



Università
degli Studi di
Messina

Dipartimento di Economia

Master di I livello in
Economia Bancaria e Finanziaria (Banking and Finance)
X edizione
a.a. 2023/2024

IL DIRETTORE

- VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Messina, emanato con D.R. n. 1244 del 14 maggio 2012, pubblicato nella G.U. – Serie Generale – n. 116 del 19 maggio 2012, successivamente modificato con D.R. n. 3429 del 30 dicembre 2014, pubblicato nella G.U. – Serie Generale – n. 8 del 12 gennaio 2015;
- VISTO il D.M. 509/99 e il D.M. 270/04 e successive modifiche e integrazioni;
- VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo attualmente vigente aggiornato con D.R. 1636 del 22 luglio 2015;
- VISTO il Regolamento per la disciplina dei corsi di alta formazione approvato con D.R. n. 1463 del 7 giugno 2020;
- VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento di Economia del 23/02/2023 con la quale si approva l'istituzione del Master di I livello in Economia Bancaria e Finanziaria (Banking and Finance) X edizione - per l'A.A. 2023/2024 e si approva il piano dei crediti formativi;
- VISTE le delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Messina del 30.05.2023 con le quali viene attivato il Master di I livello in *Economia Bancaria e Finanziaria (Banking and Finance)*;
- VISTA la legge 12 aprile 2022 n. 33, recante "*Disposizioni in materia di iscrizione contemporanea a due corsi di istruzione superiore*"
- VISTA la direttiva del Ministro della Pubblica amministrazione e della semplificazione n. 14 prot. 0061547 del 22.12.2011 "Adempimenti urgenti per l'applicazione delle nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive di cui all'articolo 15, della legge 12 novembre 2011, n. 183";

RENDE NOTO

che l'Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Economia, ha attivato per l'anno accademico 2023/2024 il Master di I livello in *Economia Bancaria e Finanziaria (Banking and Finance)*.

FINALITA':

Il Master offre agli studenti le conoscenze e le abilità appropriate per intraprendere la carriera professionale in settori pubblici e privati nei ruoli di analisti di investimento, finanziamento e manager nei settori aziendale, bancario e finanziario. Il tipo di Master proposto si caratterizza per profili di unicità in tutto il sud Italia, con l'eccezione di un corso analogo svolto presso l'Università di Napoli. Quest'ultimo però è un corso prettamente orientato alla ricerca, mentre il Master in Economia Bancaria e Finanziaria si caratterizza per il profilo applicato tendente all'inserimento dello studente nel mondo del lavoro.

OBIETTIVI SPECIFICI:

Il Master consentirà agli studenti di acquisire la formazione necessaria a gestire professionalmente assets di qualsiasi entità, valutare investimenti e strategie di finanziamento.

Il corso è diretto sia a professionisti del settore finanziario che a laureati, anche senza precedente esperienza lavorativa, che intendono:

- a) specializzarsi nel settore bancario e finanziario;
- b) gestire portafogli di investimento;
- c) offrire consulenza su strategie di investimento e struttura del capitale

OBIETTIVI DIDATTICI:

Il Master si basa sui più recenti sviluppi della ricerca finanziaria applicata ed è disegnato in particolare per impartire una completa conoscenza delle principali caratteristiche delle banche di investimenti e della struttura mutevole dell'industria finanziaria internazionale

Il Master ha l'obiettivo di fornire conoscenza di:

1. Sistemi finanziari e bancari di economie avanzate ed in via di sviluppo
2. Tecniche di valutazione usate nei mercati finanziari
3. Decisioni strategiche in contesti finanziari
4. Strumenti statistici appropriati
5. Tecniche di risk management

Inoltre, esso ha lo scopo di fornire abilità pratiche come:

1. Test di teorie finanziarie
2. Utilizzo di pacchetti statistici ed econometrici
3. Conoscenza ed uso di ampi dataset
4. Abilità Manageriali
5. Abilità di gestione del tempo

I moduli di Finanza di Impresa e di Management degli Investimenti forniscono agli studenti le conoscenze necessarie per valutare il comportamento delle aziende in mercati competitivi e globalizzati, studiando le diverse politiche di impresa e le sue strategie di investimento. I corsi di Macrofinanza e Asset e Risk Management permettono agli studenti di comprendere l'impatto macroeconomico dei mercati finanziari e di valutare le strategie di investimento, necessarie in particolar modo per lo svolgimento della professione di asset manager, financial advisor e financial analyst. I corsi di Metodi statistici per l'economia e la finanza e di Econometria Finanziaria Applicata offrono le conoscenze necessarie per l'implementazione e la verifica delle teorie finanziarie. Esse abitano lo studente anche ad utilizzare pacchetti econometrici specifici, oltre a gestire e analizzare dataset di grandi dimensioni. Lo studio sarà non solo teorico ma anche applicato, attraverso l'utilizzo tra gli altri del software STATA, utilizzando il laboratorio informatico presso il Dipartimento di Economia. Il corso di Matematica per l'Economia e la Finanza sarà incentrato sullo studio e l'uso del software Matlab con l'obiettivo di apprendere le tecniche di simulazione e valutazione delle variabili finanziarie. Infine, il corso di Regolamentazione Bancaria fornirà le conoscenze giuridiche necessarie per comprendere la trasformazione dei sistemi bancari anche attraverso l'analisi dei Trattati di Basilea.

ARTICOLAZIONE DIDATTICA DEL MASTER:

: Il Master avrà inizio entro i primi quindici giorni di Ottobre 2023 e terminerà dopo 12 mesi dalla data dell'inizio delle lezioni. Sarà data comunicazione tempestiva dell'inizio delle lezioni agli studenti regolarmente iscritti. Il Master si articola in tre parti. Il percorso formativo, svolto totalmente in lingua inglese, durante la prima parte (precorsi) verterà su discipline matematiche, statistiche, econometriche e di finanza di base e approfondimento della lingua inglese. Il percorso formativo della seconda parte verterà su discipline avanzate di finanza, econometria finanziaria, regolamentazione del settore bancario e risk management. Durante la terza parte, gli studenti saranno impegnati nella realizzazione di una tesi finale e nella frequenza di uno stage.

I crediti formativi di questo corso di Master sono 70 CFU a fronte di 1760 ore di impegno complessivo così ripartiti:

- 62 CFU per un totale di 1560 suddivise in: 390 ore di lezioni frontali e 1170 ore di studio individuale individuale (3 ore di studio per ogni ora di lezione frontale)
- 4 CFU per un totale di 100 ore per la Tesi
- 4 CFU 100 ore per il tirocinio

PERCORSO E CREDITI FORMATIVI:

Titolo modulo didattico	Obbiettivi formativi	SSD	N. ore	CFU
Matematica applicata all'economia e alla finanza	Metodi di ottimizzazione dei portafogli finanziari e valutazione degli strumenti derivati finanziari mediante l'uso del software Matlab.	SECS-S/06	50	8
Metodi statistici per l'economia e la finanza	Verifica delle tecniche di stima statistiche ed econometriche con particolare focus sull'implementazione, il test e la verifica delle ipotesi della più recenti teorie finanziarie. Studio dei principali stimatori (OLS, Serie temporali, panel data, logit/probit).	SECS-S/01	50	8
Macrofinanza	Analisi delle correlazioni tra mercati finanziari e andamento macroeconomico.	SECS-P/01	50	8
Finanza di Impresa	Studio delle politiche di governance dell'impresa	SECS-P/07	50	8
Asset e Risk Management	Valutazione del rischio nei mercati finanziari e gestione dei portafogli.	SECS-P/11	40	6
Regolamentazione Bancaria	Analisi della più recente legislazione nazionale ed internazionale in materia di funzionamento dei sistemi bancari, con particolare riguardo alla normativa di tutela ed implementazione della concorrenza.	IUS05	50	8

Econometria finanziaria applicata	Implementazione e verifica delle teorie finanziarie attraverso l'uso del software STATA.	SECS-P/05	50	8
Management degli investimenti pubblici e privati	Analisi delle strategie di investimento dell'impresa ed impatto sul suo valore.	SECS- P/03	50	8
Tesi	Argomento scelto dal corsista che sia coerente con le materie affrontate durante il corso. La tesi dovrà costituire una verifica empirica di una o più ipotesi elaborate nella teoria finanziaria. Alcuni possibili argomenti saranno suggeriti dallo stesso CTS.		4 Incontri	4

Alla fine di ogni modulo didattico, i corsisti verranno sottoposti ad un test di verifica che, a discrezione del docente, verrà effettuato in aula o consisterà in un elaborato da consegnare al docente entro una scadenza che verrà tempestivamente comunicata. I voti verranno espressi in trentesimi, mentre il voto finale verrà espresso in cento decimi. A seguito delle prove effettuate il Comitato Tecnico Scientifico può attribuire la Lode Accademica.

DESTINATARI

Il Master è diretto a laureati con o senza esperienza di tipo professionale che vogliono specializzarsi in attività correlate ai mercati bancari e finanziari, gestire portafogli di assets e intraprendere asset management.

SITO WEB DEL MASTER:

[MP001] ECONOMIA BANCARIA E FINANZIARIA | Università degli Studi di Messina (unime.it)

ORGANI DEL CORSO

Direttore del master:

Cognome e Nome	Qualifica	SSD	Dipartimento
DOLFIN MARINA	PA	MAT/07	Ingegneria

Comitato tecnico-scientifico:

Cognome e Nome	Qualifica	SSD	Dipartimento
DISTASO WALTER	PO		Economia
IONA ALFONSINA	PA		Economia
LEONIDA LEONE	PO		Economia
MAIMONE ANSALDO PATTI DARIO	PA		Economia
NAVARRA PIETRO	PO		Economia

UFFICIO DI SEGRETERIA AMMINISTRATIVA:

Struttura: Dipartimento di Economia

Referente: Dr.ssa Giovanna Arrigo

REQUISITI PER L'AMMISSIONE

Possono partecipare al Master coloro che entro la data di scadenza per la presentazione della domanda siano in possesso di una laurea triennale, di una laurea magistrale o di una laurea quadriennale (vecchio ordinamento). Non è richiesto il possesso della laurea in una specifica disciplina, tenuto conto che durante la prima parte del Master saranno impartite le nozioni necessarie di Matematica, Statistica ed Inglese funzionali allo studio delle altre materie. In ogni caso, coloro che entro la data di scadenza per la presentazione della domanda non siano in possesso del titolo di studio richiesto possono ugualmente presentare domanda purché conseguano il titolo entro l'anno accademico 2022/2023.

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

La domanda di partecipazione alla selezione deve essere compilata elettronicamente, utilizzando esclusivamente il link: <https://unime.esse3.cineca.it> . Si ricorda che per avere accesso alla procedura on line sarà necessario utilizzare SPID .

È previsto un **contributo di partecipazione pari a € 50,00** da pagare al termine della procedura, tramite il sistema PagoPa.

La quota di iscrizione potrà essere rimborsata esclusivamente nel caso di non attivazione del corso.

La procedura di partecipazione alla selezione sarà attiva a decorrere dal giorno successivo alla pubblicazione del presente bando sul sito www.unime.it e fino al 28 ottobre 2023. Scaduto tale periodo il collegamento verrà disattivato e non sarà più possibile compilare la domanda di partecipazione.

Le domande pervenute dopo questo termine o prodotte e/o pervenute con diversa forma o che risultassero incomplete saranno escluse.

Non saranno, in alcun caso, ammesse integrazioni alla documentazione dopo la scadenza del bando.

Alla domanda di partecipazione i candidati dovranno allegare unicamente in formato pdf i documenti richiesti secondo quanto specificato:

- Curriculum vitae in formato europeo, attestante i dati anagrafici, i titoli professionali e di studio, gli incarichi svolti e le esperienze maturate (pubblicazioni scientifiche, esperienze professionali e formative pertinenti le tematiche del Master, ecc.), reso in forma di autocertificazione e firmato in ogni pagina. Tale curriculum vitae dovrà riportare l'indicazione del voto finale di laurea e la data di conseguimento (nel formato gg/mm/aaaa). Il curriculum dovrà contenere la formula di cui agli artt. 38-46 del D.P.R. 445/2000, con espressa indicazione della consapevolezza del dichiarante delle sanzioni di cui all'art. 76 per dichiarazioni mendaci e che tutti i dati contenuti nel curriculum nonché le attività, le esperienze e gli incarichi svolti corrispondono al vero;
- Autocertificazione, resa ai sensi del D.P.R. 445/2000, attestante la laurea posseduta con indicazione del voto finale;
- Documentazione che il candidato ritenga utile ai fini della valutazione (ad es. eventuali pubblicazioni e/o altri titoli, attività svolte, ecc.) da produrre nel rispetto dei criteri richiamati dai recenti interventi normativi al D.P.R. 445/2000;
- Fotocopia fronte/retro del documento di riconoscimento in corso di validità;

I candidati in possesso di un titolo accademico straniero dovranno presentare, entro il termine ultimo previsto per l'immatricolazione, nel rispetto delle norme vigenti in materia di ammissione degli studenti stranieri, la documentazione indicata al successivo punto "MODALITA' DI ISCRIZIONE/IMMATRICOLAZIONE".

Le informazioni trasmesse dai candidati saranno oggetto di approfondita verifica da parte degli uffici competenti ai fini della verifica della corrispondenza al vero.

I candidati sono ammessi alla procedura selettiva con riserva di accertamento dei predetti requisiti.

I candidati diversamente abili dovranno eventualmente specificare nella domanda di partecipazione, ai sensi della vigente normativa, l'ausilio necessario nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove di esame, allegando la relativa certificazione.

L'inserimento di dati non veritieri nella domanda di partecipazione comporterà l'esclusione dalla graduatoria finale e l'automatica decadenza d'ufficio dall'eventuale iscrizione, fermo restando le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia.

Delle autocertificazioni, secondo quanto espressamente previsto negli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000 (autocertificazione) e ss.mm.ii., possono avvalersi anche:

- i cittadini comunitari;
- i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea, regolarmente soggiornanti in Italia, limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani (nello specifico: titolo conseguito presso un Ateneo italiano).

MODALITA' DI SELEZIONE

Il master prevede un numero **minimo di 20** studenti iscritti e un numero **massimo di 90**.

Qualora il numero di domande di partecipazione superi il massimo previsto, l'ammissione al Master avverrà sulla base dei titoli presentati, attribuendo i seguenti punteggi:

Voto di Laurea:

11 punti per voto pari a 110 e lode
10 punti per voto compreso tra 107 e 110
8 punti per voto compreso tra 104 e 107
7 punti per voto compreso tra 101 e 104
6 punti per voto compreso tra 98 e 101
5 punti per voto inferiore a 98

Altri corsi di Master

3 punti

Esperienze professionali/lavorative attinenti

1 punto per ogni esperienza fino ad un massimo di 3 punti

Pubblicazioni

0.5 punti per ogni pubblicazione fino ad un massimo di 5 punti

Saranno ammessi i candidati che, in relazione al numero delle iscrizioni disponibili, si collocheranno in posizione utile nella graduatoria compilata dalla Commissione.

A parità di merito tra i candidati risultati idonei sarà data la preferenza al più giovane di età.

In caso di rinuncia verranno ammessi i candidati che seguiranno nella graduatoria di merito, fatta salva la possibilità di rispettare l'obbligo di frequenza minima del Corso.

La graduatoria ufficiale sarà resa pubblica mediante pubblicazione sul sito web www.unime.it.

Entro **tre giorni** dalla data di pubblicazione della graduatoria, i candidati potranno proporre motivato reclamo da inoltrare in doppia copia al Direttore del Master presso il Dipartimento di Economia.

MODALITA' DI ISCRIZIONE/IMMATRICOLAZIONE

I candidati ammessi al Master dovranno immatricolarsi dalla data di pubblicazione dell'elenco delle ammissioni fino al 30/11/2023.

Il candidato che ha partecipato a più selezioni e si è collocato in posizione utile in più graduatorie, potrà procedere all'iscrizione fino al 30/11/2023. Il mancato perfezionamento dell'iscrizione ai corsi prescelti comporta la decadenza dell'ammissione in tutti i corsi in cui il candidato risultava ammesso.

I candidati dovranno utilizzare la procedura di iscrizione predisposta dall'Amministrazione, disponibile sul sito <https://unime.esse3.cineca.it>, comprensiva delle dichiarazioni richieste dal Bando e dal Regolamento in materia di autocertificazione e corredata dagli allegati. La procedura per l'iscrizione dovrà essere completata nei termini prescritti, pena l'esclusione.

I candidati in possesso di titolo accademico estero, conseguito in Paesi UE dovranno allegare alla domanda di iscrizione:

- certificato/i del titolo/i posseduto/i con allegata una traduzione, in lingua italiana o inglese, dichiarata conforme al testo a cura delle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari all'estero.

I candidati in possesso di titolo accademico estero, conseguito in Paesi NON UE dovranno allegare alla domanda di iscrizione:

1. certificato/i del titolo/i posseduto/i con allegata una traduzione, in lingua italiana o inglese, dichiarata conforme al testo a cura delle competenti Rappresentanze diplomatiche o consolari all'estero;
2. dichiarazione di valore in loco rilasciata dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari all'estero, attestante la durata del Corso di studio unitamente all'elenco degli esami sostenuti con la relativa votazione ed il valore accademico del titolo nel Paese che lo ha rilasciato.

I candidati in possesso di titolo conseguito all'estero, che non dovessero produrre la documentazione richiesta al momento dell'immatricolazione, saranno immatricolati con riserva e saranno esclusi dal Master/Corso, qualora non provvederanno a consegnare tale documentazione entro 10 giorni dall'inizio del corso e/o a seguito di verifica, qualora il titolo prodotto non risulti conforme ai requisiti richiesti dal presente bando.

I cittadini non comunitari dovranno inoltre consegnare copia di regolare permesso di soggiorno entro i 10 giorni successivi all'inizio delle attività.

L'inserimento di dati non veritieri nella domanda di iscrizione comporterà l'esclusione dalla graduatoria finale e la decadenza d'ufficio. In tal caso, l'Amministrazione Universitaria ha il diritto di recuperare gli eventuali benefici concessi e di non rimborsare le tasse pagate. La dichiarazione mendace, oltre alle sanzioni penali previste, potrà comportare per il soggetto coinvolto azioni di risarcimento danni da parte dei controinteressati.

Scaduti i termini per la proposizione di eventuale reclamo la segreteria didattica del Corso procederà ad inviare a ciascun candidato ammesso al Corso apposita comunicazione a mezzo e-mail e contestualmente il candidato comunicherà l'accettazione a partecipare al Master nonché l'impegno alla frequenza a tempo pieno alle attività di Master. Gli ammessi che non perfezioneranno l'iscrizione entro il termine previsto dal presente bando saranno considerati rinunciatari e ad essi subentreranno i candidati successivi secondo l'ordine in graduatoria.

TASSE

La somma totale per l'iscrizione è di € 2.500,00 (duemilacinquecento/00) e sarà comprensiva anche del 15% dovuto all'università quale contributo generale.

Tale somma deve essere versata, pena esclusione dal master, in n. 5 rate secondo le seguenti scadenze:

Tale somma deve essere versata, pena esclusione dal master, in n. 5 rate secondo le seguenti scadenze:

- la prima rata pari a € 500,00, comprensiva del 15% dovuto all'Università quale contributo generale, entro l'ultimo giorno utile per l'immatricolazione;
- la seconda rata pari a € 500,00 entro il 31 dicembre 2022;
- la terza pari a € 500,00 entro il 28 febbraio 2023.
- la quarta pari a € 500,00 entro il 30 aprile 2023.
- la quinta pari a € 500,00 entro il 30 giugno 2023.

Il mancato pagamento delle quote comporta l'esclusione dal master.

Non è previsto rimborso delle tasse pagate in caso di ritiro.

Il Comitato Tecnico Scientifico ha previsto che ai 10 studenti che avranno conseguito il punteggio più alto alla fine del Master verrà corrisposto un premio di € 500.

FREQUENZA E PROVA FINALE

La frequenza al Corso è obbligatoria nella misura minima del 75% della durata complessiva del corso e il suo accertamento avrà luogo mediante il controllo delle presenze. Sono ammesse assenze fino ad un massimo del 25% della durata complessiva del corso. Gli allievi che superino la percentuale di assenze sopra riportata o si rendano inadempienti agli obblighi assunti decadono da ogni diritto e non verranno ammessi all'esame finale.

Il calendario sarà comunicato dal Direttore del Corso prima dell'inizio del corso.

Sede prevalente di svolgimento delle attività didattiche è presso il Dipartimento di Dipartimento di Economia – Polo Universitario Centrale – Messina.

Agli studenti del Corso si applicano le disposizioni di legge e di regolamenti riguardanti gli studenti universitari, fatte salve eventuali modifiche e novità legislative in materia.

La prova finale di accertamento delle competenze complessivamente acquisite per l'ottenimento del titolo di **Master di I livello in Economia Bancaria e Finanziaria (Banking and Finance)** sarà condotta da una Commissione esaminatrice composta dai componenti del CTS o da un'apposita commissione individuata dal Direttore del Corso di concerto col Direttore di Dipartimento. All'allievo che abbandonerà il corso saranno comunque riconosciuti gli specifici crediti universitari maturati durante il percorso realizzato e sulla base di periodiche verifiche di accertamento delle competenze acquisite.

TITOLO CONSEGUITO

A conclusione del Master, agli iscritti che hanno svolto le attività ed adempiuto agli obblighi previsti, verrà rilasciato, secondo la normativa vigente, un diploma di **Master di Economia Bancaria e Finanziaria (Banking and Finance) livello in Economia Bancaria e Finanziaria (Banking and Finance)**, attivato dall'Università degli Studi di Messina. Il rilascio della pergamena avverrà previa richiesta in bollo dell'interessato e il pagamento della relativa tassa.

ULTERIORI INFORMAZIONI

La sede didattica del Corso è presso il Dipartimento di Economia – Polo Universitario Centrale- Messina. Il referente amministrativo è la dott.ssa Giovanna Arrigo tel 090 676 8331 – e-mail: garrigo@unime.it. Ulteriori informazioni potranno essere richieste all'email ufficiale del Master (masterebf@unime.it). Booklet in lingua inglese disponibile nelle pagine successive.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Il trattamento dei dati personali dei candidati sarà effettuato con modalità conformi al Regolamento Europeo sulla protezione dei dati personali 679/2016 e la relativa informativa consultabile in fase di presentazione della domanda, e comunque disponibile nella sezione privacy di Ateneo raggiungibile al link <http://www.unime.it/it/ateneo/privacy>.

NORME FINALI

L'Università si riserva la facoltà di modificare, prorogare, sospendere, revocare il presente avviso, in relazione a nuove disposizioni di legge o per comprovate ragioni di pubblico interesse, senza che per gli aspiranti insorga alcuna pretesa o diritto. Ogni comunicazione agli aventi diritto sarà a carico del Coordinatore del Master.

Per quanto non previsto dal presente avviso si rinvia al Regolamento ed alle disposizioni interne dell'Università degli Studi di Messina oltre che disposizioni vigenti in materia.

IL PRESENTE BANDO HA VALORE DI CONVOCAZIONE UFFICIALE.

Messina, lì 07/07/2023

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Michele Limosani

Il Direttore del Master
Prof. Marina Dolfin

r.p.a Dott. Giovanna Arrigo

University of Messina

MSc Banking and Finance



Welcome



Dear Applicant,

It is with great pleasure that we welcome you to the University of Messina and to our MSc in Banking and Finance. This programme has been designed to provide students and professionals with the necessary skills and tools to pursue a career in the financial services industry.

Our academic staff has a large experience in establishing successful postgraduate course both in Italy and abroad. Most of the teachers of the MSc banking and Finance currently teach in prestigious universities such as the Imperial College and the Queen Mary University of London. (UK)

Many graduates of our existing MSc programmes are currently working in the financial services industry in Italy and elsewhere. Our main aim is to provide students with a good balance of theoretical and practical knowledge.

This brochure covers what you need to know about the MSc in Banking and Finance. We look forward to working with you, and hope to see you on board in October.

Prof. Marina Dolfin
Director of MSc Banking and Finance

Contents

<u>UNIME</u>	<u>01</u>
<u>The programme</u>	<u>02</u>
<u>The modules</u>	<u>05</u>
<u>Dissertation and Internship</u>	<u>07</u>
<u>Accommodation and on-line registration</u>	<u>08</u>

The information given in this brochure is correct at the time of going to press.
The University of Messina reserves the right to modify or cancel any statement in it and accepts no responsibility for the consequences of any such changes.

University of Messina

Founded in 1548, it is a University in continuous growth.

In its 12 Departments, UNIME offers courses in the field of life sciences, sciences and technologies, human and social sciences. Many undergraduate and postgraduate courses are available. Enrolled students are about 24,000 and for several years now the University has launched an intense program to promote international exchanges.

UNIME is one of the main reference points for the city of Messina, the 13th city in Italy for dimension, known as the "gate of Sicily". Stretched on the sea, the city and its area (with international heritage sites such as Taormina), offer many attractions, so that Messina is today one of the country's leading cruise ship ports.



Service facilities

UNIME students have the opportunity to take city buses and trams at a very special price. Moreover, they can use transport services, which take them to the University campus, for free.

UNIME boasts a full set of modern and fully equipped sport center runs by CUS-UNIME. Sport facilities are offered promoting the spreading of amateur sports. Sports facilities available at the UNIME are among the most advanced in Italy. Students can practice and take courses on all main indoor and outdoor sports. For more information visit

www.sudunime.it

For VISA and Pernit of Stay students will be assisted by the International Relations Unit foreignstudents@unime.it

The Programme

Programme overview

The MSc in Banking and Finance brings the most recent advancements in both the theoretical and empirical literature and is specifically designed to provide the necessary skills to understand the functioning of the banking and financial systems in the light of the continuous development of the international financial industry. It offers the necessary knowledge to undertake a career in the banking and finance sectors in the role of financial analysts, traders, portfolio and asset managers, commercial banking managers and financial advisors. Moreover, it offers a solid background for those students that wish to continue their post-graduate studies in Italy and abroad. Students learn how to approach financial problems, to test different financial theories, to use softwares (mainly Stata and Matlab), to carry out research and to deal with large datasets.

The programme consists of four taught modules per semester, followed by a 10,000 word dissertation and an internship. More detailed module information follows in this brochure.

Research strength

The University of Messina combines a very good reputation with a friendly and informal atmosphere. Full details can be found on

<https://www.unime.it>

Fees

The Master in Banking and Finance is a 1-year Professional Master and costs €2500, payable in 5 installments. There are no scholarships but at the end of the Master the best 10 students get a €500 award.

Applied learning

The University of Messina has developed and nurtured collaborations with a number of public and private institutions, providing opportunities for student placements and research co-operation.

Postgraduate resources

Students have access to excellent computing facilities, offering an ideal environment in which to practise applied analysis. Standard software packages for data analysis, simulation, and word processing are available, including Stata as well as advanced resources:

Openstack for Cloud infrastructure;

Stack4Things for IoT;

Suite Arduino and STM Nucleo for Embedded Systems;

WebSPN for Performance Evaluation;
Ethereum for Blockchain smart contracts;
Matlab R2018a with Financial and Financial Derivatives toolboxes and Mathematica for numerical simulations;

Google Optimization Tools for Optimization models;

TensorFlow with Software Library for Machine Learning with tested and optimized modules;
Apache Hadoop, Spark, NiFi and correlated for Batch and stream processing.

We also provide full subscription access to many well-recognized editors of scientific journals like IEEE, ACM, Springer and Elsevier with the related databases.

Teaching style

Modules are usually taught in a three hour block format. The first two hours deliver the core theoretical and technical concepts; these are then applied in the remaining hour.

Dissertation

Over the summer term, you will write a 5,000 – 7,000 words dissertation under the supervision of a member of the board.

Assessment

The grade for each module is assessed through coursework, which counts for 25 to 40 per cent of the final marks, along with a written exam. The 10,000 word Dissertation written over the summer counts as equivalent to four taught modules.

Duration

You will be studying over a 12 month period, beginning in October. The courses end in May and the next months are devoted to the thesis dissertation and the internship.

After completing the course, you will have the possibility to access the second year of the M.Sc. course Economics for Banking and Finance of the Department of Economics.



The Programme (cont)



Programme

Advanced Mathematics for Economics and Finance	Applied Financial Econometrics	5,000 – 7,000 word dissertation
Econometrics for Finance	Banking Regulation	Internship
Corporate Finance	Macrofinance	
Investment Management	Asset & Risk Management	

The modules

Advanced Mathematics for Economics and Finance

In this module the students firstly have the possibility to refresh the mathematical grounding of mathematics for economics and finance. Then, they are trained on optimization methods applied to the management of financial portfolios and the evaluation of financial derivatives. The module is computationally oriented and students are trained on the use of Matlab for portfolio management, the choice of optimal portfolio, and option pricing.

Econometrics for Finance

In this module the students have the possibility to refresh the statistical groundings for economics and finance. Then, the main statistical techniques applied in Finance are introduced and tested. The focus is on the implementation and testing of the hypothesis related to recent financial theories. The most used statistical estimators (OLS, time series, panel data, logit/probit) are studied.

Corporate Finance

The course aims to develop an understanding of how firms raise external finance and design their capital structure. In the first lectures we learn how to value assets via the NPV. Then, we assume that the firm's cash flows are exogenous with respect to financial decisions. In this framework we study the Modigliani Miller theorems stating the conditions under which capital structure is irrelevant and we derive the optimal debt/equity mix. The rest of the course addresses the issue of how a firm's financial and governance structure affects its value once information problems between firms' insiders and investors are taken into account. We focus on the incentives of the firm's insiders and study how capital structure impacts the agency relationship with outside investors; we then turn to *outsiders'* incentives, recognizing that investors play an important monitoring role in the firms they fund.



Investment Management

The aim of this course is to provide a rigorous training in the modern theory of investment and capital markets and a good understanding of its central concepts. More specifically, its purpose is to show how firms, individuals and more generally speaking financial markets take decisions about optimal investment. Students will mainly study Investments: the optimal decision making process of individuals or firms in choosing optimal portfolios of securities.

The modules (cont)

Applied Financial Econometrics

The aim of this course is to provide rigorous training in the application of econometric methodology to finance problems *via* a thorough understanding of its central concepts and presentation of examples. More specifically, its purpose is to show how estimate and test hypothesis using alternative frameworks such as Time Series (both stationary and non-stationary), IV, Panel Data and Limited Dependent Variables models. We will use real research examples to study the above different approaches. The course is intended to provide students with a clear understanding about how a research project should be written. Topics will focus on: investment, portfolio construction, bank competition, international finance and corporate finance.

Banking Regulation

The course aims at illustrating the discipline of banks and other financial intermediaries, with regard to both public law (financial supervision, crisis management, protection of savings) and private law (financial activities, rules of conduct, corporate governance, etc.). On completing this course, students are expected to know the principles of banking and financial law and to understand the main legal issues concerning the subject matter.

Macrofinance

the goal of this course is to provide students an in-depth analysis of dynamics in financial markets, *via* an integrated and formal framework.

On completing this course, students are expected to be able to create optimized portfolios of assets, utilizing acquired knowledge about the concepts of preferences, utility functions and risk aversion; handle the factor risks (such as Fama & French, Momentum) within diversified portfolios; implement models *8i.e.* garch9 that forecast asset volatility, Give some benchmark and exploit the active management approach, build-up appropriate asset strategies in order to generate better performance.

Asset and risk management

The aim of this course is to acquaint the students with a range of modern techniques which are an essential part of empirical research for asset modelling and risk management. The course will focus on the range of empirical analyses made possible by each new methodology: OLS models for asset returns, time series analysis, ARCH and GARCH volatility models.

Dissertation and Internship

Dissertation

Students will prepare their final dissertation under the supervision of a senior member of the academic staff. They can choose their own topic or they can select one of the topic indicated by the Managing Committee of the MSc.

Topics cover several aspects in macrofinance, international finance, asset risk and corporate management such as:

Monetary Policy and Stock Market Volatility;

Test of the Purchasing Power Parity Theory;

Efficient Market Hypothesis;

Asset Volatility;

Pairs Trading;

Investment Management;

Corporate Finance

Internship

Different financial firms and banks have hosted in the past our students to carry out their internship. In this period, they have the opportunity to apply the acquired knowledge to real cases.

Internship (100 hours, 4 CFU) is delivered in firms, banks, financial and insurance institutions. During the previous editions the following institutions and firms offered internship:

CREDEM, CREACASA, BCC Antonello da Messina, Antonello Servizi, MPS Capital Service, BCC di Cittanova, EURONICS, Sara Assicurazioni, Groupama, Innovabic, University Statistical Center.



Accommodation and on-line registration

Accommodation

The University offers a limited amount of rooms in its residences (the cost is approximately 180 € per month). Contact the International Cooperation and Foreign Students Unit to check for the availability. The request is not guaranteed.

However, the accommodation office can also help you to find private accommodation nearby. To request private housing send an email to:

presidente.esnme@gmail.com and accommodation1.esnme@gmail.com and look at the site <http://www.esn-messina.it/accomodation>

Entry requirements

Students should have been awarded at least a three-years undergraduate degree in any subject.

On-line registration

Follow the procedure for the on-line registration explained in detail in the attached document.

Further Information

The Department welcomes informal enquiries about any aspect of its graduate programmes. For further information on the M.Sc. Banking and Finance, please contact the Director of the Programme

Marina Dolfin
Department of Engineering,
University of Messina
Contrada di Dio S.Agata, 98166 Messina
email: mdolfin@unime.it
Tel +39 (0)90 397 7570
www.marinadolfin.it

or send an email to the Admin Office
(masterebf@unime.it).

