

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Cinzia Di Nuzzo

TITOLI

28 Febbraio 2022 Dottorato di Ricerca in Economics Management and Statistics, XXXIV Ciclo, Dip. di Economia, Università degli Studi di Messina. Dip. di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania. SSD: **SECS-S/01**. Titolo tesi: *"Model selection and mixture approaches in the spectral clustering algorithm"*. Supervisore Prof.re Salvatore Ingrassia.

24 Ottobre 2017 Laurea Magistrale in Matematica conseguita con Lode Accademica, Dip. MIFT, Università degli Studi di Messina. Titolo della Tesi: *"Metodi numerici per lo studio delle equazioni differenziali del calcolo frazionario"*. MAT/08. Supervisore Prof.ssa Alessandra Jannelli.

27 Marzo 2015 Laurea Triennale in Matematica, Dip. MIFT, Università degli Studi di Messina. Titolo della Tesi: *"Funzioni cardinali in spazi compatti. Compattificazioni e due esempi notevoli"*. MAT/03. Supervisore Prof.ssa Maddalena Bonanzinga.

ATTIVITÀ PROFESSIONALI

1/10/2021 - 30/09/2024 Cultore della Materia di Matematica Generale. SECS-S/06. Dip. di Economia, CdS Economia, Banca e Finanza, Università degli Studi di Messina. Docente Proponente Prof.ssa Maria Bernadette Donato.

1/10/2021 - 30/09/2024 Cultore della Materia di Statistica Sociale. SECS-S/05. Dip. di Scienze Cognitive, Psicologiche Pedagogiche e Studi Culturali, CdS LM 87/88, Università degli Studi di Messina. Docente Proponente Prof. Massimo Mucciardi.

ULTERIORE FORMAZIONE PER RICERCA

1. Summer School organizzata da Scuola Matematica Interuniversitaria al Dipartimento di Matematica e Computer Science dell'Università di Perugia. 20 Luglio-7 Agosto 2020.

Corsi seguiti con esami sostenuti:

- Mathematical Statistics (A-)
 - Functional Analysis (A)
2. Short course: "Exploratory text analysis". Università di Catania, dip. di Economia e Impresa. 20-22 Maggio 2019.
 3. Summer School: "Clustering, Data Analysis and Visualization of Complex Data", Università di Catania, dip. di Economia e Impresa. 21-25 Maggio 2018.

CONFERENZE E SEMINARI

Comunicazioni

1. "Some Issues on the Parameter Selection in the Spectral Methods for Clustering". 50th edition of the Scientific Meeting of the Italian Statistical Society. Università di Pisa. 21-25 Giugno, 2021.
2. "Document classification via a model-based approach to spectral clustering". Third international conference on Data Science & Social Research. Università degli Studi di Bari Aldo Moro. 10-11 Dicembre, 2020.

Webnair

"MATLAB per l'economia e la finanza", 23-28 Febbraio 2022, Università degli Studi di Messina.

Seminari

1. "Model selection and mixture approaches in the spectral clustering algorithm", 24 Novembre 2021, Università degli Studi di Messina.
2. "Introduzione a R: ottimizzazione numerica", 25 Febbraio 2021, Università degli Studi di Messina.
3. "Optimization in Economics: Analytical and Graphical Approach", 26 Giugno 2020, Università degli Studi di Messina.

ATTENDANCE OF ORGANIZING COMMITTEE

Workshop: "MCB2- Models and Learning for Clustering and Classification", Catania, 31 Agosto-2 Settembre 2022. (Local Organizer).

Workshop: "MCB2- Models and Learning for Clustering and Classification", Catania, 2-25 Settembre 2020. (Local Organizer).

PUBBLICAZIONI

Conference Papers

1. (*Extended abstract*) Di Nuzzo C., Ingrassia S., "*Document classification via a model-based spectral clustering approach*", **Book of Abstracts, Third international conference on Data Science & Social Research**, Bari, 10-11 December ISBN 978-886629-051-3 (2020).
2. (*Short paper*) Di Nuzzo C., Ingrassia S., "*Some Issues on the Parameter Selection in the Spectral Methods for Clustering*", **Book of Short Papers SIS 2021**, Perna C., Salvati N. Schirripa Spagnolo F. eds. ISBN 9788891927361.

Research Papers

1. Di Nuzzo C., Ingrassia S., "*A mixture model approach to spectral clustering and application to textual data*", Submitted to Statistical Methods & Applications, Second Revision.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Tutorato Didattico

- Tutorato Specialistico-Didattico, 49.5 h, A. A. 2021/2022, Dip. Economia, Università di Messina.
- Tutorato Specialistico-Didattico, 60 h, A. A. 2020/2021, Dip. Economia, Università di Messina.
- Tutorato Specialistico-Didattico, 60 h, A. A. 2019/2020, Dip. Economia, Università di Messina.
- Tutorato Specialistico-Didattico, 60 h, A. A. 2018/2019, Dip. Economia, Università di Messina.

DIGITAL SKILLS

R, MATLAB, STATA, C, FORTRAN.

Firmato
(Cinzia Di Nuzzo)