S/06 | Matematica Attuariale 1, 2 | b | SM | 10 |
| IUS/01 | Legislazione Assicurativa e Finanziaria | c | FI | 10 |
| SECS-S/06 | Tecnica Attuariale delle Ass. Danni+Vita | b | SM | 10 |
| SECS-S/01 | Laboratorio Statistico 2 | f | | 4 |
| | A scelta dello studente | d | | 10 |
| | Prova finale | e | | 2 |
| TOTALE | | | | 61 |

III ANNO – Curriculum: STATISTICA E INFORMATICA PER L'AZIENDA

| Settori | Insegnamenti | Tipologia | Ambito scient.-discip. | CFU |
|---------------|---------------------------------------|-----------|------------------------|-----------|
| MAT/09 | Ricerca Operativa 1,2 | c | FI | 10 |
| SECS-S/01 | Analisi Statistica Multivariata | b | SM | 10 |
| ING-INF/05 | Sistemi Informativi Aziendali 1 | a | MSPI | 5 |
| SECS-P/08 | Marketing 1, 2 | c | FI | 10 |
| ING-INF/05 | Programmazione Orientata agli Oggetti | a | MSPI | 5 |
| ING-INF/05 | Sistemi di Elaborazione 1 | a | MSPI | 5 |
| SECS-S/01 | Laboratorio Statistico 2 | f | | 4 |
| | A scelta dello studente | d | | 10 |
| | Prova finale | e | | 2 |
| TOTALE | | | | 61 |

PIANI DI STUDI STANDARD

Agli studenti del primo anno che non compileranno il piano di studi verrà attribuito d'ufficio il piano di studi standard del percorso indicato nella domanda di ammissione al corso di laurea, che comunque potrà essere modificato negli anni successivi secondo le modalità indicate dal Corso di Laurea:

Piano di Studi Standard Curriculum: Statistica ed Applicazioni

| Settori | Insegnamenti | Tipologia | Ambito scient.-discip. | CFU |
|-----------------|--|-----------|---------------------------|------------|
| I ANNO | | | | |
| MAT/05 | Analisi Matematica 1 | a | MSPI | 10 |
| SECS-P/07 | Economia Aziendale | b | ES | 10 |
| SECS-P/01 | Istituzioni di Economia | b | ES | 10 |
| ING-INF/05 | Laboratorio Informatico di Base | f | | 3 |
| L-LIN/12 | Lingua Inglese 1 | e | | 4 |
| SECS-S/01 | Statistica | a | MSPI | 10 |
| SECS-S/01 | Statistica e Calcolo delle Probabilità | b | SM | 5 |
| SECS-S/06 | Metodi Probabilistici per l'Economia | b | SM | 5 |
| II ANNO | | | | |
| ING-INF/05 | Algoritmi e Programmazione | a | MSPI | 5 |
| MAT/05 | Analisi Matematica 2 | a | MSPI | 10 |
| SECS-S/01 | Teoria dell'Inferenza Statistica | a | MSPI | 10 |
| SECS-S/03 | Statistica Economica 1,2 | b | SM | 10 |
| SECS-S/06 | Matematica Finanziaria 1,2 | b | SM | 10 |
| ING-INF/05 | Basi di Dati | a | MSPI | 5 |
| L-LIN/12 | Lingua Inglese 2 | e | | 4 |
| MAT/05 | Calcolo e Geometria | a | MSPI | 5 |
| SECS-S/01 | Laboratorio Statistico 1 | f | | 3 |
| III ANNO | | | | |
| SECS-S/01 | Analisi Statistica Multivariata | a | MSPI | 10 |
| MAT/09 | Ricerca Operativa 1, 2 | c | FI | 10 |
| SECS-S/01 | Piani Sperimentali | b | SM | 5 |
| SECS-S/01 | Rilevazioni e Indagini Statistiche | b | SM | 10 |
| SECS-P/02 | Politica Economica e Contabilità Nazionale | c | FI | 10 |
| SECS-S/01 | Laboratorio Statistico 2 | f | | 4 |
| | A scelta dello studente | d | | 10 |
| | Prova finale | e | | 2 |
| TOTALE | | | | 180 |

Piano di Studi Standard
Curriculum: Finanza e Assicurazioni

| Settori | Insegnamenti | Tipologia | Ambito scient.-discip. | CFU |
|-----------------|--|-----------|------------------------|------------|
| I ANNO | | | | |
| MAT/05 | Analisi Matematica 1 | a | MSPI | 10 |
| SECS-P/07 | Economia Aziendale | b | ES | 10 |
| SECS-P/01 | Istituzioni di Economia | b | ES | 10 |
| ING-INF/05 | Laboratorio Informatico di Base | f | | 3 |
| L-LIN/12 | Lingua Inglese 1 | e | | 4 |
| SECS-S/01 | Statistica | a | MSPI | 10 |
| SECS-S/01 | Statistica e Calcolo delle Probabilità | b | SM | 5 |
| SECS-S/06 | Metodi Probabilistici per l'Economia | b | SM | 5 |
| II ANNO | | | | |
| ING-INF/05 | Algoritmi e Programmazione | a | MSPI | 5 |
| MAT/05 | Analisi Matematica 2 | a | MSPI | 10 |
| SECS-S/01 | Teoria dell'Inferenza Statistica | a | MSPI | 10 |
| SECS-S/03 | Statistica Economica 1,2 | b | SM | 10 |
| SECS-S/06 | Matematica Finanziaria 1,2 | b | SM | 10 |
| ING-INF/05 | Basi di Dati | a | MSPI | 5 |
| L-LIN/12 | Lingua Inglese 2 | e | | 4 |
| MAT/05 | Calcolo e Geometria | a | MSPI | 5 |
| SECS-S/01 | Laboratorio Statistico 1 | f | | 3 |
| III ANNO | | | | |
| MAT/09 | Ricerca Operativa 1, 2 | c | FI | 10 |
| ING-INF/05 | Sistemi Informativi Aziendali 1 | a | MSPI | 5 |
| SECS-S/06 | Matematica Attuariale 1, 2 | b | SM | 10 |
| IUS/01 | Legislazione Assicurativa e Finanziaria | c | FI | 10 |
| SECS-S/06 | Tecnica Attuariale delle Ass. Danni+Vita | b | SM | 10 |
| SECS-S/01 | Laboratorio Statistico 2 | f | | 4 |
| | A scelta dello studente | d | | 10 |
| | Prova finale | e | | 2 |
| TOTALE | | | | 180 |

Piano di Studi Standard
Curriculum: Statistica e Informatica per l'Azienda

| Settori | Insegnamenti | Tipologia | Ambito scient.-discip. | CFU |
|-----------------|--|-----------|------------------------|------------|
| I ANNO | | | | |
| MAT/05 | Analisi Matematica 1 | a | MSPI | 10 |
| SECS-P/07 | Economia Aziendale | b | ES | 10 |
| SECS-P/01 | Istituzioni di Economia | b | ES | 10 |
| ING-INF/05 | Laboratorio Informatico di Base | f | | 3 |
| L-LIN/12 | Lingua Inglese 1 | e | | 4 |
| SECS-S/01 | Statistica | a | MSPI | 10 |
| SECS-S/01 | Statistica e Calcolo delle Probabilità | b | SM | 5 |
| SECS-S/06 | Metodi Probabilistici per l'Economia | b | SM | 5 |
| II ANNO | | | | |
| ING-INF/05 | Algoritmi e Programmazione | a | MSPI | 5 |
| MAT/05 | Analisi Matematica 2 | a | MSPI | 10 |
| SECS-S/01 | Teoria dell'Inferenza Statistica | a | MSPI | 10 |
| SECS-S/03 | Statistica Economica 1,2 | b | SM | 10 |
| SECS-S/06 | Matematica Finanziaria 1,2 | b | SM | 10 |
| ING-INF/05 | Basi di Dati | a | MSPI | 5 |
| L-LIN/12 | Lingua Inglese 2 | e | | 4 |
| MAT/05 | Calcolo e Geometria | a | MSPI | 5 |
| SECS-S/01 | Laboratorio Statistico 1 | f | | 3 |
| III ANNO | | | | |
| MAT/09 | Ricerca Operativa 1, 2 | c | FI | 10 |
| SECS-S/01 | Analisi Statistica Multivariata | b | SM | 10 |
| ING-INF/05 | Sistemi Informativi Aziendali 1 | a | MSPI | 5 |
| SECS-P/08 | Marketing 1, 2 | c | FI | 10 |
| ING-INF/05 | Programmazione Orientata agli Oggetti | a | MSPI | 5 |
| ING-INF/05 | Sistemi di Elaborazione 1 | a | MSPI | 5 |
| SECS-S/01 | Laboratorio Statistico 2 | f | | 4 |
| | A scelta dello studente | d | | 10 |
| | Prova finale | e | | 2 |
| TOTALE | | | | 180 |

7. Attività formative autonome a scelta

Il corso di laurea prevede che nel proprio piano di studi individuale, al terzo anno, possano essere inserite *attività formative autonomamente scelte* per complessivi 10 crediti.

8. Attività di Stage

Il Consiglio decide di riconoscere 5 crediti formativi agli studenti che svolgeranno 250 ore di Stage e prevede la possibilità di collegare l'attività di Stage alla realizzazione dell'elaborato finale, in tal caso allo studente saranno riconosciuti 5 crediti formativi per l'attività di Stage (da comprendere fra le attività formative autonomamente scelte dallo studente) più 2 crediti formativi per la tesina di Laurea.

Per lo svolgimento dell'attività di Stage lo studente dovrà rivolgersi al Responsabile Stage del Corso di Studi, il quale, verificata la disponibilità di un tutor accademico nel seguire l'attività di Stage e verificata la disponibilità di un'azienda nell'ospitare lo studente in accordo ai contenuti ed alle finalità dello Stage per come concordate con il tutor accademico, autorizzerà lo studente a presentare domanda presso l'Ufficio Stage della Facoltà di Economia.

Il Responsabile Stage avrà il compito di riferire al Consiglio sulle attività di Stage in corso, in particolare per ogni Stage dovrà specificare i contenuti e le finalità, i dati relativi allo studente, al tutor accademico ed all'azienda ospitante.

Al termine del periodo di Stage lo studente dovrà presentare al Corso di Laurea una richiesta di riconoscimento crediti per Stage. Alla richiesta dovranno essere allegati:

- l'attestato rilasciato dall'azienda ospitante;
- la relazione sull'attività svolta, che dovrà essere redatta dallo studente e controfirmata dal tutor accademico e dal tutor aziendale.

Successivamente, nella prima seduta utile, il Consiglio di Corso di Laurea provvederà a deliberare sull'esito dell'attività di Stage. Di norma, lo studente dovrà aver accreditati i 5 crediti per Stage prima di presentare la domanda di laurea alla segreteria studenti.

9. Attività di laboratorio

Le attività di laboratorio previste dal corso di laurea in *Metodi Quantitativi per l'Economia e la Gestione delle Aziende* sono le seguenti: Laboratorio Informatico di Base, Laboratorio Statistico 1, Laboratorio Statistico 2. Il *Laboratorio Informatico di Base* si propone di introdurre all'uso dei calcolatori e dei servizi di rete facendo acquisire le abilità informatiche preliminari alle attività pratiche degli altri corsi del Corso di laurea Statistica. Il *Laboratorio Statistico 1 e 2* si propongono di approfondire gli aspetti applicativi delle discipline statistiche.

I crediti previsti si acquisiscono con la frequenza attiva alle attività di laboratorio. A tal fine per il conseguimento dei crediti, è necessaria:

- la frequenza alle attività pianificate;
- lo svolgimento delle esercitazioni previste.

10. Valutazione

La valutazione dei singoli esami di profitto è espressa in trentesimi. La valutazione finale è espressa in centodecimi ed è costituita da un'opportuna media ponderata delle votazioni riportate negli esami di profitto che tiene conto della carriera complessiva dello studente.

11. Prova finale per il conseguimento del titolo

1. Per sostenere la prova finale prevista per il conseguimento del titolo di studio lo studente deve aver acquisito tutti i crediti previsti dall'Ordinamento didattico del Corso di laurea in MQEGA e dal suo piano di studi tranne quelli relativi alla prova finale stessa.
2. Le commissioni per la valutazione della prova finale sono nominate dal Presidente del Consiglio di Corso di laurea e sono composte da sette membri, di cui almeno cinque responsabili di insegnamento nella Facoltà di Economia. Possono far parte della Commissione docenti di ruolo, supplenti o a contratto, ricercatori, professori incaricati stabilizzati ed assistenti di ruolo ad esaurimento, anche se di altra Facoltà dell'Ateneo.
3. In sede di prova finale lo studente sarà chiamato a presentare un elaborato ad una apposita commissione concernente un argomento specifico proposto dallo studente ed approvato dal Consiglio di Corso di laurea, oppure su una tematica specifica affrontata durante l'attività di tirocinio. Tale prova darà luogo al riconoscimento di 2 crediti didattici.
4. La valutazione finale è espressa in centodecimi, con l'attribuzione eventuale della lode, ed è ottenuta come segue:
 - a. si calcola la media espressa in centodecimi delle votazioni riportate in ciascuna attività formativa (che prevedono valutazione in trentesimi) ponderate sulla base dei relativi crediti;
 - b. il valore così ottenuto viene moltiplicato per un coefficiente pari a 1.08;
 - c. si aggiungono 0.3 punti per ogni lode conseguita dallo studente in attività formative da più di cinque crediti e 0.15 punti per ogni lode conseguita dallo studente in attività formative da cinque crediti o meno;
 - d. si aggiungono al risultato così ottenuto 5 punti se la prova finale è sostenuta e superata entro il 31 Ottobre oppure 3 punti se la prova finale è sostenuta e superata entro il 31 Dicembre dell'anno solare in cui si conclude il terzo anno di corso¹;
 - e. in ogni caso, rispetto al voto base espresso in centodecimi di cui al punto a., l'incremento non può superare gli 11 punti;
 - f. la votazione così ottenuta è arrotondata al centodecimo più vicino; se essa supera 110/110 è troncata a tale valore;
 - g. nel caso in cui la votazione dello studente calcolata come sopra risulti pari a 110/110, la Commissione d'esame per la prova finale all'unanimità può decidere di attribuire anche la lode.

Le prove finali per il conferimento di titoli universitari sono pubbliche.

12. Norme transitorie sui trasferimenti al nuovo ordinamento

Ai soli fini del riconoscimento delle attività formative precedentemente acquisite, lo studente che decide di passare al nuovo ordinamento deve individuare un percorso tra quelli elencati al punto 3 del presente Manifesto degli Studi. Sono automaticamente riconosciute le attività formative precedentemente acquisite nell'ambito dei settori scientifico-disciplinari secondo le norme previste nel Regolamento Didattico del Corso di Studio.

La laurea viene attribuita quando siano stati rispettati i seguenti requisiti:

- a) Superamento di tutti gli esami fondamentali presenti nel piano di studi previsto dal vecchio ordinamento.
- b) Conseguimento di almeno 180 crediti, rispettando l'articolazione degli stessi per tipo di attività formative e per ambiti disciplinari, secondo le indicazioni riportate nel Regolamento Didattico del Corso di Studio.

¹ Per terzo anno di corso si intende quello calcolato a partire dalla prima immatricolazione all'Università.

- c) Superamento della prova finale secondo le modalità previste dal Regolamento Didattico del Corso di Studio in MQEGA. La prova finale deve essere superata anche dagli studenti che abbiano acquisito un numero di crediti superiore a 180.

La laurea viene attribuita senza l'indicazione di alcuno dei tre percorsi formativi previsti dal nuovo ordinamento.

Allegato A - Propedeuticità insegnamenti MQEGA per l'A.A. 2008/2009

| Settore | Insegnamento | Propedeuticità |
|----------------|---|--|
| ING-INF/05 | Algoritmi e Programmazione | |
| MAT/05 | Analisi Matematica 1 | |
| MAT/05 | Analisi Matematica 2 | Analisi Matematica 1 |
| SECS-S/01 | Analisi Statistica Multivariata | Analisi Matematica 1, Calcolo e Geometria, Teoria dell'Inferenza Statistica |
| ING-INF/05 | Basi di Dati | Algoritmi e Programmazione |
| MAT/05 | Calcolo e Geometria | |
| SECS-S/04 | Demografia 1 | |
| SECS-S/04 | Demografia 2 | |
| SECS-P/07 | Economia Aziendale | |
| SECS-P/01 | Istituzioni di Economia | |
| Lab | Laboratorio Informatico di Base | |
| Lab | Laboratorio Statistico 1 | Statistica |
| Lab | Laboratorio Statistico 2 | Laboratorio Statistico 1 |
| IUS/01 | Legislazione Assicurativa e Finanziaria | |
| Lingue | Lingua Inglese 1 | |
| Lingue | Lingua Inglese 2 | |
| SECS-P/08 | Marketing 1 | |
| SECS-P/08 | Marketing 2 | |
| SECS-S/06 | Matematica Attuariale 1 | Matematica Finanziaria 2, Statistica e Calcolo delle Probabilità, Statistica |
| SECS-S/06 | Matematica Attuariale 2 | Matematica Attuariale 1 |
| SECS-S/06 | Matematica Finanziaria 1 | Analisi Matematica 1 |
| SECS-S/06 | Matematica Finanziaria 2 | Matematica Finanziaria 1 |
| SECS-S/06 | Metodi Probabilistici per l'Economia | Statistica e Calcolo delle Probabilità |
| SECS-S/01 | Metodi Statistici di Controllo della Qualità | Teoria dell'Inferenza Statistica |
| SECS-S/01 | Piani Sperimentali | Teoria dell'Inferenza Statistica |
| SECS-P/02 | Politica Economica e Contabilità Nazionale | Istituzioni di Economia <i>oppure</i> Microeconomia e Macroeconomia |
| ING-INF/05 | Programmazione Orientata Agli Oggetti | Algoritmi e Programmazione |
| MAT/09 | Ricerca Operativa 1 | Analisi Matematica 1 <i>oppure</i> Metodi Matematici per l'Economia |
| MAT/09 | Ricerca Operativa 2 | Ricerca Operativa 1 |
| SECS-S/01 | Rilevazioni e Indagini Statistiche | |
| ING-INF/05 | Sistemi di Elaborazione 1 | Basi di Dati |
| ING-INF/05 | Sistemi Informativi Aziendali 1 | Basi di Dati |
| SECS-S/01 | Statistica | |
| SECS-S/01 | Statistica e Calcolo delle Probabilità | |
| SECS-S/03 | Statistica Economica 1 | Statistica |
| SECS-S/03 | Statistica Economica 2 | Statistica |
| SECS-S/06 | Tecnica Att.le delle Assicurazioni Danni+Vita | Statistica, Statistica e Calcolo delle Probabilità, Matematica Attuariale 2 |
| SECS-S/01 | Teoria dell'Inferenza Statistica | Statistica, Statistica e Calcolo delle Probabilità |