

Sergio M. Focardi

CV Sergio Focardi

Esperienza accademica

Attualmente (giugno 2024)

Ha tenuto un corso completo sull'integrazione della sostenibilità e della gestione del rischio, febbraio 2024, in collaborazione con CFA

Ha tenuto seminari sulla sostenibilità per Architetti e Geometri nel 2023

Ha tenuto corsi di Qualitative Growth presso la Franklin University di Lugano nel periodo 2020-2022

Professore di Finanza, Pole Universitaire De Vinci, Paris-La Défense (part-time da settembre 2014, full time da settembre 2016 fino al 2021).

Corsi impartiti: Gestione del Rischio, Econometria I e II.

Ricercatore, Finance Lab, ESILV-EMLV, Pole Universitaire de Vinci, Paris-La Défense (da settembre 2014).

Interessi di ricerca

- Modelli causali per l'ottimizzazione dei processi aziendali
- Crescita economica qualitativa
- Gestione degli investimenti e del rischio
- Modelli fattoriali di processi integrati di quotazione azionaria
- Valutazione azionaria
- Modelli multi-agente di un'economia complessa, che includono il processo di generazione di denaro e l'innovazione
- Per saperne di più, si veda il file separato Focardi-Interessi di ricerca

Altre esperienze accademiche/didattiche

- | | |
|-----------|--|
| 2015-2016 | Visiting lecturer, Università di Princeton, Princeton, NJ
Corso svolto: Teoria della Regressione Avanzata. |
| 2013-2016 | Professore di Finanza, Università di New York a Stony Brook, Stony Brook, NY
Corsi impartiti: Finanza Computazionale, Fondamenti di Analisi del Reddito Fisso, Risk Management. |
| 2009-2012 | Professore di Finanza, EDHEC Business School (École des Hautes Études Commerciales du Nord)
Corsi impartiti: Fondamenti di Mercati Finanziari, Econometria, Ingegneria Finanziaria, Applicazione di Matlab, Metodologie di Ricerca. |
| 2004-2009 | Master Class Intertek su vari aspetti della modellazione del portafoglio azionario. Tra le materie insegnate: Clustering di serie storiche, Analisi dinamica dei fattori, Teoria dei valori estremi, Statistica robusta. |
| 2001-2004 | Seminari e corsi sulla modellizzazione finanziaria presso il Centro di Ricerca Interdisciplinare di Ingegneria Economica e Finanziaria (CINEF) della facoltà di Ingegneria dell'Università di |

Genova. Tra le materie insegnate: Teoria dei prezzi degli asset, Distribuzioni a coda grassa, Cointegrazione, Clustering/previsione di serie storiche, Metodi non lineari in econofisica.

- 2001-2003 Co-sviluppatore di un mercato azionario artificiale presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Genova.
- 2000 Co-fondatore del Centro di Ricerca Interdisciplinare in Economia e Finanza (CINEF) dell'Università di Genova.

Comitato editoriale: *Journal of Portfolio Management* e *Quantum Economics and Finance*.

Editore associato: *Editore associato di Finanza Matematica, Frontiers in Matematica Applicata e Statistica*.

Altre attività editoriali: Referee per: *Finanza Quantitativa, Advances in Complex Systems, Physica*.

Educazione

- 2009 Dottorato di ricerca in finanza matematica, Università di Karlsruhe.
- 1972 Specializzazione post-laurea in Telecomunicazioni presso l'Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris (IENGF) di Torino.
- 1970 Laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli Studi di Genova con 110/110 e Medaglia di Bronzo.

Altre esperienze professionali

- 1993 Ha fondato The Intertek Group, Parigi, una società specializzata in ricerca, formazione e consulenza nella gestione quantitativa del portafoglio e nella finanza matematica.
- 1988 Amministratore Delegato per l'Italia, della società statunitense di supercomputer Control Data.
- In precedenza, ha ricoperto diverse posizioni presso produttori di computer statunitensi (Digital, Data General).

Esperienza di consulenza

- 2016 Consulenza ad un trader proprietario sulle strategie di trading intra-day, Italia.
- 2007-2008 UBS O'Connor, Chicago. Consulenza per lo sviluppo di modelli.
- 2007-2008 Piano pensionistico degli insegnanti dell'Ontario, Toronto. Consulenza per lo sviluppo di modelli.