

## ***MASTER IN FINANCIAL MANAGEMENT (FM)***

### **Finalità**

L'obiettivo del Master è quello di formare professionisti con competenze specifiche nel campo della finanza in grado di soddisfare la crescente e precipua domanda settoriale, proveniente sia dalle aziende che dagli intermediari finanziari e dal settore professionale. In particolare si intendono creare specialisti in *decisioni finanziarie*, facendo loro acquisire la capacità di individuare ed analizzare i diversi e complessi *problemi finanziari delle aziende, degli investitori e degli intermediari finanziari* e di aiutare il decisore a risolverli coerentemente ed efficacemente.

L'offerta formativa del Master considerato, si propone di far acquisire agli allievi quelle capacità e profili professionali indispensabili per impostare in maniera corretta ed efficiente i problemi e per aiutare il decisore a trovare una soluzione coerente e soddisfacente degli stessi.

### **Collaborazioni**

Il Master è stato realizzato in collaborazione con l'Erasmus University di Rotterdam.

### **Direttore**

- Prof. Benedetto Matarazzo, Professore di Matematica Finanziaria presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Catania.

### **Composizione del Comitato Scientifico**

- Prof. Benedetto Matarazzo
- Prof. Jaap Spronk (Direttore del Dipartimento di Finanza dell'Università Erasmus di Rotterdam)
- Prof. Lorenzo Peccati (Professore di Matematica per le applicazioni economiche e finanziarie presso l'Università Commerciale "Luigi Bocconi" di Milano)

### **Sede**

Le lezioni si sono svolte presso aule messe a disposizione dall'Università degli Studi di Catania. In particolare, presso il Monastero dei Benedettini, sede della Facoltà di Lettere e Filosofia, la Facoltà di Economia e l'aula informatica del COF (Centro orientamento e Formazione) dell'Università di Catania.

### Programma Attività didattica ed elenco dei docenti

Il Master ha avuto una durata di dodici mesi per complessive 707 ore di lezioni, seminari, gruppi di studio ed esercitazioni e 400 ore per stage aziendale e per la redazione di un rapporto finale.

Le attività didattiche, organizzate in moduli, si sono svolte dal lunedì al venerdì per un totale di 35 ore settimanali (20 dedicate all'acquisizione degli aspetti finanziari e 15 dedicate all'acquisizione degli strumenti decisionali e delle metodologie) e la loro frequenza è stata obbligatoria.

Di seguito vengono riportati i nominativi dei docenti con riferimento alle tematiche dei diversi moduli didattici:

<b>TEMATICHE</b>	<b>DOCENTI</b>
Building a learning Community	C. de Weerd
Organisation and philosophy of the program	J. Spronk
Principles of finance	J. Spronk; B. Matarazzo
Principles of (e)valuation	W. Hallerbach
Financial Computation	B. Matarazzo
Principles of Risk Management	J. Spronk
Efficient production of services in a Bank	G. Fandel
Where and how to get data	S. Lo Cascio; S. Greco
Main problems in finance	O. Steenbeek; M. Schauten
Investment analysis	B. Matarazzo
Financial markets	W. Hallerbach; G. Scollo
Organisational, legal and fiscal aspects of financial markets	L. Amadei; C. Costa; R. Sciuto; R. Vigo; L. Giusto
Statistics and Econometrics	S. Lo Cascio; S. Nicotra
Fixed income	P. Dalderop
Electronic banking and internet	J. Nas
Portfolio Management	S. Zenios; W. Ziemba
Basics of Maths Programming	M. Cigola
Classification of mathematical programming problems	R. Slowinski
Applications in finance	S. Ingrassia; I. Mazza; G. Pignataro
Inverstormind and new finance	J. Spronk
International finance and Pacific Asia	O. Steenbeek
Pricing options	T. Vorst
Stock markets: anomalies and investment strategies	N. Van der Sar
Corporate Finance	T. Zomer; J. Spronk; S. Cantale; L. Peccati
Real Options	A. Micalizzi
Investment Performance	B. Matarazzo
DEA	T. Post
Main preference structures	B. Matarazzo
Cases studies	J. Spronk e B. Matarazzo
B. Dear, VAR, RAROC	A. Rai
Testimonianza	OMNITEL
Rough Sets and decision analysis	B. Matarazzo
Bank Financial Management	P. Molyneux
Pension Fund Management	G. Boender
Asset Liability Management	
Overview and evolution on the programme	J. Spronk
Capital Structure and Valuation	M. Schauten

I contenuti, la metodologia e tutta l'attività didattica sono stati orientati a soddisfare al meglio le specifiche esigenze del mercato del lavoro ed al conseguimento degli obiettivi prefissati. Pertanto, particolare attenzione è stata rivolta allo studio degli aspetti teorici e metodologici dei problemi finanziari, all'analisi dei prodotti finanziari ed all'utilizzo operativo delle tecniche per la gestione del rischio finanziario, alla conoscenza ed all'uso dei principali strumenti di aiuto alle decisioni, agli aspetti internazionali ed alle interdipendenze nel mondo finanziario, alla presentazione e discussione di casi reali.

Dopo un iniziale periodo di omogeneizzazione della preparazione di base degli allievi, i contenuti dei moduli del Master hanno previsto l'acquisizione dei più importanti *strumenti e tecniche quantitative* necessarie per le analisi e le previsioni finanziarie e la conoscenza di appropriati decision support systems. Lo studio approfondito della *moderna teoria e pratica finanziaria*, orientato alla soluzione dei problemi, è stato effettuato con riferimento ai principali attori del mercato finanziario, *gli investitori, le aziende e gli intermediari*, ed alle loro peculiari problematiche decisionali nel campo della finanza, con riferimento alla dimensione internazionale dei moderni mercati finanziari ed ai diversi aspetti economici, giuridici, tecnici, sociali ed etici.

Le lezioni sono state tenute in inglese da docenti universitari, manager e professionisti italiani e stranieri.

Di seguito vengono riportati i nominativi dei docenti del Master specificandone le Istituzioni di provenienza.

<b>Docente</b>	<b>Istituzione di provenienza</b>
Dr. Luca Amadei	CONSOB – Italia
Dr. Guus Boender	Ortec Consultant – Paesi Bassi
Dr. Salvatore Cantale	Tulane University - USA
Prof. Margherita Cigola	Università Bocconi – Italia
Prof. Concetto Costa	Università degli Studi di Catania – Italia
Dr. Pieter Dalderop	MeesPierson Bank – Paesi Bassi
Dr. Ceers DeWerd	SMI Europe – Paesi Bassi
Dr. Gunter Fandel	Erasmus University – Paesi Bassi
Prof. Luigi Russo	Università degli Studi di Catania – Italia
Prof. Salvatore Greco	Università degli Studi di Catania
Dr. Winfrid Hallerbach	Erasmus University – Paesi Bassi
Prof Salvatore Ingrassia	Università degli Studi di Catania – Italia
Dr. Silvestro Lo Cascio	Università degli Studi di Catania – Italia
Prof. Benedetto Matarazzo	Università degli Studi di Catania – Italia
Prof. Alberto Micalizzi	Università Bocconi – Italia
Dr. Isidoro Mazza	Università degli Studi di Catania – Italia
Prof. Philip Molyneux	Bangor University – Regno Unito
Dr. Jeroen Nas	ING Bank – Paesi Bassi
Dr. Salvatore Nicotra	Università degli Studi di Catania
Prof. Lorenzo Peccati	Università Bocconi - Italia

Dr. Giacomo Pignataro	Università degli Studi di Catania – Italia
Dr. Thierry Post	Erasmus University – Paesi Bassi
Prof. Anoop Rai	Hofstra University – USA
Dr. Marc Schauten	Erasmus University – Paesi Bassi
Dr. Riccardo Sciuto	Studio Commercialista Sciuto – Italia
Dr. Giovanni Scollo	Banca Popolare Santa Venera – Italia
Prof. Roman Slowinski	Poznan Polytechnic – Polonia
Prof. Jaap Spronk	Erasmus University – Paesi Bassi
Dr Onno Steenbeek	Erasmus University – Paesi Bassi
Prof. Nico Van der Sar	Erasmus University – Paesi Bassi
Prof Ruggero Vigo	Università degli Studi di Catania – Italia
Prof. Ton Vorst	Erasmus University – Paesi Bassi
Prof. Stavros Zenios	University of Cyprus – Cipro University of Wharton – USA
Prof. William Ziemba	University of British Columbia – Canada
Dr. Tjero Zomer	Transavia – Paesi Bassi

### Gli studenti

Tutti gli studenti del Master hanno rispettato il limite del 20% delle ore di assenza tollerabili ed hanno superato le verifiche intermedie previste. Hanno, inoltre, svolto lo stage presso aziende ed istituzioni pubbliche e redatto un progetto-lavoro, che è stato oggetto della dissertazione finale, discussa il giorno 3 marzo 2000.

A conclusione del Master, il giorno 4 marzo 2000 presso l’Aula Magna del Rettorato dell’Università di Catania, ha avuto luogo una giornata di studi sul tema “Current Problems of Financial Markets” guidato dai professori Stewen Brown della Stern School, New York University, e Werner De Bondt della Wisconsin University.

Il prof. Enrico Rizzarelli, Magnifico Rettore dell’Università degli Studi di Catania, alla presenza del prof. Piet Akkerman, Magnifico Rettore della Erasmus University of Rotterdam e dei componenti del Comitato Scientifico, Proff. Benedetto Matarazzo, Jaap Spronk e Lorenzo Peccati, ha consegnato l’attestato di frequenza e di superamento del Master a tutti gli studenti:

### Stage

Vengono di seguito riportati la sede degli stage ed i titoli dei progetti di lavoro assegnati.

Azienda	Progetto formativo
Banca Agricola Popolare di Ragusa (Ragusa)	Amministrazione titoli, fondi, contabilizzazioni derivati, analisi della nuova normativa (fiscale)
STMicroelectronics (Catania)	Valutazione e simulazione degli effetti economico-finanziari di progetti di investimento industriale della STMicroelectronics a Catania
Gruppo General Motors Golden Car S.p.A. (Catania)	Valutazione del rischio cliente
IBM Italia (Milano)	Analisi finanziaria patrimoniale e reddituale dei clienti

	per decisione su rilascio offerte da parte IBM, analisi dei bilanci, delle storie interne dei pagamenti, dei dati quantitativi
ADB Analisi Data Borsa (Torino)	Realizzazione di una procedura automatica di calcolo VAR di portafoglio partendo dai valori del VAR dei singoli componenti il portafoglio stesso
IBM Italia (Milano)	Bilancio, riconciliazione patrimoniale, progetto acquisti e investimenti dei prodotti business partner IBM
OMNITEL (Milano)	Analisi funzionale e attività di comunicazione
SIFI (Catania)	Controllo di gestione: progetto di monitoraggio di una business area aziendale
ING Netherland (Amsterdam)	Email as a sales support tool
STMicroelectronics (Catania)	Redazione di documentazione tecnico-amministrativa per la presentazione di pratiche di finanziamento agevolato a valere su leggi nazionali e comunitarie per la copertura di alcune tra le attività di ricerca condotte dalla STMicroelectronics di Catania nel settore della microelettronica
Commerz Bank Germany (Francoforte)	Fixed income markets in Eastern Europe
IBM Italia (Milano)	Analisi finanziaria patrimoniale e reddituale dei clienti per decisione su rilascio offerte da parte IBM, analisi dei bilanci, delle storie interne dei pagamenti, dei dati quantitativi
Banca di Credito Cooperativo La Riscossa (Regalbuto, Enna)	Portafoglio titoli, gestione del credito aziendale, rapporti con i terzi
Commerz Bank Germany (Francoforte)	Optimisation Liabilities
Commerz Bank Germany (Francoforte)	The FASB statement n. 133: an overview on how to submit to the new standard regulation accountancy achieving an advantage
SIFI (Catania)	Controllo di gestione: progetto di monitoraggio di una nuova business area aziendale
Università di Catania	I canoni del MIB 30
Banca Agricola Popolare di Ragusa (Ragusa)	Risk management: calcolo del VAR, analisi di sensitività del portafoglio obbligazionario della banca alle variazioni dei tassi di interesse
Commerz Bank Germany (Francoforte)	Optimized liability management

### **Aziende ed Istituzioni coinvolte**

Di seguito vengono riportate le Aziende e le Istituzioni che hanno sostenuto l'iniziativa accogliendo ed assistendo gli studenti per il periodo di stage: Banca Agricola Popolare di Ragusa, STMicroelectronics, Gruppo General Motors Golden Car S.p.A, IBM Italia, ADB Analisi Data Borsa, OMNITEL, SIFI, ING Netherland, Commerz Bank Germany, Banca di Credito Cooperativo La Riscossa, Università di Catania.

Hanno, altresì, partecipato con sostegni finanziari aziende, quali ITEL e SIFI, la Banca Popolare di Augusta, i Comuni di Augusta e Mascalucia.

L'Università di Catania, invece, ha contribuito alla realizzazione del Master con servizi e risorse non finanziarie (utilizzo di apparecchiature, aule, laboratori e biblioteche etc) .

### **Borse di studio**

Per questo primo anno, la Scuola ha deciso di erogare a tutti i candidati ammessi ai Master annuali borse di studio, a copertura sia della tassa di iscrizione che delle spese di vitto e alloggio presso strutture predisposte dall'Università e di quelle inerenti il periodo di stage previsto dal piano didattico.