

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

La sottoscritta Di Nuzzo Cinzia dichiara che tutto quanto asserito in questo curriculum corrisponde a verità ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

DATI PERSONALI

Nome: Cinzia Di Nuzzo

Recapiti: cinzia.dinuzzo@unict.it

Identificatori: ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2062-8930>

POSIZIONE CORRENTE

1 Marzo 2023 - oggi Ricercatore universitario a tempo determinato (RtdA), ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. a), della legge 240/2010 per il settore concorsuale **13/D1** - Statistica, **S.S.D. SECS-S/01** – **STAT/01**- Statistica.

ESPERIENZA LAVORATIVA

1 Marzo 2022 - 28 Febbraio 2023 Assegnista di Ricerca, tipo B. Titolo: "Modelli e metodi di analisi e classificazione di dati di transizione e flusso ad alta dimensionalità: analisi della mobilità studentesca". **SECS-S/01**. Dip. di Scienze Statistiche. "Sapienza" Università di Roma. Responsabile Prof.ssa Donatella Vicari.

TITOLI DI STUDIO

28 Febbraio 2022 Dottorato di Ricerca in Economics, Management and Statistics conseguito con giudizio ottimo, XXXIV Ciclo, Dip. di Economia, Università di Messina. **SECS-S/01**. Titolo tesi: "*Model selection and mixture approaches in the spectral clustering algorithm*". Supervisore Prof. Salvatore Ingrassia.

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

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

FORMAZIONE

- **CLADAG School**, Statistical Methods for Unsupervised and Supervised Learning with Dimensionality Reduction, Department of Statistical Sciences Sapienza University of Rome. 19 Febbraio - 23 Febbraio 2024. Organizzata da CLADAG (CLAssification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society). Corsi seguiti: Dimensionality reduction for quantitative data. Dimensionality reduction for categorical data. Fuzzy unsupervised classification. Model-based unsupervised classification. Supervised Classification.

- **Corsi di dottorato** Sapienza Università di Roma, Dip. di Scienze Statistiche, a.a. 2022/23: (Fuzzy) clustering of complex data structures (18h)- Maggio 2023.

- **Corsi di dottorato** Sapienza Università di Roma, Dip. di Scienze Statistiche, a.a. 2021/22: Statistical Theory (18h), Finite Mixture Models (18h), Tensorial Methods (18h).
- **Summer School SMI**, Scuola Matematica Interuniversitaria, Università di Perugia. Corsi con Esame finale: Mathematical Statistics (A-); Functional Analysis (A). 20 Luglio-7 Agosto 2020.
- **Short course**: "Exploratory text analysis". Università di Catania, Dip. di Economia e Impresa. 20-22 Maggio 2019.
- **Summer School**: "Clustering, Data Analysis and Visualization of Complex Data". Organizzata da IA-SC (International Association for Statistical Computing) ed ECAS (European Courses in Advances in Statistics), Università di Catania. 21-25 Maggio 2018.
- **Corsi di dottorato** Università di Messina e di Catania, a.a. 2018/19: Social Statistics, Econometrics, Statistics for Economics and Finance, Advances in Statistics, Mathematics for Economics and Finance.

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E WORKSHOP SCIENTIFICI

Relazioni in Sessioni Invitate

- Di Nuzzo C., Zaccaria G., "A fuzzy spectral clustering model", 18th International Joint Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE) and Computational and Methodological Statistics (CMStatistics), CFE-CMStatistics 2024. 14-16 December 2024. (*speaker*)
- Di Nuzzo C., Ingrassia S., "A Simultaneous Spectral Clustering for Three-Way data". Third Conference of the Statistics and Data Science Group of the Italian Statistical Society. Palermo 11-12 Aprile 2024. (*speaker*)
- Di Nuzzo C., Ingrassia S., "Laplacian Embedding and Spectral Clustering for Three-Way data". 4th international conference of Data Science & Social Research. Naples (Italy) on 25th-27th March 2024
- Di Nuzzo C., Vicari D., "A clustering model for asymmetric data: a within-cluster approach". 16th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2023), 16-18 Dicembre 2023, University of Applied Sciences, Berlin, Germany. (*speaker*)
- Di Nuzzo C., Ingrassia S., Vicari D., "Clustering of matrix data using a spectral approach". European Conference on Data Analysis (ECDA2022), 14-16 Settembre 2022, Università di Napoli Federico II. (*speaker*)
- Di Nuzzo C., Ingrassia S., Vicari D., "An INDSCAL-type approach for three-way spectral clustering". 10th International Conference on Soft Methods in Probability and Statistics (SMPS 2022), 14-16 Settembre 2022, Valladolid – Spain.

Relazioni in Sessioni Spontanee

- Di Nuzzo C., Vicari D., Vitozzi A., "A Candecomp/Parafac Approach for Visualizing Flows of Asymmetric Proximity Matrices." SIS – Statistics for Innovation, 16–18 Giugno, 2025. (*speaker*)
- Di Nuzzo C., Zaccaria G., "Studying social and cultural sustainability in Italy through a hierarchical model-based approach for building composite indicator systems", Workshop Nazionale sull'innovazione sociale, Grins Project, 5-6 Dicembre 2024. (*speaker*)
- Di Nuzzo C., "A spectral approach for dimensionality reduction and clustering". Models and Learning in Clustering and Classification 7th International Workshop. 28-30 Agosto 2024. (*speaker*)
- Di Nuzzo C., Tomaselli V., Torrisi G. (2024). "A new methodological approach to build a Multidimensional Inequality Composite Indicator", 53rd Scientific Meeting of the Italian Statistical Society. 17-20

Giugno 2024. (*speaker*)

- Di Nuzzo C., Ingrassia S., "Maximum likelihood approach to parameter selection in the spectral clustering algorithm". 14-th Scientific Meeting Classification and Data Analysis Group (CLADAG 2023), Salerno, September 11 – 13, 2023. (*speaker*)

- Di Nuzzo C., Vicari D., "A clustering model for flow data: an application to international student mobility". SIS 2023 - Statistical Learning, Sustainability and Impact Evaluation, Università Politecnica delle Marche, 21 - 23 Giugno 2023. (*speaker*)

- Di Nuzzo C., Vicari D., "A clustering model for skew-symmetric data". 6th Workshop on Models and Learning in Clustering and Classification, Università di Catania, 31 Agosto - 2 Settembre 2022. (*speaker*)

- Di Nuzzo C., Ingrassia S., "Three-way spectral clustering". 17th Conference of the International Federation of the Classification Societies (IFCS 2022), Porto (Portugal) Luglio 19-23, 2022.

- Di Nuzzo C., Vicari D., "Asymmetric Spectral Clustering: a comparison between symmetrizations". 51st Scientific Meeting of the Italian Statistical Society. Università degli Studi della Campania, Luigi Vanvitelli. 22-24 Giugno 2022. (*speaker*)

- Di Nuzzo C., Ingrassia S., "Spectral approach for clustering three-way data". 51st Scientific Meeting of the Italian Statistical Society. Università degli Studi della Campania, Luigi Vanvitelli. 22-24 Giugno 2022.

- Di Nuzzo C., Ingrassia S., "Some Issues on the Parameter Selection in the Spectral Methods for Clustering". 50th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society. Università di Pisa. 21-25 Giugno 2021. (*speaker*)

- Di Nuzzo C., Ingrassia S., "Document classification via a model-based approach to spectral clustering". Third international conference on Data Science & Social Research. Università di Bari Aldo Moro. 10-11 Dicembre 2020. (*speaker*)

PARTECIPAZIONE A COMITATI ORGANIZZATORI DI CONVEGNI E WORKSHOP SCIENTIFICI

- Workshop: "Models and Learning in Clustering and Classification", Dipartimento di Economia e Impresa, Università di Catania (Italy), August 26-28, 2026. (Organizing Committee).

- Scientific session: "y-SIS - Advances in statistical learning and clustering", in 18th International Joint Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE) and Computational and Methodological Statistics (CMStatistics), CFE-CMStatistics 2024, will be hosted by King's College London, 14-16 December 2024.

- Workshop: "Models and Learning in Clustering and Classification", Dipartimento di Economia e Impresa, Università di Catania (Italy), August 28-30, 2024. (Organizing Committee).

- Conference: "Conference of European Statistics Stakeholders 2022", "Sapienza" Università di Roma, 20-21 Ottobre 2022. (Local Organizer).

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

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A
COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

- Guest Editor. Special Issue "Clustering Methods and Statistical Analysis of Clinical Data in Dentistry", Applied Sciences (ISSN 2076-3417), 2024.
https://www.mdpi.com/journal/applsci/special_issues/HELO0BIGLB

PUBBLICAZIONI

Journals

1. Di Nuzzo C., Farnè M., (2025). *"Recovering the number of clusters from a Laplacian matrix by nuclear norm penalization"*. (Accepted on) **Statistical Analysis and Data Mining**.
2. Di Nuzzo C. (2024). *"Advancing Spectral Clustering for Categorical and Mixed-Type Data: Insights and Applications"*, **Mathematics**. **12**(4):508. <https://doi.org/10.3390/math12040508>
3. Vicari D., Di Nuzzo C., (2023) *"A between-cluster approach for skew-symmetric data"*. **Advances in Data Analysis and Classification** 16(2):1-4, doi:10.1007/s11634-022-00505-7.
4. Di Nuzzo C., Ingrassia S., (2022). *"A mixture model approach to spectral clustering and application to textual data"*, **Statistical Methods & Applications**, pp. 1-27, <https://doi.org/10.1007/s10260-022-00635-4>.

Volumi e Proceedings

1. Di Nuzzo, C., Zaccaria, G. (2025). Fuzzy Spectral Clustering. In: di Bella, E., Gioia, V., Lagazio, C., Zaccarin, S. (eds) **Statistics for Innovation III. SIS 2025. Italian Statistical Society Series on Advances in Statistics**. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-95995-0_28 . Print ISBN 978-3-031-95994-3 . Online ISBN 978-3-031-95995-0 .
2. Di Nuzzo, C., Vicari, D., Vitozzi, A. (2025). A Candecom/Parafac Approach for Visualizing Flows of Asymmetric Proximity Matrices. In: di Bella, E., Gioia, V., Lagazio, C., Zaccarin, S. (eds) **Statistics for Innovation III. SIS 2025. Italian Statistical Society Series on Advances in Statistics**. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-95995-0_27. Print ISBN 978-3-031-95994-3 . Online ISBN 978-3-031-95995-0 .
3. Scaffidi Domianello, L., Di Nuzzo, C., Ingrassia, S. (2025). On Parameter Estimation of Distributions for Toroidal Data via Contrastive Learning: A Simulation Study. In: di Bella, E., Gioia, V., Lagazio, C., Zaccarin, S. (eds) **Statistics for Innovation IV. SIS 2025. Italian Statistical Society Series on Advances in Statistics**. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-96033-8_52 . Print ISBN 978-3-031-96032-1 . Online ISBN 978-3-031-96033-8 .
4. Di Nuzzo C., Tomaselli V., Torrisi G. (2025). *"A new methodological approach to build a Multi-dimensional Inequality Composite Indicator"*, In: Pollice, A., Mariani, P. (eds) **Methodological and Applied Statistics and Demography III. SIS 2024. Italian Statistical Society Series on Advances in Statistics**. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-64431-3_100. ISBN 978-3-031-64431-3.

5. Di Nuzzo C., Vicari D., (2024) "*Clustering methods for asymmetric data using spectral approaches: an application to international student mobility*". In: Mingione, M., Vichi, M., Zaccaria, G. (eds) **High-quality and Timely Statistics. CESS 2022. Studies in Theoretical and Applied Statistics.** Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-63630-1_13. ISBN 978-3-031-63630-1.
6. Nicita, F.; Di Nuzzo, C. (2023). "*Assessing Disparities in Community Water Fluoridation Across US States: A Spectral Clustering Approach*", in **Engineering Proceeding**, 56(1), 242, Basel, Switzerland, doi:10.3390/ASEC2023-15951
7. Di Nuzzo C., Ingrassia S., (2022). "*Three-way Spectral Clustering*". In Brito P., Dias J.G., Lausen B., Montanari A. Nugent R. (Eds.) **Classification and Data Science in the Digital Age**, Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-09034-9_13. ISBN 978-3031090332.
8. Di Nuzzo C., Ingrassia S., (2022). "*A graphical approach for the selection of the number of clusters in the spectral clustering algorithm*", In: Salvati N., Perna C., Marchetti S., Chambers R. (eds) **Studies in Theoretical and Applied Statistics . SIS 2021. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, Studies in Theoretical and Applied Statistics.** (PROMS, vol 406). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-16609-9_3. ISBN: 978-3-031-16608-2
9. Di Nuzzo, C., Ingrassia, S., Vicari, D., (2022). "*An INDSCAL-Type Approach for Three-Way Spectral Clustering*". In García-Escudero L.A., Gordaliza A., Mayo-Iscar A., Lubiano Gomez M.A., Gil M.A, Grzegorzewski P., Hryniewicz O. (Eds.) **Building Bridges between Soft and Statistical Methodologies for Data Science**, Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1433, pp. 128-135. Springer Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-15509-3_17. ISBN 978-3-031-15508-6.

Book of Short Papers

1. Di Nuzzo C., Ingrassia S., (2024). "*A Simultaneous Spectral Clustering for Three-Way Data*", **Book of Short Papers of the Third Conference of the Statistics and Data Science Group of the Italian Statistical Society.**
2. Di Nuzzo C., Ingrassia S., (2023). "*Maximum likelihood approach to parameter selection in the spectral clustering algorithm*", **Book of Short Papers of the 14th Scientific Meeting Classification and Data Analysis Group**, Carla Rampichini, Michele La Rocca, Pietro Coreto, Giuseppe Giordano, Maria Lucia Parrella (eds.), pp 435- 438. ISBN: 9788891935632.
3. Di Nuzzo C., Vicari D., (2023). "*A clustering model for flow data: an application to international student mobility*", **Book of Short Papers of the 52nd Scientific Meeting of the Italian Statistical Society**, Francesco Maria Chelli; Mariateresa Ciommi; Salvatore Ingrassia; Francesca Mariani; Maria Cristina Recchioni (eds.), pp. 708-712. ISBN 9788891935618.
4. Di Nuzzo C., Ingrassia S., (2022). "*Spectral approach for clustering three-way data*", **Book of Short Papers of the 51st Scientific Meeting of the Italian Statistical Society**, Balzanella A., Bini M., Cavicchia C., Verde R. (eds.), pp. 1564-1569. ISBN 9788891932310.
5. Di Nuzzo C., Vicari D., (2022). "*Asymmetric Spectral Clustering: a comparison between symmetrizations*", **Book of Short Papers of the 51st Scientific Meeting of the Italian Statistical Society**, Balzanella A., Bini M., Cavicchia C., Verde R. (eds.), pp. 1510-1515. ISBN 9788891932310.

6. Di Nuzzo C., Ingrassia S., (2021). “*Some Issues on the Parameter Selection in the Spectral Methods for Clustering*”, **Book of Short Papers of the 50th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society**, Perna C., Salvati N. Schirripa Spagnolo F. (eds.), pp. 1003-1008. ISBN 9788891927361.

Tesi di dottorato

Di Nuzzo C., (2022). “*Model selection and mixture approaches in the spectral clustering algorithm*”, Tesi di dottorato, Università di Messina. <https://iris.unime.it/handle/11570/3222428>

Comunicazioni a Convegni Scientifici - Abstract

1. Di Nuzzo C., Zaccaria G., (2024). “*A fuzzy spectral clustering model*”, **Abstracts CFE-CMStatistics 2024**, King’s College London, UK. ISBN 978-9925-7812-8-7.
2. Di Nuzzo C., (2024). “*A spectral approach for dimensionality reduction and clustering*”, **Book of Abstracts, MBC2 2024**, Catania. ISBN 979-12-210-67842.
3. Di Nuzzo C., Ingrassia S., (2024). “*Laplacian Embedding and Spectral Clustering for Three-Way Data*”, **Book of Abstracts, DSSR**, Napoli, Marzo - Marzo 2024.
4. Nicita F., Di Nuzzo C., (2023). “*Assessing Disparities in Community Water Fluoridation Across US States: A Spectral Clustering Approach*”- **Abstract, The 4th International Electronic Conference on Applied Sciences**- 27 October - 10 November 2023.
5. Di Nuzzo C., Vicari D., (2022). “*A clustering model for skew-symmetric data*”, **Book of Abstracts, Models and Learning for Clustering and Classification 6th International Workshop**, p.32. Catania, 31 Agosto - 2 Settembre 2022.
6. Di Nuzzo C., Ingrassia S., (2022). Three-way spectral clustering, in **CLAD Classification and Data Science in the Digital Age - Book of Abstracts of the 17th Conference of the Classification Societies**, Porto (Portugal), 20-24 July 2022, p.85. ISBN 978-989-98955-9-1.
7. Di Nuzzo C., Ingrassia S., (2020). “*Document classification via a model-based spectral clustering approach*”, **Book of Abstracts, Third international conference on Data Science & Social Research**, Bari, 10-11 December 2020. pp.38-39. ISBN 978-886629-051-3.

MANOSCRITTI E ARTICOLI IN PREPARAZIONE

Articoli sottomessi e under review

1. Di Nuzzo C., Ingrassia S., “*A Simultaneous Spectral Clustering for Three-way data*”. (Under Review - first revision) on *Journal of Classification*.
2. Di Nuzzo C., Zaccaria G., “*Social and cultural sustainability in Italy: a model-based hierarchical composite indicator*”. (Under Review - second revision) on *Annals of Operations Research*.
3. Di Nuzzo C., Tomaselli, V., Torrisi, G., “*A Three-way Approach to Multidimensional Inequality Gini Indicator*”. (Under Review) on *Spatial Economic Analysis*.

Work in progress

1. Di Nuzzo C., Ingrassia S., Scaffidi Domianello, L. *"Fitting Mixtures of Von Mises Distributions via Noise Contrastive Estimation"*. Submitted.
2. Di Nuzzo C., Vicari D., *"WITCLUSK: A model to detect WITHin-CLUsters flows of SKew-symmetric data"*.
3. Di Nuzzo C., Zaccaria G., *"A Robust Spectral Clustering Model with Fuzzy Partition"*.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Corsi

- **Ottobre - Dicembre 2025** Corso di Inferenza e Modelli Statistici per l'Economia. 6 CFU (42h). Corso di Laurea Magistrale in Economia e Politiche Pubbliche LM-56. Dip. di Economia e Impresa. Università di Catania.

- **Febbraio - Maggio 2025** Corso di Probabilità e Inferenza Statistica per l'Economia. 6 CFU (42h). Corso di Laurea Magistrale in Economia e Politiche Pubbliche LM-56. Dip. di Economia e Impresa. Università di Catania.

- **Marzo - Maggio 2024** Corso di Probabilità e Inferenza Statistica per l'Economia. 6 CFU (42h). Corso di Laurea Magistrale in Economia e Politiche Pubbliche LM-56. Dip. di Economia e Impresa. Università di Catania.

- **Aprile - Maggio 2023** Corso di recupero di Statistica. 20h. Dip. di Economia e Impresa. Università di Catania.

- **Giugno 2024** Corso per studenti stranieri. Elementi di Statistica. 6h. Dip. di Economia e Impresa. Università di Catania.

Corsi di dottorato

- **Maggio - Giugno 2024** Clustering and Mixture Models (Part III - 10h) - Ph.D Course in "Computer Science". Dip. di Matematica e Informatica. Università di Catania.

Seminari didattici

- "MATLAB per l'economia e la finanza", 19 Aprile - 3 Maggio 2023, Università di Messina. 10h. (Rivolto a studenti dei corsi di laurea del dipartimento di Economia e ai dottorandi di ricerca dei dottorati del dipartimento di Economia e di Matematica).

- "MATLAB per l'economia e la finanza", 23-28 Febbraio 2022, Università di Messina. 7h. (Rivolto a studenti dei corsi di laurea del dipartimento di Economia).

- "Introduzione a R: ottimizzazione numerica", 25 Febbraio 2021, Università di Messina. 2.5h. (Rivolto a studenti dei corsi di laurea del dipartimento di Economia).

- "Optimization in Economics: Analytical and Graphical Approach", 26 Giugno 2020, Università di Messina. 2.5h (Rivolto a studenti dei corsi di laurea del dipartimento di Economia).

Culture della materia

-Aprile 2022 - Marzo 2023 Culture della Materia di Statistica Multivariata. SECS-S/01. Dip. di Statistica. "Sapienza" Università di Roma. Proponente Prof.ssa Donatella Vicari.

-Aprile 2022 - Marzo 2023 Culture della Materia di Analisi Statistica delle Strutture Relazionali. SECS-S/01. Dip. di Statistica. "Sapienza" Università di Roma. Proponente Prof.ssa Donatella Vicari.

-Ottobre 2021 - Settembre 2024 Culture della Materia di Matematica Generale. SECS-S/06. Dip. di Economia. Università di Messina. Proponente Prof.ssa Maria Bernadette Donato.

-Ottobre 2021 - Settembre 2024 Culture della Materia di Statistica Sociale. SECS-S/05. Dip. COSPECS. Università di Messina. Proponente Prof. Massimo Mucciardi.

Tutorato

-*Tutorato*, 49.5h, a.a. 2021/2022, Dip. Economia, Università di Messina. (Relativamente ad argomenti di Matematica e Statistica).

-*Tutorato*, 60h, a.a. 2020/2021, Dip. Economia, Università di Messina. (Relativamente ad argomenti di Matematica e Statistica).

-*Tutorato*, 60h, a.a. 2019/2020, Dip. Economia, Università di Messina. (Relativamente ad argomenti di Matematica e Statistica).

-*Tutorato*, 60h, a.a. 2018/2019, Dip. Economia, Università di Messina. (Relativamente ad argomenti di Matematica e Statistica).

-*Tutorato per studenti con DSA*, 150h, a.a. 2016/2017, Dip. di Matematica, Università di Messina. (Relativamente al corso di Fisica Matematica).

-*Tutorato per studenti con DSA*, 150h, a.a. 2015/2016, Dip. di Matematica, Università di Messina. (Relativamente al corso di Fisica Matematica).

Attività Didattico-Integrativa

-*Esercitazioni di Matematica Generale*, 18h, a.a. 2021/2022, cdS Economia, Banca e Finanza, L-33, Dip. di Economia, Università di Messina.

-*Esercitazioni di Matematica Generale*, 18h, a.a. 2020/2021, cdS Economia, Banca e Finanza, L-33, Dip. di Economia, Università di Messina.

-*Esercitazioni di Matematica Generale*, 18h, a.a. 2019/2020, cdS Economia, Banca e Finanza, L-33, Dip. di Economia, Università di Messina.

Attività di relatore di elaborati di laurea

- Correlatore di Tesi di laurea triennale, Corso di Laurea in Statistica, Economia, Finanza e Assicurazioni, Sapienza Università di Roma, Marta Toppano, "*Spectral Clustering: fondamenti teorici e applicazioni in SAS*", a.a. 2021/22.

PARTECIPAZIONE A ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA

- Progetto PIACERI 2025-2029. Titolo: LikeFree-BA-GRAPH - "Classification, clustering and prediction: models for graph-supported data, with applications in economics and social sciences". Università di Catania.
- Progetto interdipartimentale CRASI dal titolo "Clustering per la Riorganizzazione delle Aree Siciliane Interne". (2020-2024) Università di Catania.
- Progetto europeo: European Union - NextGenerationEU, in the framework of the GRINS -Growing Resilient, INclusive and Sustainable project (GRINS PE00000018—CUP E63C22002120006), inerente al PNRR.

PARTECIPAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Membro della Società Statistica Italiana (SIS).
 - Membro della Sezione della Società Statistica Italiana CLADAG (CLAssification and Data Analysis Group), 'Classificazione e Analisi dei dati'.
 - Membro del gruppo della SIS 'YoungSIS' (y-SIS).
 - Membro del gruppo della SIS 'Statistica e Data Science' (SDS).

DIGITAL SKILLS

R, MATLAB, STATA, C, FORTRAN.

Firmato
(Cinzia Di Nuzzo)