

Curriculum



Nome Name:	Claudio
Cognome Surname:	Conversano

ORCID:	0000-0003-2020-5129
Scopus Author ID:	6602387072
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	https://claudioconversano.wordpress.com/

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Ordinario (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di CAGLIARI
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2022
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
-----------------------------	----------------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di CAGLIARI
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	n.d.
Anno inizio Start Year:	2014
Anno fine End Year:	2022
Descrizione Description:	

Qualifica Qualification:	Ricercatore
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di CAGLIARI
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	n.d.
Anno inizio Start Year:	2005
Anno fine End Year:	2014
Descrizione Description:	

Qualifica Qualification:	Ricercatore
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	n.d.
Anno inizio Start Year:	2002
Anno fine End Year:	2005
Descrizione Description:	

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua

Comunicazione Communication:	madrelingua
---------------------------------	-------------

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C2
Comunicazione Communication:	C1

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze economiche e statistiche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	13
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Statistica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-STAT-01/A

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<p><i>INTERESSI DI RICERCA - Statistica Computazionale: modelli parametrici, semiparametrici (modelli additivi generalizzati) e non parametrici (alberi di classificazione e regressione). - Data Mining, Pattern recognition, Statistical Learning, Big Data. - Qualità dei dati statistici: data editing statistico, missing data imputation and data validation. - Inferenza causale: metodi di matching, stima degli effetti di trattamento e degli effetti di causal moderation - Finanza Computazionale: modelli statistici per l'Asset Allocation - Modelli statistici per l'economia sanitaria, la farmacoconomia e la biostatistica</i></p> <p><i>A) COORDINAMENTO PROGETTI DI RICERCA 01/10/2021 - 30/09/2023. Progetti "Ricerca Di Base" - FSC (Fondo per lo Sviluppo e la Coesione) - Annualita' 2020. COORDINATORE SCIENTIFICO per il dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari, 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.". Resp. scientifico intero progetto: Prof. M. Musio 01/02/2019 - 31/07/2021. Progetti "Ricerca Di Base" - FSC (Fondo per lo Sviluppo e la</i></p>
-----------------------------	--

	<p><i>Coesione) – Annualita' 2017. COORDINATORE SCIENTIFICO per il dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari, del progetto: "Studio di farmacogenetica dei farmaci antidepressivi: caratterizzazione dei profili di metabolizzazione dei citocromi CYP2D6 e CYP2C19". Resp. scientifico intero progetto: Prof. B. Carpiello 03/05/2016 - 14/07/2016 Progetto di ricerca "Topics in Vector Generalized Linear and Additive Models: Methodological Developments and Applications in Economics, Finance and Biomedical Sciences" condotto COORDINATORE SCIENTIFICO in collaborazione con il Dr. Thomas W. Yee (University of Auckland e Visiting Scientist presso l'Università di Cagliari). Il finanziamento inerente il progetto è stato erogato dall'Università degli studi di Cagliari (Direzione per la Ricerca e il territorio) per attività di ricerca scientifica svolta dal Dr. Yee in collaborazione con ricercatori dei Dipartimenti di: "Matematica e Informatica", "Scienze Economiche e Aziendali" e "Scienze Biomediche" ed è stato finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna a valere sulla Legge regionale 7 agosto 2007, n. 7, Promozione della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica in Sardegna.</i></p>
--	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Tavazoe F., Conversano C., Mola F. (2020). Recurrent random forest for the assessment of popularity in social media. KNOWLEDGE AND INFORMATION SYSTEMS, vol. 62, p. 1847-1879, ISSN: 0219-1377, doi: 10.1007/s10115-019-01410-w

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Baldassarre A, D'Ambrosio A, Conversano C (2024). Explaining Central Government's Tax Revenue Categories through the Bradley-Terry Regression Trunk Model. STATISTICS AND PUBLIC POLICY, vol. 11, p. 1-15, ISSN: 2330-443X, doi: 10.1080/2330443X.2024.2356507

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	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

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione	Romano M, Zammarchi G, Conversano C (2024). Iterative threshold-based Naïve bayes classifier.

Citation:	STATISTICAL METHODS & APPLICATIONS, vol. 33, p. 235-265, ISSN: 1618-2510, doi: 10.1007/s10260-023-00721-1
Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Conversano, Claudio, Frigau, Luca, Contu, Giulia (2024). Overlapping coefficient in network-based semi-supervised clustering. COMPUTATIONAL STATISTICS, vol. 39, ISSN: 0943-4062, doi: 10.1007/s00180-024-01457-6
Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Frigau, Luca, Conversano, Claudio, Antoch, Jaromír (2024). PARSEG: a computationally efficient approach for statistical validation of botanical seeds' images. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 14, 6052, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-024-56228-6
Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	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
Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Baldassarre, A., Dusseldorp, E., D'Ambrosio, A., de Rooij, M., Conversano, C. (2023). The Bradley-Terry Regression Trunk approach for Modeling Preference Data with Small Trees. PSYCHOMETRIKA, vol. 88, p. 1443-1465, ISSN: 1860-0980, doi: 10.1007/s11336-022-09882-6
Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Frigau L., Conversano C., Mola F. (2021). Consistent validation of gray-level thresholding image segmentation algorithms based on machine learning classifiers. STATISTICAL PAPERS, vol. 62, p. 1363-1386, ISSN: 0932-5026, doi: 10.1007/s00362-019-01138-3
Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Ekin, T., Frigau, L., Conversano, C. (2021). Health care fraud classifiers in practice. APPLIED STOCHASTIC MODELS IN BUSINESS AND INDUSTRY, vol. 37, p. 1182-1199, ISSN: 1524-1904, doi: 10.1002/asmb.2633

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

<p>Descrizione Description:</p>	<p>2022-2025 Member of the Research Unit of Institute for Genetic and Biomedical Research (IRGB), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) for the Research Project "SEMICyCLE - Deciphering female's SEx hormones - Microbiota interactions during a menstrual CYCLE for an efficient personalized medicine in cardiometabolic disorders", supported by European Research Council (ERC), Panel SL4, CUP B33C22002080006</p> <p>2022-2025 Member of the Research Unit of Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari for the Research Project "e.INS - Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia", supported by Next Generation EU Program and Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), EU and Italian Ministry of University, cod MUR:ECS00000038 and CUP:F53C22000430001</p> <p>2022-2025 Member of the Research Unit of Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari for the Research Project "GRINS - Growing Resilient Inclusive and Sustainable", supported by Next Generation EU Program and Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), EU and Italian Ministry of University, cod MUR:PE0000018 and CUP:F53C22000760007</p> <p>2019-2021 Member of the Research Unit of Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari for the Research Project "OMD - Observatoire Des Marchandises Dangereuses", supported by Interreg III, European Regional Development Fund (ERDF)</p> <p>2019-2021 Member of the Research Unit of Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari for the Research Project "ALACRES2 - Advanced Laboratory for crises and Emergencies in the Tyrrhenian Sea through simulations", supported by Interreg III, European Regional Development Fund (ERDF)</p> <p>2019-2021 Member of the Research Unit of Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari for the Research Project "ISIDE - Innovation for Safety in Sea Transports", supported by Interreg III, European Regional</p>
-------------------------------------	---

	<p><i>Development Fund (ERDF) 2017-2021 Member of the Research Unit of Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari for the Research Project "TDM - Metropolitan Digital Urban Fabric", supported by Sardegna Ricerche, POR FESR 2014-2020, Action 1.2.2</i></p> <p><i>2018-2020 Coordinator of the Research Unit of Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari for the Research Project "Pharmacogenetic study of antidepressant drugs: characterization of the metabolic profiles of cytochromes CYP2D6 and CYP2C19 in a Sardinian population of patients with major depressive disorder and economic impact of the test", supported by Regione Autonoma della Sardegna, Programmazione Unitaria L.R. 19/96.</i></p> <p><i>2016-2018 Member of the Research Unit of Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari for the Research Project "ICT Platform for Tourism", supported by Regione Autonoma della Sardegna, Programmazione Unitaria</i></p>
--	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>2022-2025 Member of the Research Unit of Institute for Genetic and Biomedical Research (IRGB), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) for the Research Project "SEMICyCLE - Deciphering female's SEx hormones - Microbiota interactions during a menstrual CYCLE for an efficient personalized medicine in cardiometabolic disorders", supported by European Research Council (ERC), Panel SL4, CUP B33C22002080006</p> <p>2022-2025 Member of the Research Unit of Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari for the Research Project "e.INS - Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia", supported by Next Generation EU Program and Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), EU and Italian Ministry of University, cod MUR:ECS00000038 and CUP:F53C22000430001</p> <p>2022-2025 Member of the Research Unit of Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari for the Research Project "GRINS - Growing Resilient Inclusive and Sustainable", supported by Next Generation EU Program and Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), EU and Italian Ministry of University, cod MUR:PE0000018 and CUP:F53C22000760007</p> <p>2019-2021 Member of the Research Unit of Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari for the Research Project "OMD - Observatoire Des Marchandises Dangereuses", supported by Interreg III, European Regional Development Fund (ERDF)</p> <p>2019-2021 Member of the Research Unit of Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari for the Research Project "ALACRES2 - Advanced Laboratory for crises and Emergencies in the Tyrrhenian Sea through simulations", supported by Interreg III, European Regional Development Fund (ERDF)</p> <p>2019-2021 Member of the Research Unit of Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari for the Research Project "ISIDE - Innovation for Safety in Sea Transports", supported by Interreg III, European Regional Development Fund (ERDF)</p> <p>2017-2021 Member of the Research Unit of Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari for the Research Project "TDM - Metropolitan Digital Urban Fabric",</p>
-------------------------------------	--

	<p>supported by Sardegna Ricerche, POR FESR 2014-2020, Action 1.2.2 2018-2020 Coordinator of the Research Unit of Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari for the Research Project “Pharmacogenetic study of antidepressant drugs: characterization of the metabolic profiles of cytochromes CYP2D6 and CYP2C19 in a Sardinian population of patients with major depressive disorder and economic impact of the test”, supported by Regione Autonoma della Sardegna, Programmazione Unitaria L.R. 19/96. 2016-2018 Member of the Research Unit of Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari for the Research Project “ICT Platform for Tourism”, supported by Regione Autonoma della Sardegna, Programmazione Unitaria</p>
--	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

<p>Descrizione Description:</p>	
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>01/10/2021 - GUEST EDITOR: Statistical Methods and Applications, special issue on “Advanced statistical modeling and causal inference with complex data for better decision making”, https://www.springer.com/journal/10260/updates/19305000 01/01/2018 - EDITOR: Classification, (Big) Data Analysis and Statistical Learning, Series Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization, Springer, ISBN 978-3-319-55707-6, DOI:10.1007/978-3-319-55708-3, XVI, 242pp., con Mola F. e Vichi M., link: https://www.springer.com/gp/book/9783319557076 01/11/2017 - SELECTED EDITORIAL BOARD MEMBER: International Journal of Statistics in Medical Research, ISSN (online): 1929-6029, Published by: Lifescience Global, link: https://www.lifescienceglobal.com/journals/international-journal-of-statistics-in-medical-research/editorial-board-2 01/09/2016 - ASSOCIATE EDITOR: Computational Statistics (CompStat), Springer, ISSN: 0943-4062 (Print) 1613-9658 (Online), link: https://www.springer.com/journal/180/editors 01/09/2015 - EDITOR: “Cladag 2015 Book of Abstracts”, F. Mola & C. Conversano (Eds.), CUEC</p>
-------------------------------------	---

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 19-05-2025

Claudio Conversano

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto

