



**CORSO DI DOTTORATO IN  
ASSICURAZIONE E FINANZA: MATEMATICA E GESTIONE**

**DATI IDENTIFICATIVI**

SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI DI RIFERIMENTO:

- prevalente: SECS-S/06
- altri: SECS-P/05; SECS-P/01; SECS-P/11; SECS-S/01; SECS-S/06; MAT/06, SECS-P/09

AMBITI DI RICERCA:

1. Asset management
2. Bilancio delle assicurazioni, degli intermediari finanziari e dei veicoli per il risparmio gestito
3. Management delle assicurazioni e degli intermediari finanziari
4. Matematica e tecnica attuariale per assicurazioni di persone, in particolare modelli multistato (specialmente markoffiani), prodotti assicurativo-previdenziali, analisi dei rischi
5. Metodi di valutazione di portafogli assicurativi danni
6. Modellizzazione dell'incertezza e misure di rischio
7. Pricing di strumenti derivati
8. Vigilanza sulle assicurazioni, gli intermediari finanziari e il risparmio gestito

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche

ALTRI DIPARTIMENTI (UDINE): Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche

ATENEI CONSORZIATI ITALIANI: Università di Udine

DURATA: 3 anni

NUMERO MASSIMO DI MESI CHE OGNI DOTTORANDO POTRÀ SVOLGERE ALL'ESTERO: 3

LINGUA UFFICIALE DEL CORSO: inglese

**DATI CONCORSUALI**

POSTI ORDINARI: ..... 6

- DI CUI CON BORSA DI STUDIO: ..... 4

FINANZIATE DA:

- [cod. M/1-2] Università degli Studi di Trieste ..... 2
- [cod. C/3] Università degli Studi di Udine ..... 1
- [cod. E/4] INPDAP [nelle more della sottoscrizione di apposito accordo convenzionale con l'Ente previdenziale] ..... 1

NOTA: La borsa è destinata a candidati vincitori utilmente collocati in graduatoria, che siano appartenenti alle categorie iscritte all'Inpdap: figli e orfani di dipendenti della Pubblica Amministrazione iscritti all'INPDAP e i figli e orfani di pensionati INPDAP. Per maggiori informazioni sui requisiti ed eventuali incompatibilità fare riferimento al Bando specifico pubblicato su: [www.inpdap.gov.it](http://www.inpdap.gov.it)

NOTA: questa borsa non prevede una quota per eventuali periodi di permanenza all'estero nell'ambito del dottorato.

TITOLO DI STUDIO RICHIESTO: come da norme generali del bando (art. 1.1 - Requisiti)

- Il Corso prevede le seguenti lauree:
  - Lauree specialistiche/magistrali:
    - 19/S - in finanza
    - 20/S - in fisica
    - 23/S - in informatica
    - 25/S - in ingegneria aerospaziale e astronautica
    - 26/S - in ingegneria biomedica
    - 27/S - in ingegneria chimica
    - 28/S - in ingegneria civile
    - 29/S - in ingegneria dell'automazione



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

## Sezione Ricerca e Dottorati

### Ripartizione Dottorati

- 30/S - in ingegneria delle telecomunicazioni
- 31/S - in ingegneria elettrica
- 32/S - in ingegneria elettronica
- 33/S - in ingegneria energetica e nucleare
- 34/S - in ingegneria gestionale
- 35/S - in ingegneria informatica
- 36/S - in ingegneria meccanica
- 37/S - in ingegneria navale
- 38/S - in ingegneria per l'ambiente e il territorio
- 45/S - in matematica
- 50/S - in modellistica matematico-fisica per ml'ingegneria
- 64/S - in scienze dell'economia
- 84/S - in scienze economico-aziendali
- 90/S - in statistica demografica e sociale
- 91/S - in statistica economica, finanziaria ed attuariale
- 92/S - in statistica per la ricerca sperimentale
- LM-16 FINANZA
- LM-17 FISICA
- LM-18 INFORMATICA
- LM-20 INGEGNERIA AEROSPAZIALE E ASTRONAUTICA
- LM-21 INGEGNERIA BIOMEDICA
- LM-22 INGEGNERIA CHIMICA
- LM-23 INGEGNERIA CIVILE
- LM-24 INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI
- LM-25 INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE
- LM-26 INGEGNERIA DELLA SICUREZZA
- LM-27 INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI
- LM-28 INGEGNERIA ELETTRICA
- LM-29 INGEGNERIA ELETTRONICA
- LM-30 INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE
- LM-31 INGEGNERIA GESTIONALE
- LM-32 INGEGNERIA INFORMATICA
- LM-33 INGEGNERIA MECCANICA
- LM-34 INGEGNERIA NAVALE
- LM-35 INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO
- LM-40 MATEMATICA
- LM-44 MODELLISTICA MATEMATICOFISICA PER L'INGEGNERIA
- LM-56 SCIENZE DELL'ECONOMIA
- LM-76 SCIENZE ECONOMICHE PER L'AMBIENTE E LA CULTURA
- LM-77 SCIENZE ECONOMICO-AZIENDALI
- LM-82 SCIENZE STATISTICHE
- LM-83 SCIENZE STATISTICHE ATTUARIALI E FINANZIARIE
- Lauree vecchio ordinamento
  - Commercio internazionale e mercati valutari
  - Discipline economiche e sociali
  - Economia
  - Economia assicurativa e previdenziale
  - Economia aziendale
  - Economia bancaria
  - Economia bancaria, finanziaria e assicurativa
  - Economia del commercio internazionale e dei mercati valutari

**Università degli Studi di Trieste**  
Piazzale Europa, 1  
I-34127 Trieste

Tel. +39 040 558 3182  
Fax +39 040 558 3008  
[dottorati@amm.units.it](mailto:dottorati@amm.units.it)

[www.units.it](http://www.units.it)



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

## Sezione Ricerca e Dottorati

### Ripartizione Dottorati

Economia del turismo  
Economia delle istituzioni e dei mercati Finanziari  
Economia e commercio  
Economia e gestione dei servizi  
Economia e legislazione per l'impresa  
Economia marittima e dei trasporti  
Economia politica  
Fisica  
Informatica  
Ingegneria aerospaziale  
Ingegneria biomedica  
Ingegneria chimica  
Ingegneria civile  
Ingegneria civile per la difesa del suolo e pianificazione territoriale  
Ingegneria dei materiali  
Ingegneria delle tecnologie industriali  
Ingegneria delle telecomunicazioni  
Ingegneria edile  
Ingegneria edile – architettura  
Ingegneria elettrica  
Ingegneria elettronica  
Ingegneria elettrotecnica  
Ingegneria forestale  
Ingegneria gestionale  
Ingegneria industriale  
Ingegneria informatica  
Ingegneria meccanica  
Ingegneria medica  
Ingegneria mineraria  
Ingegneria navale  
Ingegneria navale e meccanica  
Ingegneria nucleare  
Ingegneria per l'ambiente e il territorio  
Ingegneria  
Ingegneria aeronautica  
Ingegneria civile difesa suolo  
Matematica  
Scienze economiche  
Scienze economiche e bancarie  
Scienze economiche e sociali  
Scienze economiche, statistiche e sociali  
Scienze statistiche  
Scienze statistiche demografiche e sociali  
Scienze statistiche e demografiche  
Scienze statistiche ed attuariali  
Scienze statistiche ed economiche  
Statistica

TERMINE PER IL CONSEGUIMENTO DEL TITOLO: ..... **25.11.2011**  
MODALITA' DI AMMISSIONE: titoli  
- VOTAZIONE FINALE IN: ..... 100esimi  
VOTAZIONE FINALE MINIMO RICHIESTO: ..... 70/100

**Università degli Studi di Trieste**  
Piazzale Europa, 1  
I-34127 Trieste

Tel. +39 040 558 3182  
Fax +39 040 558 3008  
[dottorati@amm.units.it](mailto:dottorati@amm.units.it)

[www.units.it](http://www.units.it)



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

## Sezione Ricerca e Dottorati

### Ripartizione Dottorati

#### TITOLI RICHIESTI/PESO:

- Art. 11 Regolamento: il Regolamento prevede in ogni caso che tutti i candidati presentino le seguenti documentazioni, sia che siano valutate o meno con un punteggio (verificare di seguito):
  - a. dettagliato curriculum vitae et studiorum: 40/100  
Nel curriculum i candidati in possesso dei requisiti previsti per concorrere all'assegnazione della borsa finanziata dall'INPDAP dovranno segnalare la loro candidatura.
  - b. copia tesi di laurea vecchio ordinamento ovvero di laurea specialistica/magistrale: 5/100  
Nel caso di studenti in possesso di diploma di laurea o equivalente conseguito all'estero, sarà sufficiente la presentazione di un abstract in lingua inglese o in lingua italiana.

#### ed inoltre:

1. esami sostenuti con relativa votazione: 40/100
  2. eventuali pubblicazioni: 10/100
  3. certificazione su eventuali master conseguiti: 5/100
- modulo valutazione titoli (nel caso di mancata presentazione del predetto modulo "valutazione titoli", i titoli e le pubblicazioni NON potranno essere valutati dalla Commissione)

VOTAZIONE TITOLI MINIMO RICHIESTO:..... 70/100

TERMINE PERENTORIO PER LA CONSEGNA DEI TITOLI:..... **30.11.2011**

MODALITA' DI CONSEGNA DEI TITOLI: consegna a mano o per posta al Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche (D.E.A.M.S.) - P.le Europa, 1 – 34127 Università di Trieste

LIVELLO QCER: B2 o superiore

#### DATI GENERALI

COORDINATORE: Prof. Paolo Vicig - Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche- Università degli Studi di Trieste - tel. 040/5587108 fax 040/568855 e-mail [paolov@econ.univ.trieste.it](mailto:paolov@econ.univ.trieste.it)

VICE: Prof. Stefano Miani - Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche- Università degli Studi di Udine –tel. 0432 249320 e-mail [stefano.miani@uniud.it](mailto:stefano.miani@uniud.it)

SITO WEB: <http://dmatgest.deams.units.it>

**OBIETTIVI FORMATIVI E TEMATICHE DI RICERCA:** Il dottorato di ricerca in Assicurazione e Finanza: Matematica e Gestione si propone principalmente di fornire una preparazione approfondita su aspetti sia quantitativi che gestionali dell'assicurazione e della finanza, in modo da consentire di avviarsi ad attività professionali qualificate nell'ambito assicurativo-finanziario, oppure ad attività di ricerca, in particolare nell'università o in centri di studio pubblici e privati. Poiché la formazione finale del dottorato è di carattere interdisciplinare e richiede conoscenze che non rientrano tutte, di norma, in un normale curriculum di studi universitario, in una prima fase l'obiettivo formativo è di integrare la conoscenza di materie di base, sia nell'ambito quantitativo (Analisi matematica, Algebra lineare, Calcolo delle probabilità) che gestionale (funzioni aziendali, contesto economico e regolamentare). In una seconda fase verranno approfondite tematiche più specifiche. In particolare, per quanto riguarda gli aspetti quantitativi, si prevedono argomenti di Matematica e tecnica attuariale, Matematica per la Finanza, Statistica per i mercati assicurativi e finanziari. Per quanto riguarda gli aspetti gestionali, si tratteranno i principali profili di vigilanza sulle assicurazioni e gli intermediari finanziari, di vigilanza sui mercati finanziari, il bilancio e i controlli direzionali delle assicurazioni e degli intermediari finanziari e i diversi profili di management delle assicurazioni, degli investitori istituzionali e degli intermediari finanziari. Le materie oggetto di studio della seconda fase verranno comunque sviluppate in modo da presentare argomenti avanzati e possibili temi di ricerca su cui orientare successivamente la stesura della tesi di dottorato. E' richiesta la conoscenza della lingua Inglese a livello B2 o superiore (classificazione CEFR/QCER).

Università degli Studi di Trieste  
Piazzale Europa, 1  
I-34127 Trieste

Tel. +39 040 558 3182  
Fax +39 040 558 3008  
[dottorati@amm.units.it](mailto:dottorati@amm.units.it)

[www.units.it](http://www.units.it)