

Pubblicato sul sito d'Ateneo  
in data 8 luglio 2025

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE A TEMPO DETERMINATO TENURE TRACK (RTT) PRESSO DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE ED AZIENDALI, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 13/STAT-01 - STATISTICA (PROFILO SSD STAT-01/A) - D.R. N. 1479 DEL 20.09.2024 – Avviso pubblicato sulla G.U. n. 77 del 24.09.2024).**

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della selezione indicata in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Cagliari con decreto n. 313/2025 del 26.03.2025, pubblicato sul sito internet dell'Università di Cagliari in data 27.03.2025, e composta da:

- Prof. Salvatore Ingrassia, professore ordinario presso l'Università di Catania, Presidente;
- Prof.ssa Rosanna Verde, professoressa ordinario presso l'Università della Campania "L. Vanvitelli";
- Prof. Giovanni Camillo Porzio, professore ordinario presso l'Università di Cassino e Lazio Meridionale, Segretario.

ha tenuto complessivamente quattro riunioni:

- prima seduta, il giorno 5.05.2025;
- seconda seduta, il giorno 26.05.2025;
- terza seduta, il giorno 28.05.2025;
- quarta seduta, il giorno 28.05.2025;

svolgendo i propri lavori dal 5.05.2025 al 28.05.2025.

Nella prima seduta i Commissari hanno provveduto:

- a designare Presidente il prof. Salvatore Ingrassia e segretario il prof. Giovanni Camillo Porzio;
- a fissare i criteri di valutazione dei candidati (allegato A).

Nella seconda seduta la Commissione ha provveduto a dichiarare l'assenza di parentela, affinità e incompatibilità con i candidati e fra loro, e ad esaminare i titoli e la produzione scientifica dei candidati ammessi alla discussione pubblica e ha compilato una scheda riepilogativa dei titoli e delle pubblicazioni valutabili (allegato B).

Nella terza seduta si è svolta la discussione pubblica e successivamente la Commissione ha valutato e assegnato il punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni (allegato D).

Nella quarta seduta la Commissione ha provveduto alla valutazione finale e dopo aver formulato la seguente graduatoria:

<i>N.</i>	<i>Cognome e nome</i>	<i>Punteggio pubblicazioni</i>	<i>Punteggio titoli e curriculum</i>	<i>Punteggio totale</i>
1	Zammarchi Gianpaolo	37.0	55.4	92.4
2.	Romano Maurizio	37.5	51.4	88.9
3.	Angelini Pierpaolo	36.3	6.0	42.3

ha dichiarato vincitore della selezione il candidato

Dott. Zammarchi Gianpaolo

PER LA COMMISSIONE

Prof. Salvatore Ingrassia (Presidente) \_\_\_\_\_

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE A TEMPO DETERMINATO TENURE TRACK (RTT) PRESSO DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE ED AZIENDALI, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 13/STAT-01 - STATISTICA (PROFILO SSD STAT-01/A) - D.R. N. 1479 DEL 20.09.2024 – Avviso pubblicato sulla G.U. n. 77 del 24.09.2024).**

ALLEGATO 'B' AL VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA  
(Schede riepilogative dei titoli e della produzione scientifica dei candidati)

**CANDIDATO: ANGELINI Pierpaolo**

### TITOLI VALUTABILI:

a) dottorato di ricerca conseguito in Italia o all'estero:

Titolo di Dottore di Ricerca in SCIENZE STATISTICHE - Curriculum STATISTICA METODOLOGICA, conseguito in data 31.05.2022 presso la Scuola in Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza con una tesi dal titolo "A multilinear approach to the theory of decision- making based on disaggregate and aggregate measures";

b) incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'estero:

dal curriculum si evince che il candidato ha svolto attività di esercitatore per il settore SECS-S/06 (36 ore) nel 2002 e per il settore SECS-S/01 (12 ore) nel 2003. Queste attività non sono valutabili in base ai criteri stabiliti dalla Commissione

c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:

dal curriculum non si evince alcuna attività di ricercar rilevante ai fini della presente valutazione;

e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:

dal curriculum si evince che ha organizzato un convegno su tematiche non pertinenti il settore scientifico oggetto della presente procedura;

g) relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali:

dal curriculum si evince che ha partecipato a due convegni nazionali su tematiche non pertinenti il settore scientifico disciplinare oggetto della presente procedura;

h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica:

nessuno.

## PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

1. "A reinterpretation of principal component analysis connected with linear manifolds identifying risky assets of a portfolio", Pierpaolo Angelini, International Journal of Applied Mathematics, Vol. 33, 4, 2020
2. "Non-parametric probability distributions embedded inside of a linear space provided with a quadratic metric", Pierpaolo Angelini-Fabrizio Maturo, Mathematics, Vol. 8, 11, 1901, 2020
3. "The consumer's demand functions defined to study contingent consumption plans", Pierpaolo Angelini-Fabrizio Maturo, Quality & Quantity, Open Access, 2021
4. "Summarized distributions of mass: a statistical approach to consumers' consumption space", Pierpaolo Angelini-Fabrizio Maturo, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, vol. 41, n. 2, 3093-3105, 2021
5. "The price of risk based on multilinear measures", Pierpaolo Angelini-Fabrizio Maturo, International Review of Economics and Finance, vol. 81, 2022, 39-57
6. "Jensen's inequality connected with a double random good", Pierpaolo Angelini-Fabrizio Maturo, Mathematical Methods of Statistics, 2022, vol. 31, 2, 74-90
7. "Aggregate bound choices about random and nonrandom goods studied via a nonlinear analysis", Fabrizio Maturo-Pierpaolo Angelini, Mathematics, 2023, 11 (11), 2498
8. "Tensors Associated with Mean Quadratic Differences Explaining the Riskiness of Portfolios of Financial Assets", Pierpaolo Angelini-Fabrizio Maturo, Journal of Risk and Financial Management 2023, 16(8), 369, <https://doi.org/10.3390/jrfm16080369> (registering DOI)
9. "Probability Spaces Identifying Ordinal and Cardinal Utilities in Problems of an Economic Nature: New Issues and Perspectives", Pierpaolo Angelini, Mathematics, 2023, 11(20), 4280,

10. “Invariance of the Mathematical Expectation of a Random Quantity and Its Consequences”, Pierpaolo Angelini, *Risks*, 2024, 12(1), 14; <https://doi.org/10.3390/risks12010014> (registering DOI)

11. “Financial Decisions Based on Zero-Sum Games: New Conceptual and Mathematical Outcomes”, **Pierpaolo Angelini**, *International Journal of Financial Studies*, 2024; 12(2):56. <https://doi.org/10.3390/ijfs12020056>

12. “Extended Least Squares Making Evident Nonlinear Relationships between Variables: Portfolios of Financial Assets”, **Pierpaolo Angelini**, *Journal of Risk and Financial Management* 2024, Vol. 17(N. 8), 336, Featured Papers in Finance and Society Wellbeing, In Honor of Professors Joe Gani and Chris Heyde

## CANDIDATO: ROMANO Maurizio

### TITOLI VALUTABILI:

- a. DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:
- Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Economiche ed Aziendali, conseguito in data 26 aprile 2021 presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali dell'Università degli Studi di Cagliari con una tesi dal titolo "General Sentiment Decomposition: opinion mining based on raw Natural Language text" relatore Prof. Prof. Andrea Melis (Università degli Studi di Cagliari);
- b. INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:
- An introduction to Statistical Textual Analysis, (PhD in Sustainable Development and Climate change), 8 ore (in lingua inglese), AA 2023/2024;
  - Quantitative Methods, (PhD in Business and Economics), 8 ore (in lingua inglese), AA 2023/2024;
  - Analisi dei Big Data (CdLM in Data Science, Business Analytics e Innovazione), 12 ore (9 CFU, co-docenza), AA 2023/2024;
  - Metodi di Apprendimento Statistico per il DataScience (CdLM in Economia, Finanza e Politiche Pubbliche), 36 ore (6 CFU), AA 2022/2023;
  - Quantitative Methods for Management (CdLM in Economia Manageriale - International Management), 54 ore (9 CFU), AA 2021/2022;
  - Quantitative Methods for Management (CdLM in Economia Manageriale - International Management), 54 ore (9 CFU), AA 2020/2021;
  - Probabilità ed Inferenza Statistica (CdL in Informatica Applicata e Data Analytics), 48 ore (6 CFU), AA 2023/2024;
  - Statistica Applicata alle Scienze Naturali (CdL in Scienze Ambientali e Naturali), 48 ore (6 CFU), AA 2021/2022;
- c. DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:
- **Ricercatore Tempo Determinato tipo A** (ssd SECS-S/01)  
Sviluppo ed implementazione di metodi statistici multivariati e moderni metodi di apprendimento statistico ad elevata complessità computazionale per la trasformazione digitale e la mobilità sostenibile. Area scientifica: 13 – Scienze economiche e statistiche. Settore concorsuale: 13/D1 - Statistica. Progetto e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia - SPOKE 6 - CUP F53C22000430001 –Codice MUR: ECS00000038.  
Responsabile Scientifico Prof. C. Conversano. Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali **Ottobre 2023 – data scadenza domanda;**
  - **Assegnista di ricerca** (ssd SECS-S/01)  
"Metodi di Apprendimento Statistico per l'Analisi di Dati Testuali". Specificazione e implementazione di nuovi metodi di apprendimento statistico supervisionato o non supervisionato per l'analisi di dati testuali. MUR - Prog. Dipartimenti di Eccellenza (Prot. 1.005.14/2019).  
Responsabile Scientifico Prof. C. Conversano. Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali **Gennaio 2022 – Ottobre 2023;**
  - **Borsista di Ricerca**  
Programma di ricerca industriale e sviluppo sperimentale "Data mining, statistical analysis, and predictive modeling on seas accidents" relativo al progetto ISIDE: Innovazione per la Sicurezza DEL mare. Funded by the Interreg Italy France Maritime 2014-2020 cooperation program – III Notice - 'ISIDE Innovation for Sea Safety' Project - Axis 2 (CUP F54D18000120006).  
Coordinatore Scientifico: Prof. Gianfranco Fancello  
Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali **Luglio 2021 – Gennaio 2022;**

- **Borsista di Ricerca** Programma di ricerca industriale e sviluppo sperimentale “Data mining, statistical analysis, and predictive modeling on seas accidents” relativo al progetto OMD: Osservatorio di merci pericolose. Funded by the Interreg Italy France Maritime 2014-2020 cooperation program – III Notice (CUP F14D18000140006). Coordinatore Scientifico: Ing. Patrizia Serra. Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali **Marzo 2021 – Luglio 2021**;
- **Borsista di Ricerca.** Progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale mirato alla ‘Realizzazione di una piattaforma ICT a supporto del settore turistico’, finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna nell’ambito del Bando PIA – Pacchetti Integrati di Agevolazione ‘Industria, Artigianato e Servizi’ (annualità 2013), Programmazione Unitaria 2007/2013 - P.O. FESR 2007/2013. Interventi a sostegno della competitività e dell’innovazione. 48 mesi. Responsabile scientifico: Prof. Francesco Mola. Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali **Febbraio 2017 – Settembre 2017**

e. ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:

- **Membro del Progetto di Ricerca internazionale** dal titolo “ISIDE: Innovazione per la Sicurezza DEL mare” (Innovation for Sea Safety). Funded by the Interreg Italy France Maritime 2014-2020 cooperation program – III Notice - ‘ISIDE Innovation for Sea Safety’ Project - Axis 2 (CUP F54D18000120006). Università di Cagliari. Coordinatore Scientifico: Prof. Gianfranco Fancello; Durata: **6 mesi**
- **Membro del Progetto di Ricerca internazionale** dal titolo “OMD: Osservatorio di merci pericolose”. Funded by the Interreg Italy France Maritime 2014-2020 co-operation program – III Notice (CUP F14D18000140006). Università di Cagliari. Coordinatrice Scientifica: Ing. Patrizia Serra; Durata: **5 mesi**
- **Membro del Progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale** mirato alla “Realizzazione di una piattaforma ICT a supporto del settore turistico”, finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna nell’ambito del Bando PIA -Pacchetti Integrati di Agevolazione “Industria, Artigianato e Servizi” (annualità 2013), Programmazione Unitaria 2007/2013 -P.O. FESR 2007/2013. Interventi a sostegno della competitività e dell’innovazione: Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali dell’Università di Cagliari, Coordinatore: Prof. Francesco Mola; **Durata: 8 mesi**

g. RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

- SDS2024 – Statistic and Data Science Conference, 11–12 Aprile 2024, Palermo. Contributo dal titolo “Multi-class text classification of news data”. Relazione invitata;
- CLADAG2023 – 14-th Scientific Meeting of Classification and Data Analysis Group, 11-13 settembre 2023, Salerno. Contributo dal titolo “A new accurate heuristics algorithm to solve the rank aggregation problem with a large number of objects”. Relazione invitata;
- ECDA2022 - European Conference on Data Analysis, 15 settembre 2022, Napoli. Contributo dal titolo “General Sentiment Decomposition: an interpretable sentiment analysis framework”. Relazione invitata;
- SIS2022 - 51st Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, 22-24 giugno 2022, Caserta. Contributo dal titolo “Iterative Threshold-based Naive Bayes Classifier: an efficient Tb-Nb improvement”;

- IES2022 - Innovation and Society 5.0: Statistical and Economic Methodologies for Quality Assessment, 26 gennaio 2022, Capua. Contributo dal titolo “Threshold-based Naive Bayes Classifier: Customer Satisfaction evaluation”;
- DSSV-ECDA 2021 - European Conference on Data Analysis, 07-09 luglio 2021, online. Contributo dal titolo “General Sentiment Decomposition: opinion mining based on raw Natural Language text”. Relazione invitata;
- PreConference ASA2021 - Statistics and information systems for policy evaluation, 10-12 marzo 2021, online. Contributo dal titolo “Decomposing tourists’ sentiment from raw NL text to assess customer satisfaction”;
- NTTS2021 - Conference on New Techniques and Technologies for Statistics, 09-11 marzo 2021, online. Contributo dal titolo “General Sentiment Decomposition: opinion mining based on raw NL text”;
- iEMSs Conference 2020 - International Environmental Modelling and Software Society, 14-18 settembre 2020, online. Contributo dal titolo “General Sentiment Decomposition: Climate Change topic & Twitter.com users”;
- SIS2019 - Smart Statistics, 18-21 giugno 2019, Milano. Contributo dal titolo “Hotel search engine architecture based on online reviews’ content”;
- Student mobility, university and post-university choices, 11-12 aprile 2019, Cagliari. Contributo dal titolo “University student achievements and international mobility: the case of University of Cagliari”;

#### h. PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L’ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

- Vincitore di un premio finanziato dalla Società Italiana di Statistica (SIS) per la miglior comunicazione, nel corso della competizione Stats Unders the Stars4 (SUS4).

#### PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

1. Romano M, Zammarchi G, Conversano C (2024). Iterative threshold-based Naïve bayes classifier. STATISTICAL METHODS & APPLICATIONS, vol. 33, p. 235-265, ISSN: 1618-2510, doi: 10.1007/s10260-023-00721-1 - Articolo in rivista;
2. Frigau, Luca, Romano, Maurizio, Ortu, Marco, Contu, Giulia (2023). Semi-supervised sentiment clustering o natural language texts. STATISTICAL METHODS & APPLICATIONS, vol. 32, p. 1239-1257, ISSN: 1618-2510, doi: 10.1007/s10260-023-00691-4 - Articolo in rivista;
3. Romano, M., Contu, G., Mola, F., Conversano, C. (2024). Threshold-based Naïve Bayes classifier. ADVANCES IN DATA ANALYSIS AND CLASSIFICATION, vol. 18, p. 325-361, ISSN: 1862-5355, doi: 10.1007/s11634-023-00536-8 - Articolo in rivista;
4. Zammarchi, Gianpaolo, Romano, Maurizio, Conversano, Claudio (2024). Automatic topic title assignment with word embedding. JOURNAL OF CLASSIFICATION, ISSN: 0176-4268, doi: 10.1007/s00357-024-09476-0 - Articolo in rivista;
5. Ortu, Marco, Romano, Maurizio, Carta, Andrea (2024). Semi-supervised topic representation through sentiment analysis and semantic networks. BIG DATA RESEARCH, vol. 37, 100474, ISSN: 2214-5796, doi: 10.1016/j.bdr.2024.100474 - Articolo in rivista;
6. Contu G, Frigau L, Mola F, Romano M, Conversano C (2020). University student achievements and international mobility. The case of University of Cagliari. ELECTRONIC JOURNAL OF APPLIED STATISTICAL ANALYSIS: DECISION SUPPORT SYSTEMS AND SERVICES EVALUATION, vol. 13, p. 474-497, ISSN: 2037-3627, doi: 10.1285/i20705948v13n2p474 - Articolo in rivista;
7. Romano M. (2021), General Sentiment Decomposition: opinion mining based on raw Natural Language text, Tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze Economiche ed Aziendali - Indirizzo Quantitativo (Statistica SECS-S/01), Università degli Studi di Cagliari;

8. Maurizio Romano, Maria Paola Priola (2024). Multi-class text classification of news data. In: (a cura di): Antonella Plaia Leonardo Egidi Antonino Abbruzzo, Proceedings of the Statistics and Data Science 2024 Conference. p. 28-33, Palermo:PUP, ISBN: 978-88-5509-645-4, Palermo, 11-12 Aprile 2024 - Contributo in Atti di convegno
9. Romano M., Siciliano R. (2023). A new accurate heuristic algorithm to solve the rank aggregation problem with a large number of objects. CLADAG2023: 14th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group, Salerno, September 11-13, 2023, pp. 269-272. ISBN: 978-88-9193-563-2 Invited Session - Contributo in Atti di convegno;
10. Conversano Claudio, Romano Maurizio, Mola Francesco (2019). Hotel search engine architecture based on online reviews' content. In: (a cura di): G. Arbia S. Peluso A. Pini G. Rivellini, Smart Statistics for Smart Applications. p. 213-218, Milano:Pearson, ISBN: 9788891915108, Milano, Giugno 2019 - Contributo in Atti di convegno;
11. Ortu, Marco, Romano, Maurizio, Carta, Andrea (2024). SMARTS: SeMi-supervised clustering for assessment of reviews using topic and sentiment. In: Carlo Cavicchia et al.. (a cura di): Cristina Davino Francesco Palumbo Adalbert F. X. Wilhelm Hans A. Kestler, Recent Trends and Future Challenges in Learning from Data. STUDIES IN CLASSIFICATION, DATA ANALYSIS, AND KNOWLEDGE ORGANIZATION, online:Springer Cham, ISBN: 9783031544675, ISSN: 1431-8814, doi: 10.1007/978-3-031-54468-2 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio);
12. Romano, M., Mola, F., Conversano, C. (2021). Decomposing tourists' sentiment from raw NL text to assess customer satisfaction. In: Luigi Fabbris et al.. (a cura di): Bruno Bertaccini Luigi Fabbris Alessandra Petrucci, ASA 2021 Statistics and information systems for policy evaluation. p. 147-151, FIRENZE:Firenze University Press, ISBN: 9788855183048, doi: 10.36253/978-88-5518-304-8 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio).

## CANDIDATO: ZAMMARCHI Gianpaolo

### TITOLI VALUTABILI:

- a. dottorato di ricerca/diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero:
- Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Economiche e Aziendali, Indirizzo Quantitativo, con certificazione Doctor Europaeus, conseguito in data 20/04/2022 presso Corso di Dottorato in Scienze Economiche e Aziendali dell'Università degli Studi di Cagliari, con una tesi dal titolo "Eye Tracking and Sentiment Analysis to evaluate user behavior and opinion", relatore Prof. Claudio Conversano (Università degli Studi di Cagliari);
- b. incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'estero:
- Corsi di dottorato (Dottorato Nazionale):
    - Docente del corso "An introduction to statistical textual analysis, dottorato di interesse nazionale sustainable development and climate change", coordinato da Istituto Universitario di Studi Superiori. anno accademico 2023/2024. (8 ore)
  - Laurea magistrale (Università degli Studi di Cagliari):
    - Docente del corso Elementi di Biostatistica, corso di laurea magistrale Bio-Ecologia Marina, Facoltà di Biologia e Farmacia, Università degli Studi di Cagliari. Anno accademico 2023/2024. 3 cfu (24 ore)
    - docente del corso Elementi di Biostatistica, corso di laurea magistrale Bio-Ecologia Marina, Facoltà di Biologia e Farmacia, Università degli Studi di Cagliari. Anno accademico 2022/2023. 3 cfu (24 ore)
    - Docente del corso Elementi di Biostatistica, corso di laurea magistrale Bio-Ecologia Marina, Facoltà di Biologia e Farmacia, Università degli Studi di Cagliari. Anno accademico 2021/2022. 3 cfu (24 ore)
  - Laurea triennale (Università degli Studi di Cagliari)
    - docente del corso Statistica, corso di laurea triennale Economia e Gestione Aziendale, Facoltà di Scienze Economiche, Giuridiche e Politiche, Università degli Studi di Cagliari. Anno accademico 2023/2024. 6 cfu (36 ore)
    - docente del corso statistica, corso di laurea triennale Economia e Gestione Aziendale, Facoltà di Scienze Economiche, Giuridiche e Politiche, Università degli Studi di Cagliari. Anno accademico 2023/2024. 4 cfu (24 ore).
- c. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
- Ricercatore a tempo determinato (A) presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università degli Studi di Cagliari nell'ambito del progetto "GRINS - Growing ricerca Resilient, INclusive and Sustainable", Spoke 7, tematica 9 Sostenibilità economica di sistemi e territori, Call: Partenariati Estesi PNRR, Next Generation EU. Responsabile scientifico: Prof. Matteo Cervellati, 2022 – 2025. Dal 1 Marzo 2023 ad oggi.
  - Borsista di Ricerca nell'ambito del progetto "TECHLOG - Technological Transfer for Logistics Innovation in Mediterranean area". Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari. 7 Giugno 2022 – 28 Febbraio 2023 (9 mesi circa), responsabile scientifico Prof. Gianfranco Fancello.
  - Borsista di Ricerca nell'ambito del progetto "L'informazione nel settore radiotelevisivo e del web in Sardegna: predisposizione indagine, raccolta ed elaborazione dei dati". Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari e CORECOM Sardegna. Novembre, 2016 - Maggio, 2018 (18 mesi), responsabile scientifico Prof. Francesco Mola.
- d. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:

- Membro del local Organizing Committee di PREFSTAT2024: First Summer School in Advanced Statistical Learning for Preference, Ranking, and Ordinal Data. Calasetta, 2-6 Settembre 2024; *(non valutabile in quanto non rientrante nell'elenco dei titoli considerati per la presente selezione)*.
- Responsabile scientifico del progetto “DISCERN: Developing Time Series models to detect Climate change tReNds” presso The Institute of Statistical Mathematics, Tokyo (Giappone), Call: Progetti MGR, Regione Autonoma della Sardegna L.R.7 2007 e Università degli Studi di Cagliari, 2023 – 2024
- Partecipazione a gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto “GRINS - Growing Resilient, INclusive and Sustainable”, Spoke 7, tematica 9 Sostenibilità economica di sistemi e territori, Call: Partenariati Estesi PNRR, Next Generation EU. Responsabile scientifico: Prof. Matteo Cervellati, 2022 – 2025.
- Partecipazione a gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto “Statistical models for the study of the socio-economic situation in Sardinia induced by the Covid-19 pandemic. Applications and comparisons with other Italian regions”, Call: Fondazione di Sardegna (FdS) 2020. Responsabile scientifico: Prof.ssa Monica Musio, 2021 – 2023.
- Partecipazione a gruppo di ricerca internazionale comprendente la Prof.ssa Satoko Hori, Keio University, Tokyo (Giappone) nell'ambito del progetto “Development of clinical models for the prediction of adverse drug reactions: evaluation of gender differences and other demographic or clinical characteristics to identify susceptible groups of patients”, Call: Progetti MGR, Università degli Studi di Cagliari, Responsabile Scientifico: Dr.ssa Claudia Pisanu, 2023 - 2024.
- Membro del comitato organizzatore del 50th Scientific Meeting della Società Italiana di Statistica (SIS), 21-25/06/2021. *(non valutabile in quanto non rientrante nell'elenco dei titoli considerati per la presente selezione)*.
- Partecipazione a gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto “TECHLOG – Technological Transfer for Logistics Innovation in Mediterranean area”, Call: ENI CBC Med. Responsabile scientifico: Prof. Gianfranco Fancello, 2021 – 2024
- Partecipazione a gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto “L'informazione nel settore radiotelevisivo e del web in Sardegna: predisposizione indagine, raccolta ed elaborazione dei dati”, Ente finanziatore: Co.re.com Sardegna. Responsabile scientifico: Prof. Francesco Mola, 2016 – 2018.

g. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:

- “Spatial analysis of climate change awareness across countries”. ASA 2024, Association for Applied Statistics, University of Rome “Sapienza”, Roma (Italy), 19/09/2024.
- “Cluster analysis of climate change awareness across countries”. 2nd Italian Conference on Economic Statistics, University of Florence, Firenze (Italy), 08/02/2024.
- “Linear random forest to predict energy consumption”, CLADAG 2023 - 14th Scientific meeting, Classification and Data Analysis Group, University of Salerno, “Fisciano Campus”, Salerno (Italy), 12/09/2023.
- “Evolution of Media Coverage on Climate Change and Environmental Awareness: an Analysis of Tweets from UK and US Newspapers”, IFCS 2022 - International Federation of Classification Societies conference. Porto (Portugal), 20/07/2022.
- “The effects of COVID-19 outbreak on Italy country reputation and stock exchange index”, DSSV2022 - Data Science, Statistics & Visualisation online conference. National Cheng Kung University Tainan (Taiwan), 29/06/2022.
- “Evolution of scientific literature on climate change: a bibliometric analysis”, SIS 2022 – 51<sup>st</sup> Scientific meeting of the Italian statistical society conference. University of Campania "Luigi Vanvitelli", Caserta (Italy), 23/06/2022.
- “Application of machine learning models to discriminate tourist landscapes using eye-tracking data”, ENBIS-21 (relazione invitata). Virtual format, 14/09/2021
- “Using eye-tracking data to create a weighted dictionary for sentiment analysis: the Eye dictionary”, Cladag 2021. Firenze (virtual format), 11/09/2021

- “Using eye-tracking to evaluate the viewing behavior on tourist landscapes”, ASA 2021 – Statistics and information systems for policy evaluation. Association for Applied Statistics and the University of Florence, Firenze (online pre-conference), 12/03/2021.
- “PharmacoloGenius: development of a mobile application to engage in pharmacology”, Pharmacology 2019 - British Pharmacological Society congress - Innovations in Pharmacology Education Workshop (relazione invitata). Edinburgh (UK), 17/12/2019.
- “Evaluation of the web usability of the University of Cagliari portal: an eye tracking study”, Cladag 2019. Università degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Cassino, 12/09/2019.
- “Auto-labeling topics with word embedding” (poster), CSDS 2022 - 4th Conference on Statistics and Data Science. Salvador, Brazil (virtual format), 1-3/12/2022.
- “Impact of the COVID-19 outbreak on Italy’s country reputation: a sentiment analysis approach” (poster), CSDS 2021 - 3rd Conference on Statistics and Data Science. Salvador, Brazil (virtual format), 28-30/10/2021.
- “PharmacoloGenius: development of a mobile application to engage in pharmacology” (poster), 39° Conference Italian Society of Pharmacology. Firenze, 19-23/11/2019
- “Development of an Android application for study and research in clinical pharmacology” (poster), Pharmacology 2015. London (UK), 15-17/12/2015;

h. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l’attività scientifica:

- “Spatial analysis of climate change awareness across countries”. ASA 2024, Association for Applied Second classificato nella IASC Data Analysis Competition 2021, 20/05/2021. (*titolo non valutabile in quanto si considera il primo classificato*).
- Miglior laureato della Facoltà di Scienze Economiche, Giuridiche e Politiche, Università di Cagliari, anno accademico 2017/2018. (*titolo non valutabile in quanto non pertinente all’attività scientifica*).
- Miglior laureato del corso di laurea magistrale in Economia Manageriale, Università di Cagliari, anno accademico 2017/2018 (*titolo non valutabile in quanto non pertinente all’attività scientifica*).

#### PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

1. Zammarchi G, Romano M., Conversano C. (2024). Automatic topic title assignment with word embedding. *Journal of Classification*. doi.org/10.1007/s00357-024-09476-0.
2. Zammarchi G, Pisanu C. (2024). Identification of genes shared between sedentary behaviour and inflammation: a bivariate genetic correlation analysis. *Computational Statistics*. doi.org/10.1007/s00180-024-01551-9
3. Zammarchi G, Carta A, Columbu S, Frigau L, Musio M. (2024). A scientometric analysis of the effect of COVID-19 on the spread of research outputs. *Quality and Quantity*, 58, 2265–2287. doi.org/10.1007/s11135-023-01742-4.
4. Romano M, Zammarchi G, Conversano C. (2023). Iterative threshold-based Naive Bayes Classifier: an efficient Tb-NB improvement. *Statistical Methods & Applications*. doi.org/10.1007/s10260-023-00721-1
5. Zammarchi G, Mola F, Conversano C. (2023). Using sentiment analysis to evaluate the impact of the COVID-19 outbreak on Italy’s country reputation and stock market performance. *Statistical Methods & Applications*, 32, 1001–1022. doi.org/10.1007/s10260-023-00690-5.
6. Zammarchi G, Conversano C. (2021). Application of Eye Tracking Technology in Medicine: A Bibliometric Analysis. *Vision*. 5(4):56. doi.org/10.3390/vision5040056
7. Zammarchi G, Frigau L, Mola F. (2021). Markov chain to analyse web usability of a university website using eye tracking data. *Statistical Analysis and Data Mining*. 14(4):331-341. doi:10.1002/sam.11512

8. Zammarchi G, (2021). Eye Tracking AND Sentiment Analysis. Tesi di dottorato
9. Zammarchi G, Conversano C. (2024). Cluster analysis of climate change awareness across countries. In: 2nd Italian Conference on Economic Statistics (ICES 2024), Statistical analysis of complex economic data: recent developments and empirical applications - Book of short paper, pagg. 175-178. ISBN: 9788847629509
10. Zammarchi G. (2023). Linear random forest to predict energy consumption. In: Cladag 2023 Book of abstracts and short papers, 14th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group, pagg. 665-668. ISBN: 9788891935632
11. Zammarchi G, Antoch J. (2021). Using eye-tracking data to create a weighted dictionary for sentiment analysis: the Eye dictionary. In: Cladag 2021 Book of abstracts and short papers, 13th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group, pagg. 436-439. e-ISBN: 9788855183406.
12. Zammarchi G, Contu G, Frigau L. (2021). Using eye-tracking to evaluate the viewing behavior on tourist landscapes. In: ASA 2021 Statistics and information systems for policy evaluation, pagg. 141-146. ISBN: 9788855183048

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE A TEMPO DETERMINATO TENURE TRACK (RTT) PRESSO DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE ED AZIENDALI, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 13/STAT-01 - STATISTICA (PROFILO SSD STAT-01/A) - D.R. N. 1479 DEL 20.09.2024 – Avviso pubblicato sulla G.U. n. 77 del 24.09.2024).**

ALLEGATO “D” AL VERBALE DELLA TERZA SEDUTA  
(Schede attribuzione punteggio ai titoli e alle pubblicazioni)

**Candidato ANGELINI Pierpaolo**

**TITOLI (TOTALE MAX PUNTI 40)**

<b>a)</b>	<b>Dottorato di ricerca/Diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero</b>	<b>tot punti 6</b>
	se attinente	punti 6
	se non attinente	punti
<b>b)</b>	<b>Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero</b>	<b>tot punti 0</b>
	per ogni corso o modulo di almeno 8 ore svolto all'estero	punti
	per ogni corso o modulo di almeno 8 ore svolto nell'ambito di dottorato di ricerca	punti
	per ogni corso o modulo di almeno 4 CFU (oppure almeno 24 ore) svolto in Italia	punti
<b>c)</b>	<b>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b>	<b>tot punti 0</b>
	Contratto di ricercatore/ricercatrice a tempo determinato di tipologia a) (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti
	Assegni di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	
	Borse di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	
	Altre tipologie (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno, punti	punti
<b>e)</b>	<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b>	<b>tot punti 0</b>
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali	punti
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali	punti
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca internazionali	punti
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca nazionali	punti
<b>g)</b>	<b>Partecipazione in qualità di relatore/trice a congressi e convegni nazionali e internazionali</b>	<b>tot punti 0</b>
	per ogni partecipazione a congressi e convegni internazionali	punti
	per ogni partecipazione a congressi e convegni nazionali	punti
<b>h)</b>	<b>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica</b>	<b>tot punti 0</b>
	per ogni premio o riconoscimento internazionale	punti
	per ogni premio o riconoscimento nazionale	punti
<b>PUNTEGGIO TOTALE TITOLI</b>		<b>PUNTI 6</b>

### **Publicazioni (totale max punti 60)**

*La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta*

<b>N pubbl.</b>	<b>Punteggio Criterio I</b>	<b>Punteggio criterio II</b>	<b>Punteggio criterio III</b>	<b>Punteggio criterio IV</b>	<b>Punteggio totale pubblicazione</b>
<b>1</b>	1.5	1	0.3	0.5	3.3
<b>2</b>	2	1	0.4	0.2	3.6
<b>3</b>	1	1	0.5	1	3.5
<b>4</b>	1	1	0.3	0.4	2.7
<b>5</b>	1	1	0.4	0.5	2.9
<b>6</b>	1	1	0.4	0.8	3.2
<b>7</b>	1	1	0.3	0.2	2.5
<b>8</b>	1	1	0.3	0.4	2.7
<b>9</b>	1.2	1	0.3	0.2	2.7
<b>10</b>	1.5	1	0.4	0.5	3.4
<b>11</b>	1	1	0.4	0.4	2.8
<b>12</b>	1.2	1	0.4	0.4	3.0
				<b>PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI</b>	<b><u>36.3</u></b>

### **Legenda criteri:**

- I) Coerenza con le tematiche del gruppo scientifico disciplinare*
- II) Apporto individuale del/della candidato/a, nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione, determinato analiticamente, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento*
- III) Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo*
- IV) Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale*

Conoscenza della lingua Inglese giudizio: idoneo

**Candidato Romano Maurizio**

**TITOLI (TOTALE MAX PUNTI 40)**

<b>a)</b>	<b>Dottorato di ricerca/Diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero</b>	<b>tot punti 6</b>
	se attinente	punti 6
	se non attinente	punti
<b>b)</b>	<b>Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero (max punti 10)</b>	<b>tot punti 10</b>
	per ogni corso o modulo di almeno 8 ore svolto all'estero	punti
	per ogni corso o modulo di almeno 8 ore svolto nell'ambito di dottorato di ricerca (totale corsi 2)	punti 6
	per ogni corso o modulo di almeno 4 CFU (oppure almeno 24 ore) svolto in Italia (totale corsi 5)	punti 15
<b>c)</b>	<b>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max 10 punti)</b>	<b>tot punti 10</b>
	Contratto di ricercatore/ricercatrice a tempo determinato di tipologia a) (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno (totale anni 1.5)	punti 4.5
	Assegni di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno (totale anni 1.8)	punti 3.6
	Borse di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno (totale anni 1.5)	punti 3.0
	Altre tipologie (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno, punti	punti
<b>e)</b>	<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (max punti 6)</b>	<b>tot punti 5</b>
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali	punti
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali	punti
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca internazionali (totale 2 partecipazioni)	punti 4
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca nazionali (totale 1 partecipazione)	punti 1
<b>g)</b>	<b>Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (max punti 6)</b>	<b>tot punti 6</b>
	per ogni partecipazione a congressi e convegni internazionali (totale 4 partecipazioni)	punti 4
	per ogni partecipazione a congressi e convegni nazionali (totale 7 partecipazioni)	punti 3.5
<b>h)</b>	<b>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica</b>	<b>tot punti 0.5</b>
	per ogni premio o riconoscimento internazionale	punti
	per ogni premio o riconoscimento nazionale (un premio)	punti 0.5

**PUNTEGGIO TOTALE TITOLI**

**PUNTI 37.5**

**Publicazioni (totale max punti 60)**

*La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta*

<b>N pubbl.</b>	<b>Punteggio Criterio I</b>	<b>Punteggio criterio II</b>	<b>Punteggio criterio III</b>	<b>Punteggio criterio IV</b>	<b>Punteggio totale pubblicazione</b>
<b>1</b>	2	0.8	1.5	1	5.3
<b>2</b>	2	0.4	1.5	1	4.9
<b>3</b>	2	0.6	1.5	1	5.1
<b>4</b>	2	0.6	1.5	1	5.1
<b>5</b>	2	0.6	1	1	4.6
<b>6</b>	2	0.4	0.6	0.6	3.6
<b>7</b>	2	1	1.5	0	4.5
<b>8</b>	2	1	0.4	0.4	3.8
<b>9</b>	2	1	0.4	0.4	3.8
<b>10</b>	2	0.6	0.4	0.4	3.4
<b>11</b>	2	0.6	0.6	0.5	3.7
<b>12</b>	2	0.8	0.4	0.4	3.6
				<b>PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI</b>	<b><u>51.4</u></b>

**Legenda criteri:**

- I) Coerenza con le tematiche del gruppo scientifico disciplinare*
- II) Apporto individuale del/della candidato/a, nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione, determinato analiticamente, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento*
- III) Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo*
- IV) Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale*

**Candidato Zammarchi Gianpaolo**

**TITOLI (TOTALE MAX PUNTI 40)**

<b>a)</b>	<b>Dottorato di ricerca/Diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero</b>		<b>tot punti 6</b>
	se attinente	punti 6	
	se non attinente	punti _____	
<b>b)</b>	<b>Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero (max punti 10)</b>		<b>tot punti 10</b>
	per ogni corso o modulo di almeno 8 ore svolto all'estero	punti _____	
	per ogni corso o modulo di almeno 8 ore svolto nell'ambito di dottorato di ricerca (totale corsi 1)	punti 3	
	per ogni corso o modulo di almeno 4 CFU (oppure almeno 24 ore) svolto in Italia (totale corsi 5)	punti 15	
<b>c)</b>	<b>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max 10 punti)</b>		<b>tot punti 9.3</b>
	Contratto di ricercatore a tempo determinato di tipologia a) (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno (totale anni 1.5)	punti 4.5	
	Assegni di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti _____	
	Borse di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno (totale anni 2.25)	punti 4.5	
	Altre tipologie (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno, punti	punti _____	
<b>e)</b>	<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (max punti 6)</b>		<b>tot punti 6</b>
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali (una organizzazione)	punti 4	
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali	punti _____	
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca internazionali (totale 1 partecipazioni)	punti 2	
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca nazionali (totale 4 partecipazioni)	punti 4	
<b>g)</b>	<b>Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (max punti 6)</b>		<b>tot punti 6</b>
	per ogni partecipazione a congressi e convegni internazionali (totale 6 partecipazioni)	punti 6	
	per ogni partecipazione a congressi e convegni nazionali (totale 9 partecipazioni)	punti 4.5	
<b>h)</b>	<b>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica</b>		<b>tot punti 0</b>
	per ogni premio o riconoscimento internazionale	punti _____	
	per ogni premio o riconoscimento nazionale (un premio)	punti _____	
<b>PUNTEGGIO TOTALE TITOLI</b>			<b>PUNTI 37.0</b>

**Publicazioni (totale max punti 60)**

*La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta*

<b>N pubbl.</b>	<b>Punteggio Criterio I</b>	<b>Punteggio criterio II</b>	<b>Punteggio criterio III</b>	<b>Punteggio criterio IV</b>	<b>Punteggio totale pubblicazione</b>
<b>1</b>	2	0.8	1.5	1	5.3
<b>2</b>	2	1	1.5	1	5.5
<b>3</b>	2	0.5	1.5	1	5
<b>4</b>	2	0.6	1.5	1	5.1
<b>5</b>	2	0.8	1.5	1	5.3
<b>6</b>	2	1	0.6	0.8	4.4
<b>7</b>	2	0.8	1.5	1	5.3
<b>8</b>	2	1	1.5	0	4.5
<b>9</b>	2	1	0.4	0.4	3.8
<b>10</b>	2	1	0.4	0.4	3.8
<b>11</b>	2	1	0.4	0.4	3.8
<b>12</b>	2	0.8	0.4	0.4	3.6
				<b>PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI</b>	<b><u>55.4</u></b>

**Legenda criteri:**

- I) Coerenza con le tematiche del gruppo scientifico disciplinare*
- II) Apporto individuale del/della candidato/a, nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione, determinato analiticamente, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento*
- III) Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo*
- IV) Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale*