

Curriculum vitae et studiorum

Aggiornato al 23 febbraio 2019

Data e luogo di nascita: Padova, il 22 / 1 / 1974
Residenza: 35020 Due Carrare (PD), via Quasimodo 30
Cittadinanza: italiana
Obblighi militari: esente
Stato civile: coniugato

Studi

- **1998 – 2002:** corso di Dottorato di Ricerca in Matematica (XIII ciclo) presso l'Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Matematica Pura e Applicata; esame finale superato il 4 febbraio 2002;
- **1997 – 1998:** corsi di Topologia Algebrica (prof. K. W. Gruenberg), Programmazione e Scienza dei Calcolatori (prof. A. Segre), Probabilità (prof. H. Teicher) e Statistica (prof. E. Regazzini) nell'ambito dei Corsi Estivi di Matematica della Scuola Matematica Interuniversitaria. Tutti e quattro i corsi si concludono con valutazione finale **A**;
- **1992 – 1997:** laurea in Matematica presso l'Università degli Studi di Padova; diploma conseguito il 10/3/1997 con la votazione di **110/110 con lode**.

Posizioni

- **2008 – :** ricercatore universitario di ruolo presso il Dipartimento di Economia, Area di Matematica "Eugenio Levi", dell'Università degli Studi di Parma (Settore scientifico disciplinare SECS-S/06–Metodi matematici dell'Economia e delle scienze attuariali e finanziarie; Settore concorsuale 13/D4–Metodi matematici dell'Economia e delle scienze attuariali e finanziarie nel Macrosettore 13/D–Statistica e metodi matematici per le decisioni; confermato in ruolo dal 20 dicembre 2011);
- **2006 – 2008:** *assistant professor* presso l'Istituto di Metodi Quantitativi (prima del 2007), presso il Dipartimento di Finanza (tra il 2007 e il 2008) e presso il Dipartimento di Scienze delle Decisioni (nel 2008) dell'Università Commerciale "Luigi Bocconi" di Milano (Settore scientifico disciplinare SECS-S/06 – Metodi matematici dell'Economia e delle scienze attuariali e finanziarie);
- **2004 – 2006:** assegnista di ricerca presso l'Istituto di Metodi Quantitativi dell'Università Commerciale "Luigi Bocconi" di Milano (Settore scientifico disciplinare SECS-S/06 – Metodi matematici dell'Economia e delle scienze attuariali e finanziarie);
- **2002 – 2004:** borsista post-dottorato presso il Dipartimento di Matematica Pura e Applicata dell'Università degli Studi di Padova (Settore scientifico disciplinare MAT/06 – Probabilità e Statistica Matematica);
- **ottobre 2000 – marzo 2001:** visitatore presso l'Università di Besançon (Francia);
- **2001 – 2008:** docente ordinario di ruolo nella scuola secondaria superiore, classe A047–Matematica (decorrenza giuridica dall'A.S. 2000/2001, anno di prova superato nell'A.S. 2001/2002, in aspettativa fino all'ingresso in ruolo come ricercatore universitario).

Attività di ricerca

- **2007 – 2009:** membro del Progetto di ricerca di interesse nazionale (PRIN) *Invidia, equità, reciprocità e incertezza nelle decisioni sociali* (Milano Bocconi).

- **2005 – 2006:** membro del Progetto di ricerca di interesse nazionale (PRIN) *Attriti, robustezza e rimpianto nella teoria delle decisioni finanziarie* (Milano Bocconi).
- **2000 – 2004:** membro del Research Training Network DYNSTOCH (Statistical methods for dynamical stochastic models) del programma *Improving Human Potential* finanziato dal *The Fifth Framework Programme* della Commissione Europea (Padova);
- **2000 – 2004:** membro del Progetto Strategico CNR *Modellizzazione Matematica di Fenomeni Economici* (Padova);
- **2000 – 2004:** membro del gruppo di ricerca ex-60% *Metodi probabilistici e statistici nello studio dei sistemi* (Padova);
- **2000 – 2003:** membro del gruppo di ricerca di rilevante interesse nazionale (ex-40%) *Processi stocastici, calcolo stocastico e applicazioni* (Padova);
- **1999 – 2004:** modellizzazione di fenomeni economici e finanziari tramite processi stocastici a tempi discreti. Problemi stocastici al controllo, ricerca di controlli sub-ottimi in caso di informazione incompleta tramite approcci robusti o adattivi;
- **1996 – 1998:** moduli topologici su anelli non commutativi: caratterizzazione delle proprietà di un anello tramite dualità funtoriale tra categorie di moduli;
- **1988 – 1996:** ricerca come astrofilo (astronomo dilettante) nell'ambito della riduzione di dati derivanti dalle osservazioni astronomiche. Realizzazione di programmi per computer dedicati a questo fine.

Attività didattica

- **AA.AA. da 2009-2010 a oggi:** titolare del corso di *Matematica Finanziaria* per CLAM (Corso di Laurea in Economia e Marketing), CLEM (Corso di Laurea in Economia e Management, 2009-2010), CLES (Corso di Laurea in Economia dei Servizi, 2010-2011) e CLEA (Corso di Laurea in Economia Aziendale, dal 2011-2012) dell'Università degli Studi di Parma;
- **AA.AA. 2013-2014 e 2014-15:** affidatario del corso di *Matematica – Modulo 2 (Applicata)* per il CLES (Corso di Laurea in Economia e Scienze sociali) dell'Università Bocconi di Milano (responsabile la prof. M. Cigola);
- **A.A. 2013-2014:** co-docente (con C. Guardasoni) del corso di abilitazione per la classe di concorso A048 (Matematica applicata e computazionale) nel Percorso Abilitante Speciale (“PAS”) presso l'Università degli Studi di Parma;
- **AA.AA. da 2009-2010 a 2012-2013:** affidatario del corso di *Metodi quantitativi per la valutazione finanziaria*, dal 2011-2012 *Metodi quantitativi per la Finanza*, per il CLEF (Corso di Laurea in Economia e Finanza) dell'Università Bocconi di Milano (responsabile la prof. S. Fortini);
- **AA.AA. da 2007-2008 a 2012-2013:** titolare (per affidamento dall'A.A. 2009-2010) del corso di *Metodi Quantitativi per l'Economia* per il CLES (Corso di Laurea in Economia e Scienze sociali) dell'Università Bocconi di Milano (responsabile la prof. M. Cigola);
- **A.A. 2011-2012:** titolare del corso di *Metodi e modelli per i mercati finanziari* per il CLEF (Corso di Laurea in Economia e Finanza) dell'Università degli Studi di Parma;
- **A.A. 2010-2011:** titolare del modulo di *Strumenti quantitativi di analisi dei rischi* del corso di *Economia e tecniche della Finanza internazionale* per il LAMIB (Corso di Laurea Magistrale in International Business) dell'Università degli Studi di Parma;
- **A.A. 2010-2011:** titolare del modulo di *Metodi computazionali* del corso di *Metodi computazionali e statistici per la Finanza* per il FRIM (Corso di laurea magistrale in Finanza e Risk Management) dell'Università degli Studi di Parma;
- **A.A. 2009-2010:** titolare del corso di *Gestione del rischio – corso progredito* per il FRIM (Corso di laurea magistrale in Finanza e Risk Management) dell'Università degli Studi di Parma;

- **A.A. 2009-2010:** titolare del modulo di *Principi e tecniche per le decisioni* nel corso di *Strumenti quantitativi di analisi e decisioni* per il LAMIB (Corso di Laurea Magistrale in International Business) dell'Università degli Studi di Parma;
- **AA.AA. 2008-2009 e 2009-2010:** titolare del corso di *Metodi di ottimizzazione* per il Dottorato in Economia dell'Università degli Studi di Parma;
- **A.A. 2008-2009:** tutor e esaminatore per il corso di *Metodi quantitativi per la valutazione finanziaria* per il CLEF (Corso di Laurea in Economia e Finanza) dell'Università Bocconi di Milano (responsabile del corso la prof. S. Fortini);
- **AA.AA. 2007-2008 e 2008-2009:** titolare e responsabile del precorso di *Mathematics* per i dottorati in “Business Administration and Management”, in “Finance” e in “Economics” dell'Università Bocconi di Milano;
- **AA.AA. da 2006-2007 a 2008-2009:** titolare del corso di *Matematica* per il CLEAM (Corso di Laurea in Economia Aziendale e Management) dell'Università Bocconi di Milano (responsabile il prof. F. Maccheroni);
- **AA.AA. da 2006-2007 a 2008-2009:** titolare e responsabile del corso di *Advanced Risk Management (Extreme values and copulae)*, già *Methods for Financial Risk Management*, per il CLEFIN-LS (Corso di Laurea Specialistica in Economia delle Istituzioni e dei Mercati Finanziari) dell'Università Bocconi di Milano (codocente la prof. M. Bedendo);
- **AA.AA. da 2006-2007 a 2008-2009:** titolare e responsabile del corso di *Quantitative Methods 1 – Mathematics* per i dottorati in “Business Administration and Management” (fino al 2007-2008), in “Finance” e in “Economics” dell'Università Bocconi di Milano;
- **A.A. 2006-2007:** co-docente nel corso di *Matematica Finanziaria* per il CLEFIN (Corso di Laurea in Economia delle Istituzioni e dei Mercati Finanziari) dell'Università Bocconi di Milano (insieme con il prof. E. Castagnoli)
- **A.A. 2005-2006:** co-docente nel corso di *Methods for Financial Risk Management* per il CLEFIN-LS (Corso di Laurea Specialistica in Economia delle Istituzioni e dei Mercati Finanziari) dell'Università Bocconi di Milano (insieme con i proff. F. Maccheroni, responsabile del corso, M. Bedendo e F. Saita);
- **A.A. 2005-2006:** affidatario del corso di *Processi stocastici applicati alla Finanza 1* per il corso di laurea in Statistica, Economia e Finanza dell'Università di Padova (in sostituzione del prof. G. B. Di Masi);
- **AA.AA. 2004-2005 e 2005-2006:** tutor e esaminatore per il corso di *Matematica Finanziaria* per il CLEFIN (Corso di Laurea in Economia delle Istituzioni e dei Mercati Finanziari) dell'Università Bocconi di Milano (titolare del corso il prof. E. Castagnoli);
- **A.A. 2003-2004:** esercitatore nel corso di *Calcolo delle Probabilità e Statistica* per il Corso di Laurea in Informatica dell'Università di Padova (titolare del corso il prof. P. Dai Pra);
- **A.A. 2003-2004:** esercitatore nel corso di *Calcolo delle Probabilità e Statistica* per il Corso di Laurea in Matematica dell'Università di Padova (titolare del corso il prof. P. Dai Pra);
- **A.A. 2002-2003:** esercitatore e esaminatore nel corso di *Matematica E* per i Corsi di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni e Ingegneria dell'Automazione dell'Università di Padova (titolare del corso il prof. M. Bardi);
- **A.S. 2001-2002:** docente di ruolo di Matematica e Informatica presso l'Istituto Professionale Alberghiero “Pietro d'Abano” di Abano Terme (PD);
- **A.A. 1997-1998:** lezioni integrative al corso di *Istituzioni di Matematica I* per gli studenti del Corso di Laurea in Scienze dei Materiali dell'Università di Padova (titolare del corso il prof. M. Candilera);
- **A.A. 1997-1998:** esercitatore e esaminatore del corso di *Matematica II* per i Corsi di Diploma in Ingegneria Elettronica e Ingegneria Biomedica dell'Università di Padova (sede di Vicenza, titolare del corso il prof. N. Trevisan);

- **A.A. 1997-1998:** esercitatore e esaminatore del corso di *Analisi Matematica I* per il Corso di Laurea in Ingegneria Informatica dell'Università di Padova (titolare del corso il prof. N. Trevisan);
- **24/3-29/4/1997:** conferenze didattiche di Algebra Lineare per gli studenti dei Corsi di Laurea in Chimica e Chimica Industriale dell'Università di Padova, nell'ambito del Corso di *Istituzioni di Matematica II* (titolare del corso il prof. A. Frigerio).

Altre attività

- Assegnatario (su base di valutazione comparativa interna all'Università degli Studi di Parma) delle risorse di cui all'Art. 29, Comma 19, della Legge n. 240/2011 per l'anno 2012;
- *Referee* per *Astronomia UAI*; *Control, Optimisation and Calculus of Variations*; *Decisions in Economics and Finance*; *Discrete Dynamics in Nature and Society*; *European Journal of Operational Research*; IGI Global; *Insurance: Mathematics and Economics*; *Mathematical Methods of Operations Research*;
- Membro del Collegio dei docenti del corso di Dottorato in Economia e management dell'innovazione e della sostenibilità (EMIS) con sede presso l'Università di Ferrara (XXIX ciclo);
- Membro del Collegio dei docenti dei seguenti corsi di Dottorato con sede presso l'Università di Parma: Dottorato in Economia (XXV e XXVI ciclo), Dottorato in Economia e Scienze Sociali (XXVIII ciclo), Dottorato in Economia e management dell'innovazione e della sostenibilità (EMIS, XXXII ciclo);
- Responsabile dell'Assegno di ricerca "Modelli per le decisioni e per i mercati finanziari", SSD SECS-S/06 (13/D4), Dipartimento di Economia, Università di Parma, 2012;
- Membro della Commissione giudicatrice per l'attribuzione dell'Assegno di ricerca "Modelli per le decisioni e per i mercati finanziari", SSD SECS-S/06 (13/D4), Dipartimento di Economia, Università di Parma, 2012;
- Membro della Commissione istruttoria per la didattica del Dipartimento di Economia dell'Università di Parma dal 2012 al 2016;
- Membro della Commissione per il riordino dell'offerta formativa del Dipartimento di Economia dell'Università di Parma dalla sua istituzione (2014) al 2016;
- Membro del Gruppo di lavoro del Dipartimento di Economia dell'Università di Parma per l'internazionalizzazione dei corsi di studio dalla sua istituzione (2014) al 2016;
- Delegato dalla Facoltà di Economia (dal 2012, Dipartimento di Economia; dal 2017, Dipartimento di Scienze economiche e aziendali) dell'Università di Parma per i docenti in visita dall'estero nell'ambito del programma ERASMUS dal 2009;
- Membro supplente della commissione per l'esame finale della Scuola di dottorato di ricerca in Scienze matematiche, indirizzo Matematica computazionale, dell'Università degli Studi di Padova: Ciclo XXIII, 2011, e Ciclo xxv, 2013;
- Membro del gruppo di traduttori del testo di L. Peccati, S. Salsa e A. Squellati *Matematica per l'economia e l'azienda*, terza edizione (EGEA, Milano, 2004) dall'italiano all'inglese *Mathematics for Economics and Business* (EGEA, Milano, 2008);
- Socio dell'Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali (AMASES) dal 2005;
- Consigliere e Assessore (delegato a Bilancio, Innovazione, Rapporti con enti e stampa) del Comune di Due Carrare (PD) dal 2015;
- Membro dei comitati organizzatori di:
 - *VI Workshop di Finanza Quantitativa*, Università Bocconi, Milano, 2005;
 - *XXXIII convegno nazionale AMASES*, Università di Parma, 2009;

- *XVI Workshop di Finanza Quantitativa*, Università di Parma, 2015;
- Membro del comitato esecutivo della PAMM 2003 (conferenza annuale della Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik), Abano Terme;
- Organizzatore dei seminari:
 - **12/04/2012:** *The power of diversity over large solution spaces* di Marco Li Calzi presso l'Università di Parma;
 - **26/10/2011:** *Crisi e turbolenze finanziarie: distribuzioni Pareto-Lévy stabili in azione* di Riccardo Donati presso l'Università di Parma;
 - **1/12/2010:** *Introduzione alle distribuzioni Pareto-Lévy stabili e loro impiego nel Financial Risk Management* di Riccardo Donati presso l'Università di Parma;
- Moderatore (“*chairman*”) di:
 - il *workshop Distribuzioni Lévy-Pareto stabili. Fondamenta per affrontare le turbolenze dei mercati finanziari*, Venezia, 11/11/2011;
 - una sessione di “Finanza Matematica” al XXIII convegno AMASES, Parma, 2009.
- Relatore delle tesi di laurea:
 - *The endowment effect as an expectations-based effect: an empirical analysis* di Laura Battaglia, Università Bocconi, corso di laurea in Economia delle Istituzioni e dei Mercati Finanziari, A.A. 2012-2013;
 - *The search of an accommodation in the Theory of Choice. The effect of additional information on bid prices* di Stefano Testoni, Università Bocconi, corso di laurea in Economia delle Istituzioni e dei Mercati Finanziari, A.A. 2012-2013;
 - *Esame di alcune caratteristiche del comportamento dinamico dei prezzi in mercati con stati finiti, tempi discreti e attriti proporzionali* di Lorena Romano, Università Bocconi, corso di laurea in Economia delle Istituzioni e dei Mercati Finanziari, A.A. 2011-2012;
 - *Calcolo delle probabilità e processi stocastici nella Finanza matematica* di Irina Murzacova, Università Bocconi, corso di laurea in Economia delle Istituzioni e dei Mercati Finanziari, A.A. 2011-2012;
 - *Implicazioni moderne del Value Investing* di Matteo Sacconi, Università di Parma, corso di laurea specialistica in Finanza e *Risk Management*, A.A. 2010-2011;
 - *Distribuzioni Lévy-Pareto stabili e loro impiego nel modellare i rendimenti di titoli azionari americani. Analisi dei cluster* di Alice Pisani, Università di Parma, corso di laurea specialistica in Finanza e *Risk Management*, A.A. 2010-2011;
 - *Dalla neuroeconomia alla Finanza comportamentale: strategie cognitive e finanziarie. Il contributo di Mandelbrot* di Federica Trani, Università di Parma, corso di laurea specialistica in Finanza e *Risk Management*, A.A. 2010-2011;
 - *Swing trading: strategie a confronto* di Rocco Regazzoni, Università di Parma, corso di laurea specialistica in Finanza e *Risk Management*, A.A. 2010-2011;
 - *Trading sul Forex. Analisi dell'indicatore Ichimoku Kinko Hyo e sua redditività a confronto con altri sistemi di trading* di Pietro Froio, Università di Parma, corso di laurea specialistica in Finanza e *Risk Management*, A.A. 2010-2011;
 - *Neuroeconomia e applicazioni alla Finanza* di N. Andriiuc, Università di Parma, corso di laurea specialistica in Finanza e *Risk Management*, A.A. 2010-2011;
 - *Programmazione lineare e superreplicazione in un mercato incompleto* di V. Pileggi, Università di Parma, corso di laurea specialistica in Finanza e *Risk Management*, A.A. 2009-2010;
 - *Copula e Applicazioni in Finanza* di C. Cantia, Università di Parma, corso di laurea specialistica in Finanza e *Risk Management*, A.A. 2009-2010;
 - *Solvency measures in the Bulgarian insurance market on the verge of Solvency II: a Ruin theory perspective* di D. Pissarov, Università Bocconi, corso di laurea specialistica in Economia delle Istituzioni e dei Mercati Finanziari, A.A. 2008-2009;

- *Un modello elementare di mercato finanziario uniperiodale* di L. Rossini, Università Bocconi, corso di laurea in Economia e Scienze sociali, A.A. 2008-2009;
- *Sulla misurazione dell'utilità: von Neumann-Morgenstern, CEU, MEU* di D. Daniele, Università Bocconi, corso di laurea in Economia delle Istituzioni e dei Mercati Finanziari, A.A. 2007-2008;
- *Rationally completing partial preferences* di F. Palazzo (con E. Castagnoli), Università Bocconi, corso di laurea specialistica in Discipline Economiche e Sociali, A.A. 2007-2008;
- *Scelte finanziarie e psicologia degli investitori: un'analisi empirica* di I. Anerdi (con E. Castagnoli), Università Bocconi, corso di laurea specialistica in Economia e Management delle Istituzioni e dei Mercati Finanziari, A.A. 2007-2008;
- *Alcuni titoli derivati nello State Preference Model con e senza attriti proporzionali* di L. Toietta, Università Bocconi, corso di laurea in Economia delle Istituzioni e dei Mercati Finanziari, A.A. 2007-2008;
- *Minimizzazione del rischio di scoperto in mercati binomiali con confine inferiore: un approccio adattivo* di L. Vertech, Università Bocconi, corso di laurea in Economia delle Istituzioni e dei Mercati Finanziari, A.A. 2007-2008;
- Correlatore delle tesi di laurea:
 - *Decisioni con soglie aleatorie* di A. M. V. Venturini, Università Bocconi, corso di laurea magistrale (quadriennale) in Scienze Economiche, Statistiche e Sociali, A.A. 2008-2009;
 - *Mercati finanziari a tempi discreti e stati finiti con costi di transazione proporzionali* di A. Andreoli, Università di Padova, corso di laurea specialistica in Matematica, A.A. 2006-2007;
 - *Elementi di processi stocastici a stati finiti in tempi discreti applicati alla finanza* di G. Dainese, Università di Padova, corso di laurea in Matematica, A.A. 2004-2005;
 - *Tassi di interesse e loro derivati a tempo discreto e a tempo continuo* di C. Pellizzari, Università di Padova, corso di laurea magistrale (quadriennale) in Matematica, A.A. 2003-2004;
- Controrelatore delle tesi di laurea:
 - *Coordination of Expectations in Asset Pricing Experiments: a Simulation Analysis* di J. Allegrini (relatore E. Castagnoli), corso di laurea specialistica in Discipline Economiche e Sociali, A.A. 2006-2007;

Seminari

Relazioni su invito

- **22/2/2019:** *La responsabilità del consenso. Struttura cerebrale e orientamento politico*, per il circolo “Piazza Grande Vigonza” di Vigonza (PD)
- **21/2/2019:** *Il bilancio comunale*, presso il circolo di Vigodarzere (PD) del Partito Democratico;
- **11/12/2018:** *Il bilancio comunale*, presso l'Associazione “Progetto per Cadoneghe” di Cadoneghe (PD);
- **22/5/2018:** *L'Economia del Veneto*, presso il circolo di Este (PD) del Partito Democratico;
- **12/5/2018:** *L'Economia del Veneto*, in occasione dell'incontro di studio e confronto “*Progettiamo il futuro insieme!*” dell'Associazione Democrazia Europa e Società;
- **6/4/2018:** *Costruire la rappresentanza: spendersi nelle associazioni e per la Cosa Pubblica*, presso la Camera di Commercio di Venezia, Rovigo e Delta lagunare;
- **20/3/2012:** *Energia dall'acqua e dal sole*, presso la sala consiliare del Comune di Due Carrare (PD);
- **9/2/2011:** *Proportional Frictions and Liquidity Issues in Financial Market Models*, presso il Dipartimento di metodi quantitativi per le scienze economiche ed aziendali dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca;

- **14/5/2008:** *Un'introduzione alla Finanza matematica*, presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Verona;
- **4-6/9/2007:** *An introduction to Mathematical Finance*, presso il *Centro Comune di Ricerca* della Comunità Europea, Ispra (VA);
- **16/7/2007:** *Some issues about sublinear pricing functionals*, al convegno *Stochastic processes: Theory and applications* in onore del 65° compleanno di W. Runggaldier, Bressanone (BZ);
- **15/6/2006:** *Long- and short-term arbitrages, with a comment on an example by Pham and Touzi*, presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Metodi Quantitativi dell'Università del Piemonte Orientale, Novara;
- **15/11/2005:** *Long- and short-term arbitrages, with a comment on an example by Pham and Touzi*, presso il Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata dell'Università di Padova;
- **19/4/2004:** *Shortfall risk minimisation vs. Symmetric hedging*, presso l'Istituto di Metodi Quantitativi dell'Università Commerciale "Luigi Bocconi", Milano;
- **12/3/2002:** *Un risultato di robustezza per problemi di controllo ottimo stocastico*, presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Chieti e Pescara "Gabriele d'Annunzio";

Altri seminari

- **23/4/2018:** *Il bilancio triennale 2018-2020*, presentazione al Consiglio comunale di Due Carrare (PD);
- **20/3/2018:** *Il bilancio triennale 2018-2020*, presentazione alla cittadinanza presso la Biblioteca civica di Due Carrare (PD);
- **31/3/2017:** *Il bilancio triennale 2017-2019*, presentazione al Consiglio comunale di Due Carrare (PD);
- **17/3/2017:** *Il bilancio triennale 2017-2019*, presentazione alla cittadinanza nella scuola primaria di Terradura di Due Carrare (PD);
- **15/3/2017:** *Il bilancio triennale 2017-2019*, presentazione alla cittadinanza nella scuola primaria di Cornegliana di Due Carrare (PD);
- **15/3/2017:** *Il bilancio triennale 2017-2019*, presentazione alla cittadinanza nella sala consiliare di Due Carrare (PD);
- **13/3/2017:** *Il bilancio triennale 2017-2019*, presentazione al gruppo civico "PraticaMente Due Carrare";
- **3/3/2017:** *Il bilancio triennale 2017-2019*, presentazione agli iscritti del Circolo PD di Due Carrare (PD);
- **29/4/2016:** *Il bilancio triennale 2016-2018*, presentazione al Consiglio comunale di Due Carrare (PD);
- **30/3/2016:** *Il bilancio triennale 2016-2018*, presentazione alla cittadinanza nella sala consiliare di Due Carrare (PD);
- **30/3/2016:** *Il bilancio triennale 2016-2018*, presentazione alla cittadinanza nella sala civica di Mezzavia di Due Carrare (PD);
- **29/3/2016:** *Il bilancio triennale 2016-2018*, presentazione alla cittadinanza presso la scuola primaria di Cornegliana di Due Carrare (PD);
- **9/3/2016:** *Il bilancio triennale 2016-2018*, presentazione agli iscritti del Circolo PD di Due Carrare (PD);
- **7/3/2016:** *Il bilancio triennale 2016-2018*, presentazione al gruppo civico "PraticaMente Due Carrare";
- **12/10/2015:** *Baby's in Green. Un progetto per "colorare di verde" il "parco automezzi" comunale*, presentazione alla cittadinanza nella sala consiliare di Due Carrare (PD);

- **7/4/2011:** *Proportional Frictions and Liquidity Issues in Financial Market Models*, presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Parma;
- **28/1/2011:** *One Penny Arbitrages, or: A Free Snack without a Free Lunch*, al *XII Workshop on Quantitative Finance*, Padova;
- **29/1/2010:** *Effectiveness under Frictions. The Fundamental Theorem of Asset Pricing in the State Preference Model with Proportional Frictions*, al *XI Workshop on Quantitative Finance*, Palermo;
- **2/9/2009:** *Effectiveness under Frictions. The Fundamental Theorem of Asset Pricing in the State Preference Model with Proportional Frictions*, al *XXXIII convegno AMASES*, Parma;
- **3/7/2009:** *Going Sublinear. Inserting proportional frictions into the State Preference Model*, all'XI convegno spagnolo-italiano di *Matematica finanziaria e attuariale*, Badajoz, Spagna;
- **5/6/2009:** *Dual pairs and Maximality*, al convegno *Recent Developments on Mathematical Programming*, Pisa;
- **26/1/2007:** *A problem in sublinear pricing along time* all' *VIII Workshop on Quantitative Finance*, Venezia;
- **6/9/2006:** *Completeness of an "ask-only" market* al *XXX convegno AMASES*, Trieste;
- **26/5/2006:** *Long- and short-term arbitrages, with a comment on an example by Pham and Touzi* all' *VIII Congresso della Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale*, Baia Samuele (RG);
- **26/1/2006:** *Long- and short-term arbitrages, with a comment on an example by Pham and Touzi* al *VII Workshop on Quantitative Finance*, Perugia;
- **15/9/2005:** *Long- and short-term arbitrages, with a comment on an example by Pham and Touzi* al *XXIX convegno AMASES*, Palermo;
- **8/7/2005:** *Long- and short-term arbitrages, with a comment on an example by Pham and Touzi* al *Workshop on Optimization in Finance*, Coimbra (Portogallo);
- **4/6/2004:** *Shortfall risk minimisation vs. Symmetric hedging* al *Workshop didattico di finanza quantitativa*, Venezia;
- **29/1/2004:** *Shortfall risk minimisation vs. Symmetric hedging* al *V Workshop di Finanza Quantitativa*, Siena;
- **18/10/2003:** *Robustness of shortfall risk minimising strategies in the binomial model* al *Banach Center Workshop Analysis of random markets: products and prices*, Varsavia (Polonia);
- **15/9/2003:** *Robustness of shortfall risk minimising strategies in the binomial model* al convegno *Processi, campi aleatori e applicazioni alla finanza*, Bologna;
- **3/9/2003:** *Robustness of shortfall risk minimising strategies in the binomial model* al *XXVII convegno AMASES*, Cagliari;
- **30/5/2003:** *Robustness of shortfall risk minimising strategies in the binomial model* alla giornata di studio *Metodi numerici per la Finanza*, Venezia;
- **26/3/2003:** *Robustness of shortfall risk minimising strategies in the binomial model* alla *PAMM 2003* (conferenza annuale della *Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik*), Abano Terme (PD);
- **31/1/2003:** *Robustness of shortfall risk minimising strategies in the binomial model* al *IV Workshop di Finanza Quantitativa*, Torino;
- **13/9/2001:** *Shortfall Risk Minimization under Model Uncertainty in the Binomial case* al convegno *Processi stocastici, calcolo stocastico e applicazioni*, Pisa;

- **7/7/2001:** *Shortfall Risk Minimization under Model Uncertainty in the Binomial case: Adaptive and Robust Approaches* alla V Conference of the Society for the Advancement of Economic Theory, Ischia Porto (NA);
- **21/9/2000:** *Shortfall risk minimization under model uncertainty in the binomial case* al Workshop *DYNSTOCH 2000* (primo convegno dell'omonimo "Research Training Network" della Comunità Europea), Padova;
- **1/7/2000:** *Robustness in Stochastic Dynamic Optimization and Applications to Finance* al *First World Congress of The Bachelier Finance Society*, Parigi (Francia);
- **7/6/2000:** *A Robust Approximation for Stochastic Control Problems* al V Congresso Nazionale della Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale, Ischia Porto (NA).

Publicazioni

Publicazioni approvate da referee

1. E. Castagnoli, M. De Donno, G. Favero, P. Modesti, "Price Systems for Random Amounts: A Unified Approach", in D. Jakóbczak (a cura di), *Analyzing Risk through Probabilistic Modeling in Operations Research* (ISBN 978-1-4666-9458-3), 354-379, IGI Global, Hershey, 2016 (doi:10.4018/978-1-4666-9458-3)
2. E. Castagnoli, G. Favero, P. Modesti, "A Different Way to Look at Random Variables: Do Decision Makers Look at Functions or at Sets?", in D. Jakóbczak (a cura di), *Analyzing Risk through Probabilistic Modeling in Operations Research* (ISBN 978-1-4666-9458-3), 179-199, IGI Global, Hershey, 2016 (doi:10.4018/978-1-4666-9458-3)
3. E. Castagnoli, M. De Donno, G. Favero, P. Modesti, "Granular and Star-Shaped Price Systems", *Journal of Financial Risk Management* (ISSN 2167-9533, online 2167-9541), vol. 4, 227-249, Wuhan, 2015 (doi:10.4236/jfrm.2015.43018)
4. G. Favero, "Utility Function", in J. Wang (a cura di), *Encyclopedia of Business Analytics and Optimization* (ISBN 978-1-4666-5202-6), 2607-2615, IGI Global, Hershey, 2014
5. G. Favero, P. Modesti, "Dopo von Neumann e Morgenstern: il dibattito dagli Anni Quaranta agli Anni Cinquanta", *La Matematica nella Società e nella Cultura – Rivista dell'U.M.I.* (ISSN 1972-7356), serie I, vol. VI, 263-298, Bologna, 2013
6. G. Favero, P. Modesti, "Does an 'Asymptotic' Function have an Infinitesimal Derivative?", *International Journal of Decision Sciences* (ISSN 2229-5879) vol. 3 no. 2, 211-217, New Delhi, 2012
7. G. Favero, P. Modesti, "Area of Triangles and Determinant of 2×2 Matrices", *International Journal of Decision Sciences* (ISSN 2229-5879) vol. 3 no. 2, 195-209, New Delhi, 2012
8. E. Castagnoli, G. Favero, C. Tebaldi, "One-Penny Arbitrages, or: A Free Snack without a Free Lunch", *Journal of Applied Computer Science & Mathematics* (ISSN 2066-4273) no. 10(5), 102-103, Suceava, 2011
9. E. Castagnoli, G. Favero, "From Benchmarks to Generalised Expectations", in S. Greco et al. (a cura di), *Preferences and Decisions: Models and Applications* (ISBN 978-3-642-15975-6), serie *Studies in Fuzziness and Soft Computing* (ISSN 1434-9922), 31-51, Springer, Berlin, 2010
10. E. Castagnoli, G. Favero, "Dual Pairs and Maximality", in L. Carosi, L. Martein (a cura di), *Recent Developments on Mathematical Programming and Applications* (Workshop held in Pisa, on 5th June 2009, ISBN 978-88-548-2654-0), 31-46, Roma, 2009
11. E. Castagnoli, G. Favero, "On the completeness of a constrained market", *International Journal of Applied Management Science* (ISSN 1755-8913) vol. 1, no. 1, 90-96, Olney, 2008

12. E. Castagnoli, G. Favero, "Sublinear functionals and prices", in L. Carosi, L. Martein (a cura di), *Recent Developments on Applied Mathematics* (Workshop on the occasion of the 65th Birthday of Alberto Cambini, ISBN 978-88-548-1193-9), 15-23, Roma, 2007
- 13a. G. Favero, T. Vargiolu, "Shortfall risk minimising strategies in the binomial model: characterisation and convergence", *Mathematical Methods of Operations Research* (ISSN 1432-2994) vol. 64, issue 2, 237-253, Berlin, 2006
- 13b. G. Favero, T. Vargiolu, "Robustness of shortfall risk minimising strategies in the binomial model" in *PAMM 2003* (atti della *GAMM 2003*, ISSN 1617-7061), 487-488, Weinheim, 2003
14. G. Favero, "Shortfall risk minimisation vs. symmetric (quadratic) hedging", *Decisions in Economics and Finance* (ISSN 1593-8883) vol. 28 n. 1, 1-8, Milano, 2005
- 15a. G. Favero, W. J. Runggaldier, "A Robustness Result for Stochastic Control", *Systems & Control Letters* (ISSN 0167-6911) 46, 91-97, Amsterdam, 2002
- 15b. G. Favero, W. J. Runggaldier, "A Robustness Result for Stochastic Control" nei proceedings della *39th IEEE Conference on Decision and Control* (ISSN 0743-1546), "short paper" n. 1024 (vol. 1, 3349-3350), Sydney, 2000
16. G. Favero, "Shortfall Risk Minimization under Model Uncertainty in the Binomial case: Adaptive and Robust approaches", *Mathematical Methods of Operations Research* (ISSN 1432-2994) vol. 53, issue 3, 493-503, Berlin, 2001
17. G. Favero, E. Gregorio, "Self-linearly compact rings and dualities" in D. Dikranjan, L. Salce (a cura di), *Abelian Groups, Module Theory and Topology*, Lecture Notes in Pure and Appl. Math. 201 (ISBN 978-0-8247-1937-1), 179-203, Dekker, New York, 1998
18. G. e G. Favero, G. A. Milani, "Studio Morfologico della cometa P/Swift Tuttle durante l'apparizione del 1992", *Astronomia UAI* (ISSN 1593-3814) 1, 17-21, 1996
19. G. e G. Favero, "Il CCD in pratica", *Astronomia UAI* (ISSN 1593-3814) 4, 39-42, 1994
20. I. Dalmeri, G. e G. Favero, "Studio fotometrico della stella HD 13654", *Astronomia UAI* (ISSN 1593-3814) 8, 16-18, 1992
21. I. Dalmeri, G. e G. Favero, "Costruzione e impiego di uno spettrografo", *Astronomia UAI* (ISSN 1593-3814) 3, 23-27, 1992

Publicazioni non sottoposte a referee

(Le pubblicazioni numerate "x'" sono versioni preliminari o estese delle pubblicazioni numerate "x" nell'elenco precedente)

1. G. Favero, D. Moro, *Nota integrativa al Bilancio di previsione. Anni 2019 - 2021*, Comune di Due Carrare, febbraio 2019
2. G. Favero, "L'Economia del Veneto", in Democrazia Europa Società, *Progettiamo il futuro insieme, e-book*, 2019
3. G. Favero, D. Moro, L. Quarantin, *Relazione sul rendiconto della gestione. Esercizio finanziario 2017*, Comune di Due Carrare, aprile 2018
4. G. Favero (non accreditato), D. Moro, L. Quarantin, *Documento unico di programmazione (D.U.P.). Periodo: 2018 - 2019 - 2020*, Comune di Due Carrare, aprile 2018
5. G. Favero, D. Moro, *Nota integrativa al Bilancio di previsione. Anni 2018 - 2020*, Comune di Due Carrare, febbraio 2018
6. G. Favero (non accreditato), L. Quarantin (non accreditato), *Relazione e nota integrativa al Bilancio consolidato 2016*, Comune di Due Carrare, settembre 2017

7. G. Favero, D. Moro, L. Quarantin (non accreditato), *Relazione sul rendiconto della gestione. Esercizio finanziario 2016*, Comune di Due Carrare, maggio 2017
8. G. Favero, D. Moro, *Nota integrativa al Bilancio di previsione. Anni 2017 – 2019*, Comune di Due Carrare, marzo 2017
9. G. Favero, D. Moro, *Nota integrativa al Bilancio di previsione. Anni 2016 – 2018*, Comune di Due Carrare, aprile 2016
10. G. Favero, D. Moro, L. Quarantin (non accreditato), *Relazione sul rendiconto della gestione. Esercizio finanziario 2015*, Comune di Due Carrare, aprile 2016
11. E. Castagnoli, G. Favero, “Going Sublinear: The Fundamental Theorem of Asset Pricing in the State Preference Model with Proportional Frictions”, Università commerciale “Luigi Bocconi”, Dipartimento di Scienze delle Decisioni, *Studi di matematica finanziaria e attuariale* n. 37, Milano, 2008
12. E. Castagnoli, G. Favero, “Long- and short-term arbitrages, with a comment on an example by Pham and Touzi”, Università commerciale “Luigi Bocconi”, Istituto di Metodi Quantitativi, *Studi di matematica finanziaria e attuariale* n. 32, Milano, 2005
13. G. Favero, “Minimising shortfall risk in the binomial model”, Università commerciale “Luigi Bocconi”, Istituto di Metodi Quantitativi, *Studi di matematica finanziaria e attuariale* n. 31, Milano, 2005
- 13'a. G. Favero, T. Vargiolu, “Robustness of shortfall risk minimising strategies in the binomial model” negli *Abstract dei lavori presentati al XXVII Convegno Annuale dell'AMASES*, 220-223, Roma, 2003
- 13'b. G. Favero, T. Vargiolu, “Robustness of shortfall risk minimising strategies in the binomial model” negli atti della giornata di studio *Metodi Numerici per la Finanza*, 141-162, Venezia, 2003
- 14'. G. Favero, “Shortfall risk minimisation vs. symmetric (quadratic) hedging” negli atti del *Workshop didattico di finanza quantitativa*, 81-87, Venezia, 2004
- 15'a. G. Favero, “A Robust Approximation for Stochastic Control Problems” negli *atti del V Congresso Nazionale della Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale*, 276-279, SIMAI, Roma, 2000
- 15'b. G. Favero, W.J. Runggaldier, “A Robustness Result for Stochastic Control”, Università di Padova, Dipartimento di Matematica Pura e Applicata, *Preprint* n. 21, 2000
- 16'. G. Favero, “Shortfall Risk Minimization under Model Uncertainty in the Binomial case: Adaptive and Robust approaches”, Università di Padova, Dipartimento di Matematica Pura e Applicata, *Preprint* n. 20, 2000

Materiale didattico e divulgativo

1. *Marchetto, il prezzatore perfetto (Elogio dell'internalità)* (con E. Castagnoli e F. Maccheroni), introduzione alla Finanza matematica, in elaborazione
2. *Contare oltre le dita. Elementi di calcolo combinatorio*, Parma, 2009
3. *An Introduction to Mathematical Finance*, “lecture notes” per l'omonimo ciclo di seminari tenuto al Centro Comune di Ricerche di Ispra, 2007
4. “*Mathematics*” for the Ph.D.: *Lecture notes*, Milano, 2006
5. *Lecture notes for “Methods for Financial Risk Management”* per gli studenti dell'omonimo corso, Milano, 2005
6. *Qual è la distanza migliore da cui guardare una statua?*, comunicazione privata citata in Focus D&R n. 2, Milano, 2005
7. Collaborazione al sito di divulgazione scientifica “*Chiedi all'Esperto*”, vialattea.net/esperti, 2001-2004

8. *Un'introduzione alla Teoria della Rappresentazione dei Gruppi Finiti*, appunti dalle lezioni del corso per il dottorato di S. Mattarei, Padova, A.A. 1997-98
9. *Topologia, limiti e insiemi compatti*, complementi al corso di Istituzioni di Matematica 1 per gli studenti del Corso di Laurea in Scienze dei Materiali, Padova, A.A. 1997-98