|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CURRICULUM VITAE DI ANDREA SCOZZARI** | | | | |
|  | | | | |
| **Nome** | | ANDREA SCOZZARI | | |
| **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 | | |
| **Qualifica:** | | Professore Ordinario | | |
| **Anzianità nel ruolo:** | | 15/12/2016 | | |
| **Sede Universitaria:** | | UNICUSANO Università degli Studi Niccolò Cusano -Telematica Roma | | |
| **Struttura di afferenza (dipartimento o altro):** | | Facoltà di ECONOMIA | | |
| **e-mail** | | [andrea.scozzari@unicusano.it](mailto:andrea.scozzari@unicusano.it) | | |
| **web-pages** | | http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=6601963179  <https://scholar.google.com/citations?user=4M9rLGkAAAAJ&hl=it> | | |
| **Laurea** | | Laurea con lode in Scienze Statistiche ed Economiche, Facoltà di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Roma La Sapienza, conseguita il 23 aprile 1997. | | |
| **Ph.D.** | | Dottorato di Ricerca in Ricerca Operativa presso la Facoltà di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Roma La Sapienza, conseguito il 11 maggio 2001. | | |
| **Periodo** | **Fascia** | | **Ateneo** |
| 2001-2009 | Assegnista di Ricerca | | Università degli Studi di Roma La Sapienza |
| 01/10/2009 | Ricercatore Universitario | | UNICUSANO Università degli Studi Niccolò Cusano -Telematica Roma |
| 08/05/2014 | Professore II Fascia | | UNICUSANO Università degli Studi Niccolò Cusano -Telematica Roma |
| 15/12/2016 | Professore I Fascia | | UNICUSANO Università degli Studi Niccolò Cusano -Telematica Roma |

Bottom of Form 1

**A) ATTIVITÀ DIDATTICA**

2014/2015-oggi: Titolare del corso (Telematico e Frontale – 50 ore) di Matematica Generale presso l’Università Niccolò Cusano, Facoltà di Economia. Corso di Laurea in Economia Aziendale e Management (classe L-18), 9 CFU.

2015/2016-oggi: Titolare del corso (Telematico e Frontale – 50 ore) di Matematica Finanziaria presso l’Università Niccolò Cusano, Facoltà di Economia. Corso di Laurea in Economia Aziendale e Management (classe L-18), 9 CFU.

Relatore invitato in qualità di Docente all'International summer school on "Pluridisciplinary Approaches for the Analysis of Voting Rules" University of Caen (Normandie, France). Scuola sponsorizzata dall'European Cost Action project IC 1206 "Computational Social Choice" (vedi http://www.illc.uva.n l/COST-IC1205/), 8-12 Luglio 2014.

2016-oggi: Membro del corpo docente del Dottorato di Ricerca in Matematica presso l'Università di Siviglia (Spagna). 15/09/2016

Febbraio 1-5, 2013: Incarico di insegnamento presso la scuola di Dottorato in Matematica dell’Università di Siviglia dipartimento di Estadística y Investigación Operativa - Facultad de Matemáticas. Ciclo di seminari su "Network Location Problems: From classical models to recent approaches".

Novembre 25-27, 2013: Incarico di insegnamento presso la scuola di Dottorato in Matematica dell’Università di Siviglia dipartimento di Estadística y Investigación Operativa - Facultad de Matemáticas. Ciclo di seminari su "Location Problems in Networks. Advanced Methods".

2012/2013-2014/2015: Corso Frontale di Ricerca Operativa presso l’Università di Roma Tor Vergata, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Corso di Laurea in informatica (Computer Science), 6 CFU (48 ore).

2006/2007: Contratto di insegnamento presso l’Università di Viterbo, Facoltà di Economia. Corso di specializzazione in Metodi Matematici per l’Economia e la Finanza (6 CFU) (42 ore).

2008/2009: Modulo di insegnamento di Teoria dei Giochi (in English) presso l’Università LUISS Facoltà di Economia.

2007/2008 e 2008/2009: Contratto di insegnamento di Ricerca Operativa presso l’Università di Roma La Sapienza Facoltà di Medicina.

2019: Co-supervisore del programma di dottorato in Matematica in collaborazione con l’Università di Siviglia (referente Prof. Justo Puerto) del Dott. Moisés Rodriguez-Madrena. Parte del lavoro corrente di tesi è stato presentato al 2nd Spanish Young Statisticians and Operational Researchers Meeting, El Escorial, 5-7 Giugno 2019, nella seguente forma: J. Puerto, M. Rodriguez-Madrena, A. Scozzari (2019): How to apply location theory on the portfolio optimization problem.

2006-2009: Co-supervisore del programma di Dottorato del Dott. Francesco Cesarone (Supervisore Prof. Fabio Tardella), Dipartimento di Matematica per le Decisioni Economiche Finanziarie e Assicurative, Università di Roma “La Sapienza”. Titolo della tesi (in inglese): “A new portfolio selection approach: Algorithm, analysis and models”. Parte della tesi è stata pubblicata nella seguente forma: F. Cesarone, A. Scozzari, F. Tardella (2013): A new method for mean-variance portfolio optimization with cardinality constraints. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, vol. 205, p. 213-234.

2002-2005: Co-supervisore del programma di Dottorato del Dott. Massimo Liquori (Supervisore Prof. Fabio Tardella), Dipartimento di Matematica per le Decisioni Economiche Finanziarie e Assicurative, Facoltà di Economia, Università di Roma “La Sapienza”. Titolo della tesi (in inglese): “Vector DNF for Datasets Classifications: Application to the Financial Timing Decision Problem”. Parte della tesi è stata pubblicata nella seguente forma: M. Liquori, A. Scozzari (2008). Vector DNF for Datasets Classifications: Application to the Financial Timing Decision Problem. In: G. FELICI, C. VERCELLIS. Mathematical Methods for Knowledge Discovery and Data Mining. p. 24-39, NEW YORK, NY: Information Science Reference, ISBN: 978-1-59904-528-3, doi: 10.4018/978-1-59904-528-3.

Andrea Scozzari è stato ed è tutt’ora supervisore di diverse tesi di laurea triennale su argomenti inerenti la matematica finanziaria.

**B) ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA**

**1) PARTECIPAZIONE A PROGETTI COMPETITIVI IN QUALITÀ DI RESPONSABILE DI PROGETTO**

2000: Coordinatore del Progetto di Ricerca "Giovani Ricercatori" – anno finanziario 1999 - bandito dall'Università di Roma Tor Vergata, Titolo: "Metodi ed Algoritmi per problemi di Localizzazione per il Giubileo 2000". Durata 12 mesi.

2003: Coordinatore del Progetto di Ricerca "Giovani Ricercatori" - anno finanziario 2002 - bandito dall'Università di Roma La Sapienza, Titolo: "Modelli ed Algoritmi di Localizzazione e Copertura in Ambito Pubblico e Privato". Durata 12 mesi.

2010 Coordinatore del progetto di ricerca: Standard High Performance Computing, supportato dal CASPUR (Consorzio Interuniversitario per le Applicazioni del Supercalcolo per Università e Ricerca). Titolo del progetto: Algoritmi Paralleli per problemi di scelta di portafoglio computazionalmente difficili (si veda <http://hpc.caspur.it/hpc-grants/standard-hpc-grant-2010-winners>).

2014 Coordinatore di unità per l’Università degli Studi Niccolò Cusano del progetto di ricerca su valutazione dei sistemi elettorali, supportato dall’Ufficio Studi elettorali della Camera dei Deputati Italiana. Durata 36 mesi, dal 10/20/2014 al 10/20/2016.

**2) PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI E ALTRE ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE;**

2000: Partecipazione al Progetto di Ricerca triennale finanziato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) per la Difesa dai Rischi Chimico - Industriali ed Ecologici. Titolo della Ricerca: Valutazione e Prevenzione del Rischio nel Trasporto di Sostanze Tossico Nocive. Coordinatore Prof. Paolo Dell'Olmo. Durata 36 mesi, dal 01-01-2000 al 31-12-2002.

2004: Partecipazione al Progetto di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN-COFIN) dal titolo: La gestione del rischio finanziario, di credito e operativo: strumenti e modelli. Responsabile Nazionale, Prof. Lorenzo Peccati. Durata 24 mesi dal 01-01-2004 al 31-12-2005.

2004: Partecipazione al progetto di Ricerca Internazionale biennale, Azioni Integrate Italia-Spagna, finanziato congiuntamente dal Ministero per la Ricerca Spagnolo ed il MIUR. Titolo del progetto: Decision Making with Multiple Agents and Multiple Criteria. Coordinatore Italiano Prof. Bruno Simeone. Coordinatore Spagnolo Prof. Francisco R. Fernández. Durata 24 mesi, dal 01-01-2004 al 31-12-2005.

2008: Partecipazione al progetto di ricerca Internazionale biennale, Azioni Integrate Italia-Spagna, finanziato congiuntamente dal Ministero per la Ricerca Spagnolo ed il MIUR. Titolo del progetto: Discrete Optimization for multicriteria decision problems. Coordinatore Italiano Prof. Fabio Tardella, Coordinatore Spagnolo Prof. Justo Puerto. Durata 24 mesi dal 01-01-2008 al 31-12-2009.

2008: Partecipazione al Progetto di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN-COFIN) dal titolo: Metodi di ottimizzazione e controllo per la gestione del debito pubblico; modelli statici e dinamici. Responsabile Nazionale, Prof. Fausto Gozzi. Durata 24 mesi, dal 01-01-2008 al 31-12-2009.

2010: Partecipazione al Progetto di Ricerca di Università, finanziato dall'Università di Roma La Sapienza (prot. C26A10AJHW). Titolo: Analisi e ottimizzazione di portafogli e di reti azionarie. Coordinatore Prof. Fabio Tardella. Durata 12 mesi, dal 01-01-2010 al 31-12-2010.

2011: Partecipazione al progetto di Internazionalizzazione della Ricerca e della formazione alla Ricerca, finanziato dall'Università degli Studi Roma Tre. Titolo: Modelli matematici e procedure computazionali per problemi di finanza quantitativa. Coordinatore Dott. Francesco Cesarone. Durata 12 mesi, dal 01-01-2011 al 31-12-2011.

2011: Partecipazione al progetto di Ricerca di Università, finanziato dall'Università di Roma La Sapienza (prot. C26A11XHRA). Titolo: Algoritmi di ottimizzazione al servizio del legislatore: procedure corrette ed efficienti per l'allocazione dei seggi nei sistemi elettorali biproporzionali. Coordinatore Prof. Federica Ricca. Durata 12 mesi, dal 01-01-2011 al 31-12-2011.

2012: Partecipazione al Progetto di Ricerca di Università, finanziato dall'Università di Roma La Sapienza (prot. C26A12AWJ7). Titolo: Tecniche di ottimizzazione per la gestione efficiente di servizi distribuiti sul territorio. Coordinatore Dott.ssa Isabella Lari. Durata 12 mesi, dal 01-01-2012 al 31-12-2012.

2013: Partecipazione al Progetto di Ricerca di Università, finanziato dall'Università di Roma La Sapienza (prot. C26A13KH28). Titolo: Stabilità nei mercati finanziari: modelli e algoritmi. Coordinatore Prof. Giulia Rotundo. Durata 12 mesi, dal 01-01-2013 al 31-12-2013.

2014: Partecipazione al Progetto internazionale di Ricerca supportato dal Ministero Spagnolo per la Scienza e la Tecnologia dal titolo (in spagnolo): Desafios Matematicos en el Diseno y Optimizacion de Redes Complejas: Applicaciones (Prot. n. MTM2013-46962-C2-1-P) Coordinatore, Prof. Justo Puerto (Titolo in inglese: Mathematical challenges on the design and optimization of complex networks: Applications). Durata 36 Mesi, dal 01-01-2014 al 31-12-2016.

2017: Partecipazione al progetto internazionale: New Mathematical challenges of logistics and integrated transport problems on complex networks: design and optimization (Prot. n. MTM2016-74983-C2-1-R), finanziato dal Ministerio de Economía y Competitividad. Coordinatore Prof. Justo Puerto, University of Seville. Durata 48 mesi, dal 01-01-2017 a oggi.

2017: Partecipazione al progetto: Quantitative models for electoral systems and efficient algorithms for voting rules, finanziato dall'Università di Roma La Sapienza. Coordinatore Prof. Federica Ricca, Università di Roma La Sapienza. Durata 36 mesi, dal 01-02-2017 a oggi.

2014-oggi: Membro dello European Working Group on Locational Analysis (EWGLA).

Andrea Scozzari ha svolto e svolge regolarmente attività di "referee" per le seguenti riviste internazionali:

European Journal of Operational Research, Discrete Applied Mathematics, Discrete Optimization, Networks, Computer and Operations Research, Journal of Global Optimization, OR Spectrum, Annals of Operations Research, Journal of Computer and System Sciences, European Journal of Finance, Quantitative Finance, Journal of Optimization Theory and Applications, Computational Management Science, Applications and Applied Mathematics, IMA Journal of Management Mathematics, Applied Mathematical Modelling.

Dal 2015 – oggi: Attività editoriale in qualità di Membro del comitato scientifico della rivista: Quaderno di Ricerca: Osservatorio trimestrale sui dati economici italiani, Rivista scientifica – Codice CINECA E230240 – ISSN 2283-7035 (Mazziero Research (Eds.): <http://www.mazzieroresearch.com/quaderno-di-ricerca/>).

15 giugno 2017 - oggi: Invitato a far parte del panel di revisori per "Mathematical Reviews" rivista della AMS (American Mathematical Society - Mathematical Reviews/MathSciNet Reviewer Number: 068351).

**3) CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA**

22/11/2017: Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN 2016-2018) a professore di I fascia - settore concorsuale 01/A6 (Ricerca Operativa), settore scientifico disciplinare MAT/09, in data 22 novembre 2017 (con validità dal 22 novembre 2017 al 22 novembre 2023).

Il survey: F. Ricca, A. Scozzari, B. Simeone (2011): "Political Districting: from classical models to recent approaches", 4OR A Quarterly Journal of Operations Research, vol. 9, pp. 223-254, è stato selezionato per la pubblicazione nel volume speciale della rivista scientifica ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH intitolato "Surveys in Operations Research III (Invited Surveys from 4OR, 2009-2011)" nel quale vengono raccolti i survey giudicati migliori tra tutti quelli pubblicati dalla rivista 4OR nel triennio 2009-2011.

Aprile 2014: Riconoscimento per: Outstanding Contribution in Reviewing for the international journal: DISCRETE OPRIMIZATION. Motivazione: In recognition of the contributions made to the quality of the journal.

Aprile 2017: Riconoscimento per: Outstanding Contribution in Reviewing for the international journal : COMPUTERS AND OPERATIONS RESEARCH. Motivazione: In recognition of the contributions made to the qu ality of the journal.

Ottobre 2017: Riconoscimento per: Outstanding Contribution in Reviewing for the international journal: ARTIFICIAL INTELLIGENCE. Motivazione: In recognition of the contributions made to the quality of the journal.

Novembre 2017: Riconoscimento per: Outstanding Contribution in Reviewing for the international journal: EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH. Motivazione: In recognition of the contributions made to the quality of the journal. Riconoscimento in cooperazione con le seguenti associazioni: ASSOCIATION OF EUROPEAN OPERATIONAL RESEARCH SOCIETIES (EURO) WITHIN THE INTERNATIONAL FEDERATION OF OPERATIONAL RESEARCH SOCIETIES (IFORS).

Febbraio 2018: Riconoscimento per: Outstanding Contribution in Reviewing for the international journal: DISCRETE OPRIMIZATION. Motivazione: In recognition of the contributions made to the quality of the journal.

Marzo 2018: Riconoscimento per: Outstanding Contribution in Reviewing for the international journal: JOURNAL OF COMPUTER AND SYSTEM SCIENCES. Motivazione: In recognition of the contributions made to the quality of the journal.

**6) PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE E/O ORGANIZZAZIONE A CONGRESSI E** **CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE.**

2002: Organizzazione del Workshop su “Valutazione e prevenzione nel trasporto di sostanze tossico-nocive”, Sala G. Marconi, (CNR), Roma 14/05/2002.

I. Lari, F. Ricca, SCOZZARI A, R.I. Becker (2008). Locating Median Paths on Connected Outerplanar Graphs. 7th Cologne-Twente Workshop on Graphs and Combinatorial Optimization CTW 2008. Gargnano (BS), 13-15 maggio 2008.

SCOZZARI A, F. Tardella, T. Krink, S. Paterlini (2009). Exact and heuristic approaches to the index tracking problem with hard real-world constraints. 2nd International Workshop of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics, Limassol, Cyprus, 29-31 Ottobre 2009.

R. Cerqueti, P. Falbo, C. Pelizzari, SCOZZARI A (2010). Row Clustering of a Markov Chain Transition Probability Matrix: A Mixed Integer Linear Programming Approach. Convegno AMASES. MACERATA, 1-4 SETTEMBRE 2010.

J. Puerto, F. Ricca, SCOZZARI A (2011). Range minimization problems in path-facility location on trees. 10th Cologne-Twente Workshop on Graphs and Combinatorial Optimization, CTW 2011. Frascati (RM), 14-16 giugno 2011.

Relatore INVITATO alla conferenza Exploratory workshop on locational analysis: Trends on theory and applications. Titolo: Some insights on the extensive facility location problems on graphs. Sevilla, Spain, 28-30 Novembre 2011.

SCOZZARI A, F Tardella, S Paterlini, T Krink (2012). Exact and Heuristic Approaches for the Index Tracking Problem with UCITS Constraints. APMOD 2012: Applied Mathematical Optimization and Modelling. Paderborn, Germany, 28-30 Marzo 2012.

J. Puerto, F. Ricca, SCOZZARI A (2012). Reliability path-shaped facility location on networks. NET 2012 International Workshop on Network models in statistics, economics and social sciences. Trento, 8-9 Novembre 2012.

Organizzazione della sessione “Network Location Problems” al 26th European Conference on Operational Research, EURO|INFORMS MMXIII, Roma, 1-4 Luglio 2013.

Relatore INVITATO all'International Workshop on Locational Analysis and Related Problems, organizzata dall'IMUS (Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla), Sevilla 1-3 Ottobre 2014. Titolo: Partitioning a graph into connected components with fixed centers and optimizing different criteria.

Relatore INVITATO all'International summer school on "Pluridisciplinary Approaches for the Analysis of Voting Rules" University of Caen (Normandie, France). Scuola sponsorizzata dall'European Cost Action project IC 1206 "Computational Social Choice" (vedi http://www.illc.uva.nl/COST-IC1205/), 8-12 Luglio 2014.

F. Cesarone, SCOZZARI A, F. Tardella (2015). Pseudo-Boolean Models for Portfolio Selection. 27th European Conference on Operational Reserach. Glasgow, 12-15 Luglio 2015.

J. Puerto, I. Lari, F. Ricca, SCOZZARI A (2016). Algorithms for uniform centered partitions of trees. 14th Cologne-Twente Workshop on Graphs and Combinatorial Optimization CTW 2016. Gargnano (Brescia), 6-8 Giugno 2016.

J. Puerto, I. Lari, F. Ricca, SCOZZARI A (2016). Polynomial algorithms for partitioning trees with uniform criteria. 28th European Conference on Operational Research. Poznan (Polonia), 3-6 July 2016.

Membro del Program Committee del 6th International Conference on Operations Research and Enterprise System, Porto (Portugal) Febbraio 23-25 2017.

Membro del Program Committee del 7th International Conference on Operations Research and Enterprise System, Porto (Portugal) 24-26 Gennaio 2018.

Membro del Program Committee del 8th International Conference on Operations Research and Enterprise System, Praga (Czech Republic) 19-21 Febbraio 2019.

Organizzatore del XIX Quantitative Finance Workshop (QFW2018), Università degli Studi Roma Tre, Roma 24-26 Gennaio 2018, http://disa.uniroma3.it/qfw2018/.

Relatore INVITATO al convegno internazionale "Discrete Mathematics Days 2018" tenutosi dal 27 al 29 giugno 2018, presso la "School of Computer Science" dell'Università di Siviglia (Spagna), si veda <http://congreso.us.es/dmd2018>.

J. Puerto, M. Rodriguez-Madrena, SCOZZARI A (2019): How to apply location theory on the portfolio optimization problem. Proceedings of the 2nd Spanish Young Statisticians and Operational Researchers Meeting, El Escorial, 5-7 June 2019.

**c) ATTIVITÀ GESTIONALI ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO**

Coordinatore del corso di Studi in Economia Aziendale e Management (Classe L-18), UNICUSANO Università degli Studi Niccolò Cusano -Telematica, Roma, dal 01/10/2017 – oggi.

Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in: Governance and Management for Business Innovation [DOT15E0932], UNICUSANO Università degli Studi Niccolò Cusano -Telematica, Roma dal 01/01/2014 – oggi.

Coordinatore di Facoltà per il programma Erasmus+, UNICUSANO Università degli Studi Niccolò Cusano - Telematica, Roma, dal 01/10/2015 – oggi

Componente della commissione per la procedura comparativa per la chiamata di n.1 ricercatore universitario legge n. 240/2010, art. 24 lettera b (SC 13/D4 – SSD SECS-S/06), Università di Roma ROMA TRE, Dip. Studi Aziendali (D.R. n. 1361-2016 del 13/10/2016).

Componente della commissione per la procedura comparativa per la chiamata di n.1 professore universitario di ruolo di prima fascia (SC 13/D4 – SSD SECS-S/06) Università di Chieti-Pescara, Dip. Farmacia (D.R. n. 394/2018 del 08/02/2018).

Componente della commissione per l’esame finale del dottorato in mercati, impresa e consumatori XXXI Ciclo presso l’Università di Roma ROMA TRE, Dip. Studi Aziendali (Nomina commissione Rep. N. 276 del 18 febbraio 2019 e Prot. N. 1827 del 18/02/2019).