



**Università degli Studi di Napoli “Parthenope”
Dipartimento di Studi Economici e Giuridici**

**MANIFESTO DEGLI STUDI DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN
METODI QUANTITATIVI PER LE VALUTAZIONI ECONOMICHE E FINANZIARIE
(classe LM-83)**

Manifesto degli Studi

Corso di Laurea Magistrale - *Metodi Quantitativi per le Valutazioni Economiche e Finanziarie (MQV-ef)*

Classe di Laurea LM-83

A. Obiettivi formativi

Il Corso in MQV-ef è finalizzato a formare laureati che posseggano solide conoscenze delle discipline statistico-matematiche e delle loro applicazioni alle problematiche economiche e finanziarie.

Oltre a presentarsi come naturale proseguimento e completamento della laurea di primo livello in Statistica e Informatica per la Gestione delle Imprese (ora ri-denominato in Statistica e Informatica per l'Azienda, la Finanza e le Assicurazioni - SIAFA), il Corso in MQV-ef prevede un'offerta formativa volta, nel primo anno di corso, a fornire approfondite conoscenze su:

- la finanza matematica dei mercati e dell'impresa;
- le metodologie quantitative applicate alle problematiche assicurative, previdenziali, finanziarie;
- il controllo e gestione dei rischi.

La formazione sui temi della finanza, della previdenza e delle assicurazioni prevede l'acquisizione degli appropriati strumenti logico-concettuali, metodologici e informatici.

Queste conoscenze vengono integrate con lo studio:

- dell'ottimalità economica in generale;
- delle politiche monetarie, finanziarie e di regolazione dei mercati;
- delle principali tecniche statistiche di analisi dei dati spaziali.

Viene inoltre offerta la formazione necessaria per il possesso di una buona conoscenza, in forma scritta e orale, di almeno una lingua a scelta tra Inglese e Francese, con riferimento anche ai lessici disciplinari.

Nel secondo anno di corso vengono approfondite le conoscenze sui temi della finanza quantitativa e sulle tematiche attuariali, in un'ottica specificamente orientata alle valutazioni delle strategie e dei programmi delle aziende finanziarie ed assicurative. Le tematiche finanziarie e dei mercati vengono approfondite sotto il profilo degli strumenti matematici per il *pricing* e l'incertezza.

La preparazione è poi ulteriormente integrata con la trattazione di temi relativi allo sviluppo e alla predisposizione di piani strategici d'azienda e con le conoscenze fondamentali della fiscalità delle attività finanziarie.

Il profilo del laureato in questo percorso definisce una figura in grado di:

- impostare analisi dei dati tramite le quali formulare modelli per la spiegazione dei fenomeni finanziari/assicurativi caratterizzati da rischio;
- operare ad alto livello nell'analisi quantitativa e nel supporto alle decisioni e alle valutazioni utilizzando strumenti logico-concettuali e metodologici nei campi della finanza, delle assicurazioni e della previdenza, sia pubblica sia privata.
- sviluppare modelli statistici per l'analisi dei dati per le applicazioni economiche.

Riguardo agli ambiti (o aree) di conoscenza coperti, il Corso in MQV-ef prevede *materie caratterizzanti e materie affini*.

Le conoscenze acquisite nelle materie caratterizzanti sono distribuite in questi ambiti disciplinari:

- statistico applicato
- matematico applicato

- economico-aziendale
- giuridico

Le conoscenze in materie affini riguardano l'ambito della modellistica matematica per l'analisi economica

Sono previste inoltre ulteriori attività formative per la conoscenza di una lingua straniera ed eventuali attività di tirocini.

B. Profilo professionale del laureato e sbocchi occupazionali

Il laureato del Corso MQV-*ef* assume le caratteristiche di consulente aziendale esperto in materie finanziarie, assicurative e attuariali in quanto conoscitore approfondito delle tematiche finanziarie, attuariali ed economiche legate alla realtà delle principali tipologie di aziende operanti nel settore e, al contempo, conoscitore approfondito degli strumenti matematici, statistici e informatici a supporto delle decisioni strategiche e di pianificazione. Il laureato, acquisite le capacità di usare le metodologie statistico/matematiche e gli strumenti informatici per ottimizzare l'uso delle risorse, è inoltre in grado di impostare analisi dei dati tramite cui costruire modelli per la comprensione dei fenomeni oggetto di studio ed offrire soluzioni rendendo evidenti i livelli di rischio connessi alle soluzioni prospettate. Può inoltre operare a livelli elevati nell'analisi quantitativa e dei processi decisionali relativamente ai diversi fenomeni legati alle assicurazioni, alla previdenza e alla finanza.

Competenze associate alla funzione:

Il laureato in Metodi Quantitativi per le Valutazioni Economiche e Finanziarie è in grado di:

- scegliere gli strumenti hardware e software per supportare l'analisi delle principali problematiche tattiche e strategiche legate alle questioni finanziarie e assicurative;
- scegliere e utilizzare le metodologie statistico/matematiche per l'analisi dei dati e per il supporto alle decisioni strategiche, di valutazione e pianificazione nell'ambito delle attività finanziarie e assicurative.

Sbocchi occupazionali:

Il laureato in Metodi Quantitativi per le Valutazioni Economiche e Finanziarie rappresenta una figura professionale con capacità manageriali in grado di interfacciarsi efficacemente con le funzioni direzionali e strategiche dell'azienda, assicurando ad esse la disponibilità degli strumenti quantitativi per il supporto alle scelte e alla pianificazione.

Può trovare impiego presso aziende pubbliche e private operanti nel settore finanziario e assicurativo come responsabile di *strategic planning* per la costruzione e la gestione di sistemi di supporto alle decisioni strategiche.

Può ricoprire le funzioni di esperto di analisi dei dati, di gestione dei sistemi informativi, di applicazione dei metodi quantitativi per il controllo, la valutazione e la gestione dei rischi. Lo sbocco professionale è dunque diretto principalmente verso le compagnie di assicurazione e riassicurazione, società di intermediazione mobiliare e altre istituzioni operanti nel campo della finanza e della previdenza, della vigilanza finanziaria e assicurativa e dei fondi pensione.

il possesso della laurea di secondo livello in Metodi Quantitativi per le Valutazioni Economiche e Finanziarie costituisce titolo di ammissione all'esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Attuario.

C. Quadro delle attività formative (studenti a tempo pieno)

| Insegnamento | CFU | Anno | S.S.D. | TAF |
|---|-----|------|-------------|-----------------|
| MODELLI MATEMATICI PER I MERCATI FINANZIARI (modulo I) | 6 | 1 | SECS-S/06 | Caratterizzante |
| MODELLI MATEMATICI PER I MERCATI FINANZIARI (modulo II) | 3 | 1 | SECS-S/06 | Caratterizzante |
| GESTIONE DEL RISCHIO FINANZIARIO E ASSICURATIVO (I modulo) | 6 | 1 | SECS-P/11 | Caratterizzante |
| GESTIONE DEL RISCHIO FINANZIARIO E ASSICURATIVO (II modulo) | 6 | 1 | SECS- S/06 | Caratterizzante |
| MODELLI STOCASTICI E CONTRATTI DERIVATI | 9 | 1 | SECS-S/06 | Caratterizzante |
| ANALISI DEI DATI SPAZIALI PER APPLICAZIONI ECONOMICHE | 9 | 1 | SECS-S/03 | Caratterizzante |
| ABILITÀ LINGUISTICA (INGLESE O FRANCESE) | 6 | 1 | L-LIN 12/04 | affine/integrat |
| POLITICA MONETARIA E MERCATI FINANZIARI (I modulo) | 6 | 1 | SECS-P/02 | Caratterizzante |
| POLITICA MONETARIA E MERCATI FINANZIARI (II modulo) | 3 | 1 | SECS-P/02 | Caratterizzante |
| POLITICA ECONOMICA E REGOLAZIONE DEI MERCATI | 9 | 1 | SECS-P/02 | Caratterizzante |
| SIMULAZIONE DI PIANI STRATEGICI | 6 | 2 | SECS-P/08 | Caratterizzante |
| DIRITTO TRIBUTARIO DELLE ATTIVITA' FINANZIARIE | 6 | 2 | IUS/12 | Caratterizzante |
| STATISTICA PER LE ASSICURAZIONI | 9 | 2 | SECS-S/03 | Caratterizzante |
| TECNICHE ATTUARIALI PER LE ASSICURAZIONI | 6 | 2 | SECS-S/06 | Caratterizzante |
| MODELLI MATEMATICI PER L'ANALISI ECONOMICA | 6 | 2 | MAT/05 | Affine |
| Opzionale: (insegnamento a scelta dello studente) ¹ | 9 | 2 | | |
| Tirocinio O ATTIVITÀ SOSTITUTIVA | 3 | 2 | | |
| PROVA FINALE | 12 | 2 | | |

D. Conoscenze richieste per l'accesso

Requisiti curricolari: per l'ammissione al corso di laurea è necessario il possesso di una laurea triennale di primo livello. Si richiede un'adeguata preparazione di base per quel che riguarda:

- conoscenze basilari di matematica (calcolo differenziale, calcolo integrale, algebra lineare);
- conoscenze basilari di statistica (analisi esplorativa dei dati, statistica inferenziale, elementi di statistica multivariata);
- conoscenze basilari di economia aziendale;
- conoscenze di base di almeno una lingua straniera.

Possono accedere al corso i laureati di primo livello della classe L-41 e quelli delle classi L-18 ed L-33, purché questi ultimi abbiano conseguito almeno 15 CFU dell'area statistica e 15 CFU dell'area matematica. Eventuali integrazioni curricolari in termini di crediti formativi possono essere acquisite con esami singoli che devono essere sostenuti prima della verifica della preparazione individuale per l'accesso al corso. Per l'accesso al corso di studio è inoltre necessario possedere conoscenze e competenze almeno di livello B1 in almeno una delle seguenti lingue: Inglese, Francese.

¹ Il Consiglio di Corso di Studio predispone una lista di esami opzionali consigliati, indicati ogni anno nell'offerta erogata. Gli studenti possono scegliere come esame opzionale un qualsiasi insegnamento tra quelli presenti nell'offerta formativa dei corsi di laurea di secondo livello dell'Ateneo, con un numero di CFU pari a 9, purché coerente con gli obiettivi formativi del corso. Nel caso in cui l'insegnamento scelto non rientri tra gli opzionali consigliati, lo studente dovrà presentare domanda di approvazione al Consiglio di Corso di Studio,

Verifica delle conoscenze: le modalità di verifica delle conoscenze richieste per l'accesso sono descritte e stabilite nel Regolamento didattico del Corso di Laurea.

Coloro che sono in possesso dei requisiti curriculari possono accedere al corso secondo le seguenti modalità:

- a) i laureati triennali che rispettano i requisiti curriculari e hanno un voto di laurea superiore a 90/110 possono procedere con l'immatricolazione.
- b) Per i laureati triennali che rispettano i requisiti curriculari, ma hanno un voto di laurea inferiore o uguale a 90/110 una Commissione (nominata dal Direttore del Dipartimento di Studi Economici e Giuridici – DiSEG) provvederà a valutare l'adeguatezza della loro preparazione attraverso un colloquio. La Commissione, ove ne rilevi la necessità, può assegnare allo studente un tutor che lo guidi durante il primo anno del corso con azioni individuali mirate al suo proficuo inserimento nel Corso di Laurea Magistrale MQV-ef.

E. Caratteristiche della prova finale

La prova finale, cui sono riservati 12 CFU, consiste nella preparazione di una Tesi, risultato di un lavoro di approfondimento di una tematica afferente ad una disciplina del percorso scelta dallo studente. Nella preparazione della prova finale il laureando è seguito da un Relatore, con il quale viene concordato l'argomento della Tesi, e da un Correlatore.

La Tesi deve essere un lavoro dal contenuto originale, volto ad accertare che il laureando abbia conseguito le necessarie capacità di ricerca, di analisi ed elaborazione critica. Il lavoro è presentato davanti a una Commissione, per consentire di valutare anche le capacità del candidato di discutere ed argomentare i risultati del lavoro svolto. La Commissione è composta, oltre che dal Relatore, da docenti del Dipartimento DiSEG o di altri Dipartimenti dell'area economica dell'Ateneo, il numero minimo dei componenti è 7.

Le informazioni su: i) modalità di richiesta della Tesi; ii) termini e modalità di prenotazione per la seduta di laurea e la consegna dell'elaborato della Tesi; iii) calcolo del voto di base di laurea e valutazione della prova finale sono incluse nel Regolamento Didattico del Corso di laurea magistrale.

F. Referenti e strutture

Coordinatore del Corso di Laurea: Prof. Enrico MARCHETTI

Componenti del Gruppo di gestione e assicurazione della qualità:

- Prof. Enrico MARCHETTI
- Prof. Raffaella GIOVA
- Prof. Giuseppe DE MARCO

Docenti di riferimento del Corso di Laurea:

- Prof. Enrico MARCHETTI
- Prof. Giuseppe DE MARCO
- Prof. Antonella D'AGOSTINO
- Prof. Paolo ZANETTI

- Prof. Claudio GRIMALDI
- Prof. Katia MARCHESANO
- Prof. Gennaro PUNZO
- Prof. Daniela CONTE

Tutor del Corso di Laurea:

- Prof. Antonella D'AGOSTINO
- Prof. Gennaro PUNZO

Responsabile del Corso di Laurea per il Job Placement:

- Prof. Maria Grazia STARITA.

Rappresentanti degli studenti:

- Antonio MARSILIO
- Rosa PIETRAVALLE