

Carla NARDELLI

e-mail: carla.nardelli@unibg.it

Data di Nascita: 30/03/1963

Stato Civile: Libero

Posizione di Ruolo Attuale: Professore Associato Confermato presso l' Università di Bergamo

Formazione

- 1993** Dottorato di ricerca in Matematica per l'analisi dei mercati finanziari conseguito presso l'Università di Brescia (V ciclo).
- 1989** Laurea in Matematica conseguita presso l'Università di Padova con votazione 103/110.
- 1982** Diploma di Scuola media superiore conseguito presso il Liceo Scientifico "G.B. Benedetti" di Venezia con votazione 60/60.

Percorso Professionale

- 2004** Trasferimento in qualità di Professore Associato presso l'Università degli Studi di Bergamo dal 1/10/2004.
- 1998** Vincitrice di concorso di Professore di II fascia nel 1998 per il settore scientifico-disciplinare S04B Matematica Finanziaria e Scienze attuariali (ora SECS-S06: Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie). In servizio come Professore di II fascia presso l'Università di Messina dal 1/11/1999.
- 1991** Vincitrice di concorso di Ricercatore presso l'Università di Venezia nel 1991 per il Settore Scientifico Disciplinare P05 – Matematica Finanziaria (poi S04B Matematica Finanziaria e Scienze Attuariali).
- 1991** Vincitrice di concorsi per l'insegnamento nelle scuole medie superiori per le classi di concorso di: Matematica A047, Matematica e Fisica A049 e Matematica Applicata A048 nel 1991.
- 1987-'91** Insegnante supplente di Matematica e Fisica nelle scuole superiori dal 1987 al 1991.
- 1991-2004** Membro dell'Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali (A.M.A.S.E.S.) dal 1991 al 2004.

Attività Didattica Accademica

- 1991-1999** Matematica Generale (Università di Venezia)
- 1991-1999** Matematica Finanziaria I e II (Università di Venezia)
- 1991-1999** Modelli Matematici per i Mercati Finanziari (Università di Venezia)
- 1999-2004** Matematica per le Decisioni della Finanza Aziendale (Università di Messina)
- 1999-2004** Teoria Matematica del Portafoglio Finanziario (Università di Messina)

- 1999-2004** Tecnica Attuariale delle Assicurazioni Sociali (Università di Messina)
- 1994-1995** Calcolo delle Probabilità e Statistica (Università di Lecco)
- 2004-2010** Metodi Matematici per l'Economia e la Finanza (Università di Bergamo)
- 2004-2005** Metodi Computazionali per l'Analisi dei Sistemi Economici Complessi (Università di Venezia)
- 2005-2006** Matematica II (Università di Venezia)
- 2006-2007** Economia dei Sistemi Complessi I e II (Università di Venezia)
- 2007-2009** Fondamenti e Didattica di Matematica Finanziaria ed Attuariale II (S.I.L.S.I.S.)
- 2007-2009** Laboratorio di Fondamenti e Didattica di Matem. Finanz. ed Attuariale II (S.I.L.S.I.S.)
- 2009-2010** Informatica (Università di Bergamo)
- 2009-2017** Elementi di Matematica (Università di Bergamo)
- 2010-2011** Matematica Finanziaria (Università di Bergamo)
- 2011-2013** Matematica per i Mercati Finanziari (Università di Bergamo)
- 2014-2016** Complementi di Matematica (Università di Bergamo)
- 2016-2022** Elementi di Matematica 9CFU (Università di Bergamo)
- 2016-2022** Elementi di Matematica 6CFU (Università di Bergamo)

Attività Didattica Professionale

- 1994** Master in Economia del Turismo, Oriago (VE).
- 1994 -'95** Scuola di Specializzazione in Organizzazione Aziendale CUOA, Vicenza.
- 1994 -'95** Diploma Universitario in Ingegneria Gestionale, Lecco.
- 1996-'97** Diploma Universitario in Commercio Estero, Treviso.
- 2003** Corso di lezioni su "Strumenti Matematico-Statistici per le Decisioni Economico-Aziendali" per il Dottorato di Ricerca in Discipline Economico-Aziendali dell'Università di Messina.

Attività di Ricerca

- 2006** Membro del progetto di ricerca locale "Funzionali di Probabilità Rischiosi e Teoria degli Ordinamenti Applicati a Problemi di Scelta del Portafoglio", Coordinatore prof. S. Ortobelli Lozza dell'Università di Bergamo, nell'ambito del progetto di ricerca nazionale PRIN "Nuovi Problemi in Teoria del Portafoglio: Gestione del Rischio, Scelta di Modelli e Ottimizzazione", Coordinatore nazionale prof. Marco Corazza dell'Università di Venezia (COFIN 2006).
- 2006** Coordinatore del progetto di ricerca PRA , area 13, Università di Bergamo.
- 2005** Coordinatore del progetto di ricerca PRA , area 13, Università di Bergamo.
- 2004** Coordinatore locale del progetto di ricerca PRIN "Strumenti Numerici e Teorici per l'Indagine delle Proprietà Multifrattali e di Scaling Non Lineare", inserito nel progetto nazionale PRIN "Metodi Computazionali per lo Studio della Dinamica del prezzo dei titoli finanziari", Coordinatore nazionale prof. Marco Corazza (COFIN 2004).

- 2002** Coordinatore del progetto di ricerca PRA “Metodologie e strumenti di analisi non lineare per lo studio dei mercati finanziari”, area 13, Università di Messina.
- 2000** Coordinatore del progetto di ricerca PRA “Modelli teorici ed applicativi alla valutazione, gestione e previsione del rischio associato agli strumenti finanziari”, area 13, Università di Messina.
- 1994-’96** Progetto di ricerca MURST 40%, “Modelli per la finanza matematica”, responsabile nazionale Prof. De Felice Massimo, unità operativa “Metodi e modelli per l’analisi del mercato azionario”.
- 1992-’93** Progetto di ricerca MURST 40%, “Modelli di struttura a termine dei tassi di interesse”, responsabile nazionale Prof. De Felice Massimo, unità operativa “Modelli per la valutazione di strumenti del mercato azionario”.
- 1992** Progetto di ricerca MURST 60% “Sistemi di supporto alle decisioni finanziarie”, Prof. E. Canestrelli.
- 1992** CNR, “Variazioni dei prezzi, volatilità ed ipotesi di efficienza nei mercati finanziari”, responsabile Prof. E. Canestrelli, n. 92.01788.

Attività seminariale

- 1994-’02** Scuola estiva di Auronzo di Cadore nel 1994, 1996, 1998 e 2002.
- 2002** Università di Venezia (maggio 2002),
- 2002** Università Brescia (aprile 2002),
- 1996** Università di Padova (1996),
- 1995** Università di Roma Tor Vergata (aprile 1995),
- 1994** Università di Udine (1994),
- 1993** Università di Cosenza (1993).

Attività Editoriale

- 1994** Pubblicazione dei Rendiconti del Comitato per gli Studi Economici del 1994
- 2000-’01-’02** Referaggi per la stessa rivista di articoli pubblicati nel 2000, 2001, 2002.
- 2006** Referaggio per l’Accademia Peloritana dei Pericolanti di Messina

Organizzazione di convegni

- 2006** Seminario del Dott. S.Nardelli dell’European Central Bank - Bergamo
- 2001** Seminari del Prof. S.Giove e del Prof. M.Corazza - Messina
- 1997** Euro Working Group on Financial Modelling - Venezia
- 1994-’96** Scuola estiva di Finanza Matematica - Cadore (BL)
- 1995** Giornata di Studio su Processi Stocastici Stabili non Gaussiani - Venezia
- 1995** Seminario Prof. M. Taqqu - Venezia
- 1992** XVI Convegno A.M.A.S.E.S. - Treviso

Commissioni

- 2013** Presidente della Commissione per gli esami di abilitazione TFA per la classe di concorso A048 Matematica applicata
- 2021** Membro della Commissione del TOLC da casa, luglio 2021
- 2022** Membro della Commissione del TOLC da casa, luglio 2022

Pubblicazioni

Corazza M., Nardelli C., (2019) “Possibilistic Mean-Variance Portfolios versus Probabilistic ones: the winner is...”, *Decisions in Economics and Finance*, pp.52-75.

Corazza M., Nardelli C., (2018) “Comparing Possibilistic Portfolios to Probabilistic Ones”, in *Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Science and Finance, MAF 2018*, (Eds Corazza M., Durban M., Grané A., Perna C., Sibillo M.), Springer, pp. 237-241.

Malavasi M., Previtali R., Ortobelli S., Nardelli C., (2016) “Managing Risk with Simulated Copula”, 8th Conference on Managing and Modelling of Financial Risks, Ostrava (Czech Republic), pp.538- 545, September 2016, ISBN 978-80-248-3994-3.

Ortobelli S., Lando T., Nardelli C., (2016) “Parametric Rules for Stochastic Comparisons”, *Proceedings of the 34th International Conference on Mathematical Methods in Economics*, pp.618-622, Liberec (Czech Republic), September 2016, ISBN 978-80-7494-296-9.

S. Funari, S. Giove, C. Nardelli, “An Interval Portfolio Selection Problem based on Regret Function”, *European Journal of Operational Research*, 170, 253-264, 2006.

C. Nardelli, “Recenti Modelli di Portafoglio in Ambito Fuzzy, Intervallare e Regret-based” Workshop Didattico di Finanza Quantitativa, Ca' Dolfin, Università di Venezia, 4/6/2004.

M. Corazza, C. Nardelli, “Fractional Differo-Integral Calculus for Finance: Towards a Theory of Fractal Financial Laws”, *Annali Facoltà di Economia, Università di Messina*, 2003.

S. Bianchi, M. Corazza, C. Nardelli, “Multifrattalità nel Mercato Finanziario Italiano?”, *Atti XXVII Convegno A.M.A.S.E.S.*, 3-6 sett. 2003, Cagliari.

D. D’Agostino, P. Chillè, C. Nardelli, “Costruzione di un Indice di Borsa nel Mercato Farmaceutico Italiano”, *Nuove Tendenze*, n. 4, vol. 2, sett. 2003, Il Mulino.

E. Canestrelli, C. Nardelli, “Modelli per la Finanza Quantitativa”, Giappichelli, 2003.

C. Nardelli, “Fractional Differo-Integral Calculus: Towards a Theory of Fractal Financial Laws”, *Giornata di Studio del Dottorato di Ricerca in Matematica per l’Analisi dei Mercati Finanziari*, Brescia, 12 aprile 2002.

C. Nardelli, “Modelli di Portafoglio in Mercati Pareto - Stabili”, *Atti della Scuola Estiva di Auronzo di Cadore (BL)*, Giugno 2002.

- S. Funari, S. Giove, C. Nardelli, “Analisi Intervallare per Problemi di Selezione del Portafoglio”, Atti del XXVI Convegno A.M.A.S.E.S., 11-14 settembre 2002, Verona; Rapporto Interno del Dipartimento di Matematica Applicata n.110/02, Università di Venezia, 2002.
- M. Corazza, C. Nardelli, “Fractional Differo-Integral Calculus for Finance: Some Results”, New Economic Windows: New paradigms for the New Millennium, Salerno, Settembre 13-15, 2001.
- C. Nardelli, A. Luise, “Scelte dinamiche d’investimento in un mercato Pareto-stabile”, Atti del XXII Convegno A.M.A.S.E.S, Genova, 9-12 settembre 1998.
- C. Nardelli, M. Tavcar, “Potenzialità Operative dell’Analisi Rescaled-Range in Ambito Finanziario”, Atti del XXII Convegno A.M.A.S.E.S, Genova, 9-12 settembre 1998.
- M. Corazza, A. G. Malliaris, C. Nardelli, “Searching for Fractal Structure in Agricultural Futures Markets”, The Journal of Futures Markets, 17, 4, June 1997.
- C. Nardelli, M. Sartoretto, “Un modello di selezione e gestione dinamica del portafoglio in un mercato stabile”, Atti del XXI Convegno A.M.A.S.E.S, Roma, 10-13 settembre 1997.
- M. Corazza, C. Nardelli, “Una generalizzazione dello sviluppo in serie di Taylor mediante il calcolo frazionario secondo Weyl”, Atti del XX Convegno A.M.A.S.E.S, Urbino, 5-7 settembre 1996.
- E. Canestrelli, C. Nardelli (e vari), “Determinazione dei parametri di una distribuzione Pareto-Lévy stabile per i titoli azionari del mercato italiano”, Rapporto Interno del Dipartimento di Matematica Applicata n.24/95, Università di Venezia, 1995.
- M. Corazza, C. Nardelli, “Una versione frazionaria delle leggi finanziarie in regime dell’ interesse composto”, Atti del XIX Convegno A.M.A.S.E.S, Pugnochiuso (FG), 1995.
- C. Nardelli, “Dominanza Stocastica e Dimensione di Correlazione”, Atti del XIX Convegno A.M.A.S.E.S, Pugnochiuso (FG), 1995.
- M. Corazza, C. Nardelli, “Un approccio deterministico non lineare complesso alla valutazione delle opzioni finanziarie”, Rendiconti del comitato per gli studi economici, Cafoscarina, Venezia, 1994.
- M. Nordio, S. Giove, C. Nardelli, (e vari), “Analysis of Phosphate Kinetics in Hemofiltration and Hemodiafiltration”, Artificial Organs, 17, 1, 1993.
- M. Corazza, C. Nardelli, “Fenomeno della dipendenza a lungo termine nel mercato finanziario italiano”, Atti del XVII Convegno A.M.A.S.E.S., Ischia, 8-11 settembre 1993.
- M. Corazza, C. Nardelli, “Analisi della struttura frattale del mercato finanziario italiano”, Rendiconti del comitato per gli studi economici, Cafoscarina, Venezia, 1993.
- E. Canestrelli, C. Nardelli, “Dynamic Portfolio Management with a Discrete-Time Stochastic Maximum Principle”, in E. J. Stokking, G. Zambruno (eds.) “Recent Research in Financial Modelling”, Physica-Verlag, 1993.
- A. Brasolin, M. Corazza, C. Nardelli, “Autosimilarità e comportamento non lineare di un indice azionario nel mercato italiano”, Atti del XVI Convegno A.M.A.S.E.S., Treviso, 10-13 settembre 1992.

E. Canestrelli, C. Nardelli, "Criteri per la selezione del portafoglio", Giappichelli, 1991, (seconda edizione 1994).

E. Canestrelli, C. Nardelli, "Distribuzioni stabili di Lévy dei rendimenti nel mercato azionario italiano", Atti del XV Convegno A.M.A.S.E.S., Grado, 26-29 settembre 1991.

E. Canestrelli, C. Nardelli, "Sulla gestione dinamica di un portafoglio", Atti del XIII Convegno A.M.A.S.E.S., Verona, 13-15 settembre 1989.