

Curriculum  
dell'attività scientifica e didattica  
di

**Stefania Funari**

*Dipartimento di Matematica Applicata  
Università Ca'Foscari di Venezia  
Dorsoduro 3825/E, 30123 Venezia  
Tel.: 0412346921, Fax: 0415221756*

*E-mail: funari@unive.it  
Home page: <http://venus.unive.it/funari>*

**Indice**

1. Formazione	.....	p.2
2. Attività didattica	.....	p.2
3. Attività organizzativa	.....	p.5
4. Attività scientifica	.....	p.5
<i>Elenco delle pubblicazioni</i>	.....	p.7

## 1. FORMAZIONE

Diploma di maturità scientifica, conseguito il 19/07/1985 presso il Liceo Scientifico di Venezia G.B. Benedetti.

Laurea in Economia e Commercio (indirizzo economico quantitativo), conseguita il 20/03/1992 presso l'Università Ca' Foscari di Venezia. Titolo della tesi: *Effetti distributivi delle diverse tecnologie alternative di trasporto: un'applicazione al caso italiano*. Relatore: Prof. Paolo Costa.

Attività di ricerca svolta presso i seguenti enti: International center for art economics, periodo 1992-1993; International center of studies on the tourist economy, 1992.

Dottorato di Ricerca in Matematica Applicata ai Problemi Economici (IX ciclo), conseguito il 05/09/1997, presso l'Università degli Studi di Trieste. Titolo della tesi: *Teoria del controllo ottimo e algoritmi di Local Search per un problema di marketing culturale*. La tesi stata presentata alla conferenza annuale *La Ricerca Operativa per la Gestione della Produzione di Beni e Servizi*, organizzata dalla Associazione Italiana Ricerca Operativa (AIRO), Saint Vincent (Valle d'Aosta), settembre 1997.

Borsa di studio post-dottorato, settore economico, Università Ca' Foscari di Venezia, anno 1999.

Ricercatore universitario dal 1/2/2000, inquadrato nel settore S04A (Matematica per le applicazioni economiche), oggi SECS-S06 (Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie).

## 2. ATTIVITÀ DIDATTICA

### 2.1 Corsi tenuti per titolarità e supplenza presso l'Università Ca'Foscari di Venezia

Come ricercatore, Stefania Funari ha tenuto diversi corsi presso la facoltà di Economia dell'Università Ca'Foscari di Venezia, sia come affidamento sostitutivo delle esercitazioni (*titolarità*) che come carico didattico aggiuntivo (*supplenza*). Si riporta qui di seguito l'elenco dei corsi tenuti sia in lauree triennali che specialistiche:

*Metodi decisionali per l'azienda B*, Corso di laurea in Statistica e Informatica per la gestione delle imprese, Facoltà di Economia, dall'a.a. 2001-2002 al 2003-2004.

*Informatica (idoneità)*, Facoltà di Economia, dall'a.a 2001-2002 al 2003-2004.

*Metodi quantitativi per l'analisi dei mercati artistici II*, Corso di laurea interfacoltà in Economia e Gestione delle Arti e delle Attività Culturali, dall'a.a 2001-2002 al 2007-2008.

*Analisi dei mercati artistici II: meccanismi d'asta*, corso di laurea interfacoltà in Economia e Gestione delle Arti e delle Attività Culturali, dall'a.a. 2001-2002, al 2008-2009.

*Elementi di Informatica per l'Economia*, Facoltà di Economia, a.a. 2004-2005 e 2005-2006.

*Matematica I*, Facoltà di Economia, a.a. 2005-2006, 2006-2007.

*Matematica II*, Facoltà di Economia, a.a. 2007-2008, 2008-2009.

*Metodi quantitativi per l'economia dell'arte*, corso di laurea specialistica interfacoltà in Economia e Gestione delle Arti e delle Attività Culturali, a.a. 2008-2009.

## **2.2 Corsi tenuti come docente a contratto presso l'Università Ca'Foscari di Venezia e l'Università degli studi di Padova**

Prima dell'assunzione della qualifica di ricercatore, Stefania Funari ha tenuto diversi corsi ed esercitazioni presso l'Università Ca'Foscari di Venezia e l'Università degli studi di Padova. Infatti è stata:

Docente a contratto del corso *Metodi quantitativi per l'analisi dei mercati artistici*, Diploma in Economia e Gestione delle Arti e delle Attività Culturali, Università Ca'Foscari di Venezia, Facoltà di Economia, a.a 1999-2000 e 2000-2001.

Docente a contratto del corso *Economia dei beni e delle attività culturali*, Diploma Universitario in Economia e Gestione dei Servizi Turistici, Università Ca'Foscari di Venezia, Facoltà di Economia, a.a 1997-1998 e 1998-1999.

Docente a contratto del corso *Ottimizzazione di funzioni ad  $n$  variabili libera e vincolata e scelta tra progetti finanziari alternativi*, corso integrativo dell'insegnamento ufficiale di Matematica Finanziaria, Diploma Universitario in Statistica e Informatica per la Gestione delle Imprese, Università Ca'Foscari di Venezia, Facoltà di Economia, a.a. 1997-1998 e 1998-1999.

Docente a contratto del corso *Matematica computazionale mediante computer*, corso integrativo dell'insegnamento ufficiale di Matematica Generale,

Diploma Universitario in Statistica e Informatica per la Gestione delle Imprese, Università Ca'Foscari di Venezia, Facoltà di Economia, a.a 1996-1997.

Docente a contratto del corso *Analisi dei modelli matematici mediante computer*, corso integrativo dell'insegnamento ufficiale di Metodi Matematici per la Gestione delle Aziende, Diploma Universitario in Statistica e Informatica per la Gestione delle Imprese, Università Ca'Foscari di Venezia, Facoltà di Economia, a.a. 1996-1997.

Docente a contratto del corso *Topologia, teoria degli insiemi, calcolo differenziale, studio di funzioni e sistemi di equazioni lineari*, corso integrativo dell'insegnamento ufficiale di Matematica Generale, Diploma Universitario in Statistica e Informatica per la Gestione delle Imprese, Università Ca'Foscari di Venezia, Facoltà di Economia, a.a. 1997-1998.

Relatrice alle conferenze didattiche del corso di *Matematica Generale*, Università degli studi di Padova, Facoltà di Economia, a.a. 1997-1998 e 1998-1999.

Relatrice alle conferenze didattiche del corso di *Matematica Finanziaria*, Università degli studi di Padova, Facoltà di Economia, a.a. 1997-1998 e 1998-1999.

### **2.3 Altro (lezioni tenute in Master e corsi di formazione)**

*Introduction to Auction*, Doppio Master universitario in Management dei beni e delle attività culturali, Università Ca'Foscari di Venezia, Ecole Supérieure de Commerce de Paris ESCP EAP, a.a. 2007-2008 e 2008-2009.

*Matematica finanziaria di base*, Corso di formazione, Regione del Veneto, anno 2004.

*Beni culturali e Turismo*, Corso di aggiornamento *Gestione dello sviluppo turistico in ambito locale-principi del destination management*, Provincia di Venezia, Diploma Universitario in Economia e Gestione dei Servizi Turistici, anno 1999.

*Economia dei musei*, Master Gestione e Comunicazione di Eventi Culturali, anno 1996.

### 3. ATTIVITÀ ORGANIZZATIVA

Membro del comitato scientifico della scuola estiva di Finanza computazionale, anno 2000.

Membro del comitato organizzatore di NEU 2003, Soft computing in Economics and Finance, anno 2003.

Membro del comitato organizzatore di MAF '08, Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance, anno 2008.

Membro della Commissione biblioteca e della Commissione spazi del Dipartimento di Matematica Applicata, anni 2002-2006.

Referente (per il Dipartimento di Matematica Applicata) del servizio di tutorato per la scelta e la stesura della tesi di laurea, anni 2004-2008.

Referente (per il Dipartimento di Matematica Applicata) della Biblioteca di Area Economica (BEC), anni 2005-2008.

Referente (per l'area economica) del corso di laurea in Economia e Gestione delle Arti e delle Attività Culturali, Università Ca'Foscari di Venezia, anni 2003-2007.

### 4. ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'attività di ricerca di Stefania Funari è riconducibile a tematiche che rientrano nel settore della matematica applicata alle scienze economiche e sociali ed è inserita in diversi progetti di ricerca in ambito locale e nazionale. In particolare fin dall'inizio l'interesse è stato rivolto alla teoria del controllo ottimo, alla metodologia DEA e all'analisi multicriteriale e al loro impiego in problemi di natura finanziaria, di finanza etica, marketing ed economia della cultura. Si riporta qui di seguito l'elenco delle pubblicazioni preceduto dai progetti di ricerca nazionali e dall'elenco dei convegni sia nazionali che internazionali in cui i risultati dell'attività di ricerca sono stati presentati.

## 4.1 Convegni e seminari

- XX convegno A.M.A.S.E.S., Urbino, settembre 1996.
- XXI convegno A.M.A.S.E.S., Roma, settembre 1997.
- Euro XV/Informs XXXIV conference, Barcellona, July 1997.
- International Seminar The economics of copying and counterfeiting - ICARE - Venezia, dicembre 1998.
- Convegno La spesa pubblica tra autonomia e controllo - verso un'analisi economica delle autorità di regolamentazione - Università degli Studi di Bologna, gennaio 1998.
- Giornata di studio Metodi numerici per la finanza, Dipartimento di Matematica Applicata, Università Ca' Foscari di Venezia, 1999.
- XXIII convegno A.M.A.S.E.S., Rende, settembre 1999.
- XXV convegno A.M.A.S.E.S., Firenze, settembre 2001.
- CeNDEF Workshop on Economic Dynamics, Amsterdam, January 2001.
- First Annual European Investment Review (EIR) Conference, September 2001, Paris, France.
- XXVI Convegno A.M.A.S.E.S., Verona, settembre 2002.
- XXVII Convegno A.M.A.S.E.S., Cagliari, settembre 2003.
- Workshop didattico di Finanza Quantitativa. Dipartimento di Matematica Applicata, Venezia, giugno 2004.
- XXX Convegno A.M.A.S.E.S., Trieste, settembre 2006.
- 4th International Conference on Computational Management Science, Geneva, Switzerland, April 2007.
- 22nd European Conference on Operational Research (EURO XXII), Prague, July 2007.
- Conference on marketing decision models: dynamic optimization and game theory, Padova, settembre 2007.
- Russian Conference: Mathematics in the Modern World, Session: Game Theory and Mathematical Economics, September 2007, Sobolev Institute of Mathematics.
- Fostering a European Network on Financial Efficiency, IFRESI CNRS, Lille, Francia, February 2008.
- XXXII Convegno A.M.A.S.E.S., Trento, settembre 2008.

## 4.2 Progetti di ricerca

*Teoria economico-finanziaria e metodi deterministici e stocastici per l'assets evaluation ed il pricing*, Progetto coordinato, Consiglio Nazionale delle ricerche, 1999-2000.

*La gestione del rischio finanziario di credito e operativo: strumenti e modelli*, MIUR, 2004-2005.

*Modelli per le decisioni nel marketing: ottimizzazione dinamica e teoria dei giochi*, PRIN, 2005.

## 4.3 Elenco delle pubblicazioni <sup>1</sup>

### I) Articoli su riviste internazionali

Basso A., Funari S., A data envelopment analysis approach to measure the performance of mutual funds. *European Journal of Operational Research*, Elsevier, 2001, vol. 135, 477-492.

Funari S., Viscolani B., Advertising and congestion management for a museum temporary exhibition. *Central European Journal of Operations Research*, Springer, 2002, vol. 10, n.2, 149-162.

Basso A., Funari S., Measuring the performance of ethical mutual funds: a DEA approach. *Journal of the Operational Research Society*, Palgrave, 2003, vol. 54, 521-531.

Basso A., Funari S., A quantitative approach to evaluate the relative efficiency of museums. *Journal of Cultural Economics*, Kluwer, 2004, vol. 28, 195-216.

Basso A., Funari S., A generalized performance attribution technique for mutual funds. *Central European Journal of Operations Research*, Springer, 2005, vol. 13, 65-84.

Funari S., Giove S., Nardelli C., An interval portfolio selection problem based on regret function. *European Journal of Operational Research*, Elsevier, 2006, vol. 170 n.1, 253-264.

Basso A., Funari S., DEA models for ethical and non ethical mutual funds with negative data. *Mathematical Methods in Economics and Finance*, 2008 (in press).

---

<sup>1</sup>Tutti i lavori presentati nelle sezioni I), II), III) sono stati preceduti da pubblicazioni in varie collane di working paper e sono stati presentati ai convegni elencati al par.4.1.

Bykadorov I., Ellero A., Funari S., Moretti E., A fractional optimal control problem for maximizing advertising efficiency. *Journal of Optimization Theory and Applications*, 2008 (in press).

## II) Articoli su riviste nazionali

Funari S., Viscolani B., Allocazione dinamica delle risorse in un museo: il problema della gestione della congestione. *Economia della Cultura*, Il Mulino, 1998, n.2, 169-183.

Funari S., Aspetti economici del mercato delle copie e dei falsi d'arte. *Economia della Cultura*, Il Mulino, 1999 n.1, 89-102.

Funari S., Rizzi D., Criteri per l'allocazione dei fondi delle fondazioni bancarie al settore non-profit. *Il Risparmio*, 2000, n.1, 23-59.

Funari S., Viscolani B., Dynamic modelling of a cultural event. *Rendiconti per gli Studi Economici Quantitativi*, 2000 (volume unico), 51-67.

Basso A., Funari S., I fondi comuni di investimento etici in Italia e la valutazione della performance. *Il Risparmio*, 2002, n.3, 85-115.

Funari S., Giove S., A nearest neighbor approach for a credit classification problem. *Rendiconti per gli Studi Economici Quantitativi*, 2002 (volume unico), 1-14.

Funari S., Rizzi D., Una valutazione della capacità di erogazione delle fondazioni bancarie del Nord-Est, *Economia Pubblica*, 2003, XXXIII, 4, 89-115.

Basso A., Funari S., Measuring the performance of museums: classical and FDH DEA models. *Rendiconti per gli Studi Economici Quantitativi*, 2003 (volume unico), 1-16.

Basso A., Funari S., Performance evaluation of ethical mutual funds in slump periods. *Rendiconti per gli Studi Economici Quantitativi*, 2005 (volume unico), 89-105.

## III) Articoli su volumi collettivi

Funari S., Rizzi D., Efficienza ed equità nella ripartizione dei fondi di ricerca di ateneo. In D. Fabbri e G. Fiorentini (a cura di), *Regolamentazione e Finanziamento dei Servizi Pubblici*, Carocci, 1999.

Corazza M., Funari S., Quantitative dynamics for the pedlar model. In Mossetto G., Vecco M. (a cura di), *Economics of Copying and Counterfeiting*, Franco Angeli, Milano, 2004.

#### **IV) Altre pubblicazioni**

Funari S., Viscolani B., Local search solution of a museum advertising problem via the analysis of linear optimal control problems. Rapporto n. 60/98, Dipartimento di Matematica Applicata, Università Ca' Foscari di Venezia.

Funari S., Rizzi D., Valutazione delle organizzazioni non profit - volume primo. Quaderni n. 16 /aprile 2000, Ed. Fondazione Cassa di Risparmio di Venezia.

Funari S., Rizzi D., Valutazione delle organizzazioni non profit - volume secondo. Quaderni n. 17 /aprile 2000, Ed. Fondazione Cassa di Risparmio di Venezia.

Funari S., DEA in mutual fund evaluation. Atti Workshop di Finanza Quantitativa, Dipartimento di Matematica Applicata, Università Ca' Foscari di Venezia, 2004.

Basso A., Funari S., DEA models for ethical and non ethical mutual funds with negative data. Working paper n. 153/2007, Dipartimento di Matematica Applicata, Università Ca' Foscari di Venezia.

Funari S., Quando si moltiplicava per gelosia. In Dal Commercio all'Economia, il luogo, l'architettura e le collezioni della biblioteca di San Giobbe, Biblioteca di Economia, Università Ca'Foscari, Venezia, 2007.

Bykadorov I., Ellero A., Funari S., Moretti E., A fractional optimal control problem for maximizing advertising efficiency. Working Paper n. 158/2007, Dipartimento di Matematica Applicata, Università Ca' Foscari di Venezia. Proceedings II International Conference on Economic Development, Ekaterinburg, Russia, April 27-28, 2007, 125–135. ISBN/ISSN: 978-5-7525-1858-X.

#### **V) Pubblicazioni didattiche**

##### *V.A) Libri*

Bortot P., Favaretto D., Funari S., Appunti di Excel per applicazioni matematiche. Franco Angeli, 2003.

##### *V.B) Rapporti e Quaderni di didattica*

Bortot P., Funari, Tolusso M., I Contratti futures su BTP. Dipartimento di Matematica Applicata, Università Ca' Foscari di Venezia, 1999.

Bortot P., Funari S., Matematica attuariale. Dipartimento di Matematica Applicata, Università Ca' Foscari di Venezia, 1999.

Funari S., Applicazioni con Excel alle decisioni finanziarie. Rapporto n. 8/2002, Dipartimento di Matematica Applicata, Università Ca' Foscari di Venezia, 2002.

Funari S., Un'introduzione al linguaggio HTML e alla creazione di una pagina Web. Rapporto n. 9/2002, Dipartimento di Matematica Applicata, Università Ca' Foscari di Venezia, 2002.

Cardin M., Ferretti P., Funari S., Introduzione soft alla matematica per l'economia e la finanza: Il concetto di funzione come elemento base della modellizzazione. Quaderno di Didattica n. 26/2008, Dipartimento di Matematica Applicata, Università Ca' Foscari di Venezia, 2008.

Cardin M., Ferretti P., Funari S., Introduzione soft alla matematica per l'economia e la finanza: I sistemi lineari. Quaderno di Didattica n. 25/2008, Dipartimento di Matematica Applicata, Università Ca' Foscari di Venezia, 2008.

*Venezia, 6/10/2008*

*Stefania Funari*