

# Curriculum



Nome Name:	Giuseppe
Cognome Surname:	CARISTI

ORCID:	0000-0003-1953-5198
Scopus Author ID:	55899596800
WOS Author ID:	GDL-5986-2022
Sito WEB WEB site:	n.d.

## **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 MESSINA
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2023
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 MESSINA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Messina, ME, Italia
Anno inizio Start Year:	2006
Anno fine End Year:	2023
Descrizione Description:	

### LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	B2
Comunicazione Communication:	B2

### 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:	-Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-STAT-04/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:	<i>I principali risultati di ricerca ottenuti negli ultimi dieci anni interessano i campi della Matematica per l'Economia, l'ottimizzazione e l'analisi non lineare.</i>
-----------------------------	--

### PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	1. Pareto Solutions of an Inconsistent System for Multiobjective Non-Cooperative Dynamic Games (con D. Barilla), Dynamics Games and Applications Review, 2022, DOI: 10.1007/s13235-025-00624-8

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	3. Cost-benefit risk analysis modeling for corporate compliance: evidence from Italy obtained through investment and industry 4.0 tax credit data analysis (con D. Barilla e T. Ciano), Quality and Quantity, 2024, <a href="https://doi.org/10.1007/s11135-024-01865-2">https://doi.org/10.1007/s11135-024-01865-2</a> .

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	2. On Duality for Nonsmooth Mathematical Problems with Vanishing Constraints (con D. Barilla, N. Kanzi e H. Soroush), Annals of Operations Research, <a href="https://doi.org/10.1007/s10479-024-06292-y">https://doi.org/10.1007/s10479-024-06292-y</a> .

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	4. Quasivariational Inequalities for Dynamic Competitive Economic Equilibrium Problems in Discrete Time (con S. Heidarkhani e D. Barilla), Decision in Economics and Finance, 2023, <a href="https://doi.org/10.1007/s10203-022-00385-8">https://doi.org/10.1007/s10203-022-00385-8</a> .

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	5. Optimality and duality in nonsmooth semi-infinite optimization, using a weak constraint qualification (con N. Kanzi e D. Barilla), Decisions in Economics and Finance, 2022, 45(2), pp. 503-539.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	6. On stationary for nonsmooth multiobjective problems with vanishing constraints (con A. Sadeghieh, N. Kanzi e D. Barilla), Journal of Global Optimization (2022), 82(4), pp. 929-949. <a href="https://doi.org/10.1007/s10898-021-01030">https://doi.org/10.1007/s10898-021-01030</a> .

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	7. Existence results for some anisotropic Dirichlet problems (con D. Barilla), Journal of Mathematical Analysis and Applications, 2021, 501(1), 124044. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2020.124044">https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2020.124044</a>

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	8. A critical point approach for a second-order dynamic Sturm–Liouville boundary value problem with p -Laplacian (con S. Heidarkhani, M. Bohner e F. Ayazi), Applied Mathematics and Computation, 2021,409, 125521. <a href="https://doi.org/10.1016/j.amc.2020">https://doi.org/10.1016/j.amc.2020</a> .

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	9. Discrete fourth-order boundary value problems with four parameters (con S. Heidarkhani, G.A. Afrouzi e A. Salari), Applied Mathematics and Computation, 346 (2019), pp. 167-182. <a href="https://doi.org/10.1016/j.amc.2018.10.039">https://doi.org/10.1016/j.amc.2018.10.039</a> .

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	10. An existence result for impulsive multi-point boundary value systems a local minimization principle (con M. Bohner, S. Heidarkhani, G.A. Afrouzi e S. Moradi), J. Optim Theory Appl, 2018, 17781, pp. 1-20. <a href="https://doi.org/10.1007/s10957-018-1253-1">https://doi.org/10.1007/s10957-018-1253-1</a> .

**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):**

Descrizione Description:	<i>Negli ultimi dieci anni ho diretto e partecipato allo sviluppo di diversi progetti di Ricerca nazionali ed internazionali.</i>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Dal gennaio 2020 al 12/01/2021 Direttore e Coordinatore della Segreteria Tecnica organizzativa del Progetto "Calabria Digitale I Ed. e II Ed.". Dal 20/04/2020 al 03/11/2020 Docente dei moduli Implementazione del sistema di gestione di basi di dati (n. 30 ore
-----------------------------	--

	Aula) e Progettazione del sistema di gestione della basi di dati (n. 35 ore Aula) del Progetto "Calabria Digitale I Ed."
Descrizione Description:	Direttore del Master di I Livello in "E-Business & E-Commerce nell'Impresa 4.0", presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Messina. Master approvato e finanziato dalla Regione Sicilia - Assessorato dell'Istruzione e della Formazione Professionale - Servizio Programmazione interventi in materia di istruzione scolastica, universitaria e post universitaria - D.D.G. n. 2833 del 29/06/2018 - Avviso pubblico n. 5/2018 per l'apprendistato di alta formazione e ricerca.
Descrizione Description:	Coordinatore Scientifico del Progetto STIGAFF (Sistema Transazionale Intercanale Gestione Avanzata Flussi Finanziari), progetto dalla Regione Sicilia nel piano PO FESR Sicilia 2007/2013, Linea di intervento 4.1.1.1., ammesso al finanziamento sulla base di un bando competitivo che prevede la revisione tra pari.
Descrizione Description:	Partecipante in qualità di personale docente impegnato del Progetto di Ricerca e Sviluppo "GOFORIT - L'esperienza prima partenza" dell'Università degli Studi di Ferrara, Consorzio Universitario di Economia Industriale e Mangeriale (CUEIM), Università degli Studi di Messina, NH Italia spa, IDS&Unitelm srl, Noovle srl, SOGETEL srl e TSP-Tecnologie e Servizi Professionali srl, Asse II "Sostegno all'Innovazione, Area di Specializzazione "Cultural Heritage" Avviso n. 1735/Ric del 13 luglio 2017.
Descrizione Description:	Partecipante al progetto PRIN 2022 - CE_IPsa: development model for Circular Economy between Industrial Parks and surroundings areas.
Descrizione Description:	Partecipante progetto PRIN 2022 - H-SMA-CE: a decision support system for circular economy transition

**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):**

Descrizione Description:	<i>Negli ultimi dieci si sono intraprese relazioni di ricerca soprattutto a livello internazionale grazie alle numerose partecipazioni e relazioni a congressi e conferenze.</i>
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Relatore al "47° Congresso AMASES (Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali)", Milano 20-22 settembre 2023. Titolo della Relazione tenuta: A first-order optimality condition in nonsmooth generalized semi-infinite optimization.
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Relatore al "4th Numerical Computations: Theory and Algorithms (NUMTA2023) June 14 - 20, 2023 TUI MAGIC LIFE CALABRIA, Pizzo Calabro (Vibo Valentia) - Italy. Titolo della Relazione tenuta: David Barilla, Giuseppe Caristi, Nader Kanzi and Hamed Soroush Duality Results for Nonsmooth Mathematical Problems with Vanishing Constraints.
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Relatore al "4th Numerical Computations: Theory and Algorithms (NUMTA2023) June 14 - 20, 2023 TUI MAGIC LIFE CALABRIA, Pizzo Calabro (Vibo Valentia) - Italy. Titolo delle Relazioni tenute: 1. Shapour Heidarkhani - Martin Bohner - Giuseppe Caristi "Multiple solutions for the fractional p-LAPLACIAN elliptic Dirichlet problem ". 2. Nader Kanzi - Zahra Jafariani - David Barilla - Giuseppe Caristi "A first-order optimality condition in nonsmooth generalized semi-infinite optimization." 3. Giuseppe Caristi - David Barilla - Shapour Heidarkhani "Variational approaches for discrete partial mean curvature problems".
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Relatore al "International Fintech Research Conference", Napoli 02-03 novembre 2023. Titolo della Relazione tenuta: Investigate on machine learning methods for multiplicity and numerically analyzed of dynamic Sturm-Liouville problems on time scales.
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Relatore al "Dynamics of Socio Economic Systems (DySES 2023)", Almeria 17-20 Ottobre 2023. Titolo della Relazione tenuta: Duality Results for Nonsmooth Mathematical Problems with Vanishing Constraints.
-----------------------------	---

**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:	<i>L'attività di ricerca si è correlata con una intensa attività di reviewer e di editor.</i>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Editor-in-Chief della Rivista internazionale: International Journal Mathematical Analysis, ISSN 1312-8876, presente nella lista delle riviste di interesse dell'area 13.
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Editor in Chief della Rivista International Journal of Contemporary Mathematical Sciences, presente nell'elenco delle riviste di Area 13 ISSN: 1312-7586.
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Editor in Chief della Rivista Journal of Business Administration Research ISSN 2630-5194.
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Componente dell'Editorial Board della rivista Mathematics ISSN 2227-7390.
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Componente dell'Editorial Board della Rivista Dynamics in Nature and Society ISSN 1026-0226.
-----------------------------	--

**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:	<i>Socio di maggioranza e responsabile scientifico della Scenari s.r.l. di Messina, società che nasce come spin-off universitario con lo scopo di utilizzare i risultati della ricerca per lo sviluppo di nuovi prodotti e/o servizi per l'impresa.</i>
Descrizione Description:	Partecipazione al progetto DOC (Dispositivo Orientamento Ciechi) sul bando 'Made In Italy' è un progetto di ricerca finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico italiano (euro 3.220.000,00). Il suo obiettivo principale è quello di sviluppare e testare un dispositivo indossabile per aiutare le persone cieche e ipovedenti per la navigazione in ambienti interni. Il progetto, di durata di 2 anni, è stato coordinato da DIDA Group - una società di ricerca con sede a Roma, Italia.
Descrizione Description:	Partecipazione al Progetto Lab@Home (Casa Intelligente per bambini con la sindrome dello spettro autistico), finanziato dalla Regione Sicilia (euro 2.555.025,00). Il suo obiettivo è quello di sviluppare ambienti intelligenti per bambini affetti dalla sindrome dello spettro autistico. Il progetto, di durata di tre anni, è coordinato dalla Medlink s.r.l. di Siracusa e dal CNR-IRIB di Messina.
Descrizione Description:	Partecipazione al progetto BrainHeart - Sistemi intelligenti per la prevenzione delle malattie cardiovascolari nell'anziano attraverso il benessere psicofisico, finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico (euro 1.990.220,00). Il suo obiettivo è quello di proporre una piattaforma innovativa per prevenire l'insorgere di malattie cardiovascolari nell'anziano. Il Progetto, di durata di tre anni, è coordinato dal CNR-IRIB di Messina.

**Informazioni aggiornate alla data di candidatura 30-04-2025**

**Giuseppe CARISTI**

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