



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TERAMO

Master  
in

# FINANCIAL ENGINEERING

 INEGGNA FINANZA®

www.ingegnafinanza.it

# Obiettivi e finalità

Negli ultimi anni anche in Italia si è assistito, da un lato, ad un crescente sviluppo del mercato finanziario con, in particolare, un'aumentata competitività internazionale e la diffusione di strumenti finanziari sofisticati (derivati, emissioni obbligazionarie strutturate ecc.); dall'altro, in stretta connessione con il punto precedente, all'esigenza di calcolare e monitorare in maniera stringente il rischio a cui le istituzioni finanziarie, gli investitori e i risparmiatori sono esposti. Questa evoluzione ha portato ad una forte richiesta di persone con competenze di **finanza quantitativa** inserite nelle aree del risk management e dell'**ingegneria finanziaria**. Per i prossimi anni è prevedibile un'ulteriore evoluzione del panorama finanziario italiano verso un'aumentata diffusione di prodotti finanziari strutturati anche verso la piccola media impresa e i piccoli risparmiatori. Ciò indurrà nel mercato del lavoro una nuova, addizionale, richiesta di persone con una buona conoscenza di finanza quantitativa da inserire, oltre che nelle aree sopra citate, anche nel settore della consulenza ed all'interno di dipartimenti di ricerca delle istituzioni monetarie e finanziarie.

## Sbocchi professionali attesi

Le aree di inserimento professionale sono:

- l'**Ingegneria Finanziaria**, con particolare riferimento ai modelli ed alle architetture di gestione dei derivati finanziari;
- il **Risk Management** con particolare riferimento alla gestione del credito;
- l'**Asset Liability Management**, con particolare riferimento alla gestione di portafogli ed asset;
- il **Private Banking**, con particolare riferimento al marketing ed alla gestione di prodotti finanziari strutturati per gli investitori privati;
- la **Consulenza** in ambito finanziario.



# Consiglio scientifico

Michele Bagella ..... Università di Roma Tor Vergata

Alessandro Carretta..... Università di Roma Tor Vergata

Umberto Cherubini..... Università di Bologna

Paolo Di Antonio..... Ingegna Finanza Srl

Marco Di Domizio..... Università di Teramo

Laurence Harris..... SOAS Università di Londra

Giancarlo Marini..... Università di Roma Tor Vergata

Luigi Paganetto..... Presidente ENEA  
Università di Roma Tor Vergata

Giovanni Piersanti..... Università di Teramo

Pasquale Scaramozzino ..... Università di Roma Tor Vergata  
SOAS Università di Londra

Massimo Tivegna ..... Università di Teramo

Marco Verdecchia ..... Università dell'Aquila, INFN

Guido Visconti ..... Università dell'Aquila, INFN

Coordinatore

**Prof. Giovanni Piersanti**



# La Struttura

Il Master è articolato sui seguenti 3 moduli di durata trimestrale:

## Primo Modulo

### Modellistica dei mercati finanziari: livello base

- Matematica per l'economia e la finanza
- Fondamenti di finanza
- Fondamenti di economia
- Econometria I
- Fondamenti di statistica e calcolo delle probabilità
- Calcolo stocastico e metodi numerici

## Secondo Modulo

### Modellistica dei mercati finanziari: livello avanzato

- Teoria matematica del portafoglio finanziario
- Econometria II e analisi delle serie storiche
- Corporate Finance
- Teoria e gestione del rischio
- Economia delle fonti energetiche

## Terzo Modulo

### Applicazioni: metodi e modelli per la gestione dei rischi

- Modelli per la gestione del rischio atmosferico
- Modelli per la gestione del rischio energetico
- Modelli per la gestione del rischio di credito
- Modelli per la gestione del rischio delle commodities
- Modelli per la gestione del rischio assicurativo

Durante lo svolgimento del master è prevista una serie di seminari di approfondimento tenuti da docenti universitari ed esperti del settore.

Al termine di ogni modulo i partecipanti sosterranno una prova finale che certificherà le conoscenze acquisite.



# Organizzazione

## Destinatari

Il Master è rivolto a coloro che hanno conseguito il Diploma di Laurea (Vecchio Ordinamento) o la Laurea Specialistica. E' possibile l'ammissione condizionata anche per coloro che alla data di scadenza della domanda non sono ancora in possesso del Diploma di Laurea o Laurea Specialistica, purchè i rispettivi titoli vengano presentati entro il termine di Marzo 2008.

## Modalità di partecipazione

Per l'ammissione è prevista una selezione basata sulla valutazione dei curricula e di un colloquio individuale. La domanda di ammissione dovrà essere inoltrata entro il mese di Dicembre 2007.

## Sede, orari e durata del corso

Il corso si svolgerà presso l'Università degli Studi di Teramo - Campus Coste Sant'Agostino.

Le lezioni avranno inizio a Gennaio 2008 e si terranno il Giovedì (15:30 - 19:30), il Venerdì (9:30 - 19:30) ed il Sabato (9:30 - 13:30).

Il master comprende 550 ore di lezioni frontali in aula distribuite nell'arco di 11 mesi.

## Quota di partecipazione

La quota di partecipazione è di 5.000 euro + iva, che godono della detraibilità fiscale prevista dalla C.M. n° 101/E, punto 8.2, del 19/5/2000 (19%).

Sono inoltre previsti finanziamenti agevolati a copertura dell'importo, erogati da istituti di credito convenzionati.



# Promotori



L'Università degli Studi di Teramo conta 5 Facoltà, 24 Corsi di laurea, 30 Master, 7 Scuole di specializzazione e 10 Dipartimenti. Il Campus di Coste Sant'Agostino (nel quartiere Collearco), 50.000 metri quadrati di superficie totale, ospita le Facoltà di Giurisprudenza, Scienze politiche e Scienze della comunicazione. È in costruzione il polo scientifico, che accoglierà la Facoltà di Medicina veterinaria e la Facoltà di Agraria: una modernissima struttura che, su una superficie di 100.000 metri quadrati, ospiterà anche l'ospedale veterinario e il canile sanitario. Due realtà, il Campus e il Polo, simboli delle due anime dell'Ateneo: quella giuridico-politico-comunicativa e quella agro-bio-veterinaria, che rappresentano i due centri di eccellenza dell'Università degli Studi di Teramo.

Università degli studi di Teramo  
Viale Crucoli 122 - 64100 Teramo  
Tel. 0861.2661 - Fax 0861.245350  
[www.unite.it](http://www.unite.it)



INGEGNA FINANZA SRL è una società di consulenza specializzata nei rapporti con gli istituti di credito per conto di imprese, enti locali o privati.

La caratteristica distintiva è la totale indipendenza da qualsiasi intermediario bancario e finanziario. INGEGNA FINANZA SRL, infatti, non vende alcun prodotto ma offre ai propri clienti analisi e servizi qualificati ed obiettivi in grado di assumere consapevolmente decisioni nel campo della finanza.

Ingegna Finanza Srl  
Via Dell'Arco 7, 64100 Teramo  
Tel. 0861.252562 - Fax 0861.254566  
[www.ingegnafinanza.it](http://www.ingegnafinanza.it)

