



MASTER UNIVERSITARIO DI PRIMO LIVELLO
in
“Analisi Quantitativa e Tecnica dei Mercati Finanziaria”

Bando di ammissione
A.A. 2016/2017

Art. 1 – Istituzione, attivazione e obiettivi formativi

1. L'Università degli Studi di Cassino istituisce, per l'a.a. 2016/2017, il Master Universitario di 1° livello in **“Analisi Quantitativa e Tecnica dei Mercati Finanziaria”** promosso dal Dipartimento di Economia e Giurisprudenza. Coordinatore del Master è il prof. Sergio Bianchi professore ordinario del Dipartimento di Economia e Giurisprudenza.
2. Il Master è un corso di perfezionamento scientifico e di alta formazione permanente e ricorrente, successivo al conseguimento della laurea, alla conclusione del quale, previo superamento di un esame finale, l'Università degli Studi di Cassino rilascia il titolo di Master Universitario di 1° livello ai sensi del D.M. 22 ottobre 2004, n. 270.
3. Il Master intende formare professionalità che abbiano approfondite competenze in relazione alla valutazione dei maggiori asset finanziari ed al funzionamento operativo dei mercati in cui tali strumenti sono scambiati. Specifici obiettivi formativi sono l'acquisizione di:
 - una solida conoscenza degli strumenti finanziari più diffusi nei mercati e dei relativi profili di rischio/rendimento (obbligazioni, azioni, opzioni, forward, futures, swap, certificates, valute, commodities);
 - avanzate competenze nella costruzione e nella gestione di portafogli funzionali al profilo di rischio/rendimento prescelto, anche attraverso la ricostruzione di frontiere efficienti e le tecniche di ottimizzazione libera e vincolata;
 - abilità specifiche nell'analizzare le caratteristiche contrattuali, tecniche e quantitative dei più diffusi asset finanziari;
 - competenze nelle tecniche di hedging più diffuse nei mercati;
 - avanzate competenze nell'utilizzo delle piattaforme informatiche per la gestione delle transazioni finanziarie, anche in tempo reale, nei diversi mercati;
 - una solida conoscenza delle problematiche previdenziali, ed in particolare di quelle legate alla sostenibilità ed alla gestione finanziaria dei sistemi previdenziali;
 - una conoscenza delle principali norme contrattuali e fiscali che regolano le transazioni finanziarie.L'approfondimento teorico sarà integrato da ore di laboratorio che serviranno a rendere i partecipanti al master confidenti con i software di analisi ed elaborazione dei dati finanziari e con le piattaforme di contrattazione attualmente più diffuse. La partecipazione al percorso didattico favorirà la sintesi tra apprendimento di carattere meramente teorico ed attuazione pratica degli aspetti legati alle scelte di investimento finanziario attraverso l'utilizzo di asset sia semplici che strutturati.

Saranno approfondite le competenze relative all'asset pricing, selection e allocation e market timing. I partecipanti acquisiranno

 - spiccate capacità di analisi fondamentale, tecnica e quantitativa degli asset finanziari più diffusi volte a orientare, nel quadro dei vincoli dettati dal profilo di rischio/rendimento prescelto, le opzioni di investimento individuali e collettive;
 - padronanza nell'utilizzo dei principali software di analisi dei dataset finanziari e delle maggiori piattaforme per la contrattazione in tempo reale di asset finanziari.Tali competenze consentiranno una risposta alla complessità derivante dalla continua evoluzione del panorama finanziario nazionale ed internazionale e dalle innovazioni in materia di prodotti finanziari complessi.
4. Il Corso ha durata di 12 mesi e comprende attività didattica frontale, analisi di casi pratici, verifica di profitto al termine di ciascun modulo formativo, verifica finale.
5. All'insieme delle attività suddette, integrate dall'impegno da riservare allo studio e alla preparazione individuale, corrisponde un volume complessivo di lavoro pari a 1.500 ore, pari a 60 Crediti Formativi Universitari di cui all'art. 5 del D.M.509/99 e DM 270/2004.



Art. 2 – Numero programmato

1. È indetto il concorso per l'ammissione al Master di 1° Livello in **“Analisi Quantitativa e Tecnica dei Mercati Finanziari”** promosso dal Dipartimento di Economia e Giurisprudenza per un numero massimo di 30 posti.
2. L'Università si riserva di non attivare il master qualora non venga raggiunto il numero minimo di 12 (dodici) iscritti.

Art. 3 – Attività formative frequenza e calendario delle attività

1. Il corso prevede, di norma, una frequenza obbligatoria per almeno il 70% sul totale delle ore di didattica frontale.
2. L'inizio dell'attività didattica è prevista per il mese di **ottobre 2016**. Il calendario delle attività formative sarà pubblicato dopo la selezione dei candidati sul sito <http://mercatifinanziari.unicas.it>
3. La didattica frontale è articolata in 11 moduli tematici di durata differenziata.
4. I moduli didattici previsti sono i seguenti:

	SSD*	Denominazione modulo	CFU
1	SECS-P/11	Mercati e strumenti finanziari	3
2	SECS-P/09	Analisi fondamentale	2
3	SECS-S/06	Mercati obbligazionari	3
		Laboratorio su mercati obbligazionari	2
4	SECS-S/06	Mercati azionari	3
		Laboratorio su mercati azionari	2
5	SECS-S/06 SECS-S/01	Commodities e valute	1
		Laboratorio su commodities e valute	4
6	SECS-S/06	Derivati e asset pricing	4
		Laboratorio su derivati	1
7	SECS-S/06	Teoria del portafoglio	3
		Laboratorio su teoria del portafoglio	2
8	SECS-S/06	Sostenibilità e gestione finanziaria dei sistemi previdenziali	5
9	SECS-S/06	Market timing e analisi tecnica	5
10	SECS-P/08	Etica e Finanza	2
11	IUS/12	Legislazione e fiscalità	3
		Tirocinio e Stage	5
		Project Work/Prova finale	10
		TOTALE	60

5. La frequenza del Corso, il superamento delle verifiche in itinere e di fine modulo, lo svolgimento dello stage e la verifica finale daranno luogo al rilascio, da parte dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, del titolo di Master Universitario di I livello in **“Analisi Quantitativa e Tecnica dei Mercati Finanziari”**, che conferisce 60 Crediti Formativi Universitari.
6. A fine percorso formativo è prevista la realizzazione di un project work, anche mediante casi studio. La prova finale consiste nella discussione del project work e la votazione finale verrà calcolata in centodecimi.

Art. 4 – Requisiti di ammissione

1. Per partecipare al concorso di ammissione al Master i candidati devono essere in possesso della Laurea di primo livello ai sensi del DM 509/99 e/o I/M, 270/2004 o titoli equipollenti o superiori ai sensi del vecchio e nuovo ordinamento.
2. **Cittadini dell'Unione Europea non italiani ovunque residenti e cittadini non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia cui all'art. 39, comma 5, del decreto legislativo n. 286/1998,**



come modificato dall'art. 26 della legge 30 luglio 2002, n. 189 "Modifica alla normativa in materia di immigrazione ed asilo".

Possono richiedere l'ammissione al master i candidati in possesso di un titolo accademico equiparabile, per durata e contenuto, al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al corso. L'iscrizione, tuttavia, resta subordinata alla valutazione della idoneità del titolo da parte degli organi accademici ai soli fini dell'iscrizione, nonché al superamento della selezione prevista. I suddetti candidati presentano la domanda di partecipazione direttamente all'Università attraverso la procedura on-line predisposta (art. 8 del bando). Il diploma posseduto, debitamente corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana munita di legalizzazione e di dichiarazione di valore rilasciata a cura della Rappresentanza italiana competente per territorio nel paese al cui ordinamento appartiene l'istituzione che ha rilasciato il titolo, deve essere trasmesso, entro il termine di cui all'art. 9 comma 1 del presente bando, all'Area 3 - Ufficio Offerta Formativa dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, sito in viale dell'Università, Campus Folcara, 03043 Cassino (FR). La Dichiarazione di valore è indispensabile a valutare se il titolo posseduto dal candidato è idoneo all'ammissione al master in relazione al livello dello stesso. La normativa di riferimento è reperibile sul sito: <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>. Gli interessati possono rivolgersi a traduttori locali e far confermare dalla Rappresentanza italiana competente per territorio. Se in Italia, possono rivolgersi al Tribunale di zona ovvero a traduttori ufficiali. I candidati che non abbiano ancora ottenuto il perfezionamento dei documenti con gli atti consolari sopra descritti, e che siano impossibilitati a provvedere di persona o tramite terzi, devono prendere diretto contatto con la Rappresentanza diplomatico-consolare competente per concordare un idoneo mezzo che fornisca garanzie e procedere quindi agli atti consolari richiesti.

Cittadini non dell'Unione Europea residenti all'estero

I candidati cittadini non comunitari residenti all'estero presentano la domanda di partecipazione direttamente all'Università attraverso la procedura on-line predisposta (art. 8 del bando) unitamente ad una copia del titolo di studio. A seguito della conferma di accettazione da parte dell'Ateneo, i candidati presentano il titolo di studio alla Rappresentanza Diplomatica, per i prescritti atti consolari. Una copia del titolo di studio posseduto, debitamente corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana munita di legalizzazione e di dichiarazione di valore rilasciata a cura della Rappresentanza italiana nel paese in cui hanno conseguito il titolo, deve essere trasmesso, entro il termine di cui all'art. 9 comma 1 del presente bando, all'Area 3 - Ufficio Offerta Formativa dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, sito in Viale dell'Università, Campus Folcara 03043 Cassino (FR). La *Dichiarazione di valore* è indispensabile a valutare se il titolo posseduto dal candidato è idoneo all'ammissione al Master in relazione al livello dello stesso. Al momento dell'accesso all'Ateneo, presentano il titolo di studio, debitamente corredato dei predetti atti consolari. In funzione dell'inizio dei corsi, i candidati richiedono alla Rappresentanza il rilascio del visto di ingresso per motivi di studio/Università di validità correlata a quella del corso, ovvero il visto di ingresso di breve durata laddove il candidato debba partecipare a prove di ammissione in presenza che hanno luogo in anticipo rispetto all'inizio dei corsi. In tale evidenza successivamente la Rappresentanza rilascerà al candidato rientrato nel Proprio Paese dopo aver sostenuto le prove con esito favorevole, un nuovo visto di ingresso per STUDIO, in coerenza con l'inizio e la durata del corso.

Per i visti di breve durata si applicano le disposizioni generali di cui alla normativa Schengen che disciplina il rilascio dei visti di breve durata (visto Schengen uniforme -VSU), sia esso se richiesto per studio che per turismo. La normativa di riferimento è reperibile sul sito:

<http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>

5. A insindacabile giudizio del Collegio dei docenti, possono essere ammessi al master degli uditori in quota non superiore al 10% degli iscritti che abbiano versato il 70% della tassa di iscrizione. Questi, qualora non in possesso dei requisiti richiesti dal bando, possono essere ammessi a condizione che abbiano maturato, significative esperienze di lavoro o di studio nel settore del master. Gli uditori possono assistere solo alle lezioni, ma non partecipano agli stage, alle prove di verifica del profitto e non conseguono il titolo di Master. Agli uditori viene rilasciato un attestato di frequenza o di partecipazione.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

Art. 5 – Selezione

1. La commissione di selezione è nominata con Decreto del Rettore, su proposta del Collegio dei docenti.
2. L'accesso al Master è subordinato al superamento di una selezione basata sulla valutazione del curriculum, dei titoli e su un colloquio.

Colloquio

Il colloquio è finalizzato a verificare la motivazione dei discenti e il possesso da parte degli stessi di elementi minimi di conoscenza delle materie del Master. La prova, nello specifico, è mirata a rilevare un livello minimo di percezione dei temi trattati nel Master. Al colloquio si attribuisce un punteggio massimo di 30 punti.

Ai titoli è attribuito un punteggio massimo di 30 (trenta) punti, valutati utilizzando la griglia riportata nella seguente tabella:

Titoli valutabili	Voto di laurea (x)	Punti attribuiti per lauree non attinenti ai temi del master	Punti attribuiti per lauree attinenti ai temi del master
Laurea triennale	$x \leq 100$	5	7
	$100 < x \leq 105$	7	9
	$105 < x \leq 110$ e lode	12	14
Laurea V.O. Laurea magistrale e/o specialistica	$x \leq 100$	6	8
	$101 < x \leq 105$	8	10
Dottorato Corsi vari	$105 < x \leq 110$ e lode	13	15
		max 3	max 5
Master I livello		max 2	max 2
Master II livello		max 2	max 3
		max 4	max 5

Con riferimento al voto di laurea, in caso di possesso di più titoli di studio, i relativi punteggi non sono cumulabili e sarà considerato esclusivamente il titolo di studio che dà luogo al punteggio più alto.

Art. 6 – Graduatoria

1. La graduatoria finale è ottenuta attribuendo a ciascun candidato un punteggio finale pari alla somma dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e nel colloquio. Per i candidati a pari punteggio prevarrà la minore età. Coloro che nella graduatoria si saranno collocati fino al numero trenta potranno formalizzare l'iscrizione. Eventuali idonei soprannumerari potranno formalizzare l'iscrizione in caso di rinuncia di idonei compresi entro il trentesimo posto.
2. La graduatoria degli ammessi al master sarà pubblicata sul sito di Ateneo all'indirizzo <http://www.unicas.it/didattica/post-laurea/master/info-bandi-e-iscrizioni.aspx>.

Art. 7 – Borse di studio

1. Per il Master sono disponibili 8 borse di studio in ingresso, a copertura totale e parziale della tassa di iscrizione. Una delle borse di studio è riservata al candidato che, fermi restando i requisiti di ammissione al Master disposti dal presente bando, risulterà selezionato dalla società Market Risk Management s.r.l. che ne è l'erogatrice. Nel caso in cui la società Market Risk Management s.r.l. non selezioni o non comunichi al Collegio dei Docenti l'esito della selezione in tempo utile per l'iscrizione al Master del candidato prescelto, la borsa riservata si intenderà frazionata in due borse parziali che si aggiungeranno alle quattro già disponibili di cui alla lettera b. del comma seguente.
2. Le rimanenti sette borse sono così ripartite:
 - a. Tre borse a copertura totale della tassa di iscrizione;
 - b. Quattro borse a copertura parziale nella misura del 50% della tassa di iscrizione.



3. Le borse sono assegnate sulla base della collocazione dei candidati nella graduatoria finale della selezione in ingresso.
4. L'Ateneo si riserva di definire convenzioni con Enti pubblici e privati finalizzate all'assegnazione di borse di studio in aggiunta a quelle sopra elencate. Laddove disponibili, tali borse concorreranno al rimborso parziale della tassa di iscrizione; il loro importo e le modalità di erogazione saranno definiti dal Collegio dei docenti del Corso di Master.

Art. 8 – Domanda di ammissione

1. La domanda di ammissione al master si effettua on-line attraverso la procedura predisposta sul sito internet: <https://gomp.unicas.it/>
2. Oltre alla domanda di ammissione è previsto il versamento di € 50,00 a titolo di contributo, non rimborsabile, per la copertura delle spese di selezione .
Il versamento dovrà essere effettuato esclusivamente secondo una delle seguenti modalità:
 - presso un qualsiasi sportello bancario, o del servizio postale senza alcuna commissione, mediante presentazione del MAV (Modulo Avviso di Versamento) che dovrà essere stampato on line accedendo alla propria area riservata sul sito web dell'Ateneo di cui al comma 1;
 - mediante carta di credito utilizzando l'apposita procedura on line disponibile sul sito web dell'Ateneo di cui al comma 1.

ATTENZIONE: non è ammesso il pagamento con bonifico e non si risponde dei versamenti effettuati in forme diverse dalle modalità sopra indicate.

Art. 9 – Termine di consegna delle domande e calendario delle prove di selezione

1. Le domande di ammissione on-line devono pervenire entro il **26/09/2016**.
2. Entro il **28/09/2016** verrà data conferma dell'effettuazione dei colloqui, di cui al comma 3, con la pubblicazione dell'elenco dei candidati ammessi sul sito internet: <http://www.unicas.it/didattica/post-laurea/master/info-bandi-e-iscrizioni.aspx>.
3. I colloqui di selezione avranno luogo il **03/10/2016**, alle ore 15.00 presso il Dipartimento di Economia e Giurisprudenza, in località Folcara, via Sant'Angelo. Tutti i candidati sono **ammessi** all'eventuale prova d'esame **con riserva**; l'amministrazione provvederà successivamente ad escludere i candidati che non siano risultati in possesso dei titoli di ammissione previsti dal presente bando.
4. L'elenco dei candidati ammessi al corso di Master sarà pubblicato, a partire dal **07/10/2016**, presso l'Ufficio Offerta Formativa dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, sul sito web del Master e sul sito <http://www.unicas.it/didattica/post-laurea/master/info-bandi-e-iscrizioni.aspx>.
5. I candidati diversamente abili ai sensi della Legge 5 febbraio 1992 n.104, dovranno fare esplicita richiesta in relazione al proprio handicap, riguardo all'ausilio necessario, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per poter sostenere le prove specificate nel presente bando.
6. Non sarà data altra comunicazione ai candidati. Il presente bando ha valore di notifica a tutti gli effetti: pertanto i candidati ammessi sono tenuti a presentarsi al colloquio senza alcun preavviso. L'assenza del candidato sarà considerata come rinuncia al concorso.

Art. 10 – Modalità di iscrizione

1. Gli ammessi al corso, pena la decadenza, sono tenuti ad iscriversi, entro il **13/10/2016** presentando apposita domanda indirizzata al Rettore compilata per via telematica collegandosi al sito <https://gomp.unicas.it/> e seguendo le informazioni a partire dalla homepage.
2. La tassa di iscrizione è stabilita in € 2.500,00, da versare in un'unica soluzione o da ripartire in tre rate rispettivamente di € 1.000,00, € 750,00 e € 750,00, alle quali si aggiunge l'imposta di bollo di € 16,00 da versare unitamente alla prima rata. Coloro che beneficiano della borsa di studio a totale copertura della tassa di iscrizione sono tenuti al solo versamento dell'imposta di bollo di € 16,00. Coloro che beneficiano della borsa di studio a copertura parziale (50%) della tassa di iscrizione, possono versare la residua somma di € 1.250,00 in un'unica soluzione o in due rate rispettivamente di € 1.000,00 e 250,00 alle quali si aggiunge l'imposta di bollo di € 16,00 da versare unitamente alla prima rata. La 1ª rata (o rata unica) della tassa di iscrizione deve essere versata entro il termine di scadenza delle iscrizioni di cui al precedente comma 1 (**13/10/2016**).



La 2ª rata della tassa di iscrizione deve essere versata entro il **13/11/2016**.

La 3ª rata della tassa di iscrizione deve essere versata entro il **13/12/2016**.

Tutti i versamenti delle tasse effettuati oltre i termini stabiliti saranno assoggettati ai vigenti diritti di mora.

3. Il versamento deve essere effettuato esclusivamente secondo una delle seguenti modalità:
 - presso un qualsiasi sportello bancario, o del servizio postale senza alcuna commissione, mediante presentazione del MAV (Modulo Avviso di Versamento) che dovrà essere stampato on line accedendo alla propria area riservata sul sito web dell'Ateneo di cui al comma 1;
 - mediante carta di credito utilizzando l'apposita procedura on line disponibile sul sito web dell'Ateneo di cui al comma 1.

Art.11 – Rinuncia e incompatibilità

1. In caso di rinuncia e, comunque, non oltre il decimo giorno dall'inizio ufficiale del master, potranno subentrare i candidati dichiarati idonei e compresi nella graduatoria di cui all'art. 6. Essi dovranno perfezionare l'iscrizione mediante il pagamento della tassa di iscrizione di cui all'art. 10 entro 7 giorni dalla comunicazione di ammissione da parte dell'Ufficio.
2. I candidati che intendono rinunciare volontariamente all'iscrizione dovranno darne immediata comunicazione scritta all'Area 3 - Ufficio Offerta Formativa, anticipando la comunicazione tramite FAX al n. 0776/311436, allegando fotocopia fronte retro di un documento di riconoscimento o tramite posta certificata affinché si possa procedere al recupero dei posti.
3. La rinuncia al master, comunque giustificata, effettuata oltre il decimo giorno dall'inizio ufficiale delle attività didattiche esclude il rimborso della tassa e del contributo di iscrizione al master.
4. Ai sensi della normativa vigente è vietata la contemporanea iscrizione ad altri corsi di studio, anche di Atenei diversi.

Art. 12 – Responsabile del procedimento

1. Ai sensi della legge n. 241 del 7 agosto 1990 e successive modifiche e integrazioni, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è la dott.ssa Anna Angela Grimaldi, Responsabile dell'Ufficio Offerta formativa – Area 3 – Servizi agli Studenti.

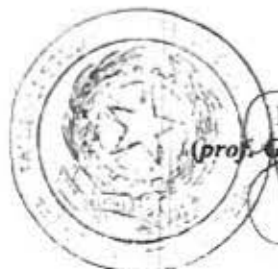
Art. 13 – Protezione dei dati personali

1. I dati trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione al concorso saranno trattati per le finalità di gestione della procedura concorsuale e dell'eventuale procedimento di immatricolazione nel rispetto dei principi e delle disposizioni sulla protezione dei dati personali e sulla tutela della riservatezza stabiliti dal Decreto Legislativo 30.06.2003 n. 196.

Per ulteriori informazioni è possibile consultare il sito internet <http://www.unicas.it/didattica/post-laurea/master/info-bandi-e-iscrizioni.aspx> oppure rivolgersi a:

- QuantLab, Laboratorio di Matematica Applicata, Campus Folcara, Via S. Angelo, snc- 03043 Cassino (FR); tel. 0776/299 4845-4846, e-mail quantlab@unicas.it
- dr.ssa Anna Angela Grimaldi, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Area 3 – Servizi agli studenti - Ufficio Offerta Formativa, Viale dell'Università, 03043 Cassino (FR); tel. 07762993345, 07762993298; e-mail master_ateneo@unicas.it
- dr.ssa Ida Raimondi, Dipartimento di Economia e Giurisprudenza, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale Campus Folcara, Via Sant'Angelo snc - 03043 Cassino (FR); tel. 0776/2994810, e-mail i.raimondi@unicas.it

Cassino, 5 AGO, 2016


Il Rettore *BETTA*
(prof. Giovanni BETTA)