

Daniilo Delpini

PROFESSORE ASSOCIATO

Dip. Scienze Economiche e Aziendali, via Muroli 25, 07100–Sassari

☎ (+39) 079 21 30 19 | ✉ ddelpini@uniss.it

“Il tempo è relativo, il suo unico valore è dato da ciò che noi facciamo mentre sta passando.” (Albert Einstein)

Formazione

Università degli Studi di Pavia

Pavia

DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA

2011

- Curriculum di Fisica Teorica
- Tesi di dottorato dal titolo: *Modeling and Analysis of Financial Time Series beyond Geometric Brownian Motion*
- Titolare di borsa di studio

LAUREA SPECIALISTICA IN SCIENZE FISICHE

2007

- Curriculum di Fisica Teorica
- Tesi di laurea dal titolo: *La Ricerca del Bosone di Higgs alle Future Macchine Acceleratrici*

LAUREA IN FISICA

2004

Tesi di laurea dal titolo: *Simmetrie di Lorentz e Poincaré*

Carriera accademica

Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università degli Studi di Sassari

Sassari

PROFESSORE ASSOCIATO

2018 – ad oggi

Settore concorsuale: 13/D4 *Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie*

RICERCATORE UNIVERSITARIO

2012 – 2018

Settore concorsuale: 13/D4 *Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie* (set. 2018 – ott. 2018), 13/D1 *Statistica* (nov. 2012 – set. 2018)

Istituto dei Sistemi Complessi (ISC) - Consiglio Nazionale delle Ricerche

Roma

ASSEGNISTA DI RICERCA (POST-DOC)

2011 – 2012

- Oggetto dell'attività: previsione di crisi finanziarie da analisi topologiche di reti economiche e loro rappresentazione per mezzo di reti complesse.

Dip. di Economia Politica e Metodi Quantitativi, Università degli Studi di Pavia

Pavia

ASSEGNISTA DI RICERCA

2010 – 2011

Oggetto dell'attività: metodi matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie.

Principali interessi scientifici

Reti complesse; teoria dei grafi; probabilità e processi stocastici; econofisica; modelli ad agenti; metodi matematici, computazionali e statistici; fisica delle interazioni fondamentali.

Principali pubblicazioni e lavori scientifici

Vedi banca dati della ricerca IRIS: <https://iris.uniss.it>

Progetti di ricerca scientifica

COMPONENTE

- *Defensive medicine and liability insurance as self-protective tools against the risk of medical malpractice litigation* (Fondo per lo Sviluppo e la Coesione FSC 2014–2020, Regione Autonoma della Sardegna)
- *Methodologies and Data Mining Techniques for the Analysis of Big Data based on Longitudinal Population and Epidemiological Registers - LONGPOP* (Horizon2020 – MSC – ITN – ETN 2015)

ASSEGNISTA DI RICERCA

Forecasting Financial Crises – FOC (European Commission FET OPEN Project 2010–2013)