

CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA DI LUIGI GROSSI

LAUREA

Il sottoscritto Luigi Grossi nato il 28/3/1968 ad Asola (Mantova), residente in Via Adami, 35, 46041, Asola (Mantova), ha conseguito la **laurea in Economia e Commercio** il 29/10/1992 presso l'Università degli Studi di Parma, con il punteggio di 110 e lode, discutendo la seguente tesi: "Metodi diagnostici nel modello di regressione: aspetti teorici ed applicazioni economiche"- Relatore: Prof. Sergio Zani. Correlatore: Prof.ssa Maria Adele Milioni.

DOTTORATO DI RICERCA

Nel febbraio 1994 è risultato vincitore del concorso per l'ammissione ai corsi del IX ciclo del **Dottorato di Ricerca in Metodologia Statistica per la Ricerca Scientifica** presso l'Università degli Studi di Bologna. Ha completato i tre anni di dottorato ed ha conseguito il titolo di **dottore di ricerca** il giorno 8 luglio 1997 presentando la dissertazione finale "Valori anomali nelle serie spazio-temporali. Applicazioni all'inquinamento atmosferico". Supervisore: Prof.ssa Daniela Cocchi.

BORSE DI STUDIO

Nel periodo maggio-settembre 1997 è stato **titolare di una borsa di studio** assegnata dal dipartimento di Scienze Statistiche di Bologna, sotto la supervisione della prof. Daniela Cocchi, per la "realizzazione di un modello stocastico per la previsione di breve periodo dell'inquinamento atmosferico nella città di Bologna".

Nel settembre 1997 è risultato vincitore di **una borsa di studio** presso il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università di Parma, sotto la supervisione del prof. Orazio Rossi,

RICERCATORE UNIVERSITARIO

Nell'ottobre del 1999 è risultato vincitore della valutazione comparativa per la copertura di un posto da **ricercatore universitario**, settore disciplinare "Statistica Economica" (SECS/S03), presso la facoltà di Economia dell'Università di Parma. Ha preso servizio dal 1 Novembre 1999. Dal momento della nomina è stato titolare di corsi ufficiali di Statistica Economica **ed è stato relatore di più di 60 tesi di laurea** di Statistica Economica e di Statistica dei Mercati Finanziari nell'ambito di corsi di laurea Quadriennale e di corsi di Laurea Specialistica.

E' stato confermato ricercatore nell'anno 2002.

PROFESSORE ASSOCIATO

Nel luglio del 2006 è risultato vincitore della valutazione comparativa per la copertura di un posto da **professore di II fascia**, settore disciplinare "Statistica Economica" (SECS/S03), presso la facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Verona. E' stato chiamato dalla Facoltà di Economia dell'Università di Verona con delibera del 13 settembre 2006 ed ha preso servizio dal 1 ottobre 2006.

Ha ricevuto la conferma in ruolo nel gennaio del 2010.

Dal momento della nomina è stato titolare di corsi ufficiali di Statistica Economica **ed è stato relatore di più di 80 tesi di laurea** di Statistica dei Mercati Finanziari e di Metodi Statistici per le Analisi di Mercato nell'ambito di corsi di Laurea Specialistica e di Laurea Magistrale.

ABILITAZIONE PROFESSORE ORDINARIO

In data 3 febbraio 2014 ha conseguito l'**Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)** per il ruolo di Prima Fascia per il settore scientifico-disciplinare 13/D2, Statistica Economica.

RESEARCH FELLOW

Dal luglio 2011 al luglio 2013 è stato nominato "**Research Fellow**" presso il **Department of Economics, University of Warwick (UK)** dove ha svolto, durante svariati periodi di Visiting, un programma di ricerca sullo studio economico -statistico dei Mercati Energetici in collaborazione con il Prof. Michael Waterson.

POSIZIONI ISTITUZIONALI RICOPERTE

Nel novembre 2003 è stato nominato **vice-direttore** della Biblioteca della Facoltà di Economia con delega ai servizi informatici della Facoltà. Ha ricoperto tale carica fino al 30 settembre 2006

Dal maggio 2004 al 30 settembre 2006 è stato **Responsabile Locale dei Dati** della Facoltà di Economia di Parma.

Dal dicembre 2004 a ottobre 2006 è stato **membro del collegio docenti** del Dottorato in Mercati e Intermediari Finanziari (cod.: DOT0303279), Coordinatore Responsabile MUNARI Luciano, Università degli Studi di BOLOGNA.

Dal novembre 2006 ad oggi è **membro del collegio docenti** del Dottorato Internazionale in Economics and Finance (cod.: DOT0340848), Coordinatore Responsabile CIPRIANI Giam Pietro, Università degli Studi di VERONA.

Dall'aprile 2014 ad oggi è **membro del collegio docenti** del Dottorato in Economia e Management (cod.: [DOT1340107]), Coordinatore Responsabile RICCIUTI Roberto, Università degli Studi di VERONA.

Ha partecipato in qualità di **membro per la componente ricercatori** alla valutazione comparativa per un posto da Ricercatore, SECS-S/03, presso l'Università degli Studi di BERGAMO, Facoltà di ECONOMIA, III sessione 2003.

E' stato **membro della commissione per la valutazione dei piani di studio** presso la Facoltà di Economia di Parma nell' a.a. 2003-2004;

Ha partecipato annualmente alle **attività di orientamento studenti ed accoglienza delle matricole** organizzate dalla Facoltà di Economia dell’Ateneo di Parma dal 1999 al 2006; Dal giugno 2009 è membro della **commissione di autovalutazione** della Facoltà di Economia dell’Università di Verona.

Dal luglio del 2009 è membro della **commissione di ammissione ai corsi di laurea magistrale** della Facoltà di Economia dell’Università di Verona.

Dal febbraio 2011 al febbraio 2012 è stato **presidente della commissione organizzativa** del Dipartimento di Scienze Economiche dell’Università di Verona.

E’ iscritto all’**albo dei Revisori MIUR**.

Dal Gennaio 2010-oggi: **membro della commissione** locale per la valutazione della didattica, Dipartimento di Scienze Economiche, Università di Verona.

Ottobre 2013 - oggi: **membro della commissione** per l’organizzazione dei seminari, Dipartimento di Scienze Economiche, Università di Verona.

Novembre 2013 - oggi: **membro del Comitato scientifico** del Corso di Specializzazione in “Smart Energy Management. Gestire i processi di efficienza energetica in azienda”.

Giugno 2013 - oggi: **membro della commissione scientifica** del CIDE (Centro Interdipartimentale di Documentazione Economica), Università di Verona.

Giugno 2017: **membro della commissione per la selezione** di Assegni di Ricerca banditi dal Dipartimento di Scienze Economiche dell’Università di Verona.

Luglio 2017: **membro della commissione per l’ammissione** al programma di PhD program in Economics and Management, Università di Verona.

AFFILIAZIONI

Società Italiana di Statistica, Classification and Data Analysis Group (CLADAG), Time Series Analysis Group (ANSET) of the Italian Statistical Society, Computational and Financial Econometrics Group: membro del gruppo specializzato in Computational Econometrics and Financial Econometrics.

ATTIVITÀ EDITORIALE E SERVIZI SCIENTIFICI

Guest Editor

2010-2012: Guest editor della special Issue “Quantitative Analysis of Energy Markets” pubblicata nel gennaio 2013 per la rivista Energy Economics (**Rivista di fascia A** per il settore 13/D2 secondo l’elenco dell’ANVUR del maggio 2017)

Referee per le seguenti riviste:

Computational Statistics and Data Analysis, Communications in Statistics - Theory and Methods, Economia Politica, Energies, Energy Economics, Energy Policy, Environmental Conservation, EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, European Journal of Operational Research, European Transactions on Electrical Power, International Statistical Review, Metron, Quantitative Finance, Statistical Methods and Applications, Statistica, Sustainability, The Energy Journal, Wiley Statistics Series Book.

Membro eletto in commissioni per l’esame finale di dottorato

Membro esterno:

- Università di Padova , Dipartimento di Statistica (2009). Candidata: Fany Nan

- Università Cattolica di Milano, Dipartimento di Economia (2010). Candidato: Fantu Guta Chemrie.
- Aarhus University, CReATES, Department of Economics (2016). Candidato: Oskar Knapik.
- Università Statale di Milano, Dipartimento di Economia (2017). Candidata: Concetta Massaro.
- Università di Parma, Dipartimento di Economia (2017). Candidato: Fabio Della Marra.
- Università di Padova, Dipartimento di Statistica (2018). Candidato: Elham Talebbeydokhti.

Membro Interno

Università di Verona, Dipartimento di Scienze Economiche:

- membro della commissione interna per l'ammissione del Dr. Zazy Khan all'esame finale di Dottorato (2014);
- membro della commissione interna per l'ammissione del Dr. Mbebi Alain Julio all'esame finale di Dottorato (2016);
- membro della commissione interna per l'ammissione della Dott.ssa. Michela Spinelli all'esame finale di Dottorato (2017).

Valutatore di Progetti di Ricerca

Reviewer dei progetti di ricerca presentati al MIUR.

ATTIVITÀ DIDATTICA

In lingua Italiana

- Nell'anno accademico 1996/97 è stato nominato **professore a contratto per il corso di "Statistica Aziendale (SECS-S/03)"** nell'ambito del diploma universitario in "Economia e Amministrazione delle Imprese" dell'Università di Parma. (30 ore)
- Nell'anno accademico 1997/98 è stato nominato **professore a contratto per il corso di "Statistica (SECS-S/01)"** nell'ambito del diploma universitario in "Economia e Amministrazione delle Imprese" dell'Università di Parma. (60 ore)
- Nell'anno accademico 1998/99 è stato nominato **professore a contratto per il corso di "Statistica(SECS-S/01)"** nell'ambito del diploma universitario in "Economia e Amministrazione delle Imprese" dell'Università di Parma. (60 ore)
- Nell'anno accademico 1999/2000 è stato nominato **supplente per il corso di "Statistica Aziendale (SECS-S/03)"** nell'ambito del diploma universitario in "Economia e Amministrazione delle Imprese" dell'Università di Parma. (30 ore)
- Nell'anno accademico 2000/2001 è stato nominato **supplente per il corso di "Statistica Aziendale (SECS-S/03)"** nell'ambito del corso di laurea quadriennale in economia e commercio della facoltà di Economia di Parma. (30 ore)

- Nell'anno accademico 2001/2002 è stato nominato **supplente per il corso di "Statistica dei Mercati Monetari e Finanziari (serie storiche) (SECS-S/03)"** (30 ore) e **supplente per il corso di "Statistica dei Mercati Monetari e Finanziari (modelli e previsioni) (SECS-S/03)"** (30 ore) nell'ambito del corso di laurea quadriennale in economia e finanza della facoltà di Economia di Parma.
- Nell'anno accademico 2002/2003 è stato nominato **supplente per il corso di "Statistica dei Mercati Monetari e Finanziari (serie storiche) (SECS-S/03)"** (30 ore) e **supplente per il corso di "Statistica dei Mercati Monetari e Finanziari (modelli e previsioni) (SECS-S/03)"** (30 ore) nell'ambito del corso di laurea quadriennale in economia e finanza della facoltà di Economia di Parma.
- Nell'anno accademico 2003/2004 è stato nominato **supplente per il corso di "Statistica dei Mercati Monetari e Finanziari (serie storiche) (SECS-S/03)", (30 ore) supplente per il corso di "Statistica dei Mercati Monetari e Finanziari (modelli e previsioni) (SECS-S/03)"** (30 ore) nell'ambito del corso di laurea quadriennale in economia e finanza della facoltà di Economia di Parma.
- Nell'anno accademico 2003/2004 è stato nominato **supplente per il corso di "Analisi dei dati economici (SECS-S/03)"**, (30 ore) nell'ambito del corso di laurea triennale in economia per la cooperazione allo sviluppo della facoltà di Economia di Parma.
- Nell'anno accademico 2003/2004 gli è stata conferita la responsabilità didattica, in qualità di coordinatore, del corso di **"Metodologia della ricerca e tecniche di analisi dei dati"** (30 ore) presso il Master universitario in "Lavoro e Welfare Locale" presso la Facoltà di Economia di Parma.
- Nell'anno accademico 2004/2005 è stato nominato **supplente per il corso di "Statistica dei Mercati Monetari e Finanziari (serie storiche) (SECS-S/03)"** (30 ore) nell'ambito del corso di laurea triennale in economia e finanza della facoltà di Economia di Parma.
- Nell'anno accademico 2004/2005 è stato nominato **supplente per il corso di "Analisi dei dati economici (SECS-S/03)"**, (30 ore) nell'ambito del corso di laurea triennale in economia per la cooperazione allo sviluppo della facoltà di Economia di Parma.
- Per gli anni accademici 2004/2005, 2005/2006 e 2006/2007 gli è stata conferita la responsabilità didattica, in qualità di coordinatore, del corso di **"Metodologia della ricerca e tecniche di analisi dei dati"** (30 ore) presso il Master universitario in "Lavoro, Welfare e Risorse Umane" presso la Facoltà di Economia dell'Università di Parma.
- Nell'anno accademico 2005/2006 è stato nominato **supplente per il corso di "Statistica dei Mercati Monetari e Finanziari (serie storiche) (SECS-S/03)"** (30 ore), nell'ambito del corso di laurea triennale in economia e finanza della facoltà di Economia di Parma.

- Nell'anno accademico 2005/2006 è stato nominato **supplente per il corso di "Analisi dei dati economici (SECS-S/03)"**, (30 ore) nell'ambito del corso di laurea triennale in economia per la cooperazione allo sviluppo della facoltà di Economia di Parma.
- Nell'anno accademico 2005/2006 è stato nominato **supplente per il corso di "Statistica economica applicata (SECS-S/03)"**, (30 ore) nell'ambito del corso di laurea magistrale in "sviluppo locale, cooperazione e mercati internazionali" della facoltà di Economia di Parma.
- Nell'anno accademico 2005/2006 è stato nominato **supplente per il corso di "Statistica sociale applicata (SECS-S/05)"**, (30 ore) nell'ambito del corso di laurea magistrale in "sviluppo locale, cooperazione e mercati internazionali" della facoltà di Economia di Parma.
- Nell'anno accademico 2006/2007 è stato nominato **docente per il corso di "Metodi statistici per i mercati finanziari (SECS-S/03)"**, (60 ore) nell'ambito del corso di laurea magistrale in "Metodi Quantitativi per la Finanza" della facoltà di Economia dell'Università di Verona.
- Nell'anno accademico 2007/2008 è stato nominato **supplente per il corso di "Statistica sociale applicata (SECS-S/05)"**, (30 ore) nell'ambito del corso di laurea magistrale in "sviluppo locale, cooperazione e mercati internazionali" della facoltà di Economia di Parma.
- Nell'anno accademico 2007/2008 è stato nominato **supplente per il corso di "Statistica economica applicata (SECS-S/03)"**, (30 ore) nell'ambito del corso di laurea magistrale in "sviluppo locale, cooperazione e mercati internazionali" della facoltà di Economia di Parma.
- Nell'anno accademico 2007/2008 è stato nominato **docente per il corso di "Metodi statistici per i mercati finanziari (SECS-S/03)"**, (60 ore) nell'ambito del corso di laurea magistrale in "Metodi Quantitativi per la Finanza" della facoltà di Economia dell'Università di Verona.
- Nell'anno accademico 2008/2009 ha tenuto l'insegnamento **di "Metodi statistici per i mercati finanziari (SECS-S/03)"**, (60 ore) nell'ambito del corso di laurea specialistica in "Metodi Quantitativi per la Finanza" della facoltà di Economia dell'Università di Verona.
- Nell'anno accademico 2008/2009 è stato supplente dell'insegnamento **di "Statistica economica e sociale applicata (SECS-S/03 e S/05)"**, (30 ore) nell'ambito del corso di laurea magistrale in "sviluppo locale, cooperazione e mercati internazionali" della facoltà di Economia di Parma.
- Nell'anno accademico 2009/2010 è stato nominato docente dell'insegnamento di **"Statistica aziendale (SECS-S/03)"**, (36 ore) nell'ambito del corso di laurea

magistrale in "Marketing e Comunicazione d'Impresa" della facoltà di Economia dell'Università di Verona.

- Nell'anno accademico 2009/2010 è stato nominato docente dell'insegnamento di "**Statistica economica (SECS-S/03)**", (36 ore) nell'ambito del corso di laurea magistrale in "Economia e Legislazione d'Impresa" della facoltà di Economia dell'Università di Verona.
- Nell'anno accademico 2009/2010 è stato nominato supplente dell'insegnamento di "**Statistica economica del territorio (SECS-S/03)**", (30 ore) nell'ambito del corso di laurea magistrale in "Economia e Gestione dello Sviluppo" della facoltà di Economia di Parma.
- Nell'anno accademico 2010/2011 è stato nominato docente dell'insegnamento di "**Statistica aziendale (SECS-S/03)**", (24 ore) nell'ambito del corso di laurea magistrale in "Marketing e Comunicazione d'Impresa" della facoltà di Economia dell'Università di Verona.
- Nell'anno accademico 2010/2011 è stato nominato docente dell'insegnamento di "**Metodi Statistici per le Analisi di Mercato (SECS-S/03)**", (42 ore) nell'ambito del corso di laurea magistrale in "Marketing e Comunicazione d'Impresa" della facoltà di Economia dell'Università di Verona.
- Nell'anno accademico 2010/2011 è stato nominato docente dell'insegnamento di "**Statistica dei Mercati Finanziari (SECS-S/03)**", (42 ore) nell'ambito del corso di laurea magistrale in "Banca e Finanza" della facoltà di Economia dell'Università di Verona.
- Nell'anno accademico 2011/2012 è stato nominato docente dell'insegnamento di "**Statistica aziendale (SECS-S/03)**", (24 ore) nell'ambito del corso di laurea magistrale in "Marketing e Comunicazione d'Impresa" della facoltà di Economia dell'Università di Verona.
- Nell'anno accademico 2011/2012 è stato nominato docente dell'insegnamento di "**Metodi Statistici per le Analisi di Mercato (SECS-S/03)**", (42 ore) nell'ambito del corso di laurea magistrale in "Marketing e Comunicazione d'Impresa" della facoltà di Economia dell'Università di Verona.
- Nell'anno accademico 2011/2012 è stato nominato docente dell'insegnamento di "**Statistica dei Mercati Finanziari (SECS-S/03)**", (42 ore) nell'ambito del corso di laurea magistrale in "Banca e Finanza" della facoltà di Economia dell'Università di Verona.
- Nell'anno accademico 2012/2013 è stato nominato docente dell'insegnamento di "**Metodi Statistici per le Analisi di Mercato (SECS-S/03)**", (54 ore) nell'ambito del corso di laurea magistrale in "Marketing e Comunicazione d'Impresa" della facoltà di Economia dell'Università di Verona.

- Nell'anno accademico 2012/2013 è stato nominato docente dell'insegnamento di **"Statistica dei Mercati Finanziari (SECS-S/03)"**, (54 ore) nell'ambito del corso di laurea magistrale in "Banca e Finanza" della facoltà di Economia dell'Università di Verona.
- Nell'anno accademico 2013/2014 è stato nominato docente dell'insegnamento di **"Metodi Statistici per le Analisi di Mercato (SECS-S/03)"**, (54 ore) nell'ambito del corso di laurea magistrale in "Marketing e Comunicazione d'Impresa" della facoltà di Economia dell'Università di Verona.
- Nell'anno accademico 2013/2014 è stato nominato docente dell'insegnamento di **"Statistica dei Mercati Finanziari (SECS-S/03)"**, (54 ore) nell'ambito del corso di laurea magistrale in "Banca e Finanza" della facoltà di Economia dell'Università di Verona.
- Nell'anno accademico 2014/2015 è stato nominato docente dell'insegnamento di **"Metodi Statistici per le Analisi di Mercato (SECS-S/03)"**, (54 ore) nell'ambito del corso di laurea magistrale in "Marketing e Comunicazione d'Impresa" della facoltà di Economia dell'Università di Verona.
- Nell'anno accademico 2014/2015 è stato nominato docente dell'insegnamento di **"Statistica dei Mercati Finanziari (SECS-S/03)"**, (54 ore) nell'ambito del corso di laurea magistrale in "Banca e Finanza" della facoltà di Economia dell'Università di Verona.
- Nell'anno accademico 2015/2016 è stato nominato docente dell'insegnamento di **"Metodi Statistici per le Analisi di Mercato (SECS-S/03)"**, (54 ore) nell'ambito del corso di laurea magistrale in "Marketing e Comunicazione d'Impresa" della facoltà di Economia dell'Università di Verona.
- Nell'anno accademico 2015/2016 è stato nominato docente dell'insegnamento di **"Statistica dei Mercati Finanziari (SECS-S/03)"**, (54 ore) nell'ambito del corso di laurea magistrale in "Banca e Finanza" della facoltà di Economia dell'Università di Verona.
- Nell'anno accademico 2016/2017 è stato nominato docente dell'insegnamento di **"Metodi Statistici per le Analisi di Mercato (SECS-S/03)"**, (54 ore) nell'ambito del corso di laurea magistrale in "Marketing e Comunicazione d'Impresa" della facoltà di Economia dell'Università di Verona.
- Nell'anno accademico 2016/2017 è stato nominato docente dell'insegnamento di **"Statistica dei Mercati Finanziari (SECS-S/03)"**, (54 ore) nell'ambito del corso di laurea magistrale in "Banca e Finanza" della facoltà di Economia dell'Università di Verona.
- Nell'anno accademico 2017/2018 è stato nominato docente dell'insegnamento di **"Statistica Aziendale (SECS-S/03)"**, (54 ore) nell'ambito del corso di laurea magistrale in "Marketing e Comunicazione d'Impresa" della facoltà di Economia dell'Università di Verona.

- Nell'anno accademico 2017/2018 è stato nominato docente dell'insegnamento di **"Statistica dei Mercati Finanziari (SECS-S/03)"**, (54 ore) nell'ambito del corso di laurea magistrale in "Banca e Finanza" della facoltà di Economia dell'Università di Verona.

In lingua Inglese

- Nell'anno accademico 2009/2010 è stato invitato dal coordinatore del Dottorato in Economia e Finanza dell'Università di Verona a tenere un corso avanzato denominato **"Statistics III" in lingua inglese**. (16 ore).
- Nell'anno accademico 2010/2011 è stato invitato dal coordinatore del Dottorato in Economia e Finanza dell'Università di Verona a tenere un corso avanzato denominato **"Statistics III" in lingua inglese**. (16 ore).
- Nell'anno accademico 2011/2012 è stato invitato dal coordinatore del Dottorato in Economia e Finanza dell'Università di Verona a tenere un corso avanzato denominato **"Statistics III" in lingua inglese**. (16 ore).
- Nell'anno accademico 2017/2018 è stato invitato dal coordinatore del Dottorato in Economia e Management dell'Università di Verona a tenere un corso avanzato denominato **"Energy Economics" in lingua inglese**. (20 ore, in collaborazione con Mauro Mussini).
- Nell'anno 2014 è stato **Principal instructor all'International Summer School on "Economic and Quantitative Analysis of Energy Markets"** organizzata dal SAFE e dalla Società Italiana di Matematica Applicata, Canazei, 14-18 Luglio 2014. (24 ore). Altri docenti: Michael Waterson (University of Warwick), Fany Nan (Joint Research Centre, EU, Ispra).

Ha tenuto cicli di lezioni di statistica applicata in corsi di perfezionamento post laurea (**formazione dei rilevatori per il censimento 2000 dell'agricoltura**), in corsi di master (**master in Marketing Management** presso la facoltà di Economia dell'Università di Parma) e in corsi di Dottorato (**Dottorato in Economics** presso la Facoltà di Economia dell'Università Cattolica, Sede di Piacenza, **corso tenuto in lingua inglese**) e in corsi di perfezionamento (**corso di perfezionamento in Lavoro, Welfare e Risorse Umane** presso la Facoltà di Economia di Parma). Ha partecipato in qualità di esercitatore alla **Scuola Estiva della SIS** in "Approcci moderni all'analisi robusta di dati multidimensionali" che si è tenuta presso la facoltà di Economia di Parma nel settembre del 2004. Ha tenuto cicli di lezioni di statistica applicata nell'ambito dei corsi di **master** in **"Gestione delle Aziende Pubbliche"** presso la Facoltà di Giurisprudenza dell'Università di Verona e nell'ambito del **master** in **"Internal Auditing"** presso la facoltà di Economia dell'Università di Verona.

Attività di didattica integrativa e di supporto agli studenti

- Relatore di più di 80 tesi di laurea magistrale nel periodo 2011-2018.
- Supervisore dei seguenti studenti di PhD:
 - Matteo della Noce, Ph.D. Program in Political Economics (Ciclo XXII), University of Piacenza; tesi: "A VAR-MGARCH model for the deregulated Italian electricity market", difesa in novembre 2011.
 - Emmanuel Senyo, Ph.D. Program in Economics and Finance, University of Verona; tesi: "Risk management for energy markets", difesa in maggio 2013.
 - Shanty Noviantie, Ph.D. Program in Economics and Finance, University of Verona; tesi: "Internalization of Emission Credits, Social and Environmental risks of Lending Activities: An extension of Dealership Model under regulatory extended-partial liability", difesa in maggio 2013.
 - Alexandre Aronne, Ph.D. Program in Economics and Finance, University of Verona; thesis: "Robust Methods for the Analysis of Energy Markets", difesa in May 2014.
- Supervisore dei seguenti assegnisti di Ricerca:
 - Angelica Gianfreda (Dicembre 2008 - Agosto 2011), titolo del progetto di ricerca: "Longitudinal models for the analysis of Italian economy", University of Verona.
 - Fany Nan (Agosto 2012 - Giugno 2015): titolo del progetto di ricerca: "Robust Models for the Analysis of European Energy Markets", University of Verona.

SOGGIORNI DI STUDIO E RICERCA ALL'ESTERO

- Nel periodo *10 luglio 1999 - 20 agosto 1999* è stato ospite, in qualità di "Visiting Student", del "Center for Ecological and Environmental Statistics" diretto dal prof. G.P. Patil, presso la Penn State University, Pennsylvania, USA, allo scopo di sviluppare nuovi modelli di analisi statistica nell'ambito del progetto "Map of the Italian Nature".
- Nel periodo *01 luglio 2007 - 31 dicembre 2007*, è stato ospite, in qualità di "Visiting-Fellow", del Department of Economics dell'Università di Warwick per sviluppare un progetto di ricerca con il prof. Michael Waterson riguardante la definizione di modelli interpretativi della dinamica dei prezzi nel mercato deregolamentato dell'energia elettrica.
- Nel periodo *2008 ad oggi*, è stato ospite, in qualità di "Visiting-Fellow", del Department of Economics dell'Università di Warwick per periodi di 10-15 giorni per una permanenza media annuale compresa fra i 30 e i 60 giorni.
- Nel *Marzo 2017*, è stato ospite, in qualità di "Visiting Fellow", presso il centro **CREATEs, Department Economics and Business Economics**, University of Aarhus (Danimarca). Professore invitante: **Niels Haldrup**.

PARTECIPAZIONI A COMMISSIONI SCIENTIFICHE

Febbraio 2012: membro della commissione scientifica del RiskWorkshop, Università di Parma.

Settembre 2012: membro della commissione scientifica della Conferenza: New Robust Methods for the Analysis of Complex Data, University of Sannio.

Gennaio 2013 - Giugno 2013: membro della commissione scientifica internazionale della conferenza "European Energy Market", Stoccolma, Maggio 2013 (X edition).

Ottobre 2013 - Giugno 2014: membro della commissione scientifica internazionale della conferenza "European Energy Market", Cracovia (Poland) Maggio 2014 (XI edition).

Ottobre 2014 - Giugno 2015: membro della commissione scientifica internazionale della conferenza "European Energy Market", Lisbona (Portugal) Maggio 2015 (XII edition).

Gennaio 2015 - presente: membro della commissione scientifica internazionale della conferenza "European Energy Market" della Mannheim Energy Conference, Mannheim (Germany), Organizzata dallo ZEW (Centre for European Economic Research), (IV, V, VI e VII edizione).

Ottobre 2015 - Giugno 2016: membro della commissione scientifica internazionale della conferenza "European Energy Market", Porto (Portugal) Giugno 2016 (XIII edition).

Novembre 2016 - presente: membro del Consiglio direttivo e della Giunta del Centro di Ricerca Ro.Sta.Bi.Da.C. - Robust Statistics for Big Data Centre.

Gennaio 2018 - Giugno 2018: membro della Program Committee della conferenza "International Association of Energy Economics" 2018, Groningen (Netherlands), giugno 2018, (41-esima edizione).

SEMINARI SU INVITO TENUTI PRESSO ALTRE UNIVERSITÀ

- In marzo 2004 ha tenuto un seminario dal titolo "**Forward search in time series**" presso la Facoltà di Scienze Statistiche dell'Università di Bologna.
- In marzo 2006 ha tenuto un seminario dal titolo "**Robust Time Series Analysis**" presso la Facoltà di Economia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (sede di Piacenza).
- In febbraio 2014 ha tenuto un seminario dal titolo "**Forecasting electricity prices: robust estimation of regime switching models**" presso il dipartimento DEMS dell'Università Bicocca di Milano.
- In Maggio 2015 ha tenuto un seminario dal titolo "**Non-linear processes for electricity prices: robust estimation and forecasting**" presso la Facoltà di Economia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore.
- In Marzo 2017 ha tenuto un seminario dal titolo "**Robust estimation of nonlinear models for electricity prices**", presso il centro CREATE, University of Aarhus.
- In aprile 2017 ha tenuto un seminario dal titolo "**Forecasting electricity prices through robust nonlinear models**", presso il Department of Operations Research, Wroclaw University of Technology.

- In febbraio 2018 ha tenuto un seminario dal titolo “**The influence of renewables on electricity price forecasting: a robust approach**”, presso l’Institut d’Economia de Barcelona (Chair of Sustainable Energy).

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA PRIN E COFIN FINANZIATI. MEMBRO.

Anno 1998 (durata 24 mesi)

Coordinatore scientifico del Programma di Ricerca LAURO Natale

Responsabile scientifico dell'unita' di Ricerca ZANI Sergio

Titolo INDIVIDUAZIONE DI VALORI ANOMALI MULTIPLI E ANALISI DI DATI DIPENDENTI NEI PROBLEMI DI QUALITA' TOTALE

Anno 2000 (durata 24 mesi)

Coordinatore scientifico del Programma di Ricerca BEE DAGUM Estela

Responsabile scientifico dell'unita' di Ricerca RIANI Marco

Titolo ASPETTI LINEARI E NON LINEARI NELLA DESTAGIONALIZZAZIONE DELLE SERIE STORICHE

Anno 2001 (durata 24 mesi)

Coordinatore scientifico del Programma di Ricerca BIFFIGNANDI Silvia

Responsabile scientifico dell'unita' di Ricerca GOZZI Giorgio

Titolo DAL VALORE AGGIUNTO DELLE SOCIETÀ DI CAPITALE ALL'INTERO VALORE AGGIUNTO PROVINCIALE: UN'INTEGRAZIONE TRA STATISTICHE UFFICIALI E ARCHIVI AMMINISTRATIVI

Anno 2002 (durata 24 mesi)

Coordinatore scientifico del Programma di Ricerca BEE DAGUM Estela

Responsabile scientifico dell'unita' di Ricerca RIANI Marco

Titolo METODI ROBUSTI ED EFFICIENTI PER L'ANALISI DELLE SERIE STORICHE

Anno 2003 (durata 24 mesi)

Coordinatore Scientifico del Programma di Ricerca: FILIPPUCCI Carlo

Responsabile Scientifico dell'unità di Ricerca: GOZZI Giorgio

Titolo SPECIALIZZAZIONE TERRITORIALE E DIMENSIONE DELLE IMPRESE ITALIANE: UN'ANALISI DELLA FORMA DI DISTRIBUZIONE SULLA BASE DEI CENSIMENTI INDUSTRIALI E DEGLI ARCHIVI DEI BILANCI.

Anno 2004 (durata 24 mesi)

Coordinatore scientifico del Programma di Ricerca BEE DAGUM Estela

Responsabile scientifico dell'unita' di Ricerca RIANI Marco

Titolo METODI ROBUSTI PER L'ANALISI DELLE SERIE STORICHE FINANZIARIE

Anno 2005 (durata 24 mesi)

Coordinatore Scientifico del Programma di Ricerca: FILIPPUCCI Carlo

Responsabile Scientifico dell'unità di Ricerca: GOZZI Giorgio

Titolo: MISURA E ANALISI DELLA DIMENSIONE, DELLA CRESCITA E DELLA PRODUTTIVITÀ DELLE IMPRESE ITALIANE.

Anno 2010-2011 (durata 36 mesi)

Coordinatore Scientifico del Programma di Ricerca: GIUDICI Paolo

Responsabile Scientifico dell'unità di Ricerca: RIANI Marco

Titolo: Modelli Statistici multivariati per la valutazione dei rischi

COORDINAMENTO DI UNITÀ LOCALI IN PROGETTI DI RICERCA PRIN FINANZIATI. PRINCIPAL INVESTIGATOR.

Programma di ricerca PRIN2008

Coordinatore Scientifico del Programma di Ricerca PRIN2008: RIANI Marco

Responsabile Scientifico dell'unità di Ricerca: GROSSI Luigi

Titolo: METODI ROBUSTI PER L'ANALISI DEI MERCATI DELL'ENERGIA ELETTRICA.

PARTECIPAZIONE E PROGETTI EUROPEI FINANZIATI. MEMBRO.

- Partecipazione, per il biennio 2006-2007, al progetto di ricerca Europeo CARERA, "The Impacts of CAP Reform on the Employment Levels in Rural Areas", Project Coordinator: KONSTADINOS MATTAS (Aristotele University of Thessaloniki). Local coordinator: FILIPPO ARFINI (University of Parma). Nell'ambito di tale progetto ha partecipato a numerosi meeting internazionali ed ha sviluppato un software per l'"analisi dei gruppi per insiemi di aziende rurali".
- Partecipazione al progetto "Azioni integrate Italia-Spagna" finanziato dal MIUR per il biennio 2009-2010 dal titolo: "Metodi robusti per l'analisi statistica di dati con strutture complesse". Coordinatore italiano: Prof. Marco Riani (Università di Parma); Coordinatore spagnolo: Daniel Pena (Universidad Carlos III de Madrid).

PARTECIPAZIONE E PROGETTI NAZIONALI NON FINANZIATI MA VALUTATI POSITIVAMENTE. MEMBRO.

- **Anno 2012** Partecipazione al progetto FIRB "Analisi statistica ed economica di performance, sostenibilità e innovazione delle imprese" valutato positivamente. Coordinatore Scientifico Nazionale: FIGINI Silvia
Responsabile dell'Unità di Ricerca: VAONA Andrea.

FINANZIAMENTO INDIVIDUALE DELLE ATTIVITÀ BASE DI RICERCA (2017)

Finanziamento per la ricerca di base attribuito dal MIUR in base al valore delle pubblicazioni nel periodo 2012-2016. Ammesso al finanziamento come appartenente al 25% superiore della distribuzione della componente "Professori Associati".

ATTIVITA' DI CONSULENZA SCIENTIFICA A LIVELLO EUROPEO.

- Luglio - Ottobre 2017: Collaboratore come "External Expert" per la Commissione Europea. Titolo del progetto: "**Energy market analyses with special focus on market abuses**".

ALTRI FINANZIAMENTI OTTENUTI

Anno 2010

Ottenimento di un finanziamento da parte dell'ateneo di Verona nell'ambito del bando CooperInt2010 per l'invito del prof. Waterson per un soggiorno di un mese.

Ottenimento di un finanziamento da parte dell'ateneo di Verona per l'incentivazione all'insegnamento in lingua straniera. Finanziamento ottenuto in relazione al corso Statistics III tenuto nell'ambito del dottorato in "Economics and Finance".

Anno 2013

Energy GRP Research Award dal Department of Economics, University of Warwick, Per trascorrere un periodo di ricerca (luglio 2013) presso la University of Warwick, all'interno del progetto IMAGES finanziato dal EPSRC e diretto dal prof. Michael Waterson.

Anni 2014-2015: Finanziamento ottenuto attraverso una convenzione con la Società privata IFS per la realizzazione del progetto "Ottimizzazione di portafoglio nei mercati energetici". Il finanziamento è stato utilizzato per co-finanziare un Assegno di Ricerca.

PARTECIPAZIONE AD ALTRI PROGETTI DI RICERCA

- Nel periodo novembre 2000 - novembre 2001 ha partecipato in qualità di consulente al progetto "**HelpDesk Time Series Analysis in Official Statistics**" in collaborazione con *l'Institute for Systems, Informatics and Safety* del *Joint Research Center* di Ispra della Comunità Economica Europea.
- Dal gennaio 2001 al gennaio 2011 ha partecipato alla convenzione dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza per il **monitoraggio del sistema economico locale della provincia di Cremona**.

Tale collaborazione ha dato luogo alle seguenti pubblicazioni non presentate ai fini della valutazione comparativa:

- "Occupazione e disoccupazione in provincia di Cremona: un'analisi dei dati del collocamento" (con C. Lucifora, P. Ganugi, N. Orlando), Servizio Informativo Economico Sociale dell'università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (2001).
- "Analisi e valutazione della formazione professionale in provincia di Cremona" (con S. Comi, P. Ganugi, C. Lucifora), Servizio Informativo

- Economico Sociale dell'università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (2002).
- “Caratteristiche strutturali e durata della disoccupazione in provincia di Cremona” (con P. Ganugi e C. Lucifora), Servizio Informativo Economico Sociale dell'università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (2002).
 - “Gli esiti occupazionali dei diplomati degli istituti superiori di Cremona” (con P. Ganugi, L. Crosato, A. Dall'ara, C. Vailati), Servizio Informativo Economico Sociale dell'università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (2002).
 - “Distribuzione di alcuni indici di bilancio delle società del settore manifatturiero attive nella provincia di Cremona” (con P. Ganugi), Servizio Informativo Economico Sociale dell'università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (2002).
 - Nel corso del 2005 ha partecipato all'**osservatorio sui percorsi di studio e di lavoro dei formati, dei diplomati e dei laureati in provincia di Reggio Emilia** che ha dato luogo alla pubblicazione del seguente volume:
 - Osservatorio sugli sbocchi occupazionali del sistema formativo in provincia di Reggio Emilia: scuola, formazione professionale, università.
 - Nel corso del 2005 ha collaborato con l'**ASEL di Prato**. Tale collaborazione ha dato luogo alla pubblicazione del seguente volume:
 - Elaborazione di un modello di analisi dei flussi informativi IDOL (a cura di B. Accardo, P. Ganugi, L. Grossi).

ORGANIZZAZIONE DI SESSIONI SPECIALIZZATE A CONVEgni E DI WORKSHOP

- 6-8 giugno 2005: membro della commissione organizzativa locale della conferenza internazionale CLAGAD2005, Università di Parma.
- 15-20 giugno 2009: membro della commissione organizzativa locale della conferenza internazionale ICORS09, Università di Parma.
- 8-10 Settembre 2010: organizzazione della sessione specializzata “Robust statistical methods for data analysis: methodological innovations and applications” presso il convegno internazionale GfKI-CLADAG 2010, Università di Firenze.
- 13-14 settembre 2010: organizzatore e presidente del workshop internazionale QAOEM tenutosi a Verona nei giorni 13-14 settembre 2010.
http://dse.univr.it/safeconf/index.php?option=com_content&task=view&id=33&Itemid=58.
- 23-24 maggio 2011: organizzazione del convegno “Statistical Workshop” con invitati internazionali presso il dipartimento d Economia di Verona come riunione intermedia del progetto PRIN2008 finanziato dal MIUR (Università di Verona).
<http://dse.univr.it/prin2008/>
- Dicembre 2010: organizzatore e presidente della sessione specializzata “Econometrics of Electricity Markets”, international conference CFE 2010, Senate House, University of London, London.
- Giugno 2014: invitato ad organizzare e presiedere una sessione sollecitata “Statistical Analysis of Energy Markets” nell'ambito del Meeting della SIS, Cagliari.

- Aprile 2018: Invitato ad organizzare e presiedere una sessione invitata “Econometrics of Energy Markets” nell’ambito del convegno internazionale MAF2018, Madrid.

COMUNICAZIONI INVITATE A CONVEGNI IN QUALITÀ DI RELATORE

“Conference and Workshop on Computational Econometrics and Statistics”, 2-5 Aprile 2004, Neuchatel, Switzerland presentando la relazione invitata in sessione specializzata “Robust forecasts of stochastic volatility models”, (in collaborazione con M. Riani).

“XLIII Riunione Scientifica della SIS”, 14-16 giugno 2006, Torino, presentando il paper invitato in sessione specializzata “Robust detection of nonlinearity in financial time series”, (in collaborazione con F. Laurini).

“Robust Data Analysis Meeting”, 13-15 ottobre 2008 Joint Research Centre of EU (Ispra, VA) presentando il paper invitato “A robust forward weighted Lagrange multiplier test for conditional heteroscedasticity” (in collaborazione con F. Laurini).

“Innovazione, Metodi e Politiche per la Valutazione”, Università di Brescia, 24-26 giugno 2009, presentando il paper invitato in sessione specializzata “Robust Generalized Linear Models for Credit Risk Management”, (in collaborazione con T. Bellini).

“Meeting of the Classification and Data Analysis Group (CLADAG 2009)”, 9-11 settembre 2009, Catania, presentando il paper invitato “Robust approaches to portfolio selection” (in collaborazione con F. Laurini).

“Computational and Financial Econometrics conference (CFE2010)”, 10-12 December 2010, Londra, presentando il paper invitato in sessione specializzata “Forecasting Zonal and National Volatility Structures of the Italian Electricity Wholesale Market”, (in collaborazione con A. Gianfreda).

“SCO 2011 Modelli complessi e metodi computazionali intensivi per la stima e la previsione”, Padova, 19-21 settembre 2011 presentando il paper invitato in sessione specializzata “Optimal Portfolio Allocation with CVaR: a Robust Approach” (in collaborazione con F. Laurini e G. Scandolo)

“XLVI Riunione Scientifica della SIS”, 20-22 giugno 2012, Roma, presentando il paper invitato in sessione specializzata “Measuring reputational risk: a review” (in collaborazione con T. Bellini).

“Robust Clustering Meeting”, 23-27 gennaio 2012 Joint Research Centre of EU (Ispra, VA) presentando il paper invitato “A robust approach to electricity markets modelling”.

“Meeting of the Classification and Data Analysis Group (CLADAG 2013)”, 18-20 settembre 2013, Modena, presentando il paper invitato “Robust estimation of regime switching models” (in collaborazione con F. Nan).

“Robust Clustering and Trimming Methods for Anti-fraud analysis Workshop”, 21-25 ottobre 2013, Joint Research Centre of EU (Ispra, VA), presentando il paper invitato “A new

weighted forward search approach for the analysis of time series.” (in collaborazione con L. Crosato).

“**Computational and Financial Econometrics conference (CFE2013)**”, 14-16 December 2013, Londra, presentando il paper invitato in sessione specializzata “Robust estimation of regime switching models” (in collaborazione con Nan F.).

“**Computational and Financial Econometrics conference (CFE2014)**”, 6-8 December 2014, Pisa, presentando il paper invitato in sessione specializzata “Robust smooth transition threshold autoregressive models for electricity prices” (in collaborazione con Nan F.).

“**22nd COMPSTAT conference**”, 23-26 agosto 2016, Oviedo, paper invitato in sessione specializzata “Robustness for multilevel models with the forward search” (in collaborazione con A. Corbellini e F. Laurini).

“**Mannheim Energy Conference 2017 on Sustainable Energy Markets**”, 11-12 Maggio 2017, Mannheim, presentando il paper “Robust forecasting of electricity prices using information on renewable sources” (in collaborazione con F. Nan).

“**CLADAG 2017**”: 13-15 settembre 2017, Firenze, presentando il paper “A new robust estimator of multilevel models based on the forward search approach” (in collaborazione con A. Corbellini e F. Laurini).

“**Workshop on Detection Energy Market Abuse (DEMA)**”, 16 ottobre 2017 Joint Research Centre of EU (Ispra, VA) presentando il paper invitato “Forecasting electricity prices: a robust approach” (in collaborazione con F. Nan).

“**Energy Finance Christmas Workshop (EFC17)**”, 13-15 Dicembre 2017, presentando il paper invitato “A new robust approach to volatility forecasting on electricity markets” (in collaborazione con L. Crosato e F. Nan).

COMUNICAZIONI SPONTANEE A CONVEGNI IN QUALITÀ DI RELATORE

“**Giornate di Analisi dei Dati Multidimensionali**”, Dipartimento di Matematica e Statistica “Federico II”, 30-31 Ottobre 1995, Napoli, **presentando la relazione** “Procedure di individuazione di outliers multipli nella regressione: un’applicazione all’analisi della produzione per comparti”, (in collaborazione con P. Ganugi).

“**Criteri Statistici per il Governo dell’Ambiente**”, ISTAT, 29-30 Gennaio 1996, Roma, **presentando la relazione** “Metodi statistici per la sorveglianza della qualità dell’aria urbana: il caso di Bologna”, (in collaborazione con D. Cocchi, J. Tani, C. Trivisano)”.

“**Riunione Scientifica dei Dottorandi**”, 13 Aprile 1996, Rimini, **presentando la relazione** “Valori anomali nelle serie storiche dell’inquinamento atmosferico”.

“**Anziani a Parma: presente e futuro**”, 7 dicembre 1996, Parma, **presentando la relazione** “Gli anziani a Parma: situazione attuale e prospettive sino al 2025” (in collaborazione con S. Zani).

“VIII International Symposium on Applied Stochastic Models and Data Analysis”, 11-14 Giugno 1997, Anacapri (NA), **presentando la relazione** “An iterative procedure for multiple outlier detection in time series”.

“Riunione Scientifica del Gruppo di Classificazione su Classificazione e Analisi dei Dati”, 3-4 Luglio 1997, Pescara, **presentando la relazione** “Clusters of influential observations in bivariate time series”.

“La molteplicità dei modelli di sviluppo dell’Italia del nord”, 6-7 Novembre 1997, Parma, **presentando la relazione** “Analisi spazio-temporali del benessere economico nelle province dell’Italia settentrionale” (in collaborazione con I. Morlini).

“XXXIX Riunione scientifica della Società Italiana di Statistica”, Sorrento, 14-17 Aprile 1998, **presentando la relazione** “La classificazione e la previsione degli episodi di alto inquinamento atmosferico: un approccio non parametrico” (in collaborazione con C. Trivisano).

“New Techniques & Technologies for Statistics”, Eurostat, Sorrento 4-6 Novembre 1998, **presentando la relazione** “Outlier detection for the quality assessment of data sets”.

“Convegno SIS: Verso i Censimenti del 2000”, Udine, 7-9 Giugno 1999, **presentando la relazione** “Controllo di qualità dei dati censuari: individuazione di dati anomali multivariati”.

“Riunione Scientifica del Gruppo SIS di Classificazione e Analisi dei Dati-CLADAG99”, Roma, 5-6 Luglio 1999, **presentando la relazione** “Variable selection for the classification of firms” (in collaborazione con P. Ganugi).

“52nd Riunione dell’International Statistical Institute”, Helsinki, 10-18 Agosto 1999, **presentando la seguente relazione** “Classification of firms: a graphical method for selecting balance sheet ratios” (in collaborazione con G. Gozzi e P. Ganugi).

“Tecnologie informatiche e fonti amministrative nella formazione dei dati economici”, Bologna, 28-29 febbraio 2000, presentando la relazione: “Nuove tecniche per la selezione degli indici di bilancio nel monitoraggio delle imprese” (in collaborazione con P. Ganugi e G. Gozzi).

“10th International Symposium ASMDA (Applied Stochastic Models and Data Analysis”: 12-15 June 2001, Compiegne, France presentando il paper "Multiple outlier detection in distress analysis" (in collaborazione con G. Gozzi),

“SCO 2001 Modelli complessi e metodi computazionali intensivi per la stima e la previsione”, Bressanone, 24-26 settembre 2001 presentando il paper “Analisi tecnica e previsione della volatilità nelle serie storiche finanziarie”

“XLI Riunione scientifica della Società Italiana di Statistica 2002”, 5-7 giugno 2002, Milano, presentando il paper “Robust methods for the identification of ARCH components”, (con F. Laurini).

“15th COMPSTAT conference”, 24-28 agosto 2002, Berlino, presentando il paper “Distribution Analysis of Items and Ratios in Companies’Accounts using a new iterative procedure”, (in collaborazione con G. Gozzi e P. Ganugi).

“Riunione Intermedia della SIS”, 9-11 giugno 2003, Napoli presentando il paper “Analyzing the temporal dependence of bank interest rates to market interest rates: the Italian case”, (in collaborazione con T. Bellini e G. Gozzi).

“54th Riunione dell’International Statistical Institute”, 13-20 agosto 2003, Berlino, presentando il paper “The size distribution of firms: a spatial analysis for Italian mechanical sector”, (in collaborazione con G. Gozzi e P. Ganugi).

“Meeting of the Classification and Data Analysis Group (CLADAG 2005)”, 6-8 giugno 2005, Parma, presentando il paper “Credit Risk Management through Robust Generalized Linear Models” (in collaborazione con T. Bellini).

“Convegno finale del progetto COFIN 2002”, 9-11 giugno 2005, Bressanone presentando il paper “Robust volatility forecasts and model selection in financial time series”, (in collaborazione con M. Riani).

“European Statistical Meeting 2005”, Oslo, 24-28 luglio 2005, presentando il paper “Firm exit and duration in italian mechanical sector: evidence in the period 1997-2002”, (in collaborazione con G. Gozzi, P. Ganugi, C. Gagliardi).

“3rd World Conference on Computational Statistics & Data Analysis”, 28-31 ottobre 2005, Limassol (Cipro), presentando il paper “Robust Methods for Credit Risk Management” (con T. Bellini).

“Applied Stochastic Models and Data Analysis Conference (ASMDA 2007)” 29 maggio – 1 giugno 2007, presentando il paper “Plant turnover and labor productivity growth in the Italian mechanical sector” (in collaborazione con G. Gozzi).

“56th Riunione dell’International Statistical Institute”, 22-29 agosto 2007, Lisbona, presentando il paper “Productivity analysis of a panel of Italian companies in the period 1998-2004” (in collaborazione con G. Gagliardi, G. Gozzi, G. Pascale).

“International Conference on Robust Statistics (ICORS 2009)”, 15-20 giugno 2009, Parma, presentando il paper “Robust estimation of efficient mean-variance frontiers” (in collaborazione con F. Laurini).

“XLV Riunione Scientifica della SIS”, 16-18 giugno 2010, Padova, presentando il paper “Fractional integration models for Italian electricity zonal prices” (in collaborazione con A. Gianfreda).

“19th COMPSTAT conference”, 22-27 agosto 2010, Parigi, presentando il paper “Panel Data Models for Productivity Analysis”, (in collaborazione con G. Gozzi).

“19th COMPSTAT conference”, 22-27 agosto 2010, Parigi, presentando il paper “Performance Assessment of Optimal Allocation for Large Portfolios”, (in collaborazione con F. Laurini).

“Meeting of the Classification and Data Analysis Group (CLADAG 2010)”, 8-10 settembre 2010, Firenze, presentando il paper “Robust estimation and prediction for credit risk models” (in collaborazione con S. Figini).

“Conference on European Energy Market (EEM12)”, 10-12 maggio 2012, Firenze, presentando il paper “The European Hubs for Natural Gas: an integration towards a single area?” (in collaborazione con A. Gianfreda e A. Carlotto)

“Conference on European Energy Market (EEM13)”, 27-31 maggio 2013, Stoccolma, presentando il paper “Energy Market Fallout from the Japanese Earthquake” (in collaborazione con M. Waterson).

“SCO 2013 Modelli complessi e metodi computazionali intensivi per la stima e la previsione”, Milano, 9-11 settembre 2013 presentando il paper “A New Weighted Forward Search Approach for the Analysis of Financial Time Series” (in collaborazione con L. Crosato).

“Mannheim Energy Conference 2014 on Sustainable Energy Markets”, 5-6 Maggio 2014, Mannheim, presentando il paper “Robust forecasting of electricity prices with nonlinear models and exogenous regressors” (in collaborazione con F. Nan).

“Conference on European Energy Market (EEM14)”, 28-30 maggio 2014, Cracovia, presentando il paper “Robust SETAR models for electricity prices” (in collaborazione con F. Nan).

“Conference on European Energy Market (EEM15)”, 19-22 maggio 2015, Lisbona, presentando il paper “Robust smooth transition threshold autoregressive models for electricity prices” (in collaborazione con F. Nan).

“Energy Finance Italia II”, 5-6 dicembre 2016, Padova, presentando il paper “Robust SETARX models for electricity price forecasting” (in collaborazione con F. Nan).

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI IN QUALITÀ DI DISCUSSANT

Giugno 2017: invitato a svolgere attività di “discussant” della sessione specializzata “Economic change and labour market” nell’ambito della riunione intermedia SIS “Statistics and Data Science: new challenges, new generations”, Firenze, 28-30 giugno 2017.

PUBBLICAZIONI DI LUIGI GROSSI

Articoli in Riviste Internazionali con referee

1. Giulietti M., Grossi L., Trujillo Baute E., Waterson M. (2018), Economic convenience of electricity storage combined with electricity generation from wind farms, *The Energy Journal*, forthcoming. (**Rivista Fascia A**).
2. Grossi L., Heim S., Hüschelrath K., Waterson M. (2018), Electricity market integration and the impact of unilateral policy reforms, *Oxford Economic Papers*, <https://doi.org/10.1093/oep/gpy005>. (**Rivista Fascia A**).
3. Grossi L., Mussini M. (2018), A spatial shift-share decomposition of electricity consumption changes across Italian regions, *Energy Policy*, vol. 113, p. 278-293, doi: doi.org/10.1016/j.enpol.2017.10.043. (**Rivista Fascia A**).
4. Grossi L., Heim S. and Waterson M. (2017), The Impact of the German Response to the Fukushima Earthquake, *Energy Economics*, vol. 66, p. 450-465, doi: [10.1016/j.eneco.2017.07.010](https://doi.org/10.1016/j.eneco.2017.07.010). (**Rivista Fascia A**).
5. Crosato L. and Grossi L. (2017), Correcting outliers in GARCH models: a weighted forward approach, *Statistical Papers*, forthcoming. (**Rivista Fascia A**).
6. Grossi L., Mussini M. (2017), Inequality in energy intensity in the EU-28. Evidences from a new decomposition method, *The Energy Journal*, Vol 38 (4), <http://dx.doi.org/10.5547/01956574.38.4.lgro>. (**Rivista Fascia A**)
7. Mussini M., Grossi L. (2015), Decomposing changes in CO₂ emission inequality over time: the roles of re-ranking and changes in per capita CO₂ emission disparities, *Energy Economics*, Vol. 49, pp. 274-281, <http://dx.doi.org/10.1016/j.eneco.2015.02.012>. (**Rivista Fascia A**)
8. Fianu Senyo E., Grossi L. (2015), Estimation of risk measures on electricity markets with fat tailed distributions, *Journal of Energy Markets*, Vol.8(3), pp. 29-54.
9. "Scale Economies and Heterogeneity in Business Money Demand: the Italian Experience", (con Ganugi P., Ianulardo G.), *Bulletin of Economic Research*, Volume 67, Issue 2, pp. 146–165 (2015).
10. Gianfreda A., Grossi L. (2013), Editorial of the Special Issue on "Quantitative Analysis of Energy Markets", *Energy Economics*, Vol. 35, pp. 1-4. doi:[10.1016/j.eneco.2012.06.026](https://doi.org/10.1016/j.eneco.2012.06.026). (**Rivista Fascia A**)
11. Gianfreda A., Grossi L. (2012), "Forecasting Italian Electricity Zonal Prices with Exogenous Variables", (con A. Gianfreda), *Energy Economics*, Vol. 34 (6), pp. 2228-2239. <http://dx.doi.org/10.1016/j.eneco.2012.06.024> (**Rivista Fascia A**).
12. Giulietti M., Grossi L., M. Waterson (2012) "A Rough Analysis: Valuing Gas Storage", *The Energy Journal*, vol. 33 (4), pp. 119-141, <http://dx.doi.org/10.5547/01956574.33.4.6>. (**Rivista Fascia A**).
13. Grossi L., Laurini F. (2011) "Robust estimation of efficient mean-variance frontiers", *Advances in Data Analysis and Classification*, vol. 5 (1), pp. 3-22.
14. Giulietti M., Grossi L., M. Waterson (2010) "Price transmission in the UK electricity market: was NETA beneficial?", *Energy Economics*, vol. 32, pp. 1165–1174. (**Rivista Fascia A**).

15. Grossi L., Laurini F. (2009) "A robust forward weighted Lagrange multiplier test for conditional heteroscedasticity", *Computational Statistics and Data Analysis* vol. 53 (6), pp. 2251-2263. (**Rivista Fascia A**).
16. Ganugi P., Grossi L., Gozzi G. (2005) "Testing Gibrat's law in italian macro-regions: analysis on a panel of mechanical companies", *Statistical Methods and Applications*, vol. 14, n. 1, pp.101-126. (**Rivista Fascia A**).
17. Grossi L., Laurini F. (2004) "Analysis of economic time series: effects of extremal observations on testing heteroscedastic components", *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, vol. 20, n.2, pp. 115-130.
18. Grossi L. (2004) "Analyzing Financial Time Series through Robust Estimators", *Studies in Nonlinear Dynamics & Econometrics*: Vol. 8: No. 2, Article 3, <http://www.bepress.com/snde/vol8/iss2/art3>.
19. Grossi L., G. P. Patil e C. Taillie (2004), "Statistical selection of perimeter-area models for patch mosaics in multiscale landscape analysis", *Environmental and Ecological Statistics*, vol. 11, pp. 165-181 (2004) (**Rivista Fascia A**).
20. Ganugi P., Grossi L., Crosato L. (2003) "Firm size distributions and stochastic growth models: a comparison between ICT and Mechanical Italian Companies", *Statistical Methods and Applications*, vol. 12, n. 3, pp.391-414. (**Rivista Fascia A**).
21. Grossi L., G. Zurlini e O. Rossi (2002), "Spatial accumulation and extinction rates of mediterranean flora as related to species confinement to habitats", *Conservation Biology*, vol. 16, n. 4, pp. 948-963.
22. Grossi L., G. Zurlini e O. Rossi (2001), "Statistical detection of multiscale landscape patterns", *Environmental and Ecological Statistics*, vol. 8, no. 3, pp. 253-267, (**Rivista Fascia A**).
23. Grossi L. e Gozzi G. (2000), "Influential observations in financial distress prediction models", *Statistica Applicata*, 12 (4), pp. 497-517.
24. Grossi L. e Morlini I. (1999), "Variabilità del benessere economico nelle province dell'Italia settentrionale", *Rivista di Statistica Applicata*, 11, pp.93-121.
25. Grossi L. (1999), "Influential observations in bivariate VARMA models", *Statistica*, vol. 2., pp. 279-291.

Articoli in Riviste Internazionali senza referee

26. Giulietti M., Grossi L., Waterson M. (2008), Neta - have customers benefitted?, Power UK, vol. 178, pp. 27-31.
27. Giulietti M., Grossi L., Waterson M. (2008), The missing link?, Power UK, vol. 167, pp. 60-66.

Articoli in volume con referaggio

28. Grossi L., F. Nan (2015), Robust estimation of regime switching models, in Advances in Statistical Models for Data Analysis, (Morlini I., Minerva T., Palumbo F.; Eds.), ISBN: 978-3-319-17376-4, doi 10.1007/978-3-319-17377-1, Springer International Publishing, Switzerland, pp. 125-135.
29. Gianfreda A., Grossi L.(2013), Fractional Integration Models for Italian Electricity Zonal Prices, in Advances in Theoretical and Applied Statistics, (Eds., Torelli N., Pesarin F., Bar-Hen A.), ISBN 978-3-642-35587-5, doi 10.1007/978-3-642-35588-2-39, Springer-Verlag, Berlin, pp. 429-440.

30. Grossi L., Laurini F. (2011), Robust portfolio asset allocation, in New Perspectives in Statistical Modeling and Data Analysis, (Eds. Ingrassia S., Rocci R., Vichi M.), Berlin, Springer-Verlag, pp. 301-309.
31. Grossi L., Gozzi G. (2007), Firm turnover and labor productivity growth in the Italian mechanical sector, In Recent advances in stochastic modeling and data analysis, (Ed. Skiadas C. H.), World Scientific, pp. 382-389, doi: 10.1142/9789812709691_0046.
32. Grossi L., G. Gozzi (2006), Firm turnover and duration of new firms in Italian mechanical sector: evidence in the period 1997-2002, in Mutamenti nella geografia dell'economia Italiana (Ed. C. Filippucci), pp. 331-352, Milano, FrancoAngeli.
33. Grossi L., T. Bellini (2006), Credit risk management through robust generalized linear models, in Data Analysis, Classification and the Forward Search (Eds. S. Zani, A. Cerioli, M. Riani, M. Vichi), Springer-Verlag, Berlin, pp. 377-386.

Articoli in conference proceedings con referaggio

34. Grossi L., Nan F. (2015), Robust smooth transition threshold autoregressive models for electricity prices, online proceedings of papers selected for presentation at the 12th International Conference on the European Energy Market, Lisbon (Portugal), 19-22 May 2015, IEEE Catalog Number: CFP-1552D-USB, ISBN: 978-1-4673-6691-5, doi: 10.1109/EEM.2015.7216666
35. Grossi L., Nan F. (2014), Robust Self Exciting Threshold AutoRegressive models for electricity prices, online proceedings of papers selected for presentation at the 11th International Conference on the European Energy Market, Krakow (Poland), 28-30 May 2014, IEEE Catalog Number: CFP1452D-USB, ISBN: 978-1-4799-6094-1, doi: 10.1109/EEM.2014.6861246
36. Grossi L., Waterson M. (2013), German Energy Market Fallout from the Japanese Earthquake, online proceedings of papers selected for presentation at the 10th International Conference on the European Energy Market, 27-31 May 2013, Stockholm, ISBN: 978-1-4799-2008-2, Online ISSN: 2165-4093, doi: 10.1109/EEM.2013.6607385.
37. Grossi L., F. Nan (2013), Robust estimation of regime switching models, 9th Meeting of the Classification and Data Analysis Group, 18-20 September 2013, Book of Short Papers, (Minerva T., Morlini I., Palumbo F.; Eds.), ISBN: 9788867871179, pp. 255-258.
38. Gianfreda A., Grossi L., Carlotto A. (2012), The European Hubs for Natural Gas: an integration towards a single area? European Energy Markets EEM12 Conference Proceedings, IEEE Xplore.DOI: 10.1109/EEM.2012.6254707.
39. Grossi L., Gozzi G. (2010), Panel Data Models for Productivity Analysis, COMPSTAT 2010, Proceedings of selected papers, pp. 1095-1102, e-book, ISBN: 978-1-60558-495-9.
40. Grossi L., Laurini F. (2010), Performance Assessment of Optimal Allocation for Large Portfolios, COMPSTAT 2010, Proceedings of selected papers, pp. 1255-1262, e-book, ISBN: 978-1-60558-495-9, (2010).
41. Gianfreda A., Grossi L., Olivieri D. (2010), Volatility Structures of the Italian Electricity Market: An Analysis of Leverage and Volume E

- ects, European Energy Markets EEM10, available on IEEE Xplore, doi:10.1109/EEM.2010.5558670.
42. Grossi L., Gianfreda A. (2010), Fractional Integration Models for Italian electricity zonal prices, Proceedings of the 45th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society.
 43. Grossi L., Laurini F., Gozzi G. (2009), Robust Lagrange multiplier test with forward search simulation envelopes, Proceedings of 6th St. Petersburg Workshop on Simulation, Vol. II, pp. 1124-1129.
 44. Gianfreda A., Grossi L. (2009), Zonal Price Analysis of the Italian Wholesale Electricity Market, Proceedings of the 6th International Conference on the European Energy Market, Leuven, published on IEEEExplore, ISBN: 978-1-4244-4455-7.
 45. Arfini F. , M. Donati, L. Grossi, Q. Paris (2008), Revenue and cost functions in PMP: a methodological integration for a territorial analysis of CAP, Volume of Selected Papers of the 107th EAAE Seminar in Modelling Agricultural and Rural Development Policies, Siviglia, pp. 305-321, ISBN: 978-92-79-08068-5.
 46. Grossi L., G. Gozzi, Gagliardi C., Pascale G. (2007), Firm turnover and productivity growth in Italian manufacturing, Contributed papers of the 56th section of the International Statistical Institute, CD Version.
 47. Grossi L., Laurini F. (2006), Robust detection of nonlinearity in financial time series, Book of Plenary and Invited Sessions, Meeting of the Italian Statistical Society, Cleup Editrice, Padova, pp. 119-130.
 48. Grossi L., Riani M. (2002), Robust time series analysis through the forward search, Proceedings of Full Paper, COMPSTAT 2002, Physica-Verlag, Berlino, pp. 521-526.
 49. Grossi L., Gozzi G. (2001), Multiple outlier detection in distress analysis, Proceedings of ASMDA Meeting, Compiegne, France, pp. 498-503.

Working papers recenti

50. Grossi L. and Fany N. (2017), Forecasting electricity prices through robust nonlinear models, WP 6/2017, Working Paper Series Department of Economics, University of Verona.
http://dse.univr.it/home/index.php?option=com_wrapper&Itemid=103
51. Flatley, L., Giulietti, M., Grossi, L., Trujillo-Baute, E. and Waterson, M. (2016), Analysing the Potential Economic Value of Energy Storage. IEB Working Paper N. 2016/02. Available at SSRN: <http://ssrn.com/abstract=2744679>
52. Grossi L., Heim S., Huschelrath K. and Waterson M., (2015), Electricity Market Integration and the Impact of Unilateral Policy Reforms, ZEW Discussion Paper No. 15-072, Mannheim. <http://ftp.zew.de/pub/zew-docs/dp/dp15072.pdf>.
53. Grossi L., Heim S. and Waterson M., (2014), A vision of the European energy future? The impact of the German response to the Fukushima earthquake, The Warwick Economics Research Paper Series (TWERPS), University of Warwick, Department of Economics, <http://EconPapers.repec.org/RePEc:wrk:warwec:1047>.
54. Giulietti M., Grossi L., Waterson M. (2013), Revenues from storage in a competitive electricity market: Empirical evidence from Great Britain, Working Papers 2013/37, Institut d'Economia de Barcelona (IEB).