

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GIUSEPPE CARISTI**
Indirizzo **VIA POZZO GIUDEO, 156 – 98164 TORRE FARO – MESSINA**
Telefono **090/325321(casa) 090/6768461 (ufficio) 339/6973629(cell.)**
Fax
E-mail [**gcaristi@unime.it**](mailto:gcaristi@unime.it)
Codice Fiscale **CRS GPP 72R01 F158K**
Nazionalità **ITALIANA**
Luogo di nascita **MESSINA**
Data di nascita **01/10/1972**

ESPERIENZA LAVORATIVA:

OCCUPAZIONE ATTUALE

- Date (da – a) **Gennaio 2006 – oggi**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**
- Tipo di impiego **Professore Associato di Metodi Matematici per le Scienze Economiche, Finanziarie e Attuariali, SSD SECS-S/06, settore concorsuale 13D/04.**
- Principali mansioni e responsabilità **Docente di Matematica per l'Azienda del Corso di Studi in Economia Aziendale del Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Messina.**
Docente di Matematica per l'Azienda del Corso di Studi in Management d'Impresa del Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Messina
Responsabile Scientifico dei laboratori del Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Messina.

ESPERIENZA LAVORATIVA:

IN AMBITO ACCADEMICO

- Date (da – a) **27 Dicembre 2001 – Gennaio 2006**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**
- Tipo di impiego **Ricercatore di Metodi Matematici per le Scienze Economiche, Finanziarie e Attuariali. Conferma ottenuta il 27 Dicembre 2003.**
- Date (da – a) **Novembre 1997 – novembre 2000**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**
- Tipo di impiego **Dottore di Ricerca in Metodi Matematici per l'Economia e la Finanza. Tesi di Dottorato: La scelta di investimenti pubblici alternativi.**

INSEGNAMENTI RICOPERTI :

Dal 2001 ad oggi ha ricoperto tutte le discipline del settore presso il Dipartimento SEAM (fino all'ottobre 2013 Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Messina) Inoltre sono gli

incarichi ricoperti presso altre Facoltà e Dipartimento :

- Dall'a.a. 2001/02 all'a.a. 2011/12 ha avuto assegnata la supplenza di **Conoscenze di base ed abilità informatiche** presso la Facoltà di Economia dell'Università di Messina.
- Dall'a.a. 2001/02 all'a.a. 2003/04 e dall'a.a. 2006/07 ad oggi ha avuto assegnata la supplenza di **Statistica Medica ed Informatica** nel corso di laurea in Scienze Infermieristiche presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina (tutte le sedi).
- Dall'a.a. 2003/04 all'a.a. 2004/05 Docente di **Elementi di matematica e statistica aziendale, informatica e sistemi informativi** presso la Scuola di Formazione Professionale dell'Ordine dei Dottori Commercialisti di Messina.
- Dall'a.a. 2003/04 all'a.a. 2012/13 oggi ha avuto assegnata la supplenza di **Gestione Informatica dei Dati Aziendali** presso la Facoltà di Giurisprudenza dell'Università di Messina.
- Nell'a.a. 2006/07 Docente di **Geometria** presso la Facoltà di Economia dell'Università di Messina.
- Dall'a.a. 2006/07 all'a.a. 2008/2009 ha avuto assegnata la supplenza di **Reti di Calcolatori** presso la Facoltà di Economia dell'Università di Messina.
- Nell'a.a. 2006/07 ha avuto assegnata la supplenza di **Didattica della Matematica** presso la Facoltà di Scienze della Formazione per il corso Speciale di Abilitazione dell'insegnamento Scuola di Infanzia e Scuola Primaria dell'Università di Messina.
- Nell'a.a. 2007/08 ha avuto assegnata la supplenza di **Statistica e Demografia** presso la Facoltà di Scienze Politiche per il corso di Laurea in Servizi Sociali (sezione di Locri) dell'Università degli Studi di Messina.
- Nell'a.a. 2007/08 Docente di **Metodi quantitativi per l'economia delle imprese agroalimentari** nel Master universitario di I livello in "Economia del sistema agroalimentare e valorizzazione della produzione di qualità;
- Nell'a.a. 2006/07 Docente di **Informatica di base e Informatica applicata ai trasporti** nel Master universitario di II livello in Trasporti, Infrastrutture e logistica nel Mediterraneo: sviluppo sostenibile di un sistema integrato.
- Nell'a.a. 2008/09 ha avuto assegnata la supplenza di **Sistemi di Elaborazione dei dati** presso la Facoltà di Economia dell'Università di Messina.
- Nell'a.a. 2009/10 ha avuto assegnata la supplenza di **Matematica Finanziaria** presso la Facoltà di Economia dell'Università di Enna Koré.

ESPERIENZA PROFESSIONALI:

- Dal gennaio 2020 al 12/01/2021 Direttore e Coordinatore della Segreteria Tecnica organizzativa del Progetto "Calabria Digitale I 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."
- Dal novembre 2010 Coordinatore del Corso di Laurea in Scienze Economiche del Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Messina.
- Coordinatore della Sezione di Metodi Quantitativi del Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Messina.
- Dal dicembre 2010 valutatore PRIN per il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Direzione Generale per il coordinamento e lo sviluppo della Ricerca.
- Dal Maggio 2015 Editor-in-Chief della Rivista Internazionale International Journal of Mathematical Analysis.
- Dal Maggio 2013 Editor della Rivista Internazionale Applied Mathematical Sciences.

- Dall'Anno Accademico 2014/2015 membro del Comitato Tecnico Scientifico del Master di I livello in Banca e Finanza del Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Messina.
- Dall'Anno Accademico 2014/2015 membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Economia del Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Messina.
- Dal febbraio 2013 al giugno 2014 membro della Commissione per la Programmazione triennale dell'Università degli Studi di Messina.
- Componente del Comitato Scientifico dei Master di primo livello in Economia dello Sviluppo dei Beni e delle Attività Culturali, l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, dal Dipartimento Patrimonio, Architettura, Urbanistica (PAU)
- Responsabile di Spin-off Universitario "Scenari".
- Responsabile progetto Start-up "Scenari".
- Direttore – Responsabile Scientifico del Master in "E-business and ICT for management", programma operativo FSE obiettivo convergenza 2007/2013, attivato presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Messina.
- Responsabile Scientifico della Convenzione tra il Dipartimento di Studi e Ricerche Economico-Aziendali e Ambientali e la Provincia di Reggio Calabria per la "Definizione del Piano Statistico Provinciale".
- Responsabile del Test Center AKH_01 per il rilascio dell'ECDL core level, Advanced level, ECDL Health, e-citizen, esaminatori ECDL advanced, ECDL Health, LIM.
- Responsabile di progetti di ricerca PRA di ateneo dal 2001.
- Delegato del Preside della Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Messina al Coordinamento del Laboratorio di Informatica
- Componente progetto PRIN 2007 con l'Università di Pisa
- Responsabile per il rilascio della certificazione EBCL.
- Presidente del Comitato Organizzatore della IV, V, VI, VII, VIII e IX International Conference on Stochastic Geometry, Convex Bodies, Empirical Measures & Applications to Engineering Train Transport.
- Dal dicembre 2012 al Dicembre 2013 nomina di Esperto in Economia Turistico Ambientale presso il Comune di Motta Camastra Provincia di Messina.
- Collaborazione al Progetto F.I.T. "Hi-tech e Multimodalità nel Trasporto e nella Logistica delle merci pericolose". Progetto Finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico.
- Numerosi incarichi per potenziamento, diffusione e formazione nell'ambito del progetto ICARO II, 2007, dell'Università degli Studi di Messina, progetto finanziato dal Ministero dell'Istruzione.
- Collaborazione al Progetto/Brevetto "Mouse Acutattile" con il Consorzio CULTORALE (Università di Messina, Unione Italiana Ciechi, Helen Keller, Media Voice s.r.l. di Roma). Progetto finanziato dalla Regione Sicilia.
- Incarico nell'ambito del Progetto NU.BA.DI. N. 160 ore nell'ambito "Altre Attività" Consulenti – Esperti in ausili per disabili: "Predisporre una relazione sulla possibile evoluzione a 3 e 5 anni delle attività lavorative connesse all'utilizzazione degli ausili

per i moduli". Progetto finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico.

- Dal 2009 Presidente della Commissione di Esami di Stato di Statistica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

31 luglio 1997

UNIVERSITA' DI MESSINA

Matematica – Informatica

Laurea in Matematica indirizzo applicativo (vecchio ordinamento equivalente magistrale) 110/110 con Lode Accademica.

Marzo 1994

UNIVERSITA' DI MESSINA

Informatica

Diploma di Informatica conseguito presso la Scuola a Fini Speciali "U. Bonino". 110/110.

CORSI DI SPECIALIZZAZIONE E MASTER

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Gennaio 2001

Scuola Normale Superiore di Pisa

Matematica Finanziaria

Corso di specializzazione in "Mathematical Models in Finance" Prof. M. Avelaneda del Courant Institute of Mathematical Science di New York.

22 giugno – 10 luglio 1998

Università di Napoli Federico II

Matematica per l'Economia e la Finanza

Master in Foundations and developments of Mathematical economics.

20 luglio – 26 agosto 1998

Università di Perugia

Calcolo delle Probabilità e Statistica Matematica.

Scuola Internazionale Superiore di Matematica di Perugia organizzato dall'Unione Matematica Italiana

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Il sottoscritto svolge attività di ricerca nell'ambito del settore scientifico di appartenenza ed ha al suo attivo più di 130 pubblicazioni scientifiche su riviste/edizioni internazionale e 5 Libri:

1. Necessary conditions for nonsmooth multiobjective semi-infinite problems using Michel–Penot subdifferential (con M. Ferrara), *Decisions in Economics and Finance*, 20 February 2017, pp. 1-11.
2. A variational approach to perturbed discrete anisotropic equations, (con D. Barilla, A. Puglisi e A. Salari), *Abstract and Applied Analysis*, Volume 2016 (2016), Article ID

5676138.

3. Optimality Conditions for Nondifferentiable Multiobjective Semi-Infinite Programming Problems, (con D. Barilla e A. Puglisi), Abstract and Applied Analysis, Volume 2016 (2016), Article ID 5367190, 6 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2016/5367190>.
4. Existence of result for fractional differentialsystem througha local minimixarion (con S. Heidakhani, J. Zhou, G.A. Afrouzi e S.. Moradi), Computers and Mathematics with applications (2016), <http://dx.doi.org/101016/j.camwa.2016.04.012>.
5. Pertubed Kirchhoff-type Neumann problems in Orlicz-Sobolec spaces (con S. Heidarkhani e M. Ferrara), Computers and Mathematics with applications, (2016), 71(10), pp. 2008-2019, <http://dx.doi.org/10.1016/j.camwa.2016.03.019>.
6. Existence of Infinitely Many Periodic Solutions for Perturbed Semilinear Fourth-Order Impulsive Differential Inclusions (con M. Ferrara, e A. Salari), Abstract and Applied Analysis Volume 2016 (2016), Article ID 5784273, 12 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2016/5784273>, 2016.
7. An existence result for impulsive multi-point boundary value systems a local minimization principle (con M. Bohner, S. Heidarkhani, Afrouzi e S. Moradi), J Optim Theory Appl <https://doi.org/10.1007/s10957-018-1253-1>
8. Existence results for some anisotropic Dirichlet problems (con D. Barilla), Journal of Mathematical Analysis and Applications, 2020, <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2020.124044>

Pubblicazioni Scientifiche (negli ultimi 10 anni)

1. Existence results for a dynamic Sturm–Liouville boundary value problem on time scales (con S. Heidarkhani and S. Moradi), Optimization Letters. 2020. ISSN: 18624472. DOI: 10.1007/s11590-020-01646-4
2. A critical point approach for a second-order dynamic Sturm–Liouville boundary value problem with p -Laplacian (con S. Heidarkhani, M. Bohner and F. Ayazi), Applied Mathematics and Computation, 2020. <https://doi.org/10.1016/j.amc.2020.125521>
3. Optimization Processes of Tangible and Intangible Networks through the Laplace Problems for Regular Lattices with Multiple Obstacles along the Way (con S. Lo Bosco), Journal

- of Business Administration Research (2020), Vol. 3, n. 3.
DOI: <https://doi.org/10.30564/jbar.v3i3.1898>
4. Existence of solutions of infinite system of nonlinear sequential fractional differential equations (con Ahmadi, Z., Lashkaripour, R., Baghani, H., Heidarkhani, S.) *Advances in Difference Equations* (2020) 2020:226
<https://doi.org/10.1186/s13662-020-02682-1>
 5. Some Geometric Probability in Euclidean Plane (con A. Puglisi e A.A. Arnao), *Applied Mathematical Sciences*, Vol. 14, 2020, no. 8, 371 – 382.
<https://doi.org/10.12988/ams.2020.914207>
 6. Nontrivial solutions for impulsive elastic Beamequations of Kirchhoff-type (con S. Heidarkhani and A. Salari), *Journal of Nonlinear Functional Analysis*, 2020, pp. 1-16.
<https://doi.org/10.23952/jnfa.2020.xx>
 7. Optimization processes analysis in the sciences applied by cutting plane problems with non-uniform distributions (con D. Barilla e B. Ricca), *Far East Journal of Applied Mathematics*, vol. 103, n. 1, 2019, pp. 29-36.
<http://dx.doi.org/10.17654/AM103010029>.
 8. Project Management and Optimization Processes Choices to Maximize Resource allocation results (con V. Fiornai, S. Lo Bosco e A. Vieni), *Applied Mathematical Sciences*, vol. 13, 2019, no. 17, pp. 845-857.
<https://doi.org/10.12988/ams.2019.98115>.
 9. A Laplace type problem for a convex-concave lattice and non-uniform distribution (con M. Pettineo), *Applied Mathematical Sciences*, vol. 13, 2019, no. 15, pp. 723-731.
<https://doi.org/10.12988/ams.2019.9344>.
 10. Cutting Plane with non-uniform distributions (con D. Barilla e A. Puglisi), *Far East Journal of Applied Mathematics*, ISSN: 0972-0960, vol. 101, n. 2, 2019, pp. 93-100.
 11. Φ -Weak Slater Constraint Qualification in Nonsmooth Multiobjective Semi-infinite Programming (con A. Sadeghieh, D. Barilla e N. Kanzi), *WCGO 2019: Optimization of Complex Systems: Theory, Models, Algorithms and Applications*, pp 702-710.
 12. Generalized Yamabe equations on Riemannian manifolds and applications to EmdenFowler problems, (con D. Barilla, S. Heidarkhani e S. Moradi), *Quaestiones Mathematicae*, 2019: 1-21.
<http://dx.doi.org/10.2989/16073606.2019.1583293>.
 13. Perturbed fourth-order Kirchhoff-type problem (con S. Heidarkhani, S. Moradi e B.Gen), *Tbilisi Mathematical Journal*

11(4) (2018), pp. 113-143.

14. A Mathematical methodology for the preventive study of the failure rate to optimize the Program Maintenance of a public work: economic-management aspects for safety and quality (con S. Lo Bosco e A. Vieni), *Journal of Business Administration Research* (Online ISSN: 2630-5194), to appear.
15. 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.
<https://doi.org/10.1016/j.amc.2018.10.039>
16. Critical Point Approaches to Difference Equations of Kirchhoff-Type (con S. Heidarkhani, G.A. Afrouzi e S. Moradi), *Differential and Difference Equations with Applications*, 2017, Springer Proceedings in Mathematics and Statistics, ISSN 2194-1009, Vol. 230, pp. 39-51.
17. Multiple solutions for degenerate nonlocal problems (con S. Heidarkhani, A. Salari e S. Tersian), *Applied Mathematics Letters* 84 (2018), pp. 26-33.
<https://doi.org/10.1016/j.aml.2018.04.007>
18. A variational approach to perturbed impulsive fractional differential equations (con S. Heidarkhani, A. Cabda, G.A. Afrouzi e S. Moradi), *Journal of Computational and Applied Mathematics*, vol. 341 (2018), pp. 42-60.
<https://doi.org/10.1016/j.cam.2018.02.033>
19. Optimality, scalarization and duality in linear vector semi-infinite programming (con N. Kanzi e J. Shaker Ardekani), *Optimization* ISSN: 0233-1934 (Print) 1029-4945 (Online) Journal homepage: <http://www.tandfonline.com/loi/gopt20>
20. Optimality conditions for semi-infinite programming problems involving generalized convexity (con N. Kanzi e A. Sadeghieh), 2018 *Optimization Letters*, <https://doi.org/10.1007/s11590-018-1256-8>
21. Hitting probabilities for non-convex lattice (con A. Puglisi e M. Pettineo), *Journal of Nonlinear Sciences and Applications* ISSN 2008-1898, vol. 11 (2018), pp. 486-489.
22. On Buffon needle problem for an irregular lattice (con D. Barilla e A. Puglisi), *International Journal of Economics and Management Systems* ISSN 2367-8925, Vol. 3, 2018, pp. 36-38.
23. Multiplicity Results for Kirchhoff-Type Three-Point Boundary Value Problems (con S. Heidarkhani, M. Ferrara e A. Salari), *Acta Appl Math* <https://doi.org/10.1007/s10440-018-0157-2>

24. An efficient Levenberg-Marquardt method with a new LM parameter for systems of nonlinear equations (con K. Amini e F. Rostami), *Optimization* febbraio 2018, <https://doi.org/10.1080/02331934.2018.1435655>
25. Existence of multiple solutions for a perturbed discrete anisotropic equation (con S. heidarkhani, S.A. Afrouzi e S. Moradi), *JOURNAL OF DIFFERENCE EQUATIONS AND APPLICATIONS*, 2017 VOL 23, NO. 9, 1491–1507 <https://doi.org/10.1080/10236198.2017.1337108>
26. MULTIPLE SOLUTIONS FOR PERTURBED KIRCHHOFF-TYPE NON-HOMOGENEOUS NEUMANN PROBLEMS THROUGH ORLICZ-SOBOLEV SPACES, (con S. Heidarkhani e M Ferrara), *Electronic Journal of Differential Equations*, Vol. 2018 (2018), No. 43, pp. 1–22. ISSN: 1072-6691. URL: <http://ejde.math.txstate.edu> or <http://ejde.math.unt.edu>
27. Multiplicity result for a two point boundary value problem involving a fourth-order equation (con Z. Rouhani e G.A. Afrouzi), *Journal of Mathematics and Computer Science* (2017) ISSN 2008-949x, pp. 8-18.
28. Infinitely many solutions for impulsive nonlocal elastic beam equations (con A.M. Afrouzi e S. Moradi), *Differential Equations and Dynamical Systems* (2017), DOI 10.1007/s12591-017-0397-z.
29. Variational Approaches to Kirchhoff-Type Second-Order Impulsive Differential Equations on the Half-Line (S. Heidarkhani e A. Salari), *Results in Mathematics*, (2018) 73(1), 44, DOI <https://doi.org/10.1007/s00025-018-0772-2>.
30. Two Variations of Buffon type problem for equidistant polygonal lines (con A. Duma e A. Puglisi), *Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS)*, vol. 106, n. 1, 2018, pp. 85-95. ISSN: 0972-0871.
31. Existence of three solutions for multi-point boundary value problems (con S. Heidarkhani, G.A. Afrouzi e S. Moradi), *Journal of Nonlinear Functional Analysis* 2017, <https://doi.org/10.23952/jnfa.2017.47>
32. Three solution for a class of nonhomogeneous nonlocal system: an Orlicz-Sobolev space setting (con M. Bohner, S. Heidarkhani e A. Salari), *Dynamic System and Applications*, vo. 26 (2017), pp. 259-282.
33. A critical point approach to boundary-value problems on the real line (con M. Bohner, S. Heidarkhani and S. Moradi), *Applied Mathematics Letters*, vol 76 (2018), pp. 215-220. <http://dx.doi.org/10.1016/j.aml.2017.08.017>.
34. Perturbed nonlocal fourth order equations of Kirchhoff-type

- with Navier boundary conditions (con S. Heidarkhani, A. Salari e D. Barilla), *Boundary Value Problems*, 2017(1), 86, DOI 10.1186/s13661-017-0817-6.
35. Multiplicity of solutions for non-homogeneous Neumann Problems in Orlics-Sobolev spaces (con S. Heidakhani, M. Ferrara, J. Henderson e A. Salari), *Electronic Journal of Differential Equations*, Vol. 2017 (2017), No. 215, pp. 1–23. ISSN: 1072-6691. URL: <http://ejde.math.txstate.edu> or <http://ejde.math.unt.edu>.
 36. A variational approach to perturbed three-point boundary value problems of Kirchhoff-type (con G.A. Afrouzi, D. Barilla e S. Moradi), *Complex Variables and Elliptic Equations*, Vol. 62, n. 3 (2017), pp. 397-412.
 37. On gap functions for nonsmooth multiobjective optimization problems (con N. Kanzi e M. Soleimani-Damaneh), *2018 Optimization Letters* 12(2), pp. 273-286.
 38. A variational approach for solving $p(x)$ -biharmonic equations with Navier boundary conditions (con S. Heidarkhani, G.A. Afrouzi e S. Moradi), *Electronic Journal of Differential Equations*, Vol. 2017, 23 January 2017, Article numebr 25.
 39. Weak Solutions and Energy Estimates for Singular p -Laplacian-Type Equations (con J. Chu, S. heidarkhani e A. Salari), *Journal of Dynamical and Control Systems*, 12 January 2017, pp. 1-13.
 40. Laplace type problems for a Delone Lattice and non-uniform distribution (con M. Stoka), *Rev. Roumaine Math. Pures Appl.*, 62 (2017), 4, pp. 519-524.
 41. Variational approaches to p -Laplacian discrete problems of Kirchhoff type (con G.A. Afrouzi, S. Heidarkhani, J. Henderson e S. Moradi), *Journal of Difference Equations and Applications* (2017), 23(5), pp.917-938.
 42. Existence of three solutions for implulsive multi-point boundary value problems (con M. Bohner, S. Heidarkhani e A. Salari), *Opuscola Mathematica*, vol. 37, no.2 (2017), pp. 353-379, <http://dx.doi.org/10.7494/OpMath.2017.37.2.1>.
 43. Hitting probabilities for a non-convex lattice with obstacles, *Pub. Inst. Stat. Univ. Paris*, vol. 61, fasc. 1-2, 2017, pp. 69-75. ISSN: 1626-1607.
 44. A variational approach to difference equations (con S. Heidarkhani, G.A. Afrouzi, J. Henderson e S. Moradi), *Journal of Difference Equations and Applications* (2016), 22(12), pp. 1761-1776, DOI: 10.1080/10236198.2016.1243671.
 45. Pertubed Kirchhoff-type p -Laplacian discrete problems (con S. Heidarkhani e A. Salari), 2017, 68(3), pp. 401-418, *Collect.*

Math. DOI 10.1007/s13348-016-0180-4.

46. Nontrivial solutions for impulsive Sturm-Liouville differential equations with nonlinear derivative dependence (con S. Heidarkhani, M. Ferrara e Y. Tian), *Differential and Integral Equations*, vol. 30 (2017), no. 11-12, pp. 989-1010.
47. Infinitely many solutions for impulsive nonlinear fractional boundary value problems (con S. Heidarkhani e A. Salari), *Advances in Differential Equations* 2016(1), 196, DOI 10.1186/s13662-016-0919-y.
48. Reference contingent problem: a theoretical model (con D. Barilla, D. Marino, A. Puglisi e E. Saitta), *Int. Journal of Business Policy and Economics*, Vol. 9, No. 1, (2016), pp. 87-96.
49. Existence of one weak solution for $p(x)$ -biharmonic equations with Navier boundary conditions (con S. Heidarkhani, G.A. Afrouzi, S. Moradi e B. Ge), *Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik* (2016), 67(3), 73, DOI 10.1007/s00033-016-0668-5.
50. Infinitely many solutions for perturbed impulsive fractional differential systems (con S. Heidarkhani, Y. Zhao, S. A. Afrouzi e S. Moradi), *Applicable Analysis*, vol. 96 (2017), issue 8, 11 June 2017, pp. 1401-1424. <http://dx.doi.org/10.1080/00036811.2016.1192147>.
51. Existence results for a class of impulsive damped vibration systems (con M Ferrara, S. Heidarkhani, G.A. Afrouzi e S. Moradi), *Bull. Malays. Math. Sci. Soc.*, 2018, 41(3), pp. 1409-1428, DOI 10.1007/s40840-016-0400-9.
52. Existence of three solutions for impulsive nonlinear fractional boundary value problems (con M. Ferrara, S. Heidarkhani e A. Salari), *Opuscola Mathematica*, Vol. 37, no. 2 (2017), pp. 281-301.
53. Multiplicity results for $p(x)$ -biharmonic equations with Navier boundary conditions (con S. Heidarkhani, M. Ferrara e A. Salari), *Complex Variables Elliptic equations* (2016), 61(11), pp. 1494-1516, <http://dx.doi.org/10.1080/17476933.2016.1182520>.
54. Multiplicity results for non-homogeneous Neumann problems through a local minimization principle (con S. Heidarkhani, M. Ferrara, J. Henderson e A. Salari), *Electronic Journal of Differential Equations*, , to appear.
55. Some geometric probability in the Euclidean Space E_n (con M. Stoka), *Acc. Sc. Torino - Memorie Sc. Fis.*, to appear.
56. Multiple solution for a class of perturbed second-order differential equations with impulses (con S. Haidarkhani, M.

Ferrara e A. Salari), *Boundary Value Problems* 2016(1), 74, doi.10.1186/s13661-016-0581-z.

57. Existence of solutions for Dirichlet quasilinear systems including a nonlinear function of the derivative (con S. Heidarkhani, M. Ferrara, G. A. Afrouzi e S. Moradi), *Electron. J. Diff. Equ.*, Vol. 2016 (2016), No. 56, pp. 1-12, 2016.
58. Geometric Probabilities in Euclidean Space E^3 (con A. Puglisi e E. Saitta), *Recent Advances in Mathematics and Computational Science, Proceeding MCSS '16*, 2016, pp.25-29.
59. Logistic Management for supply change: analysis instruments for business strategies (con D. Barilla, A. Puglisi e E. Saitta), *Contemporary issues in Economics, Business and Management*, 2016 pp. 367-381.
60. A problem of geometric probabilities for a rectangular lattice with obstacles and non-uniform distributions (con M. Stoka), *Far East Journal of Mathematical Sciences*, Vol. 99, n. 9 (2016), pp. 1391-1398. <http://dx.doi.org/10.17654/MS099091391>.
61. A Laplace type problem for a triangular lattice and non-uniform distributions (con M. Stoka), *Far East Journal of Mathematical Sciences*, , Vol. 99, n. 9 (2016), pp. 1383-1390. <http://dx.doi.org/10.17654/MS099091383>.
62. A Mathematical Approach for the reference contingent problem (con D. Barilla, D. Marino, A. Puglisi, e E. Saitta), *Mathematical Methods in Engineering and Economics, Proceedings of the 2014 International conference on Applied Mathematics and Computational Methods in Engineering II - Prague- April*, pp. 107-110, 2014.
63. Meromorphic-Starlikeness-Preserving properties for an integral operator: Some new results and remarks (con E. Saitta), *Journal of Pure and Applied Mathematics: Advances and Applications*, Volume 11, Number 1, pp. 11-17, 2014, 0974 - 9381.
64. Meromorphic-Starlikeness-Preserving properties for an integral operator: Some new results and remarks (con E. Saitta), *Journal of Pure and Applied Mathematics: Advances and Applications*, Volume 11, Number 1, pp. 11-17, 2014, 0974 - 9381.
65. A Laplace type problem for a regular lattice with a pair number of obstacles (II) (con M. Stoka), *Acc. Sc. Torino - Memorie Sc. Fis.* vol.144 (2010), pp.129, 2013.
66. A Laplace type problem for regular lattices with circular sections and rhombus obstacles (con D. Barilla, B. Toader, A. Feminò e E. Saitta), *Supplement of Quality-Access to success*, vol 14, s2, pp. 472 - 476, 2013, 1582-2559.

67. Again on Pareto minimum points of an inconsistent system (con E. Saitta), Proceedings XIV Financial Management Conference, Kolozberg - Polonia, pp. 505- 513, 2013.
68. Pareto minimum points of an inconsistent system (con E. Saitta), Far East Journal of Mathematical Sciences vol. 74 n. 2 , pp. 361-368, 2013, 0972-0871.
69. On a meromorphic-starlikeness-preserving property for an integral operator (con D. Barilla e A. Puglisi), Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS) Volume 78, Issue 2 (July 2013), pp. 271-278, 2013, 0972-0871, id=2-s2.0-84881589596.
70. A Laplace type problem for Delone Sessadecagonal lattice with obstacles (con M. Stoka), Mathematical Models & Methods in Applied Sciences Proceedings of the 13th WSEAS International Conference on Mathematics and Computers in Business and Economics (MCBE '12) , pp. 124-130, 2012.
71. Adopting Statistical Methods for assessing the adjustment of Employes Potential to needs identifies by organization (con B. Czerniachowicz, A. Puglisi e D. Barilla), Mathematical Models & Methods in Applied Sciences Proceedings of the 13th WSEAS International Conference on Mathematics and Computers in Business and Economics (MCBE '12) , pp. 108-123, 2012.
72. A Measurability Problem in the Affine Plane (con M. Stoka), International Journal of Accadmic Research in Accounting Finance and Management Sciences vol 2 special issue 1 , pp. 137-140, 2012, 2225-8329.
73. A Buffon-Laplace type problem for two Delone covex-concave octagonal lattices and obstacles (con M. Stoka), Supp. Rend. Circ. Mat. di Palermo Serie II, n. 84 , pp. 107-125, 2012, 1592-9531.
74. A Buffon-Laplace type problem for two lattices of Delone with obstacles (con M. Stoka), Supp. Rend. Circ. Mat. di Palermo Serie II, n. 84 , pp. 127-156, 2012, 1592-9531.
75. A Laplace type problem for lattice with axial symmetric and different obstacles type (II) (con M. Stoka), Far East Journal of Mathematical Sciences vol. 64 n. 2 , pp. 281-295, 2012, 0972-0871.
76. A Laplace type problem for irregular lattice the cell composed of $n \times n$ trapeziums and $4n$ obstacles (1,2,3) (con M. Stoka), Journal of Pure and Applied Mathematics: Advances and Applications vol. 6 n. 1 , pp. 31-49, 2011, 0974-9381 , ID MathSciNet MR2907747.
77. On Laplace type problems (I) (con D. Barilla, M. Bisaia e A. Puglisi), Journal of Pure and Applied Mathematics: Advances and Applications vol. 6 n. 1 , pp. 51-70, 2011, 0974-9381, ID MathSciNet MR2907748.
78. On the measurability of the families in the Euclidean Plane, Recent Advances in Applied & Biomedical Informatics and

- Computational Engineering in System Applications - Proceedings of the 11th WSEAS International Conference on Applied Informatics and Communications (AIC '11) Florence (Italy) , pp. 27-29, 2011, ID Scopus 2-s2.0-82655188198.
79. Some extensions of the Laplace problem, with M. Stoka, *Rend. Circ. Mat. di Palermo* n. 60 , pp. 89-98, 2011, 0009-725x, ID Scopus 2-s2.0-84859826376, ID MathSciNet MR2825694.
 80. A Laplace type problem for a regular lattice with six obstacles (con D. Barilla e A. Puglisi), *Recent Advances in Applied & Biomedical Informatics and Computational Engineering in System Applications Proceedings of the 11th WSEAS International Conference on Applied Informatics and Communications (AIC '11) Florence (Italy)*, pp. 30-35, 2011, Id Scopus 2-s2.0-82655175234.
 81. A Buffon type problem for an irregular lattice I (con M. Stoka), *Suppl. Rend. Circ. Mat. di Palermo Serie II* n. 83 , pp. 65-82, 2011, 1592-9531.
 82. A Buffon type problem for an irregular lattice II, (con M. Stoka), *Suppl. Rend. Circ. Mat. di Palermo Serie II* n. 83 , pp. 83-94, 2011, 1592-9531.
 83. On Risk Analysis For Hazardous Materials (con D. Barilla, G. Leonardi e A. Puglisi), *Mathematical Econometrical and Computer Methods in Finance and insurance 2009* edited by Andrzej Stanislaw Barczak and Ewa Dziwok, Katowice, pp. 34-48, 2011.
 84. A systemic mathematical approach for public choices (con D. Barilla e B. Czerniachowicz), *Social and Economic Condition of Regional Development* Editors: T. Bernat and B. Czerniachowicz Series Monographs: Vol. 5 Mackro & Microeconomics case study Szczecin, pp. 15-22, 2011.
 85. On instrumental re-districting and legislative in unanimity electoral reform (con D. Barilla e B.A. Gasior), *Social and Economic Condition of Regional Development* Editors: T. Bernat and B. Czerniachowicz Series Monographs: Vol. 5 Mackro & Microeconomics case study - Szczecin , pp. 5-13, 2011.
 86. A Laplace type problem for a lattice with assial simmetric and different obstacles (I) (con M. Stoka), *Far East Journal of Mathematical Sciences* vol. 58 n. 1 , pp. 99-118, 2011, 0972-0871, ID Scopus 2-s2.0-80054968130, ID MathSciNet MR2918542.
 87. A Laplace type problem for irregular lattice the cell composed of $n \times n$ trapeziums and $4n$ obstacles (1,2,3) (con M. Stoka), *Journal of Pure and Applied Mathematics: Advances and Applications* vol. 6 n. 1 , pp. 31-49, 2011, 0974-9381 , ID MathSciNet MR2907747.
 88. On Laplace type problems (II) (con D. Barilla, M. Bisaiia e A. Puglisi), *Far East Journal of Mathematical Sciences* vol. 58 n.

- 2 , pp. 145-155, 2011, 0972-0871, ID Scopus 2-s2.0-82855161603, ID MathSciNet MR2907690.
89. A Laplace type problem for a regular lattices with octagonal cell (con A. Puglisi e M. Stoka), Far East Journal Mathematical Sciences vol. 48 n.1 , pp. 103-118, 2011, 0972-0871, ID Scopus 2-s2.0-79951807956, ID MathSciNet MR2814408.
 90. A Laplace type problem for regular lattices with irregular hexagonal cell (con M. Stoka), Far East Journal Mathematical Sciences vol. 50 n.1 , pp. 23-36, 2011, 0972-0871.
 91. A problem for convex body in the Euclidean Plane (con M. Stoka), Pub. Inst. Stat. Univ. Paris vol. LIV fasc. 1-2 , pp. 73-79, 2010, 1626-1607, ID MathSciNet MR2724329.
 92. Laplace Type problems for regular lattices with an even number of different obstacles (con M. Stoka), Sitzungsberichte der Oesterreichischen Akademie der Wissenschaften Abt. II Vol. 219 , pp. 3-11, 2010, ID MahtSciNet MR2987168.
 93. A Laplace type problem for a regular lattice with obstacles (II) (con M. Stoka), Atti della Accademia delle Scienze di Torino. Classe di Scienze Fisiche Matematiche e Naturali, Vol. 144, pp. 109-131, 2010, 0001-4419.
 94. Semi-infinite multiobjective programming with generalized invexity (con M. Ferrara e A. Stefanescu), Mathematical Reports Vol. 12(62) n. 3 , pp. 217-233, 2010, 1582-3067, ID MathSciNet MR2744778, ID ISI WOS :000282727900002.
 95. A Laplace type problem for a regular lattice with obstacles (I) (con M. Stoka), Atti della Accademia delle Scienze di Torino. Classe di Scienze Fisiche Matematiche e Naturali vol. 144, pp. 67-76, 2010, 0001-4419.
 96. A problem for convex body in the Euclidean plane, Pub. Inst. Stat. Univ. Paris LI vol. LIV fasc. 1-2 , pp. 73-79, 2010, 1626-1607.
 97. Laplace problems for regular lattices, Recent Advances in Applied Mathematics, editors Cornelia A. Bulacea, Valeri Mladenov, Monica Leba, Nikos Mastorakis, proceedings of the 14th WSEAS International Conference on Applied Mathematics Puerto de la Cruz, SPAIN, pp. 27-33, 2009, ID ISI WOS: 000276837500003.
 98. A class of measurable Surface over a Riemann Space, Pub. Inst. Stat. Univ. Paris LII fasc. 1 , pp. 59-66, 2009, 1626-1607.
 99. Random lattice in the euclidean space E3, Suppl. Rend. Circ. Mat. di Palermo n. 81 , pp. 69-72, 2009, 1592-9531.
 100. Invariant integral functions for unions of affine hyperplanes, Pub. Inst. Stat. Univ. Paris LIII Fasc I , pp. 47-52, 2009, 1626-1607.
 101. Random systems of lines in the Euclidean plane E2, Pub. Inst. Stat. Univ. Paris LIII Fasc I , pp. 53-58, 2009, 1626-

1607.

102. On a theorem of the alternative and saddle-point conditions in nonsmooth optimization (con M. Ferrara), *Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS)* vol. 34 n. 3, pp. 337-345, 2009, 0972-0871.
103. On a problem of Geometric probabilities in the Euclidean Space (con D. Barilla e A. Puglisi), *Suppl. Rend. Circ. Mat. di Palermo Serie II n. 80* , pp. 9-12, 2008, 1592-9531, ID MathSciNet MR2809913.
104. Random systems of lines in the Euclidean plane E^2 , *Applied Sciences*, vol. 10, pp. 48-53, 2008, 1454-5101, ID Scopus 2-s2.0-58149269313, ID MathSciNet MR2390553.
105. Optimization theory with generalized convexity, *Proceedings in Restructuring potential under globalization and new economy conditions (Enterprises in the Face of 21st Century Challenges)* Cracovia, pp. 337-346, 2008.

Publicazioni Scientifiche (prima dell'anno 2008)

1. A Measurable Family of some reducible Hypersurfaces (con G. Molica Bisci), *Scientific News Journal of the Armenian State Pedagogical University n.5-6* , pp. 82-86, 2007, 1829-0523.
2. Problems of Buffon type multiple intersections for lattices of isosceles trapeziums, *Pub. Inst. Stat. Univ. Paris LI fasc. 3* , pp. 17-26, 2007, 1626-1607.
3. On the variance associated to a family of ovaloids in the Euclidean space E^3 (con G. Molica Bisci), *Bollettino U.M.I. (8) Vol. 10-B* , pp. 87-98, 2007, 0392-4041, ID Scopus 2-s2.0-34247534627, ID MathSciNet MR231096.
4. A problem of stochastic geometry on a circle (con G. Molica Bisci), *Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS)* 25 n.2 , pp. 367-374, 2007, 0972-0871, ID MathSciNet MR2334634.
5. The measure for a class of affine hypersurfaces (con G. Molica Bisci), *International Journal of Pure and Applied Mathematics* vol. 32 n. 4 , pp. 565-569, 2006, 1311-8080, ID MathSciNet MR2275088.
6. Random Convex Bodies and parallelogram strips (con G. Molica Bisci e A. Puglisi), *Atti della Accademia delle Scienze di Torino. Classe di Scienze Fisiche Matematiche e Naturali* vol. 140 , pp. 83-90, 2006, 0001-4419, ID MathSciNet MR2342876.
7. The Buffon's problem for convex sets (con G. Molica Bisci), *Atti della Accademia delle Scienze di Torino. Classe di Scienze Fisiche Matematiche e Naturali* vol. 140 , pp. 77-82, 2006, 0001-4419, ID MathSciNet MR2337356.
8. Mathematical programming with (Φ, ρ) -invexity (con M.

- Ferrara e A. Stefanescu), Proceedings of the 8th International Symposium on Generalized Convexity/Monotonicity Varese July 2005 (Editors I. V. Konov D.T. Luc and A.M. Rubinov) Ed. Springer-Verlag Lecture Notes in Economics and Mathematical System 583. , pp. 167-176, 2006, ID Scopus 2-s2.0-53849115031, ID MathScinet MR2279401, ISI WOS: 000270403400010.
9. A class of measurable surfaces over Riemann Space (con G. Molica Bisci), *Suppl. Rend. Circ. Mat. di Palermo Serie II n. 77* , pp. 81-89, 2006, 1592-9531.
 10. Geometric probabilities for an almost rhomb (con G. Molica Bisci), *Suppl. Rend. Circ. Mat. di Palermo Serie II n. 77* , pp. 91-106, 2006, 1592-9531.
 11. The measure for a class of affine hypersurfaces (con G. Molica Bisci), *International Journal of Pure and Applied Mathematics* vol. 32 n. 4 , pp. 565-569, 2006, 1311-8080, ID MathSciNet MR2275088.
 12. On space-times with commutative pairings of vector fields (con M. Ferrara), *Applied Sciences* Vol. 7 n. 1. , pp. 58-61, 2005, 1454-5101, ID Scopus 2-s2.0-21244452394 , ID MathSciNet MR2183017.
 13. Geometric Probabilities for a non convex lattice (con G. Molica Bisci), *Atti della Accademia delle Scienze di Torino. Classe di Scienze Fisiche Matematiche e Naturali* vol. 138 , pp. 124-132, (2004)., 0001-4419, ID MathSciNet MR2190767.
 14. On Buffon's problem for a lattice and its deformations (con M. Ferrara), *Beiträge zur Algebra und Geometrie / Contributions to Algebra and Geometry* vol. 45 n. 1 , pp. 13-20, 2004, 0138-4821, ID Scopus 2-s2.0-2942659837 , ID MathSciNet MR2070628.
 15. Proprietà di Algebra Lineare per problemi di stabilità finita (con A. Puglisi), *Atti Accademia Peloritana dei Pericolanti Classe di Scienze Fisiche Matematiche* vol. LXXXI-LXXX2 C1A04001003 , (2003-2004)., 0365-0359 , ID Scopus 2-s2.0-84870209143.
 16. Weakened convexity alternative theorem in nonsmooth optimization and game theory (con M. Ferrara), *Optimization in Economics Finance and Industry Proceedings of the Workshop 14/15 giugno 2001*(Editors G. Giorgi, A. Guerraggio, D. La Torre, E. Miglierina, M. Rocca), pp. 119-128, 2002, ID MathSciNet MR1938051.
 17. Alternative and Minimax theorems: a survey and new perspective (con M. Ferrara), *Suppl. Rend. Circ. Mat. di Palermo Serie II n. 70* , pp. 187-194, 2002, 1592-9531.

18. Geometric probabilities for a non-regular lattice, *Suppl. Rend. Circ. Mat. di Palermo Serie II n. 70* , pp. 195-204, 2002, 1592-9531.

19. On a class of almost cosymplectic manifolds (con M. Ferrara), *Differential Geometry Dynamical System Balkan Society of Geometers Vol. 4 n° 1 University of Bucarest (Romania)* Edizione elettronica consultabile sul sito: <http://vectors.mathem.pub.ro/dgds/> . , pp. 1-4, 2002, 1454-511X , ID MathSciNet MR1914162.

20. On torse-forming vector valued 1-forms (con M. Ferrara), *Differential Geometry Dynamical System Balkan Society of Geometers Vol. 3 n° 02 University of Bucarest (Romania)* Edizione elettronica consultabile sul sito: <http://vectors.mathem.pub.ro/dgds/> . , pp. 13-16, 2001, 1454-511X , ID MathSciNet MR1914075.

21. Note on skew-symmetric vector field on a Kahlerian Manifold (con M. Ferrara), *Differential Geometry Dynamical System Balkan Society of Geometers Vol.3 n° 01 University of Bucarest (Romania)* Edizione elettronica consultabile sul sito: <http://vectors.mathem.pub.ro/dgds/> , pp. pp 12-14, 2001, 1454-511X, ID MathSciNet MR1914266.

22. New invexity-type conditions in constrained optimization (con M. Ferrara e A. Stefanescu), *Proceedings of the 6th International Symposium on Generalized Convexity/Monotonicity Samos September 1999* (Editors Hadjisavvas N-Martinez-Legaz J.E-Penot J.P). Ed. Springer-Verlag *Lecture Notes in Economics and Mathematical System Vol.502.* , pp. 159-166, 2001, 0075-8450, ID MathSciNet MR1829441.

23. On some problems of stochastic convergence, *Rendiconti del Seminario Matematico di Messina Serie II n° 07* , pp. 125-128, 2000, 0390-6167 , ID MathSciNet MR1896198.

24. Generalized convexity and invexity without vector space structure (con M. Ferrara), *Suppl. Rend. Circ. Mat. di Palermo serie II n° 65* , pp. 75-80, 2000, 1592-9531.

25. Convexity without vector space structure (con M. Ferrara), *Suppl. Rend. Circ. Mat. di Palermo serie II n° 65* , pp. 67-73, 2000, 1592-9531.

26. Martingale approach in financial models. Some remarks about derivatives pricing process, *Annali della Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Messina* , 2000, 1724-398X.

27. Again on the Derivatives of Random Functions, *Atti Accademia Peloritana dei Pericolanti Classe di Scienze Fisiche*

matematiche vol. LXXVII , 1999.

28. Teoremi limiti per i processi autoregressivi di Banach, Quaderni dell'Istituto di Matematica della Facoltà di Economia dell'Università di Messina n°1 , 1999.

Libri con di ISBN

1. Metodologie di ottimizzazione della sicurezza in esercizio della rete ferroviaria e stradale mediante modelli matematici e probabilità geometriche (con. M. gentile, D. Lo Bosco, C.M. Medaglia, M. Rettighieri, A. Tufano)
2. Un modello Quantitativo per la scelta di investimenti pubblici alternativi, Edizioni SGB, 2015, ISBN 978-88-96116-73-3..
3. Matematica per l'Economia e la Finanza (con M. Ferrara e S. Leonardi), Edizioni EDAS (2014), ISBN 978-88-7820-428-7.
4. Elementi di Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie (con M.Ferrara e S. Leonardi) – II Edizione, Edizioni EDAS (2002), ISBN 88-7820-173-1.
5. Elementi di Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie (con M.Ferrara e S. Leonardi) – I Edizione, Edizioni EDAS (2001).

RELAZIONI A CONVEGNI E CONFERENZE

Convegni AMASES (Genova 1998, Firenze 2001, Verona 2002, Cagliari 2003, Palermo 2005, Pisa 2011, Reggio Calabria 2014, Padova 2015). Convegni di Stochastic Geometry, Convex Bodies, Empirical Measures & Applications to Engineerings Sciences (Mazara del Vallo 1999, Tropea 2001, Mondello 2004, Milazzo 2007, Messina 2009, Parco Alcantara 2010, Taormina 2011, Calatabiano 2014). Congressi SIMAI (Roma 2008, Cagliari 2010, Reggio Calabria 2014). Convegni Working Group Generalized Convexity (Samos 1999, Verona 2001). Economic Theory Ischia 2001, Università di Hagen (2001, 2006, 2011). Università "L. Bocconi" Dicembre 2001, Università di Bergamo 2006. Cracovia 2008. Katowice 2009. Stettino (2012, 2013). Paris I "La Sorbonne" 2007. Reggio Calabria 2003.

CONFERENZE SU INVITO

- Conferenziere invitato dal Dipartimento di Economia dell'Università di Bergamo. Giugno 2006 e Giugno 2015.
- Conferenziere invitato dal Comitato Organizzatore della IX International Conference di Stochastic Geometry, Convex Bodies, Empirical Measures & Applications to Engineerings Sciences (Mazara del Vallo 1999, Tropea 2001, Mondello 2004, Milazzo 2007, Messina 2009, Parco Alcantara 2010,, Taormina 2011, Calatabiano 2014.
- Conferenziere invitato dal Dipartimento di Economia dell'Università di Stettino (Polonia). Maggio 2013.
- Conferenziere invitato dal Dipartimento di Economia dell'Università di Katowice. Maggio 2009.
- Conferenziere invitato dal Dipartimento dell'Università di Cracovia. Maggio 2008.
- Conferenziere invitato dall'Università Sorbonne di Parigi. Febbraio 2007.
- Conferenziere dal Dipartimento per le Decisioni dell'Università "L. Bocconi". Dicembre 2001.

ESPERIENZE DI DIDATTICA E RICERCA ALL'ESTERO

- dall'Anno Accademico 202006 ad oggi Visiting Professor presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Hagen (Germania)., Luglio-Agosto-Settembre di ogni anno.
- Visiting Professor presso il Dipartimento di Economia dell'Università di Stettino (Polonia), Aprile 2013.

EDITORIAL BOARD

- Dal Gennaio 2020 componenta Editorail Board della rivista Mathematics ISSN 2227-7390.
- Dal Gennaio 2019 Editor-in-Chief della rivista International Journal of Contemporary Mathematical Sciences ISSN 1312-7586, presente nella lista delle riviste di interesse dell'area 13.
- Dal'Agosto 2020 Componente dell'Editorial Board della Rivista Bulletin of Applied Economics (BAE).
- Dal Gennaio 2019 Componente dell'Editorial Board della Rivista Financial Forum.
- Dall'Ottobre 2018 Editor in Chief della Rivista Journal of Business Administartion Research.
- Dal Settembre 2018 Componente dell'Editorial Board della Rivista Earthline Journal of Mathematical Sciences.
- Dal Settembre 2018 Componente dell'Editorial Board della Rivista International Journal of Research and Reviews in Applied Sciences (IJRRAS)
- all'Aprile 2018 Componente dell'Editorial Board della Rivista Dynamics in Nature and Society.
- al Maggio 2017 Componente dell'Editorial Board della rivista Asian Journal of Applied Science and Technology (AJAST)
- all'Aprile 2017 Componente dell'Editorial Board dell'International Journal of GEO-S patial Knowledge and Intelligence (GSKI).
- all'ottobre 2015 **reviewer** della rivista Iranian Journal of Science and Technology (Sciences) (IJSTS).
- Dall'ottobre 2015 **componente** dell'Editorial Board della Rivista Internazionale: International Mathematical Forum.
- all'ottobre 2015 **componente** dell'Editorial Board della Rivista Internazionale: Reports on Economics and Finance.
- aggio 2015: **Editor-in-Chief** della Rivista internazionale: International Journal Mathematical Analysis, ISSN 1312-7594,

presente nella lista delle riviste di interesse dell'area 13..

- all'agosto 2011 **componente** dell'Editorial Board (Co-Editor) della Riviste internazionali: Universal Journal of Mathematics and Mathematical Sciences e Far East Journal of Dynamical Systems;
- al giugno 2013 **componente** dell'Editorial Board (Co-Editor) della Riviste internazionali: Applied Mathematical Science.

- Referee delle seguenti Riviste internazionali:

- Advances in Nonlinear Analysis
- Advances in Difference Equations
- Applied Mathematics Letters
- Operations Research and Decisions
- Far East Journal of Mathematical Sciences
- Journal of Mathematical Analysis and Applications
 - • Optimization Letters
 - • Pacific Journal of Optimization

Official Reviewer di:

- Mathematical Reviews (MathSciNet), Divisione dell'American Mathematical Society.
- Zentralblatt MATH , rivista di recensioni scientifiche edita dalla European Mathematical Society, la Heidelberg Academy of Sciences e Fachinformationszentrum Karlsruhe.
- Iranian Journal of Sciences and Technology (Sciences) (IJSTS).

PATENTE O PATENTI

Patente di Guida B.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Vincitore del Premio ANASSILAOS Giovani 2000 "Per l'attività di ricerca compiuta nel settore dell'Economia Matematica". Reggio Calabria ottobre 2000.

Reviewer ufficiale di Zentralblatt MATH edita dalla European Mathematical Society, la Heidelberg Accademy of Sciences e Fachinformationszentrum Karlsruhe. Reviewer for Mathematical Reviews.

Socio AMASES.

Socio WGGC.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Messina , _____

Prof. Giuseppe Caristi