

Curriculum Vitae di Davide Erminio Pirino, PhD.

- CONTATTI** Via Francesco Rismondo 31,
56123 Pisa,
Italia *cell:* (+39) 347-4897561
email: davide.pirino@gmail.com
PEC: davide.pirino@legalmail.it
- CITTADINANZA** Italiana.
- IMPIEGO ATTUALE** Dal 01/03/204 a oggi. Professore Ordinario, S.S.D. SECS-S/06, presso il Dipartimento di Economia e Finanza dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- POSIZIONI PRECEDENTI**
- Dal 01/06/2019 al 29/02/2024. Professore Associato, S.S.D. SECS-S/06, presso il Dipartimento di Economia e Finanza dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- Dal 01/06/2016 al 31/05/2019. Ricercatore a tempo determinato (tempo pieno) tipo B, S.S.D. SECS-S/06, presso il Dipartimento di Economia e Finanza dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- Dal 27 Settembre 2015 al 31 Maggio 2016: ricercatore a tempo determinato (tempo pieno) tipo A, S.S.D. SECS-S/06, presso la Scuola Normale Superiore di Pisa. Posizione attivata per chiamata diretta all'interno del progetto "A New Measure of Liquidity", di cui sono stato il Principal Investigator, finanziato nello schema "Scientific Independence of Young Researchers" (SIR, 2014) dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.
- Da Ottobre 2013 a Settembre 2015: assegnista di ricerca, Scuola Normale Superiore, Pisa.
- Aprile 2015: vincitore di un concorso per ricercatore a tempo determinato (tempo definito) tipo A, S.S.D. SECS-S/06, Università degli Studi di Perugia. Posizione non attivata causa rinuncia.
- Ottobre 2012: vincitore di un concorso per ricercatore a tempo determinato (tempo pieno) tipo A, S.S.D. SECS-S/06, Università degli Studi Chieti-Pescara. Posizione mai attivata per ragioni burocratiche indipendenti dal sottoscritto.
- Da Marzo 2009 a Febbraio 2013: assegnista di ricerca, Laboratory of Economics and Management, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa.
- EDUCAZIONE UNIVERSITARIA**
- Da Gennaio 2006 a Marzo 2009: Dottorato di Ricerca in Fisica, Galileo Galilei School of Graduate Studies, Università di Pisa. Tesi finale: Theoretical and empirical essays on the dynamics of financial and energy markets. Relatore: Prof. Roberto Renó.
- Da Ottobre 2002 a Marzo 2005: Laura Specialistica in Scienze Fisiche e Astrofisiche, Università di Pisa. *Magna cum Laude*.
- Da Ottobre 1999 a Ottobre 2002: Laurea in Fisica, Università di Pisa. *Magna cum Laude*.
- PUBBLICAZIONI (ORDINE ANTI-CRONOLOGICO)**
- 1) Federico Bandi, **Davide Pirino** & Roberto Renó. Systematic staleness. **Journal of Econometrics**, 2024, 238(1).
 - 2) **Davide Pirino**, Alessandro Pollastri & Luca Trapin. Testing liquidity: a statistical theory based on asset staleness. **Econometrics and Statistics**, 2022.
 - 3) Aleksey Kolokolov, Giulia Livieri & **Davide Pirino**. Statistical inferences for price staleness. **Journal of Econometrics**, 2020, 218(1), pp. 32-81.
 - 4) Federico M. Bandi, Aleksey Kolokolov, **Davide Pirino** & Roberto Renó. Zeros. **Management Science**, 2020, 68(8), pp. 3466-3479.
 - 5) Giuseppe Buccheri, Giulia Livieri, **Davide Pirino** & Alessandro Pollastri. A closed-form formula characterization of the Epps effect. **Quantitative Finance**, 2020, 20(2), pp. 243-254.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003. Roma, 22 Novembre 2023.

Il sottoscritto Davide Erminio Pirino nato a Sassari (SS), il 03/05/1981, attualmente residente in Pisa (PI), Via Francesco Rismondo n. 31 c.a.p. 56123, codice fiscale PRNDDR81E031452A, sotto la propria responsabilità e con piena consapevolezza e conoscenza delle sanzioni penali nel caso di dichiarazione non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, DICHIARA che le dichiarazioni rese nel presente curriculum corrispondono a verità e sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000. Roma, 22 Novembre 2023.

- 6) Giuseppe Buccheri, **Davide Pirino** & Luca Trapin. Managing liquidity with portfolio staleness. **Decisions in Economics and Finance**, 2020.
- 7) Luca Cattivelli & **Davide Pirino**. A Sharp Model of Bid-Ask Spread Forecasts. **International Journal of Forecasting**, 2019, 35(4) pp. 1211-1225.
- 8) Fulvio Corsi, Fabrizio Lillo, **Davide Pirino** & Luca Trapin. Measuring the Propagation of Financial Distress with Granger-Causality Tail Risk Networks. **Journal of Financial Stability**, 2018, 38, pp. 18-36.
- 9) Domenico Di Gangi, Fabrizio Lillo & **Davide Pirino**. Assessing Systemic Risk Due to Fire Sales Spillover Through Maximum Entropy Network Reconstruction. **Journal of Economic Dynamics and Control**, 2018, 94, pp. 117-141.
- 10) Federico Bandi, **Davide Pirino** & Roberto Renó. EXcess Idle Time. **Econometrica**, 2017, 85(6), pp. 1793-1846.
- 11) Giulio Bottazzi, **Davide Pirino** & Federico Tamagni. Zipf law and the firm size distribution: a critical discussion of popular estimators. **Journal of Evolutionary Economics**, 2015, 25(3), pp. 585-610.
- 12) Fabrizio Lillo & **Davide Pirino**. The Impact of systemic and illiquidity risk on financing with risky collateral. **Journal of Economic Dynamics and Control**, 2015, 50(1), pp. 180-202.
- 13) Gennaro Amendola, Luigi Marengo, **Davide Pirino**, Simona Settepanella & Akimichi Takemura. Decidability in complex social choices. **Evolutionary and Institutional Economics Review**, 2015, Volume 12(1), pp. 141-168.
- 14) **Davide Pirino**, Jacopo Rigosa, Alice Ledda & Luca Ferretti. Detecting correlations among functional-sequence motifs. **Physical Review E**, 2012, 85(6), pp. 066124-11.
- 15) Fulvio Corsi, **Davide Pirino** & Roberto Renó. Threshold bipower variation and the impact of jumps on volatility forecasting. **Journal of Econometrics**, 2010, 159(2), pp. 276-288.
- 16) **Davide Pirino** & Roberto Renó. Electricity prices: a non-parametric approach. **International Journal of Theoretical and Applied Finance**, 2010, 13(2), pp. 285-299.
- 17) Antonio Roma & **Davide Pirino**. The extraction of natural resources: the role of thermodynamic efficiency. **Ecological Economics**, 2009, 68(10), pp. 2594-2606.
- 18) **Davide Pirino**. Jump detection and long range dependence. **Physica A: Statistical Mechanics and its Applications**, 2009, 388(7), pp. 1150-1156.
- 19) Paolo Allegrini, Leone Fronzoni and **Davide Pirino**. The influence of the astrocyte field on neuronal dynamics and synchronization. **Journal of Biological Physics**, 2009, 35(4), pp. 413-423.

WORKING PAPERS

- 1) Federico M. Bandi, Aleksey Kolokolov, **Davide Pirino** & Roberto Renó. Discontinuous trading in continuous-time econometrics. 2023. SSRN, 2023. https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=4351618
- 2) Aleksey Kolokolov, Giulia Livieri & **Davide Pirino**. Testing for endogeneity of irregular sampling schemes. SSRN, 2022. https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=4184342
- 3) Gian Piero Aielli and **Davide Pirino**. Funding liquidity and market liquidity: a structural estimation framework for high-frequency data. 2023.

INDICI BIBLIOMETRICI

Scopus (aggiornato al 22/11/2023): Hirsch (H) index= 9, numero totale di citazioni= 554.
 Google Scholar (aggiornato al 22/11/2023): Hirsch (H) index= 13, numero totale di citazioni= 1116.

DIREZIONE E PARTECIPAZIONE A PROGETTI FINANZIATI CON BANDI COMPETITIVI

- 1) **PRICE**. In data 13 Giugno 2023 il progetto PRICE (A New Paradigm for High-Frequency Finance), di cui io sono il Principal Investigator, ha ricevuto un finanziamento di 201720€ dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca all'interno del programma PRIN 2022. Il progetto coinvolge, oltre all'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (sede di riferimento del Principal Investigator), altre due unità locali: l'Università degli Studi di Verona

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003. Roma, 22 Novembre 2023.

Il sottoscritto Davide Erminio Pirino nato a Sassari (SS), il 03/05/1981, attualmente residente in Pisa (PI), Via Francesco Rismondo n. 31 c.a.p. 56123, codice fiscale PRNDDR81E031452A, sotto la propria responsabilità e con piena consapevolezza e conoscenza delle sanzioni penali nel caso di dichiarazione non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, DICHIARA che le dichiarazioni rese nel presente curriculum corrispondono a verità e sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000. Roma, 22 Novembre 2023.

(coordinatore locale: prof. Roberto Renó) e l'Università degli Studi di Padova (coordinatore locale: Massimiliano Caporin).

2) **HiDEA**. Nell'Aprile del 2019 il progetto HiDEA (Advanced Econometric Methods for High-Frequency Data), ha ricevuto un finanziamento di 409940€ dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca all'interno del programma PRIN 2017. Il progetto coinvolge quattro università: Università degli Studi di Verona, Università degli Studi di Padova, Università degli Studi di Venezia "Ca' Foscari" e l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Io partecipo al progetto in qualità di **responsabile dell'unità** dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", a cui sono stati assegnati 97000€ sul totale finanziato.

3) **A New Measure of Liquidity**. Sono stato responsabile, in qualità di Principal Investigator, del progetto *A New Measure of Liquidity*, finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, all'interno del programma SIR 2014 (Scientific Independence of Young Researchers) con Decreto Direttoriale 3 Giugno 2015 n. 1161. Il progetto é terminato il 23 Giugno 2021. Il finanziamento totale é stato di 302720€ . All'interno del progetto sono stati finanziati tre assegni di ricerca rispettivamente assegnati a: Prof. Luca Trapin (attualmente Professore Associato presso l'Università degli Studi di Bologna), Dr. Alessandro Pollastri (attualmente Data Scientist presso De Nederlandsche Bank) e Dr. Giuseppe Buccheri (attualmente ricercatore RTD-B presso l'Università degli Studi di Verona).

4) **Commonality in Liquidity and Systemic Risk**. Nel 2014 sono stato responsabile, in qualità di Principal investigator, del progetto *Commonality in Liquidity and Systemic Risk*. Finanziato dalla Scuola Normale Superiore all'interno del programma *Junior Researchers Projects 2014*. Il finanziamento totale é stato di 9500€.

5) **The growth of firms and countries**. Sono stato membro del progetto *The growth of firms and countries* finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, all'interno del programma PRIN 2012.

SUPERVISIONE DI
STUDENTI
POST-DOC E
PHD.

1) Sono stato responsabile scientifico dell'assegno di ricerca vinto dal Dr. Gian Piero Aielli in data 01/05/2021, S.S.D. SECS-S/06, e finanziato al 100% sul progetto **HiDEA**. L'assegno, di durata bi-annuale, si é svolto presso l'istituto CEIS dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

2) Sono stato responsabile scientifico dei seguenti assegni di ricerca: I) Prof. Luca Trapin, assegnista di ricerca dal 2016 al 2018 (2 anni) presso la Scuola Normale Superiore di Pisa. Assegno finanziato al 100% sul progetto **A New Measure of Liquidity**, S.S.D. SECS-S/06. II) Dr. Alessandro Pollastri, assegnista di ricerca dal 2017 al 2018 (1 anno) presso la Scuola Normale Superiore di Pisa. Assegno finanziato al 100% sul progetto **A New Measure of Liquidity**, S.S.D. SECS-S/06. III) Dr. Giuseppe Buccheri, assegnista di ricerca dal 2017 al 2019 (2 anni) presso la Scuola Normale Superiore di Pisa. Assegno finanziato al 50% sul progetto **A New Measure of Liquidity**, S.S.D. SECS-S/06.

3) Sono stato responsabile scientifico dei seguenti contratti di prestazione occasionale finanziati al 100% sul progetto **A New Measure of Liquidity** e finalizzati al supporto alla ricerca: Dr. Aleksey Kolokolov (2017, durata: 3 mesi), Dr. Aleksey Kolokolov (2019, durata: 4 mesi), Dr. Giuseppe Buccheri (2019, durata: 1 mese), Dr. Demetrio Lacava (2021, durata: 1 mese).

4) Sono stato co-relatore della tesi di Dottorato del Dr. Luca Cattivelli intitolata "Econometric techniques for forecasting financial time series in discrete time" discussa, in data 25/10/2019, all'interno del programma di perfezionamento in "Matematica per la Finanza" della Scuola Normale Superiore di Pisa.

COMMISSIONI DI
DOTTORATO

Sono stato membro delle seguenti commissioni di dottorato: Dr. Marcello Rambaldi, PhD in Financial Mathematics, Scuola Normale Superiore, Pisa (2017). Dr. Andrea Deghi, PhD in Economics, University of Siena, Siena (2017). Dr. Igor Vexin, PhD in Economics, Sant'Anna School of Advanced Studies, Pisa (2017). Dr. Adam Majewski, PhD in Financial Mathematics, Scuola Normale Superiore, Pisa (2015). Dr. Alessandra Caraceni, PhD in Mathematics, Scuola Normale Superiore, Pisa (2015). Dr. Leonardo Robol, PhD in Mathematics, Scuola Normale Superiore, Pisa (2015). Dr. Andrea Bevilacqua, PhD in Mathematics for Industrial Technologies, Scuola Normale Superiore, Pisa (2015). Dr. Gianbiagio Curato PhD in Financial Mathematics, Scuola Normale Superiore, Pisa (2015).

REVISIONI
PARITARIE

Ho svolto attività di revisione paritaria per le seguenti riviste: Journal of Econometrics, Journal of Business Economics and Statistics, Journal of the American Statistical Association, Journal of Financial Econometrics, Journal of Applied Econometrics, International Journal of Forecasting, Statistical Methods and Applications, Journal of

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003. Roma, 22 Novembre 2023.

Il sottoscritto Davide Erminio Pirino nato a Sassari (SS), il 03/05/1981, attualmente residente in Pisa (PI), Via Francesco Rismondo n. 31 c.a.p. 56123, codice fiscale PRNDDR81E031452A, sotto la propria responsabilità e con piena consapevolezza e conoscenza delle sanzioni penali nel caso di dichiarazione non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, DICHIARA che le dichiarazioni rese nel presente curriculum corrispondono a verità e sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000. Roma, 22 Novembre 2023.

Banking & Finance, PLoSone, Finance Research Letters, Computational Statistics and Data Analysis, Computational Management Science, Quantitative Finance, Journal of Evolutionary Economics, Journal of Future Markets, Journal of Economic Behavior & Organization, Journal of Financial Stability, Econometrics and Statistics, Journal of Economic Dynamics & Control.

- ATTIVITÀ DIPARTIMENTALI**
- 1) Anni accademici 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 e 2022/2023. Membro del collegio docenti del dottorato dal titolo “Economia e Finanza”, Dipartimento di Economia e Finanza dell’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”. Cicli XXXIV, XXXV, XXXVI, XXXVII, XXXVIII.
 - 2) Anni accademici 2017/2018 e 2018/2019. Membro del Consiglio di Corso di Studi della laurea di primo livello denominata “Business Administration and Economics”, Facoltà di Economia dell’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”.
 - 3) Nel 2018 sono stato membro della “Commissione Infrastrutture” per il progetto “Dipartimenti di Eccellenza” presso il Dipartimento di Economia e Finanza dell’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”.
 - 4) Da Gennaio 2021 sono membro della “Commissione Premialità” per il progetto “Dipartimenti di Eccellenza” presso il Dipartimento di Economia e Finanza dell’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”.
- COMMISSIONI DI VALUTAZIONE**
- 1) In data 21/06/2023 sono stato nominato componente della Commissione di Valutazione della procedura di selezione per un posto di Professore Associato, SSD SECS-S/06, presso il Dipartimento di Scienze Economiche dell’Università degli studi di Verona.
 - 2) In data 24/05/2022 sono stato nominato componente della Commissione di Valutazione della procedura di selezione per un posto di ricercatore RTDA, SSD SECS-S/06, presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali dell’Università degli studi di Sassari.
 - 3) In data 18/09/2019 sono stato nominato componente della Commissione di Valutazione della procedura di selezione per un posto di ricercatore RTDA, SSD SECS-S/06, presso il Dipartimento di Scienze Economiche dell’Università degli studi di Verona.
- ESPERIENZE DI RICERCA ALL'ESTERO**
- 1) **Johns Hopkins Carey Business School.** Nel 2019 sono stato invitato dal Prof. Federico Bandi per un periodo di ricerca presso la Johns Hopkins Carey Business School di Baltimora (USA). Il periodo di ricerca si è svolto dal 01/04/2019 al 30/05/2019. Alcuni dei risultati di questo periodo sono stati pubblicati nell’articolo: Bandi F. M., Kolokolov A., **Pirino D.** and Renó R.. Zeros. Management Science, 2020, 68(8), pp. 3466-3479.
 - 2) **London Business School.** Da Febbraio 2008 a Giugno 2008 ho svolto un periodo di ricerca presso la London Business School. I risultati di questo periodo sono contenuti nel paper: Roma A. and **Pirino D.**. The extraction of natural resources: the role of thermodynamic efficiency. Ecological Economics, 2009, 68(10), pp. 2594-2606.
- PARTECIPAZIONE A CONFERENZE E INVITI**
- **Sungkyunkwan University.** 15th Annual Meeting of the Society for Financial Econometrics (SoFiE), Seoul (Corea del Sud), Giugno 15-18, 2023. Presentazione dell’ articolo: “Discontinuous trading in continuous-time econometrics”.
 - **Lancaster University Management School.** Invited Seminar, Lancaster, 9 Giugno 2023. Presentazione dell’ articolo: “Discontinuous trading in continuous-time econometrics”.
 - **ESSEC Business School.** Invited Seminar, Parigi, 24 Maggio 2023. Presentazione dell’ articolo: “Discontinuous trading in continuous-time econometrics”.
 - **King’s College London.** 8th Annual Conference of the International Association for Applied Econometrics (IAAE), Londra, Giugno 21-24, 2022. Presentazione dell’ articolo: “Testing for endogeneity of irregular sampling schemes”.
 - **Università degli Studi di Cagliari.** Ninth Italian Congress of Econometrics and Empirical Economics, Cagliari, Gennaio 21-23, 2021. Presentazione dell’ articolo: “Systematic Staleness”.
 - **King’s College London.** 14th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2020), Londra, Dicembre 19-21, 2020. Presentazione dell’ articolo: “Systematic staleness”.
 - **Università degli Studi di Napoli Parthenope.** XXI Workshop on Quantitative Finance, Napoli, Gennaio 29-31, 2020. Presentazione dell’ articolo: “Realized moments: identification and pricing”.
 - **Università della Svizzera Italiana and the Swiss Finance Institute.** 11th Annual Meeting of the Society for Financial Econometrics (SoFiE), Lugano, Giugno 12-14, 2018. Presentazione dell’ articolo: “Zeros”.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all’art. 13 del D. Lgs. 196/2003. Roma, 22 Novembre 2023.

Il sottoscritto Davide Erminio Pirino nato a Sassari (SS), il 03/05/1981, attualmente residente in Pisa (PI), Via Francesco Rismondo n. 31 c.a.p. 56123, codice fiscale PRNDDR81E031452A, sotto la propria responsabilità e con piena consapevolezza e conoscenza delle sanzioni penali nel caso di dichiarazione non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, DICHIARA che le dichiarazioni rese nel presente curriculum corrispondono a verità e sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000. Roma, 22 Novembre 2023.

- **Università degli Studi di Cagliari.** 41st Annual Meeting of the Association for Mathematics Applied to Social and Economic Sciences, 14-16 Settembre 2017. Presentazione dell' articolo: "Systematic Staleness".
- **NYU Stern, New York, USA.** 10th Annual SOFIE Conference, 21-23 Giugno 2017. Presentazione dell' articolo: "Systematic Staleness".
- **Università degli Studi di Milano-Bicocca.** XVIII Workshop on Quantitative Finance, 25-27 Gennaio 2017. Presentazione dell' articolo: "Systematic Staleness".
- **Higher Technical School of Engineering, University of Seville, Spain.** 9th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, 9-11 Dicembre 2016. Presentazione dell' articolo: "Systematic Staleness".
- **The 11th World Congress of the Econometric Society.** Montréal, Canada, 17-21 Agosto 2015. Presentazione dell' articolo: "EXcess Idle Time".
- **Università degli Studi di Parma.** XVI Workshop on Quantitative Finance, 29-30 Gennaio 2015. Presentazione dell' articolo: "Measuring flight-to-quality with Granger-causality tail risk networks".
- **Group Risk Methodologies & Architecture, UniCredit Tower, Milano.** Invited Seminar, Gennaio 2015. Presentazione dell' articolo: "Measuring flight-to-quality with Granger-causality tail risk networks".
- **Group Risk Methodologies & Architecture, UniCredit Tower, Milano.** Invited Seminar, Gennaio 2014. Presentazione dell' articolo: "The Impact of systemic and illiquidity risk on financing with risky collateral".
- **Università degli Studi di Bologna, Campus di Rimini.** XIV Workshop on Quantitative Finance, 23-24 Gennaio 2013. Presentazione dell' articolo: "EXcess Idle Time".
- **Università degli Studi di Siena.** Invited Seminar, Gennaio 2013. Presentazione dell' articolo: "Measuring Industry Relatedness and Corporate Coherence".
- **University of Pantheon-Assas, Paris II.** W.E.H.I.A. 2012, 17-th Annual Workshop on Economic Heterogeneous Interacting Agents, 21-23 Giugno 2012. Presentazione dell'articolo: "Power Laws and the Firm Size Distribution".
- **UNU-MERIT & School of Economics and Business, Maastricht University.** DIME Final conference, 6-8 Aprile 2011. Presentazione dell'articolo: "Measuring Industry Relatedness and Corporate Coherence".
- **Trinity College Dublin.** 4th INFINITI Conference on International Finance, 12-13 Giugno 2006. Presentazione dell'articolo: "Electricity prices: a non-parametric approach".

PARTECIPAZIONE
A COMITATI
ORGANIZZATIVI

Sono stato membro del comitato organizzatore dei seguenti congressi:

- 1) XXIII Quantitative Finance Workshop, 31 Marzo-1 Aprile 2022, Università degli Studi Roma "Tor Vergata".
- 1) Quantitative Finance at Work, IInd Edition, 3-4 Maggio 2018, Dipartimento di Economia e Finanza, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2) XIX Quantitative Finance Workshop, 24-26 Gennaio 2018, Università degli Studi Roma Tre.
- 3) Quantitative Finance at Work, Ist Edition, 28 Aprile 2017, Dipartimento di Economia e Finanza, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 4) XVII Quantitative Finance Workshop, 28-29 Gennaio 2016, Scuola Normale Superiore, Pisa.

ABILITAZIONE
SCIENTIFICA
NAZIONALE

Sono in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per svolgere le funzioni di professore di prima fascia per i settori:

- ★ 13/A5 - Econometria, con validità dal 13/11/2020 al 13/11/2031.
- ★ 13/D4 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie, con validità dal 13/11/2020 al 13/11/2031.
- ★ 13/A2 - Politica Economica, con validità dal 27/01/2022 al 27/01/2033.

INSEGNAMENTI
PRESSO
DOTTORATI DI
RICERCA

Sono stato **titolare**, presso il "Dottorato in Economia e Finanza" del Dipartimento di Economia e Finanza dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", dei seguenti corsi:

- ★ Ottobre 2022, "Measure Theory and Stochastic Processes", 18 ore.
- ★ Ottobre 2021, "Measure Theory and Stochastic Processes", 18 ore.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003. Roma, 22 Novembre 2023.

Il sottoscritto Davide Erminio Pirino nato a Sassari (SS), il 03/05/1981, attualmente residente in Pisa (PI), Via Francesco Rismondo n. 31 c.a.p. 56123, codice fiscale PRNDDR81E031452A, sotto la propria responsabilità e con piena consapevolezza e conoscenza delle sanzioni penali nel caso di dichiarazione non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, DICHIARA che le dichiarazioni rese nel presente curriculum corrispondono a verità e sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000. Roma, 22 Novembre 2023.

- * Ottobre 2020-Novembre 2020, “Measure Theory and Stochastic Processes”, 18 ore.
- * Ottobre 2019-Novembre 2019, “Measure Theory and Stochastic Processes”, 18 ore.
- * Ottobre 2018-Novembre 2018, “Financial Econometrics in Continuous Time”, 18 ore.
- * Marzo 2017-Maggio 2018, “Financial Econometrics in Continuous Time”, 12 ore.

Sono stato **titolare**, presso il Perfezionamento in “Matematica per la Finanza” della Scuola Normale Superiore di Pisa, dei seguenti corsi:

- * Marzo-Aprile 2016, “Mathematical Finance”, 25 ore.
- * Maggio 2016, “Computational Finance”, 10 ore.

Sono stato **titolare**, presso il “Dottorato Internazionale in Economia” della Scuola Superiore Sant’Anna di Pisa, dei seguenti corsi:

- * Gennaio 2015, “Introduction to stochastic processes”, 15 ore.
- * Marzo 2013, esercitazioni su processi stocastici, 10 hours.
- * Ottobre 2012, “Calculus and tutorials on differential equations”, 30 ore.
- * Ottobre 2011, “Calculus and tutorials on differential equations”, 30 ore.
- * Ottobre 2010 e Ottobre 2011, esercitazioni di calcolo analitico e equazioni differenziali, 20 ore.
- * Marzo 2010 e Marzo 2011, esercitazioni di ottimizzazione dinamica, 10 ore.
- * Ottobre 2009, esercitazioni di calcolo analitico e equazioni differenziali, 20 ore.

INSEGNAMENTI
PRESSO CORSI DI
LAUREA

Presso la Facoltà di Economia dell’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”:

- * Ottobre-Dicembre 2020 & Ottobre-Dicembre 2021 & Ottobre-Dicembre 2022. Titolare del corso “Coding and data analysis for finance”, corso di laurea magistrale “Finance and Banking”, 6 CFU, inquadrato nel settore SECS-S/06.
- * Novembre-Dicembre 2020 & Novembre-Dicembre 2019. Titolare del corso “Statistical Research Seminar” (Data Analytics with Excel Seminar), corso di laurea magistrale “European Economy and Business Law”, 6 CFU.
- * Marzo-Maggio 2020. Titolare del corso “Time Series and Econometrics”, corso di laurea magistrale “Finance and Banking”, 9 CFU, inquadrato nel settore SECS-P/05.
- * Settembre-Dicembre 2019. Co-titolare del corso di “Mathematics”, corso di laurea di primo livello “Business Administration and Economics”, 12 CFU, inquadrato nel settore SECS-S/06.
- * Settembre-Dicembre 2016 & Settembre-Dicembre 2017 & Settembre-Dicembre 2018 & Settembre-Dicembre 2022. Titolare del corso di “Mathematics”, corso di laurea di primo livello “Business Administration and Economics”, 12 CFU, inquadrato nel settore SECS-S/06.

Scuola Normale Superiore di Pisa.

- * Marzo-Aprile 2016. Titolare del corso “Corso integrativo di analisi matematica”, corso per allievi ordinari, 30 ore.
- * Ottobre 2015. Titolare del corso “Corso integrativo di analisi matematica”, corso per allievi ordinari, 10 ore.

Scuola Superiore Sant’Anna di Pisa.

- * Ottobre 2013. Esercitazioni di calcolo analitico, corso per allievi ordinari, 10 ore.
- * Giugno 2012. Esercitazioni di calcolo analitico, corso per allievi ordinari, 10 ore.
- * Dicembre 2010 & Dicembre 2011. Esercitazioni di calcolo analitico e equazioni differenziali, corso per allievi ordinari, 10 ore.
- * Marzo 2010 & Marzo 2011. Esercitazioni di algebra lineare, corso per allievi ordinari, 10 ore.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all’art. 13 del D. Lgs. 196/2003. Roma, 22 Novembre 2023.

Il sottoscritto Davide Erminio Pirino nato a Sassari (SS), il 03/05/1981, attualmente residente in Pisa (PI), Via Francesco Rismondo n. 31 c.a.p. 56123, codice fiscale PRNDDR81E03I452A, sotto la propria responsabilità e con piena consapevolezza e conoscenza delle sanzioni penali nel caso di dichiarazione non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, DICHIARA che le dichiarazioni rese nel presente curriculum corrispondono a verità e sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000. Roma, 22 Novembre 2023.

ATTIVITÀ DI
TUTORATO PER
STUDENTI

Sono stato relatore delle seguenti tesi di laurea: - 31/03/2021, Dr. Roberta Maria Segatore, *Estimation of a structural model for stale prices*, corso di laurea magistrale “Finance and Banking”, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”. - 31/03/2021, Dr. Gaetano Cipriani, *Volatility estimation in presence of microstructure noise*, corso di laurea magistrale “Finance and Banking”, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”. - 14/10/2020, Dr. Antonio Colasanto, *Monte-Carlo assessment of excess staleness estimator*, corso di laurea magistrale “Finance and Banking”, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”. - 14/10/2020, Dr. Veronica Lupi, *Maximum Likelihood Estimation of diffusion models for financial applications*, corso di laurea magistrale “Finance and Banking”, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”. - 21/07/2020, Dr. Giulia Proietti, *Volatility Estimation and Forecasting in the Presence of Jumps*, corso di laurea di primo livello “Business Economics and Administration”, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”. - 26/10/2018, Dr. Simone Fortuna, *Study on Rough Volatility*, corso di laurea magistrale “Finance and Banking”, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”. - 25/10/2017, Dr. Cristina Gentile, *Measures of Asymmetric Information in Financial Markets*, corso di laurea magistrale “Finance and Banking”, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003. Roma, 22 Novembre 2023.

Il sottoscritto Davide Erminio Pirino nato a Sassari (SS), il 03/05/1981, attualmente residente in Pisa (PI), Via Francesco Rismondo n. 31 c.a.p. 56123, codice fiscale PRNDDR81E03I452A, sotto la propria responsabilità e con piena consapevolezza e conoscenza delle sanzioni penali nel caso di dichiarazione non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, DICHIARA che le dichiarazioni rese nel presente curriculum corrispondono a verità e sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000. Roma, 22 Novembre 2023.