CURRICULUM VITAE

DATI PERSONALI

Nome e cognome Andrea Marchioni

Anno di nascita 1989 Nazionalità Italiana

DATI FONDAMENTALI

Affiliazione Università di Udine, Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche DIES

Posizione attuale Professore Associato nel Gruppo Scientifico Disciplinare 13/STAT-04 Metodi

matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie

Abilitazione ASN Abilitazione ASN alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Gruppo

Scientifico Disciplinare 13/STAT-04 Metodi matematici dell'economia e delle scienze

attuariali e finanziarie dal 25 gennaio 2023

Indirizzo e-mail <u>andrea.marchioni@uniud.it</u>

FORMAZIONE

Descrizione Dottorato con lode in Lavoro, sviluppo ed innovazione (curriculum Industria 4.0)

presso la Scuola di Dottorato E4E (Engineering for Economics - Economics for

Engineering)

Periodo novembre 2017 – marzo 2021 (XXXIII ciclo)

Istituzione Università di Modena e Reggio Emilia, Fondazione Marco Biagi

Tesi Engineering Project Analysis and Investment Decision-Making under Uncertainty

Supervisore Prof. Carlo Alberto Magni

Discipline Engineering Economics, matematica finanziaria, ricerca operativa, finanza

Descrizione Soggiorno di studio e ricerca

Periodo 15 luglio 2019 – 15 settembre 2019

Istituzione Ono Academic College (Israele), School of Business Administration

Argomento Metriche coerenti per la valutazione di portafoglio

Supervisori Prof. Yoram Kroll e Prof. Moshe Ben-Horin

Descrizione Primo anno di Corso di Dottorato in Ingegneria dell'innovazione industriale

Periodo novembre 2016 – settembre 2017

Istituzione Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze e Metodi

dell'Ingegneria DISMI

Supervisori Prof. Carlo Alberto Magni e Prof. Mauro Dell'Amico

Descrizione Laurea magistrale con lode in Analisi, consulenza e gestione finanziaria

Periodo settembre 2012 – ottobre 2015

Istituzione Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Economia DEMB

Tesi Analisi di sensibilità e valutazione degli investimenti: coerenza tra tassi di rendimento

e valore attuale netto

Supervisore Prof. Carlo Alberto Magni

Discipline Matematica finanziaria, ricerca operativa, finanza

Descrizione Soggiorno di studio e ricerca

Periodo 1 giugno 2015 – 31 luglio 2015

Istituzione Lancaster University Management School (UK), Accounting and Finance Department

Argomento Interconnessioni tra contabilità e finanza

Supervisore Prof. Ken Peasnell

Descrizione Laurea con lode in Economia e finanza

Periodo settembre 2009 – luglio 2012

Istituzione Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Economia DEMB

Descrizione Primo anno di Corso di laurea in Matematica

Periodo settembre 2008 – luglio 2009

Istituzione Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze fisiche, informatiche

e matematiche FIM

INCARICHI ACCADEMICI

Descrizione Professore Associato nel Gruppo Scientifico Disciplinare 13/STAT-04 Metodi

matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie

Periodo ottobre 2024 – in corso

Istituzione Università di Udine, Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche DIES

Descrizione Ricercatore a tempo determinato lettera a) nel Gruppo Scientifico Disciplinare

13/STAT-04 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e

finanziarie

Periodo maggio 2022 – settembre 2024

Istituzione Università della Tuscia, Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società ed Impresa

DEIM

Descrizione Assegnista di ricerca

Periodo dicembre 2021 – aprile 2022

Istituzione Università Ca' Foscari di Venezia, Dipartimento di Economia

Argomento Metaeuristiche di ottimizzazione e intelligenza artificiale per la progettazione di

strategie di trading quasi-real-time

Responsabili scientifici Prof. Marco Corazza e Prof. Claudio Pizzi

PERIODI DI RICERCA ALL'ESTERO

Descrizione Soggiorno di ricerca

Periodo 5 luglio 2023 – 5 settembre 2023

Istituzione Lancaster University Management School (UK), Accounting and Finance Department

Descrizione Soggiorno di studio e ricerca

Periodo 15 luglio 2019 – 15 settembre 2019

Istituzione Ono Academic College (Israele), School of Business Administration

Argomento Metriche coerenti per la valutazione di portafoglio

Supervisori Prof. Yoram Kroll e Prof. Moshe Ben-Horin

Descrizione Soggiorno di studio e ricerca

Periodo 1 giugno 2015 – 31 luglio 2015

Argomento Interconnessioni tra contabilità e finanza

Istituzione Lancaster University Management School (UK), Accounting and Finance Department

Supervisore Prof. Ken Peasnell

ATTIVITÀ DIDATTICA IN CORSI DI DOTTORATO

Titolo Titolarità della Docenza di Richiami di Matematica (6 ore)

Periodo Anno accademico 2022/2023

Istituzione Università della Tuscia, Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società e Impresa

DEIM – Corso di Dottorato in Economia, management e metodi quantitativi

Titolo Titolarità della Docenza di Laboratorio di metodi quantitativi per la finanza (16 ore)

Moduli Laboratorio di matematica per la finanza, Laboratorio di informatica per la finanza

Periodo Anni accademici 2018/2019, 2019/2020

Istituzione Università di Modena e Reggio Emilia, Fondazione Marco Biagi – Corso di Dottorato

in Lavoro, sviluppo ed innovazione

Titolo Assistenza didattica di Engineering Economics and Financial Management (8 ore)

Periodo Anni accademici 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021

Istituzione Università di Modena e Reggio Emilia, Fondazione Marco Biagi – Corso di Dottorato

in Lavoro, sviluppo ed innovazione

ATTIVITÀ DIDATTICA IN CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE

Titolo Titolarità della Docenza di Matematica Generale, Classe A-L (72 ore, 9 CFU)

Periodo Anno accademico 2024/2025

Istituzione Università di Udine, Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche DIES – Corsi di

Laurea in Economia Aziendale e in Economia e Commercio (sede di Udine)

Titolo Titolarità della Docenza di Matematica Generale, Classe M-Z (72 ore, 9 CFU)

Periodo Anno accademico 2024/2025

Istituzione Università di Udine, Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche DIES – Corsi di

Laurea in Economia Aziendale e in Economia e Commercio (sede di Udine)

Titolo Titolarità della Docenza di Matematica Finanziaria (48 ore, 8 CFU)

Periodo Anni accademici 2022/2023, 2023/2024

Istituzione Università della Tuscia, Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società e Impresa

DEIM – Corso di Laurea in Economia Aziendale (sede di Civitavecchia)

Titolo Titolarità della Docenza di Matematica Generale (48 ore, 8 CFU)

Periodo Anni accademici 2022/2023, 2023/2024

Istituzione Università della Tuscia, Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società e Impresa

DEIM - Corso di Laurea in Economia Aziendale (sede di Civitavecchia)

Titolo Titolarità della Docenza del Precorso di matematica (18 ore)

Periodo Anni accademici 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021

Istituzione Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Economia DEMB – Corso di

Laurea in Economia e Marketing Internazionale

Titolo Cultore della materia di Matematica generale e finanziaria (precedentemente

Matematica e matematica finanziaria)

Periodo Anni accademici 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021

Istituzione Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Economia DEMB

Titolo Cultore della materia di Principi e modelli per le decisioni manageriali

(precedentemente Matematica finanziaria ed attuariale)

Periodo Anni accademici 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021

Istituzione Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Economia DEMB

Titolo Tutorato ed Esercitazioni di Principi e modelli per le decisioni manageriali (40 ore)

Periodo Anno accademico 2020/2021

Istituzione Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Economia DEMB – Corso di

Laurea in Economia Aziendale e Management

Titolo Tutorato ed Esercitazioni di Matematica generale e finanziaria (80 ore)

Periodo Anni accademici 2019/2020, 2020/2021

Istituzione Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Economia DEMB – Corso di

Laurea in Economia Aziendale e Management

Titolo Tutorato ed Esercitazioni di Matematica finanziaria e attuariale (40 ore)

Periodo Anni accademici 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020

Istituzione Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Economia DEMB – Corso di

Laurea in Economia Aziendale

Titolo Tutorato ed Esercitazioni di Matematica e matematica finanziaria (80 ore)

Periodo Anni accademici 2017/2018, 2018/2019

Istituzione Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Economia DEMB – Corso di

Laurea in Economia Aziendale

ATTIVITÀ DI RICERCA: ARTICOLI SU RIVISTA

Corazza, M., Pizzi, C., Marchioni, A. (2024) A financial trading system with optimized indicator setting, trading rule definition, and signal aggregation through Particle Swarm Optimization. *Computational Management Science*, 21, articolo numero 26. https://doi.org/10.1007/s10287-024-00506-1. Germania, marzo 2024.

Kroll, Y., Marchioni, A., Ben-Horin, M. (2024) Sortino(γ): A Modified Sortino Ratio with Adjusted Threshold. *Journal of Accounting and Finance*, 23(6), 13-22. USA, gennaio 2024.

Magni, C.A., Marchioni, A., Baschieri, D. (2023) The Attribution Matrix and the joint use of Finite Change Sensitivity Index and Residual Income for value-based performance measurement. *European Journal of Operational Research*, 306(2), 872-892. Paesi Bassi, aprile 2023.

Magni, C.A., Marchioni, A., Baschieri, D. (2022) Impact of financing and payout policy on the economic profitability of solar photovoltaic plants. *International Journal of Production Economics*, 244, 108338. Paesi Bassi, febbraio 2022.

Magni, C.A., Marchioni, A. (2022) Performance attribution, Time-Weighted Rate of Return, and Clean Finite Change Sensitivity Index. *Journal of Asset Management*, 23, 62-72. Regno Unito, gennaio 2022.

Kroll, Y., Marchioni, A., Ben-Horin, M. (2021) Coherent Portfolio Performance Ratios. *Quantitative Finance*, 21(9), 1589-1603. Regno Unito, aprile 2021.

Marchioni, A., Damiani, F., Bonacini, L. (2021) How to loosen the link between socio-economic weakness and epidemic exposure to COVID-19: a multidisciplinary analysis. *Rivista Sperimentale di Freniatria*, CXLV(2), 37-52. Italia, giugno 2021.

Magni, C.A., Marchioni, A. (2020) Average rates of return, working capital, and NPV-consistency in project appraisal: A sensitivity analysis approach. *International Journal of Production Economics*, 229, 107769. Paesi Bassi, novembre 2020.

Magni, C.A., Malagoli, S., Marchioni, A., Mastroleo, G. (2020) Rating firms and sensitivity analysis. *Journal of the Operational Research Society*, 71(12), 1940-1958. Regno Unito, agosto 2020.

- Marchioni, A., Cappello, M., Pillo, F. (2019) Impatto delle trasformazioni nel mondo del lavoro e del lavoro atipico sull'identità dei lavoratori: ripercussioni sulla rappresentanza collettiva, implicazioni giuridiche e psicopatologiche. *Rivista Sperimentale di Freniatria*, CXLIII(2), 39-78. Italia, luglio 2019.
- Marchioni, A., Magni, C.A. (2018) Investment decisions and sensitivity analysis: NPV-consistency of rates of return. *European Journal of Operational Research*, 268(1), 361-372. Paesi Bassi, luglio 2018.

ATTIVITÀ DI RICERCA: CAPITOLI SU LIBRI

Corazza, M., Pizzi, C., Marchioni, A. (2024) PSO for the Sharpe Ratio in a financial trading system based on Technical Analysis. In Corazza, M., Gannon, F., Legros, F., Pizzi, C., Touzé, V. (Eds) *Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance. MAF 2024*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-64273-9_16. Svizzera, agosto 2024.

ATTIVITÀ DI RICERCA: ARTICOLI IN ATTI DI CONVEGNO

- Marchioni, A., Magni, C.A., Baschieri, D. (2020) Investment and financing perspectives for a solar photovoltaic project. 20th Management International Conference, MIC, Lubiana, Slovenia, 12-15 novembre. ISBN: 978-961-293-025-7.
- Baschieri, D., Magni, C.A., Marchioni, A. (2020) Comprehensive financial modeling of solar PV systems. *37th European Photovoltaic Solar Energy Conference*, EU PVSEC, Lisbona, Portogallo, 7-11 settembre. ISBN: 3-936338-73-6.
- Magni, C.A., Marchioni, A. (2019) The accounting-and-finance of a solar photovoltaic plant: Economic efficiency of a replacement project. *4th International Conference on Energy and Environment*, ICEE, Guimaraes, Portogallo, 16-17 maggio. ISBN: 978-989-97050-9-8.
- Magni, C.A., Marchioni, A. (2018) Project appraisal and the Intrinsic Rate of Return. *4th International Conference on Production Economics and Project Evaluation*, ICOPEV, Guimaraes, Portogallo, 20-21 settembre. ISBN: 978-989-97050-8-1.

ATTIVITÀ DI RICERCA: PARTECIPAZIONE A CONVEGNI IN QUALITÀ DI RELATORE

- Magni, C.A., Marchioni, A., Baschieri, D. (2024) The Attribution Matrix and the joint use of Finite Change Sensitivity Index and Residual Income for value-based performance measurement. *XXV Workshop on Quantitative Finance*, Bologna, Italia, 11-13 aprile.
- Corazza, M., Pizzi, C., Marchioni, A. (2024) PSO for the Sharpe Ratio in a financial trading system based on Technical Analysis. 11th International Conference on Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance, MAF, Le Havre, Francia, 4-6 aprile.
- Magni, C.A., Marchioni, A., Baschieri, D. (2023) Financial modelling of solar photovoltaic plants: the assessment of financing and payout policy with Clean FCSI. *68th Conference of the Euro Working Group on Commodities and Financial Modelling*, EWGCFM, Abu Dhabi, Emirati Arabi Uniti, 6-8 dicembre.
- Magni, C.A., Marchioni, A., Baschieri, D. (2023) A twofold decomposition of value added in terms of decision effects and period effects. *XLVII Annual Conference of AMASES*, Milano, Italia, 20-22 settembre.

- Magni, C.A., Marchioni, A., Baschieri, D. (2023) The Attribution Matrix for portfolio performance measurement. *XX International Conference on Finance and Banking*, FI BA, Bucharest, Romania, 25-26 maggio.
- Corazza, M., Pizzi, C., Marchioni, A. (2023) A metaheuristic optimization of indicator setting, trading rule definition, and signal aggregation for an automatic financial trading system. *XX International Conference on Finance and Banking*, FI BA, Bucharest, Romania, 25-26 maggio.
- Corazza, M., Pizzi, C., Marchioni, A. (2023) A financial trading system with optimized indicator setting, trading rule definition, and signal aggregation. *67th Meeting of the Euro Working Group on Commodities and Financial Modelling, EWGCFM*, Roma, Italia, 4-6 maggio.
- Marchioni, A., Magni, C.A., Baschieri, D. (2020) Investment and financing perspectives for a solar photovoltaic project. 20th Management International Conference, MIC, Lubiana, Slovenia, 12-15 novembre. ISBN: 978-961-293-025-7.
- Kroll, Y., Marchioni, A., Ben-Horin, M. (2020) Sortino(γ): A Modified Sortino Ratio with Adjusted Threshold. *27th Annual Virtual Conference of the Multinational Finance Society*, 28-29 giugno.
- Magni, C.A., Marchioni, A. (2019) Performance measurement and decomposition of value added. *9th International Conference of the Financial Engineering and Banking Society*, Praga, Repubblica Ceca, 30 maggio 1 giugno.
- Magni, C.A., Marchioni, A. (2019) The accounting-and-finance of a solar photovoltaic plant: Economic efficiency of a replacement project. *4th International Conference on Energy and Environment*, ICEE, Guimaraes, Portogallo, 16-17 maggio. ISBN: 978-989-97050-9-8.
- Magni, C.A., Marchioni, A. (2018) Project appraisal and the Intrinsic Rate of Return. *4th International Conference on Production Economics and Project Evaluation*, ICOPEV, Guimaraes, Portogallo, 20-21 settembre. ISBN: 978-989-97050-8-1.

ATTIVITÀ DI RICERCA: PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

Titolo FAR 2019: Risk management and economic efficiency in engineering projects: A

sensitivity analysis approach

Periodo Gennaio 2019 – Dicembre 2019

Istituzione Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Economia

Direttore Prof. Carlo Alberto Magni

ATTIVITÀ DI RICERCA: PRESTAZIONI OCCASIONALI DI RICERCA

Titolo Covid-19: una opportunità o un ostacolo alla finanza di progetto per una economia

più sostenibile?

Periodo Novembre 2020 – Dicembre 2020

Istituzione Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Economia

Direttrice Prof. Costanza Torricelli

Attività di ricerca Revisione sistematica della letteratura

Titolo Ricerca-intervento sulla sicurezza sul lavoro

Periodo Maggio 2017 – Ottobre 2017

Istituzione Università di Modena e Reggio Emilia, Fondazione Marco Biagi

Direttore Prof. Luigi Enrico Golzio

Attività di ricerca Analisi statistiche di base su risultati di questionari

ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

Titolo Mostra d'arte: Intrecci Nascosti: un connubio tra estetica e conoscenza nella

rappresentazione dei fenomeni economici

Periodo 27 giugno 2024 – 10 luglio 2024

Istituzione Università della Tuscia, Rome Technopole Data Lab

Titolo Presentazione: Impatto delle trasformazioni nel mondo del lavoro e del lavoro

atipico sull'identità dei lavoratori: ripercussioni sulla rappresentanza collettiva,

implicazioni giuridiche e psicopatologiche

Data 22 ottobre 2019, nell'ambito della Settimana della Salute Mentale di Modena 2019

Istituzione Università di Modena e Reggio Emilia, Fondazione Marco Biagi

Titolo Laboratorio: Fra percezione e realtà: un viaggio dal lavoro, ai redditi, alla ricchezza

Data 27 settembre 2019, nell'ambito della Notte Europea dei Ricercatori 2019

Istituzione Università di Modena e Reggio Emilia, Fondazione Marco Biagi

Titolo Laboratorio: Me, Myself & Work contro le discriminazioni nel mercato del lavoro

Periodo settembre 2019 – novembre 2019

Istituzione Università di Modena e Reggio Emilia, Fondazione Marco Biagi

CONSULENZE SCIENTIFICHE

Titolo Consulenza al Sindacato Italiano Autonomo Militare Organizzato Esercito

(S.I.A.M.O. Esercito) per calcoli finanziari relativi alla partecipazione degli iscritti

alla cassa di previdenza delle Forze Armate italiane

Periodo maggio 2023 – luglio 2023

Istituzione Università della Tuscia, Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società e Impresa

DEIM

Referente scientifico Prof. Carlo Mari

PREMI E RICONOSCIMENTI

Premialità per Ricercatori DEIM 2024 per un importo di 1.500 euro, nell'ambito della procedura di selezione di 10 premi per la ricerca in favore di ricercatori del Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società e Impresa DEIM dell'Università della Tuscia, in data 9 luglio 2024.

Attribuzione di una Particolare Menzione per il valore qualitativo della tesi di dottorato da parte di Assodirbank Awards - seconda edizione, concorso rivolto a dottori e dottoresse di ricerca del XXXII e XXXIII ciclo in Lavoro, sviluppo ed innovazione dell'Università di Modena e Reggio Emilia, in data 13 gennaio 2022.

FINANZIAMENTI PER LA MOBILITÀ

Vincitore, sulla base di una procedura competitiva, di Fondi di Ateneo dell'Università di Modena e Reggio Emilia per la Mobilità di ricercatori e dottorandi nell'anno 2019, per un importo pari a 2.000 euro, a supporto della mobilità verso Ono Academic College (Israele).

Vincitore, sulla base di una procedura competitiva, di Fondi Erasmus + Traineeship nell'anno 2015 a supporto della mobilità verso Lancaster University Management School (UK).

ATTIVITÀ ORGANIZZATIVA

Membro del comitato organizzativo del *10th Workshop of Energy Finance Italia*, EFI 10, Università della Tuscia, Viterbo, Italia, 10-12 febbraio 2025.

Membro del comitato scientifico e del comitato organizzativo del 1st Hybrid Workshop on Smart Ports - From Theory to Practice: Bridging Technology, Society, and Environment, Università Ca' Foscari di Venezia, Venezia, Italia, 16 dicembre 2024.

Membro del comitato organizzativo del 11th International Conference on Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance, MAF 2024, University of Le Havre Normandie, Le Havre Cedex, Francia, 4-6 aprile 2024.

Membro del comitato organizzativo del *18th International Conference in Commemoration of Prof. Marco Biagi,* Fondazione Marco Biagi, Università di Modena e Reggio Emilia, Modena, Italia, 16-19 marzo 2021.

Rappresentante degli studenti di Dottorato in Lavoro, sviluppo ed innovazione nei Consigli di Dipartimento di Economia DEMB dell'Università di Modena e Reggio Emilia nell'anno accademico 2019/2020.

Membro del comitato organizzativo di *Short On Work* presso la Fondazione Marco Biagi dell'Università di Modena e Reggio Emilia nell'anno accademico 2019/2020.

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

Azienda Pure Power Control

Periodo marzo 2021 – novembre 2021

Descrizione Valutazione di investimenti industriali nell'economia dell'idrogeno ed

implementazione di un modello di previsione del rischio di liquidità

Azienda **Dottore Commercialista Giuliano Tincani**

Periodo agosto 2016 – gennaio 2018

Descrizione Valutazione di progetti economici, ottimizzazione della gestione fiscale

Azienda PricewaterhouseCoopers Advisory – Financial Services

Periodo dicembre 2015 – aprile 2016

Descrizione Adeguamento organizzativo relativo alle esternalizzazioni presso il Gruppo BPER

Azienda Kaleidos Finance

Periodo aprile 2014 – ottobre 2014

Descrizione Valutazione finanziaria di operazioni di fusione e acquisizione

Azienda Kaleidos Finance

Periodo febbraio 2012 – maggio 2012

Descrizione Valutazione finanziaria del rischio di credito di imprese

Tutto quanto dichiarato nel curriculum vitae corrisponde a verità e le dichiarazioni rese nel curriculum vitae sono rilasciate ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

andrea Marchioni

Udine, 18 ottobre 2024 Andrea Marchioni

10