



Francesca Grassetti

CV Accademico

 0000-0001-8703-3232

 researchgate.net/profile/Francesca-Grassetti

Allegato A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 13/D4 - METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE, (settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 - METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE) presso il Dipartimento di Matematica Federigo Enriques, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 56 del 25/07/2023) - Codice concorso 5383

I	Informazioni generali	3
2	Ricerca Scientifica	3
2.1	Servizio prestato negli Atenei e negli Enti di ricerca	3
2.2	Attività di ricerca presso istituti qualificati	3
2.3	Attività di formazione presso istituti qualificati	4
2.4	Progetti di ricerca	4
2.4.1	Responsabile di progetti	4
2.4.2	Membro di progetti	4
2.5	Finanziamenti	5
2.5.1	In attesa di responso	5
2.5.2	Ottenuti	6
2.6	Gruppi di ricerca	7
2.7	Premi, riconoscimenti e borse	8
2.8	Trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese	9
2.9	Organizzazione di conferenze, workshops e scuole	9
2.10	Conferenze e seminari su invito	10
2.11	Partecipazione a congressi e convegni	10
2.12	Affiliazioni	12
2.13	Attività di referaggio per riviste scientifiche	12
3	Attività didattica a livello universitario	12
3.1	Corsi di dottorato	12
3.2	Corsi di Alta formazione post lauream	13
3.3	Corsi di Laurea Magistrale	13
3.4	Corsi di Laurea Triennale	13
3.5	Relatore per Tesi di Laurea	14
3.6	Altro	15
4	Attività gestionali, organizzative e di servizio	15
5	Pubblicazioni	16
5.1	Libri	16
5.2	Contributi in volumi	16
5.3	Articoli in riviste internazionali	17
5.4	Manoscritti già presentati in conferenze	18

Informazioni generali

Lingue	Italiano (nativa), Inglese (avanzato), Spagnolo (intermedio)
Abititazioni	Professore di I fascia, SC 13/D4 (conseguimento: 05/06/2023, scadenza: 05/06/2034) Professore di II fascia, SC 13/D4 (conseguimento: 01/06/2022, scadenza: 01/06/2033)

Formazione

Set 2014 – Apr 2018	Dottorato di Ricerca in Metodi Quantitativi per la Politica Economica Supervisor: Prof. Cristiana Mammana; Topic: Nonlinear Dynamics Tesi: <i>Nonlinear Dynamics and Economic Growth. The influence of the elasticity of substitution between input factors and differential savings propensities</i> Giudizio: Ottimo Dipartimento di Economia e Diritto, Università degli Studi di Macerata, IT
Feb 2013 – Lug 2014	Laurea Magistrale in Economia e Management Voto: 110/110 cum laude Università Politecnica delle Marche, Ancona, IT
Set 2009 – Feb 2013	Laurea Triennale in Economia e Commercio Università Politecnica delle Marche, Ancona, IT

Ricerca Scientifica

2.1 Servizio prestato negli Atenei e negli Enti di ricerca

Ott 2022- in atto	Ricercatore a Tempo Determinato, tipo b) – RTDb Dipartimento di Economia, Finanza e Statistica, Università della Calabria, IT SSD: SECS-S/06, SC: 13/D4
Dic 2019 - Ott 2022	Ricercatore a Tempo Determinato, tipo a) – RTDa Dipartimento di Matematica, Politecnico di Milano, IT SSD: SECS-S/06, SC: 13/D4
Set 2017 - Feb 2021	Professore a contratto SSD: SECS-S/06, SC: 13/D4 Dipartimento di Economia e Diritto, Università degli Studi di Macerata, IT

2.2 Attività di ricerca presso istituti qualificati

AA 2017/2018	Visiting Researcher Department of Business Studies and Economics, University of Kaiserslautern, DE Referente: Prof. Jan Wenzelburger L'attività di ricerca svolta è stata inerente alle aspettative razionali e learning in modelli neo-Keynesiani, il relativo paper è attualmente under review ed i risultati sono stati presentati alla conferenza internazionale SAET 2019 (si veda la sezione "Conferenze e seminari su invito".)
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AA 2016/2017 semestre invernale	Visiting Phd Student <i>Bielefeld Graduate School of Economics and Management, Bielefeld University, DE</i> Referente: Prof. Volker Böhm L'attività di ricerca è stata inerente ai sistemi dinamici con applicazioni macroeconomiche. Il relativo paper è in revisione ed i risultati della ricerca sono stati presentati alla conferenza internazionale NED 2017 (si veda la sezione "Partecipazione a congressi e convegni")
---------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.3 Attività di formazione presso istituti qualificati

2020	Complex System winter school (40 ore) <i>New England Complex Systems Institute</i> Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA
2019	Scuola di Attuariato (350 ore) <i>CISA, Centro Interaccademico per le Scienze Attuariali e la Gestione dei Rischi</i> Università degli Studi di Firenze, IT
2017	Summer school Dynamic models in economics and finance (40 ore) <i>Università degli Studi di Verona e Università degli Studi di Urbino</i> Alba di Canazei, IT

2.4 Progetti di ricerca

2.4.1 Responsabile di progetti

2023- 2025	SWAMSI: Solid WASTE Management in South Italy Progetto di ricerca finanziato dal Ministero dell'Università della Ricerca, PRIN 2022 PNRR. Si occupa dell'utilizzo di strumenti matematici innovativi per proposte di gestione dei rifiuti solidi urbani nel mezzogiorno. Si vedano anche le sezioni "Finanziamenti" e "Gruppi di Ricerca".
2019	Sviluppo di un modello matematico per la stima del rate orario di centri di costo internazionali Incarico affidato da: Hyperlean s.r.l., spin-off, Università Politecnica delle Marche, Ancona, IT Si veda anche la sezione "Finanziamenti". Studio e applicazione di strumenti e metodi matematici per la valutazione economica di processi di additive manufacturing nell'ottica della sostenibilità Assegno di ricerca Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche, Università Politecnica delle Marche, Ancona, IT

2.4.2 Membro di progetti

2022-2024	COST Action CA19130 Fintech and Artificial Intelligence in Finance Topic: Towards a transparent financial industry (FinAI), WGI –Transparency in FinTech Progetto di ricerca mirato ad aumentare la trasparenza dei processi supportati dall'intelligenza artificiale nel settore della finanza. Si veda anche la sezione "Gruppi di ricerca". https://fin-ai.eu/
2023	Optimal timing and control to eradicate the heterogeneity of firms on polluting activities: the economic-environmental roles of fiscal and monetary policies Progetto finanziato dall'Università degli Studi di Urbino che studia l'utilizzo di nuovi strumenti finanziari da impiegare nei Paesi in via di sviluppo in combinazione con politiche fiscali alternative che permettano alle aziende severamente indebitate di realizzare investimenti sostenibili. Si vedano anche le sezioni "Finanziamenti" e "Gruppi di Ricerca"

2022	<p>MUSA - Multilayered Urban Sustainability Action Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza PNRR, Ministero dell'Università e della Ricerca, codice ECS00000037. MUSA ha l'ambizione di trasformare l'area metropolitana di Milano in un ecosistema di innovazione per la rigenerazione urbana, intervenendo in diversi ambiti, da quello sociale a quello tecnologico, per diventare un modello nazionale ed europeo. Si vedano anche le sezioni "Finanziamenti" e "Gruppi di ricerca". https://urly.it/3s1kj</p> <p>ESG Corporate Data Osservatorio sugli indicatori ESG delle società quotate italiane. Progetto afferente al QFinLab, Politecnico di milano. Si veda anche la sezione "Gruppi di ricerca". www.esgcorporatedata.com</p>
2019 - 2021	<p>IMPACT Edufin Sviluppo e valutazione d'impatto di moduli didattici dedicati alle scuole secondarie di secondo grado per l'insegnamento dei contenuti matematici utili a comprendere le tematiche di educazione finanziaria. Si vedano anche le sezioni "Finanziamenti" e "Gruppi di ricerca".</p>
2020	<p>GNAMPA - Dynamic optimization for strategic investments Modelli stocastici multidimensionali avanzati per la valutazione degli investimenti. Si vedano anche le sezioni "Finanziamenti" e "Gruppi di ricerca".</p>
2019 - 2020	<p>Edufin@Polimi Progetto di ricerca (realizzazione materiali, attività sperimentale nelle scuole secondarie, analisi d'impatto) sull'utilizzo della matematica per la diffusione dell'educazione finanziaria nelle scuole secondarie di secondo grado. Si vedano anche le sezioni "Finanziamenti" e "Gruppi di ricerca".</p>

2.5 Finanziamenti

2.5.1 In attesa di responso

Riduzione dell'inquinamento e sviluppo dell'economia sostenibile: strumenti e modelli di supporto alla regolamentazione regionale e nazionale.

Bando: Fondo a sostegno della Ricerca nelle aree disciplinari "sociali e umanistiche", Università della Calabria.

Finanziamento richiesto: 20.000 euro.

Ruolo: P.I.

2.5.2 Ottenuti

2023	<p>SWAMSI: Solid WAsTe Management in South Italy (P.I.) Importo: 269.782 euro. Ente erogante: Ministero dell'Università della Ricerca. Dotazione: PRIN 2022 PNRR. DD 1206 del 28-7-2023 Si vedano anche le sezioni "Progetti di Ricerca" e "Gruppi di Ricerca"</p> <p>Grant per la realizzazione di programmi formativi per progetti ERC (P.I.) Importo: 14.000 euro Ente erogante: Università della Calabria. Dotazione: Ministero dell'Università della Ricerca con DM 737 del 25/07/2021 Si veda anche la sezione "Premi, riconoscimenti e borse"</p> <p>Optimal timing and control to eradicate the heterogeneity of firms on polluting activities (membro) Importo: 3.000 euro Ente erogante: Università degli Studi di Urbino. Si vedano anche le sezioni "Progetti di Ricerca" e "Gruppi di Ricerca"</p>
2022	<p>MUSA - Multilayered Urban Sustainability Action (Membro) Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza PNRR, Importo: 109.996.000,50 euro Ente: Ministero dell'Università e della Ricerca Si vedano anche le sezioni "Progetti di ricerca" e "Gruppi di ricerca".</p>
2021-2024	<p>Didattica post Covid (P.I.) Fondi per progetti di didattica universitaria innovativa Importo: 4.800 euro Ente: Dipartimento di Matematica, Politecnico di Milano, IT</p>
2019 - 2021	<p>IMPACT Edufin (Membro) Fondi per ricerca Importo: 32.000 euro Ente: Banca d'Italia Si vedano anche le sezioni "Progetti di ricerca" e "Gruppi di ricerca"</p>
2020	<p>Dynamic optimization for strategic investments (Membro) Fondi per ricerca Importo: 2.250 euro Ente: INdAM-GNAMPA, Istituto Nazionale di Alta Matematica, Gruppo Nazionale per l'Analisi Matematica, la Probabilità e le loro Applicazioni Si vedano anche le sezioni "Progetti di ricerca" e "Gruppi di ricerca"</p>
2019 - 2020	<p>Edufin@Polimi (Membro) Fondi per ricerca Importo: 85.000 euro Ente: Fondazione Cariplo Si vedano anche le sezioni "Progetti di ricerca" e "Gruppi di ricerca"</p>
2019	<p>Sviluppo di un modello matematico per la stima del rate orario di centri di costo internazionali (P.I.) Finanziamento: 1.250 euro Ente: Hyperlean s.r.l., spin-off dell'Università Politecnica delle Marche Si veda anche la sezione "Progetti di ricerca"</p>

2018	Degustazione finanziaria e mostra <i>Chaos Esthétique</i> - Sharper Night 2018, European Research Night (Membro) Finanziamento: 150 euro Ente: European Commission - Marie Skłodowska-Curie Actions
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.6 Gruppi di ricerca

2023-2025	SWAMSI: Solid WASTE Management in South Italy Il gruppo ha lo scopo di analizzare, attraverso strumenti matematici innovativi, nuove proposte di gestione per lo smaltimento, il riciclo ed il riuso dei rifiuti solidi urbani nel mezzogiorno. Il gruppo è composto da professori e ricercatori afferenti a l'Università della Calabria, Università degli Studi di Bari e Università degli Studi di Napoli "Parthenope". Si vedano anche le sezioni "Progetti di Ricerca" e "Finanziamenti"
2023 - in atto	Gruppo Optimal timing and control to eradicate the heterogeneity of firms on polluting activities Il gruppo ha lo scopo di studiare l'utilizzo di nuovi strumenti finanziari da impiegare nei Paesi in via di sviluppo in combinazione con politiche fiscali alternative che permettano alle aziende severamente indebitate di realizzare investimenti sostenibili. Si vedano anche le sezioni "Progetti di Ricerca" e "Finanziamenti".
2020 - in atto	Gruppo INdAM-GNAMPA, Istituto Nazionale di Alta Matematica, Gruppo Nazionale per l'Analisi Matematica, la Probabilità e le loro Applicazioni Il gruppo ha lo scopo di promuovere e coordinare attività scientifiche nel campo della Analisi Matematica, della Probabilità e delle loro applicazioni. Si vedano anche le sezioni "Progetti di ricerca" e "Finanziamenti". www.altamatematica.it
2015 - in atto	Gruppo MDEF, Modelli Dinamici in Economia e Finanza Il gruppo di ricerca a cui appartengono professori universitari e ricercatori italiani e stranieri si occupa dell'applicazione di sistemi dinamici nonlineari alle tematiche economiche e finanziarie. La partecipazione al gruppo di ricerca ha portato alla pubblicazione di articoli scientifici. Si veda la sezione "Pubblicazioni". www.mdef.it
2022-2024	Gruppo COST CA19130 - FinAI, WG1 Gruppo composto da ricercatori provenienti da Albania, Austria, Belgio, Bosnia, Bulgaria, Cipro, Croazia, Danimarca, Emirati Arabi, Estonia, Francia, Germania, Grecia, India, Inghilterra, Irlanda, Islanda, Israele, Italia, Kosovo, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Macedonia, Malta, Moldavia, Montenegro, Norvegia, Paesi Bassi, Palestina, Polonia, Portogallo, Repubblica Ceca, Romania, Serbia, Singapore, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera, Taiwan, Turchia, Ungheria, Vietnam. Si veda anche la sezione "Progetti di ricerca".
2022	MUSA - Multilayered Urban Sustainability Action Il gruppo, formalmente costituito, include ricercatori appartenenti ai seguenti enti: Politecnico di Milano, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Università degli Studi di Milano, Università Commerciale Luigi Bocconi, Eni S.p.A., Edison S.p.A., A2A S.p.A., Thales Alenia Space Italia S.p.A., Pirelli & C. S.p.A., Novartis Farma SPA, Almaviva - The Italian Innovation Company SpA, TIM S.p.A., Bio4Dreams SpA, AstraZeneca S.p.A., Bracco spa, Fondazione Politecnico di Milano, Officine Innovazione S.r.l., Camozzi Automation S.p.A., Huawei Technologies Italia S.r.l., Infineon Technologies Italia S.r.l., Humanitas university, Fondazione Bruno Kessler, RCS MediaGroup SpA e Lumson S.p.A. Si vedano anche le sezioni "Progetti di ricerca" e "Finanziamenti".

2019 - 2022

Gruppo QFinLab, Laboratorio di Finanza Quantitativa del Politecnico di Milano

Il gruppo di ricerca è in capo al Dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano e si occupa di ricerca relativa a metodi quantitativi per la finanza, nello specifico: numerical methods for option pricing, derivative securities valuation in complete and incomplete markets, financial intermediation, portfolio investment decisions, credit risk and counterparty risk, sovereign debt, model risk. Il gruppo collabora con università estere e con aziende del settore finanza quali Deloitte, IBM, Intesa San Paolo, Aviva. Oltre all'attività di ricerca il gruppo organizza conferenze, seminari e summer school sui temi di Fintech, promuove l'educazione finanziaria (ha prodotto il primo MOOC italiano sull'educazione finanziaria) ed in collaborazione con il MIP Politecnico di Milano Graduate School of Business realizza l'International Master in Fintech, Finance and Digital Innovation. La partecipazione al gruppo di ricerca ha portato alla pubblicazioni di articoli scientifici. Si veda la sezione "Pubblicazioni".

www.qfinlab.polimi.it

2019 - 2021

Impact Edufin

Gruppo di ricerca composto da (1) gruppo di ricerca QFinLab del Dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano e (2) gruppo di ricerca afferente al Dipartimento di Ingegneria Gestionale del Politecnico di Milano, coordinato dal prof. Tommaso Agasisti. Il gruppo così costituito ha ricevuto il finanziamento di Banca d'Italia ed ha effettuato attività di ricerca sullo sviluppo e la valutazione di efficacia di moduli didattici per l'insegnamento dei contenuti matematici utili a comprendere le tematiche di educazione finanziaria.

Si vedano anche le sezioni "Progetti di ricerca" e "Finanziamenti".

2020 - 2021

Dynamic optimization for strategic investment

Gruppo di ricerca composto dalla candidata oltre a Annamaria Gambaro (Università del Piemonte Orientale), Gianluca Fusai (Università del Piemonte Orientale), Marina Marena (Università degli Studi di Torino) e Patrizia Semeraro (Politecnico di Torino). Il gruppo è in capo ad un qualificato ente di ricerca: Gruppo Nazionale per l'Analisi Matematica, la Probabilità e le loro Applicazioni (GNAMPA), gruppo di ricerca dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica Francesco Severi (INdAM). Il gruppo ha ottenuto un finanziamento per il progetto di ricerca "Dynamic optimization for strategic investments" finanziato da INdAM-GNAMPA.

Si vedano anche le sezioni "Progetti di ricerca" e "Finanziamenti".

2019 - 2020

Edufin@Polimi

Gruppo di ricerca composto dall'unione di (1) gruppo di ricerca QFinLab del dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano (2) gruppo di ricerca afferente al Dipartimento di Ingegneria Gestionale del Politecnico di Milano, coordinato dal prof. Tommaso Agasisti e (3) Fondazione Politecnico di Milano. Il gruppo costituito ha ricevuto un finanziamento sulla base di bando competitivo da Fondazione Cariplo, per la realizzazione un progetto di ricerca (realizzazione materiali, attività sperimentale nelle scuole secondarie, analisi d'impatto) sull'utilizzo della matematica per la diffusione dell'educazione finanziaria nelle scuole secondarie di secondo grado.

Si vedano anche le sezioni "Progetti di ricerca" e "Finanziamenti".

2.7 Premi, riconoscimenti e borse

2023

Grant "Selezione brillanti ricercatori (PI - Principal Investigator) in possesso dei requisiti di ammissibilità alle call for proposal del I pilastro di Horizon Europe". Procedura selettiva per il conferimento di Grant per la realizzazione di programmi formativi propedeutici alla presentazione di progetti di ricerca nell'ambito delle call dell'ERC - European Research Council. Si veda anche la sezione "Finanziamenti".

2021

Articolo "Portfolio Insurer and Constant Weight trades: who will survive?" selezionato come Feature Article dall'editor Prof. Michael Dempster, per la rivista *Quantitative Finance* (Fascia A per tutta l'Area 13).

2020	Conseguimento del NECSI Financial Aid Award erogato dal New England Complex Systems Institute, Cambridge, Massachusetts, USA. Il premio, dell'ammontare di 1.000 dollari per l'iscrizione a corsi del New England Complex Systems Institute, viene erogato sulla base del proprio curriculum accademico.
2016	Conseguimento del grant "CMSIM International Participation Grants for CHAOS 2016 Conference". Il grant viene assegnato dal Grant Committee di CMSIM (Chaotic Modelling and Simulation) a giovani ricercatori sulla base di: 1) Curriculum accademico 2) lavoro di ricerca sottoposto a valutazione 3) lettera di referenze.
AA 2014/15- AA 2016/17	Borsa di studio per la frequenza del corso di dottorato Metodi Quantitativi per la Politica Economica, assegnata dall'Università degli Studi di Macerata.

2.8 Trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese

2015-2020	Socio Fondatore - Spin off universitario Società: AdviseU Studio Project - Support and Training Unit Developing Input-Output <i>Spin off, Università degli Studi di Macerata, IT</i> Società di consulenza per l'Europrogettazione (monitoraggio, selezione, ideazione e realizzazione di progetti da sottoporre a bandi di finanziamento europei).
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.9 Organizzazione di conferenze, workshops e scuole

2021-2022	EduFin Summer School (due edizioni) Scuola estiva per gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado, che ha approfondito tematiche di finanza e statistica. La scuola si è tenuta online ed è stata organizzata dal gruppo QFinLab.
2020 - 2022	Primi passi nella finanza matematica - corso (otto edizioni) Progetto Policollege: progetto di didattica innovativa del Politecnico di Milano che, ispirandosi al modello dei college americani, offre a studenti bravi e volenterosi delle scuole secondarie di secondo grado l'opportunità di una formazione avanzata in materie tecnico-scientifiche, attraverso corsi on-line tenuti da prestigiosi docenti del Politecnico di Milano. www.policollege.polimi.it
2021	Esperienze a confronto in tema di educazione finanziaria - Convegno Speakers: Giovanna Boggio Robutti (FEduF), Riccardo De Bonis (Banca d'Italia), Nadia Linciano (Consob), Annamaria Lusardi (The George Washington University), Tommaso Agasisti (Politecnico di Milano), Giovanna Paladino (Intesa San Paolo), Claudia Segre (Global Thinking Foundation), Daniele Marazzina (Politecnico di Milano). Partecipanti iscritti: 89. La candidata è stata membro del comitato organizzativo. Il convegno è stato pubblicizzato anche dal portale del governo italiano "Quello che conta".
2020	From Networks to Neural Network in Finance - Summer School Summer school per ricercatori con workshops dedicati alle proposte di ricerca, sulle tematiche di complex networks e neural networks applicati alla finanza. Modalità di finanziamento: il progetto è stato finanziato dalla Lake Como School of Advanced Studies. Bacino d'utenza: il progetto ha coinvolto affermati professori internazionali (Albert Diaz Guilera, Universitat de Barcellona; Tomaso Aste, University College of London; Josef Teichmann, ETH Zurich; Christoffer Kok, European Central Bank) ed hanno partecipato 40 giovani ricercatori da tutto il mondo. https://nnnf.lakecomoschool.org

Big Data and Machine Learning in Finance - Convegno Internazionale

Numero di relatori: 30. Numero di partecipanti registrati: 377. La candidata è stata membro del comitato organizzativo. Hanno partecipato ricercatori e professori universitari di istituti nazionali, internazionali ed esteri.

www.mate.polimi.it/fintech

2018 Sessione di convegno per A.M.A.S.E.S

Organizzazione di una sessione per conto dell'Associazione A.M.A.S.E.S. presso la 59a Riunione Scientifica Annuale della Società Italiana degli Economisti (SIE). Bologna, IT

2017 Webmaster e comunicazione

Ruolo di webmaster e addetto alla comunicazione per la conferenza 10th NED, Nonlinear Economic Dynamics Conference. Pisa, IT

2.10 Conferenze e seminari su invito

Green policies and green taxes: their effect on the economy and the environment in a dynamical framework

DESF - Università della Calabria 28 Marzo 2023. Rende, IT

Portfolio Insurers and Constant Weight traders: who will survive? - Seminario

Afternoon Math Seminars at DISEI - Università del Piemonte Orientale

24 Novembre 2021. Novara, IT

Connettere la matematica al mondo della finanza - Webinar

Motivare Coinvolgere Divertire con la Matematica

Webinar valido come attività di formazione obbligatoria per i docenti delle scuole superiori.

De Agostini Formazione, 2020, online.

Learning to Select Between Multiple Rational Expectations Equilibria with unobservable shocks - Presentazione

SAET 2019, Annual Conference of the Society for the Advancement of Economic Theory

30 Giugno - 6 Luglio 2019. Ischia, IT

Dynamics of economic growth. Poverty traps and fluctuations at different development levels - Seminario

Nonlinear Dynamics in Economics and Finance, Accademia dei Lincei e Università Politecnica delle Marche

8 Giugno 2018. Ancona, IT

Poverty trap, boom and bust periods and growth - Seminario

Dipartimento di Economia, University of Kaiserslautern

4 Maggio 2018. Kaiserslautern, DE

2.11 Partecipazione a congressi e convegni

Environmental policies and environmental awareness: the effect on the economy and the environment in a dynamical framework

MDEF 2022, 11th Workshop Dynamic Models in Economics and Finance, 8th - 11th September, 2022. Urbino, IT

ESG rating and tail risk: the role of sustainability in financial networks

EURO 2022, Association of European Operational Research Societies Conference, 3 - 6 Luglio 2022. Helsinki, FI

Asset price-GDP cross feedback. The role of dividend policies in a dynamic setting

11th NED, Nonlinear Economic Dynamics Conference, 13 - 15 Settembre 2021. Milano, IT

Do financial markets affect real economy? Influences of professional and non-professional beliefs

SIMAI 2020+2021, Congress of the Italian Society of Industrial and Applied Mathematics,
30 Agosto - 3 Settembre 2021. Parma, IT

Nonlinear dynamics in real Economy and financial markets. The role of dividend policies in fluctuations

ICDEA 2021, 26th International Conference on Difference Equations and Applications, 26 - 30 luglio 2021. Sarajevo, BA

Do financial markets affect real economy? Influences of professional and non-professional beliefs

XLIII A.M.A.S.E.S, Conferenza dell'Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali,
9 - 11 Settembre 2019. Perugia, IT

On the relation between employment, capital and financial markets when beliefs are heterogeneous

12th PODE, Progress On Difference Equations International Conference, 27 - 30 Maggio 2019. Bargança, PT

Influence of heterogeneous beliefs in a market with $K + 1$ financial assets

XLII A.M.A.S.E.S, Conferenza dell'Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali,
13 - 15 Settembre 2018. Napoli, IT

Market destabilization in a model with $K + 1$ financial assets

MDEF 2018, 10th Workshop Dynamic Models in Economics and Finance, 6- 8 Settembre 2018. Urbino, IT

Complex basins and multistability in a discontinuous growth model

XLI A.M.A.S.E.S, Conferenza dell'Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali,
14 - 16 Settembre 2017. Cagliari, IT

On the boundedness of growth

10th NED, Nonlinear Economic Dynamics Conference, 7 - 9 Settembre 2017. Pisa, IT

The dynamics of Cournot duopoly in a monetary economy with overlapping generations of consumers

10th NED, Nonlinear Economic Dynamics Conference, 7 - 9 Settembre 2017. Pisa, IT

Qualitative dynamics of Solow-Swan growth model

11th PODE, Progress On Difference Equations International Conference, 29 - 31 Maggio 2017. Urbino, IT

Local and global dynamics in a discrete time growth model with VES production function

BAMC 2017, 59th British Applied Mathematics Colloquium, 10 - 12 Aprile 2017. Guilford, UK

Relation between variable elasticity of substitution between production factors and growth

11th BiGSEM Doctoral Workshop on Economic Theory, 5 - 6 Dicembre 2016. Bielefeld, DE

Complex dynamics in a neoclassical growth model with differential savings and Shifted Cobb-Douglas production function

XL A.M.A.S.E.S, Conferenza dell'Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali,
15 - 17 Settembre 2016. Catania, IT

Elasticity of substitution between factors and growth: a nonlinear relationship

MDEF 2016, 9th Workshop Dynamic Models in Economics and Finance, 23 - 25 Giugno 2016. Urbino, IT

A Diamond growth model with VES production function. The role of the elasticity of substitution

CHAOS 2016, 9th Chaotic Modelling and Simulation International Conference, 23 - 26 Maggio 2016. London, UK

2.12 Affiliazioni

Dal 2021	Membro del Fintech Research Network www.fintechlab.it/network
Dal 2020	Membro di GNAMPA-INDAM, Gruppo Nazionale per l'Analisi Matematica, la Probabilità e le loro Applicazioni, Istituto nazionale di Alta Matematica www.altamatematica.it/gnampa
Dal 2019	Membro di SAET, Society for the Advancement of Economic Theory www.saet.uiowa.edu
Dal 2018	Membro di ISDE, International Society of Difference Equations www.isdedes.com
Dal 2015	Membro di MDEF, Modelli Dinamici in Economia e Finanza www.medf.it Membro di AMASES, Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali www.amases.org

2.13 Attività di referaggio per riviste scientifiche

Annals of Operations Research (Fascia A per più SC in Area 13, 13/D4 incluso), Complexity, Computational Economics (Fascia A per più SC in Area 13), Decisions in Economics and Finance (Fascia A per SC 13/D4), International Journal of Applied Behavioral Economics, Journal of Economic Growth (Fascia A per Area 13), Journal of Economic Studies (Fascia A per più SC in Area 13), Macroeconomic Dynamics (Fascia A per più SC in Area 13, 13/D4 incluso), The B.E. Journal of Theoretical Economics (Fascia A per più SC in Area 13).

Attività didattica a livello universitario

3.1 Corsi di dottorato

AA 2022/23	Mathematics - Applications: Introduction to scientific computing <i>Corso di Dottorato: Economia Aziendale</i> Dipartimento di Economia, Statistica e Finanza e Dipartimento di Scienze Aziendali e Giuridiche, Università della Calabria, IT 18 ore - Lingua: IT
AA 2019/20	Matlab: Instruments, Programming and Economic Applications <i>Corso di Dottorato: Metodi Quantitativi per la Politica Economica</i> Dipartimento di Economia e Diritto, Università degli Studi di Macerata, IT 9 ore - Lingua: EN
AA 2018/19	Programming for Nonlinear Dynamics in Economics <i>Corso di Dottorato: Metodi Quantitativi per la Politica Economica</i> Dipartimento di Economia e Diritto, Università degli Studi di Macerata, IT 4 ore - Lingua: EN
	Introduction to Matlab <i>Corso di Dottorato: Metodi Quantitativi per la Politica Economica</i> Dipartimento di Economia e Diritto, Università degli Studi di Macerata, IT 10 ore - Lingua: EN

AA 2017/18	Matlab: Instruments, Programming and Economic Applications <i>Corso di Dottorato: Metodi Quantitativi per la Politica Economica</i> Dipartimento di Economia e Diritto, Università degli Studi di Macerata, IT 10 ore - Lingua: EN
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.2 Corsi di Alta formazione post lauream

AA 2021/22	Quantitative Methods and Finance + Business Analytics <i>International Master in Fintech, Finance and Digital Innovation</i> MIP Politecnico di Milano Graduate School of Business 5 ore - Lingua: EN
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Business Analytics <i>TOPWIN Corporate Master in Fintech</i> MIP Politecnico di Milano Graduate School of Business 2 ore - Lingua: EN

AA 2020/21	Assicurazioni (matematica attuariale) <i>Master Finance, Insurance and New Technologies</i> Cefiel per Allianz SE 40 ore - Lingua: IT
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Business Analytics and Quantitative Finance <i>International Master in Fintech, Finance and Digital Innovation</i> MIP Politecnico di Milano Graduate School of Business 6 ore - Lingua: EN

AA 2019/20	Fondamenti di Economia e Finanza <i>Master Finance, Insurance and New Technologies</i> Cefiel per Allianz SE 48 ore - Lingua: IT
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.3 Corsi di Laurea Magistrale

AA 2020/21 - AA 2021/22	Insurance and Econometrics <i>L.M. in Mathematical Engineering</i> , Politecnico di Milano, IT SSD: SECS-S/o6, Crediti: 5, Lingua: EN
-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.4 Corsi di Laurea Triennale

AA 2022/23	Matematica Finanziaria, Aula 1 (A-L) <i>L. in Economia Aziendale</i> , Università della Calabria, IT SSD: SECS-S/o6, Crediti: 6, Lingua: IT
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AA 2017/18 - AA 2020/21	Laboratorio di Matematica 1 <i>L. in Economia: banche, aziende e mercati</i> , Università degli Studi di Macerata, IT SSD: SECS-S/o6, Crediti: 3, Lingua: IT
-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Laboratorio di Matematica 2 <i>L. in Economia: banche, aziende e mercati</i> , Università degli Studi di Macerata, IT SSD: SECS-S/o6, Crediti: 3, Lingua: IT

3.5 Relatore per Tesi di Laurea

2023	Andrea Bombelli. Financial Networks: Stress Detection and ESG Markets Characterization. <i>MSc Mathematical Engineering. Politecnico di Milano</i>
	Davide Turchetto. Analysis on the relation between ESG rating and the historical prices time series through a phase space reconstruction algorithm. <i>MSc Mathematical Engineering. Politecnico di Milano</i>
2022	Fabio Ambrosini. The impact of ESG environmental data on stock prices. <i>MSc Mathematical Engineering. Politecnico di Milano</i>
	Camilla Corti. ESG rating construction: an objective and transparent approach. <i>MSc Mathematical Engineering. Politecnico di Milano</i>
	Veronica Corti. ESG rating construction: an objective and transparent approach. <i>MSc Mathematical Engineering. Politecnico di Milano</i>
	Lucrezia Marcosignori. Financial markets reaction to recent crises: a novel approach involving node embeddings and clustering techniques. <i>MSc Mathematical Engineering. Politecnico di Milano</i>
	Stefano Mezzera. An overview on the Italian sustainability reporting: the Social pillar. <i>MSc Mathematical Engineering. Politecnico di Milano</i>
	Francesca Valentini. Discretization methods: an application to an economic model illustrating environment substitution. <i>MSc Mathematical Engineering. Politecnico di Milano</i>
2021	Alberto Cavarzeran. Tesi: ESG Rating and Tail Dependencies. <i>L.M. in Mathematical Engineering. Politecnico di Milano</i>
	Eloisa Fiore. Tesi: On the relationship between Ownership Structure and Corporate Governance among Italian listed firms: a multi-layer network approach. <i>L.M. in Mathematical Engineering. Politecnico di Milano</i>
	Jacopo Figuriello. Tesi: Relationships between Interlocking Directorates and governance mechanism: a multiplex network analysis. <i>L.M. in Mathematical Engineering. Politecnico di Milano</i>
	Alessandro Schiraldi. Tesi: Network Analysis of Listed Italian Companies. <i>L.M. in Mathematical Engineering. Politecnico di Milano</i>
	Luca Pin. Tesi: Temporal relationship in cryptocurrencies exchange markets. A multiplex network approach. <i>L.M. in Mathematical Engineering. Politecnico di Milano</i>
	Martina Cattaneo. Tesi: Network analysis applied to the Euro Stoxx 50: impact of the ESG score on the stock market. <i>L.M. in Mathematical Engineering. Politecnico di Milano</i>

2020	Stefano Bracchi. Tesi: Discretization Methods: an Application of Nearly Exact Discretization Scheme to an Economical Model. <i>L.M. in Mathematical Engineering. Politecnico di Milano</i>
	Chiara Ceriotti. Tesi: Economic and financial implications of the Covid-19 pandemic: a multiplex network approach. <i>L.M. in Mathematical Engineering. Politecnico di Milano</i>
	Marco Della Torre. Tesi: Economic and financial implications of the Covid-19 pandemic: a multiplex network approach. <i>L.M. in Mathematical Engineering. Politecnico di Milano</i>

3.6 Altro

AA 2019/20 - AA 2020/21	Finanza Matematica I - Esercitazioni <i>L. in Ingegneria Matematica, Politecnico di Milano, IT</i> SSD: SECS-S/o6, 20 ore, Lingua: IT
AA 2019/20	Fondamenti di Matematica e Statistica - Esercitazioni <i>L. in Urbanistica, Politecnico di Milano, IT</i> SSD: SECS-S/o6, 20 ore, Lingua: IT
AA 2017/18 - AA 2019/20	Corso di Sostegno di Matematica Generale <i>L. in Economia: banche, aziende e mercati, Università degli Studi di Macerata, IT</i> SSD: SECS-S/o6, 20 ore, Lingua: IT
AA 2016/17 - AA 2019/20	Corso di Azzeramento di Matematica Generale <i>L. in Economia: banche, aziende e mercati, Università degli Studi di Macerata, IT</i> SSD: SECS-S/o6, 20 ore, Lingua: IT
AA 2015/16 - AA 2019/20	Tutor <i>Matematica Generale, Matematica Finanziaria, Statistica, Informatica</i> Dipartimento di Economia e Diritto, Università degli Studi di Macerata, IT

Attività gestionali, organizzative e di servizio

2023 - in atto	Membro del Collegio Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Economiche e Aziendali, XXXIX Ciclo <i>Università della Calabria, IT</i>
2023	Organizzazione di "F&I confidential" Giornata di orientamento in entrata per il Corso di Laurea Magistrale in Finance and Insurance <i>Università della Calabria, IT</i>
2021 - 2022	Delegato del Consiglio del Corso di Studi per le Ammissioni internazionali (studenti stranieri) <i>Laurea Magistrale in Mathematical Engineering, Politecnico di Milano, IT</i>
	Revisore per la VQR 2015-2019 <i>Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario (ANVUR), IT</i>
	Membro del progetto editoriale "Fintech" presso Huff Post Italia <i>QFinLab e Huffington Post Italia</i> www.huffingtonpost.it/news/fintech
	Progetto Pro-bono "Educazione Finanziaria per Adulti" <i>QFinLab e MIP Politecnico di Milano Graduate School of Business</i>

2020 - 2022	Corso di Finanza Personale per il Personale Tecnico Amministrativo del Politecnico di Milano(3 edizioni) <i>Servizio Welfare, Politecnico di Milano, IT</i>
2021	Corso di Finanza personale per famiglie in contesti fragili www.progettowill.it <i>In collaborazione con Caritas e Diaconia Valdese, Firenze</i>
2020 - 2021	Realizzazione story-board per i videoclip "Informarsi Conviene" www.informarsiconviene.it <i>Organismo di Vigilanza e Tenuta dell'Albo Unico dei Consulenti Finanziari, IT</i>

Pubblicazioni

5.1 Libri

Barucci E., Grassetto F., Marazzina D. (2020). *Finanza Matematica. Esercizi*. Egea Editore, Milano. Pagine: 218. ISBN:9788875342012

5.2 Contributi in volumi

Barucci E., Grassetto F., Marazzina D., Stocco D. (2022). *Le attività del QFinLab-Politecnico di Milano in tema di educazione finanziaria*. In Agasisti, T. (curatore) *L'educazione finanziaria in Italia: stato dell'arte, sperimentazioni e prospettive*, pp. 129-144, Erickson, Trento. ISBN: 9788859032465

Barucci E., Bulgarini D., Grassetto F., Marazzina D., Stocco D. (2022). *Stimare la media e la varianza di rendimenti di Bitcoin e di titoli azionari*. In Zanone P., Accomazzo P., Sasso L. *Matematica allo specchio*. Ediz. blu. Per le Scuole superiori, Vol 1:3 alfa, pp. C6-C9, Editore Ghisetti e Corvi, Milano. ISBN-10: 8853806419, ISBN-13: 9788853806413

Barucci E., Bulgarini D., Grassetto F., Marazzina D., Stocco D. (2022). *Capitalizzazione esponenziale e interessi di un conto corrente*. In Zanone P., Accomazzo P., Giuliano Albo C., Sasso L. *Matematica allo specchio*. Ediz. blu. Vol 4 alfa, pp. C6-C9, Editore Ghisetti e Corvi, Milano. ISBN: 9788853806437

Barucci E., Bulgarini D., Grassetto F., Marazzina D., Stocco D. (2022). *Andamento del prezzo di un titolo attraverso il modello dell'albero binomiale*. In Zanone P., Accomazzo P., Giuliano Albo C., Sasso L. *Matematica allo specchio*. Ediz. blu. Vol 4 alfa, pp. C6-C10, Editore Ghisetti e Corvi, Milano. ISBN: 9788853806437

Barucci E., Bulgarini D., Grassetto F., Marazzina D., Stocco D. (2022). *Il calcolo degli interessi e il loro legame con il tempo*. In Zanone P., Accomazzo P., Sasso L. *Matematica allo specchio*. Ediz. blu. Limiti, pp. C2-C5, Editore Ghisetti e Corvi, Milano. EAN: 9788853806475, ISBN: 8853806478

Barucci E., Bulgarini D., Grassetto F., Marazzina D., Stocco D. (2022). *Massimizzare l'utilità attesa di un investimento*. In Zanone P., Accomazzo P., Giuliano Albo C., Sasso L. *Matematica allo specchio*. Ediz. blu., Vol. 5, pp. C8-C11, Editore Ghisetti e Corvi, Milano. ISBN: 9788853806444

Barucci E., Bulgarini D., Dossi F., Grassetto F., Marazzina D. (2020). *Convieni acquistare un oggetto a rate?*. In Fimiani M., Sasso L., Accomazzo P. *Matematica allo specchio*. Ediz. blu. Per il biennio del Liceo Scientifico, pp. 828-831, Editore Ghisetti e Corvi, Milano. EAN: 9788853806291, ISBN: 885380629X

Barucci E., Bulgarini D., Dossi F., Grassetto F., Marazzina D. (2020). *Prendere soldi in prestito*. In Fimiani M., Sasso L., Accomazzo P. *Matematica allo specchio*. Ediz. blu. Per il biennio del Liceo Scientifico, pp. 832-834, Editore Ghisetti e Corvi, Milano. EAN: 9788853806291, ISBN: 885380629X

Barucci E., Bulgarini D., Dossi F., Grassetti, F., Marazzina D. (2020). *Quanto si rischia investendo in borsa?*. In Fimiani M., Sasso L., Accomazzo P. *Matematica allo specchio*. Ediz. blu. Per il biennio del Liceo Scientifico, pp. 835-836, Editore Ghisetti e Corvi, Milano. EAN: 9788853806291, ISBN: 885380629X

Grassetti F., Mammana C., Michetti E. (2018). *Capital, labour and economic growth. The influence on fluctuations*. In Febbrajo T., Ricci M. (eds) *Crescita Economica, Tutela Dei Diritti E Ruolo Delle Istituzioni*, pp.65-80, EUM Editore, Macerata. ISBN:978-88-605-6606-5

Bischi G. I., Grassetti F. (2017). *Il logos delle forme: generare immagini dal caos*. In Manganaro P., Marcacci F. (eds) *Logos & pathos. Epistemologie contemporanee a confronto*, pp.61-79, Studium Editore, Roma. ISBN:978-88-382-4486-5.

5.3 Articoli in riviste internazionali

Grassetti F., Mammana C., Michetti E. (2023) *Asset price-GDP cross feedback. The role of dividend policies in a dynamic setting*. *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, vol. 116(2023), 106888, pp.1-13. ISSN:1007-5704. DOI: 10.1016/j.cnsns.2022.106888

Giombini G., Grassetti F., Sanchez Carrera E. (2022), *Economic growth, poverty traps and cycles: productive capacities versus inefficiencies*, *Journal of Economic Studies*, online, pp. 1-24. ISSN: 0144-3585. DOI: 10.1108/JES-06-2022-0365

Barucci E., Grassetti F. (2022) *Pandemic crisis, power and the role of the State*. *International Journal of Public Administration*, online, pp. 1-13. ISSN: 0190-0692. DOI: 10.1080/01900692.2022.2126987

Bischi G.I., Grassetti F., Sanchez Carrera, E. (2022) *On the economic growth equilibria during the Covid-19 pandemic*. *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, vol. 112, pp. 1-16. 106573. ISSN:1007-5704. DOI: 10.1016/j.cnsns.2022.106573

Grassetti F., Mammana C., Michetti E. (2022) *Nonlinear dynamics in real economy and financial markets. The role of dividend policies in fluctuations*. *Chaos, Solitons & Fractals*, vol. 160, 112191, PP. 1-10. ISSN: 0960-0779. DOI: 10.1016/j.chaos.2022.112191

Grassetti F., Mammana C., Michetti E. (2022) *A dynamical model for real economy and finance*. *Mathematics and Financial Economics*, vol. 16, pp. 345-366. ISSN: 1862-9679. DOI: 10.1007/s11579-021-00311-3

Brunzini A., Papetti A., Grassetti F., Moroncini G., Germani, M. (2022) *The effect of systemic sclerosis on use of mobile touchscreen interfaces: Design guidelines and physio-rehabilitation*. *International Journal of Industrial Ergonomics*, vol. 87, 103256, pp.1-14. ISSN 0169-8141. DOI: 10.1016/j.ergon.2021.103256

Barucci E., Dindo P., Grassetti F. (2021). *Portfolio Insurers and Constant Weight traders: who will survive?* *Quantitative Finance*, vol. 21(12), pp. 1993-2004. ISSN: 1469-7696. DOI: 10.1080/14697688.2021.1987506

Coppier R., Grassetti F., Michetti E. (2021). *Non-Compliant Behaviour in Public Procurement: an Evolutionary Model with Endogenous Monitoring*. *Decisions in Economics and Finance*, vol. 44, pp.459-483. ISSN:1593-8883. DOI: 10.1007/s10203-021-00317-y

Grassetti F., Guzowska M., Michetti E. (2020). *A Dynamically Consistent Discretization Method for Goodwin Model*. *Chaos, Solitons and Fractals*, vol. 130, 109420, pp. 1-10. ISSN: 0960-0779. DOI: 10.1016/j.chaos.2019.109420

Grassetti F. (2019). *On the Influence of Production Technologies and Savings Propensities on Economic Growth. Findings Considering a Solow's Type Growth Model*. *Frontiers in Applied Mathematics and Statistics*, vol. 5(1), pp.1-9. ISSN: 2297-4687. DOI: 10.3389/fams.2019.00001

Grassetti F., Hunanyan G., Mammana C., Michetti E. (2019). *A Note on the Influence of Saving Behaviors on Economic Growth*. *Metroeconomica*, vol. 70(3), pp.442-457. ISSN: 1467-999X. DOI: 10.1111/meca.12210

Grassetti F., Hunanyan G. (2018). *On the Economic Growth Theory with Kadiyala Production Function*. *Communications in Nonlinear Science & Numerical Simulation*, vol. 58, pp.220-232. ISSN:1007-5704. DOI: 10.1016/j.cnsns.2017.06.036

Grassetti F., Mammana C., Michetti E. (2018). *Poverty Trap, Boom and Bust Periods and Growth. a Nonlinear Model for Non-Developed and Developing Countries*. *Decisions in Economics and Finance*, vol. 41, pp.145-162. ISSN:1593-8883. DOI: 10.1007/s10203-018-0211-6

Grassetti F., Mammana C., Michetti E. (2018). *On the Effect of Labour Productivity on Growth: Endogenous Fluctuations and Complex Dynamics*. *Discrete Dynamics in Nature and Society*, vol. 2018, 6831508, pp. 1-10. ISSN:1026-0226. DOI: 10.1155/2018/6831508

Grassetti F., Mammana C., Michetti E. (2018). *Substitutability Between Production Factors and Growth. An Analysis Using VES Production Functions*. *Chaos, Solitons and Fractals*, vol. 113, pp.53-62. ISSN: 0960-0779. DOI: 10.1016/j.chaos.2018.04.012

Grassetti F., Mammana C., Michetti E. (2015). *Variable Elasticity of Substitution in the Diamond Model: Dynamics and Comparisons*. *Chaotic Modeling and Simulation*, vol. 4, pp.265-27, ISSN:2241-0503

5.4 Manoscritti già presentati in conferenze

Grassetti F., D. Stocco. *ESG rating and tail risk: the role of sustainability in financial networks*.

Grassetti F., Wenzelburger J. *Learning to select between multiple rational expectations equilibria with unobservable shocks*.

Böhm V., Grassetti F., *The dynamics of Cournot duopoly in a monetary economy with overlapping generations of consumers*.

Grassetti F., Wenzelburger J. *MSV solutions and exact learning*.

San Benedetto del Tronto, 20/8/23