

FORMAZIONE

Dopo aver frequentato il Liceo Classico di Crotone, si iscrive al corso di laurea in Matematica del Dipartimento “Renato Cacciopoli” dell’Università “Federico II” di Napoli, dove si laurea ad alti voti, all’età di 22 anni, discutendo una tesi sulla Gamma-convergenza sequenziale, con il prof. Carlo Sbordone, poi presidente dell’Unione Matematici Italiani.

- Negli a.a. 1993/94 - 1994/95 consegue presso l’Università degli Studi di Roma Tre perfezionamenti post lauream

- Negli a.a. 1994/95 e 1995/1996 consegue la specializzazione post lauream, in *Comunicazione e Tecnologie Multimediali* presso l’Università degli Studi di Torino.

- Il 25 Giugno 2010 consegue con 110/110 e lode, la laurea quinquennale in Teologia presso la Pontificia Facoltà Teologica dell’Italia Meridionale, “San Tommaso d’Aquino” in Capodimonte, Napoli.

- Il 4 Giugno 2015 consegue con 110/110 e lode, la laurea specialistica in Teologia Dogmatica presso la Pontificia Facoltà Teologica dell’Italia Meridionale, “San Tommaso d’Aquino” in Capodimonte, Napoli, discutendo una tesi su *“Scienza, Fede e Agape”*.

ATTIVITA’ all’Estero

1. Professore, membro dello staff del Dipartimento di Matematica e Statistica dell’Università del Southern Maine (USA) nell’area dell’Educazione Matematica, dell’Economia e della Statistica.

2. Membro della Commissione di Programma nella Conferenza Internazionale su Cybernetics and Information Technologies, Systems and Applications (CITSA 2007), Orlando, Florida, USA.

3. Dal 2008 a tutt’oggi ininterrottamente, membro della Commissione di Programma nella Conferenza Mondiale su Systemics, Cybernetics and Informatics (WMSCI) in USA.

4. Ha coordinato i dottorati di Ricerca di Epistemologia e Complessità dell’Università del Peloponneso, Sparta, Grecia.

Ha inoltre curato gli atti del convegno mondiale del 2007 tenutosi presso la suddetta Università, patrocinato dal Presidente della Repubblica Greca che è altresì, intervenuto personalmente al convegno

5. Ha coordinato il progetto per la Musica e la Matematica presso l’Università e gli Enti di Samo, Grecia

6. Ha coordinato i dottorati di ricerca in “Complessità e Globalizzazione” presso l’Università di Costanza in Romania

7. Ha coordinato il Progetto di ricerca sull’ “AIDS” presso la facoltà di Ingegneria dell’Università di Botswana, Africa.

Tale progetto di ricerca riguarda sia l’intero continente Africano che l’India.

Attualmente è membro di:

1. **Società Italiana di Modellazione e Simulazione, Torino**

2. **Istituto Internazionale di Informatica, Cibernetica e Sistemi, Orlando, Florida, USA.**

Tale Istituto è membro dell’International Federation for Systems Research (IFSR) degli Stati Uniti d’America

3. **Mathematical Association of America, MAA, istituita dal 1915 con sede in Washington, USA.**

4. **Matematici degli Stati Uniti per Gruppi di Speciale Interesse, SIGMAA, che si occupano di:**

- **Business, Industry and Government, i cosiddetti “BIG” d’America**

- **Philosophy and Mathematics**

- **Art and Mathematics**

- **History of Mathematics**

- **Mathematics for the Web**

- **Environmental Mathematics**

- **Mathematical and Computational Biology**

5. Appartiene ai Circoli Matematici degli Stati Uniti d'America

6. Dal 1 Gennaio 2017 è **membro Lifetime (cioè a vita) degli AMS (Società dei Matematici degli Stati Uniti d'America).**

ATTIVITA' di RECENSORE per RIVISTE INTERNAZIONALI.

- E' stata recensore per la rivista tedesca Zentralblatt MATH , edita dalla Società Matematica Europea, dall' Accademia Heidelberg delle Scienze e dalla Fachinformationszentrum Karlsruhe.

- E' stato un open, non-blinded reviewer alla 4th International Conference on Cybernetics and Information Technologies, Systems and Applications: CITSA 2007, Orlando, Florida, USA.

Ancora recensore scientifico per

- il congresso mondiale su Computer, Information, and System Sciences, and Engineering (CISSE) organizzato dall' Institute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE), University of Bridgeport, USA
- i congressi mondiali su Systemics, Cybernetics and Informatics jointly with the International Conference on Information Systems Analysis and Synthesis, Florida, USA

Attualmente ha rapporti di collaborazione/cooperazione con:

- L'Università del Peloponneso, Grecia
- prof. Sat Gupta, University del North Carolina in Greensboro (USA)
- prof. Veljko Milutinovic Fellow of the IEEE, University of Belgrade, Serbia and Montenegro
- prof. Bal Kishan Dass, University of Delhi, India,
- prof. Chong Ming Lin, Sunnyvale , California (USA) e Cina
- prof. Professor K L Kumar, direttore del Dipartimento di Tecnologia e Disegno Industriale della Facoltà di Ingegneria e Tecnologia dell'Università di Botswana, Africa
- prof. JoAnne Growney, Silver Spring, MD, USA
- prof. Gizem Karaali, California, USA
- prof. Reza Sarhangi, Towson University, Towson, Maryland, USA

Di complessità si è occupata e si occupa in moltissimi campi: dall'epistemologia all'economia, all'ingegneria.

Molti suoi articoli sono stati pubblicati non solo in italiano ed in inglese ma anche in diverse lingue straniere, tra cui in greco, in romeno ed anche in cinese. Ha tenuto, su invito, conferenze in Europa, in America, in India, in Cina, in Africa.

I rapporti di collaborazione con docenti e/o professionisti delle varie parti del mondo, non afferiscono esclusivamente all'ambito di ricerca scientifico-matematico, ma soprattutto mirano al dialogo interculturale.

E ciò, in particolare, la sottoscritta ha curato con il prof. ing. Chong Ming Lin. Insieme con questo illustre studioso cinese, si è voluto sottolineare che pur provenendo da culture, civiltà, tradizioni e religioni molto diverse, è possibile nel rispetto dei valori di ogni essere umano, poter lavorare insieme, in ogni ambito.

Ciò è stato sottolineato in molteplici conferenze (vedi ad es. i lavori presentati in Florida), nonché in lavori pubblicati su diverse riviste internazionali, anche indiane.

È da notare che la sottoscritta ha altresì cofirmato molteplici lavori con accademici indiani e segue molti giovani studiosi indiani per i loro dottorati di ricerca e per progetti scientifici in genere.

Inoltre anche le performances di poesia e musica sono sempre state affiancate da splendide composizioni pittoriche dello studioso cinese, a dimostrazione del fatto che l'arte e la scienza possono fondersi per la pace nel mondo.

Ed è per questo che è stato chiesto alla sottoscritta, di riproporre anche a Boston la poesia “I with you, math poetry for peace”, già presentata precedentemente a New Orleans ed a New York .

E questa prospettiva interculturale è così apprezzata negli ambienti internazionali, che il prof persiano Reza Sarhangi, universitario in America e fondatore di BridgeS, associazione mondiale di matematica, musica, arte e cultura, ha fortemente voluto la mia partecipazione all’evento mondiale tenutosi in Coimbra, Portogallo.

Publicazioni

1. “*Dimensione Frattale e Problemi di Scala*”, Journal of Pure and Applied Mathematics, accettato il 12 Maggio 1994, pubblicato sul N.1 Gennaio 1997, pp. 65-76 Udine.
2. “*Un’Interpretazione Frattale di Legge Esponenziale*”, Journal of Pure and Applied Mathematics, accettato il 19 Novembre 1994, pubblicato sul N. 1 Gennaio 1997, pp. 129-136 Udine.
3. “*Relazione Perimetro-Area: raffronto tra frattale sottile –frattale grosso e relative implicazioni*”, Journal of Pure and Applied Mathematics, accettato il 21-04-1995, pubblicato sul N.3 Gennaio 1998, pp. 9-15 Udine.
4. “*Sulla Connessione di Insiemi Frattali*”, Journal of Pure and Applied Mathematics, accettato il 21-06-1995, pubblicato sul N. 3 Gennaio 1998, pp. 17-22 Udine.
5. “*Sulla Completezza di Frattali*”, Journal of Pure and Applied Mathematics, accettato il 14-10-1995, pubblicato sul N. 3 Gennaio 1998, pp. 23-28 Udine.
6. “*I Numeri Reali 1.*
L’operazione di addizione e di moltiplicazione nel piano affine”, Atti della Classe di Scienze Fisiche Matematiche e Naturali, vol. LXXIX Accademia Peloritana dei Pericolanti, pp.75-88, 2001, Messina.
7. “*I Numeri Reali 2.*
Gli Assi. L’assioma della Relazione d’Ordine Totale e della Continuità. I Reali”, Atti della Classe di Scienze Fisiche Matematiche e Naturali, vol. LXXIX Accademia Peloritana dei Pericolanti, pp.89-98, 2001, Messina.
8. “*Sistemi di Numerazione*”, Periodico di Matematiche Mathesis, Serie VIII Vol. 2 N.1, Gennaio-Marzo 2002, pp. 67-76, Teramo
9. “*Costruzione Geometrica del Campo dei Numeri Reali*”
Serie “Quaderni della Mathesis” N.1 del periodico Mathesis, Giugno 2002, Teramo
10. “*Meromorphic Functions on Elliptical Curves*”, Journal of Interdisciplinary Mathematics.5 (2002) 3, pp.267-292 Delhi, India.
11. “*Analisi Frattale e Valutazioni Finanziarie*” con M. Squillante ed A. Ventre, pubblicato sul sito *Matematicamente*, Settembre-Ottobre 2003.
12. “*Is the Distance a Geometric Concept ?*”, Gazeta Matematica, Romanian Mathematical Society, n. 1, Iasi, Romania 2004
13. “*Analisi Frattale e Valutazioni Finanziarie*” con M. Squillante ed A. Ventre, pubblicato sulla rivista on line “Meridiano Scuola, Matematica e Società” a cura di Domenico Lenzi, 7 Aprile 2004.
14. “*Sistemi ad alta Densità di Conoscenza*” Proceedings convegno internazionale itinerante degli Antichi Porti Greci, sul tema “Migranti Antichi e Moderni, Costruttori di Città e di Cittadinanze”, S.Severina –Locri, Italia, 29 Novembre-2 Dicembre 2004.
15. “*Common Fixed Points for Families of Commutative Transformations*”, con M. Squillante e A. Ventre, Journal of Discrete Mathematical Sciences & Cryptography, vol.8 ,N. 2, pp.175-188, Taru Publications, Delhi, India, 2005.
16. “*Multifractal evaluation of stock indices*”, con M. Squillante ed A. Ventre, pubblicato su “Quality, Reliability and Information Technology. Trends and future directions”, pp. 371-376, Narosa Publishing House, Delhi, India, 2005.

17. *“Optimal Codes for Burst Error Correction”*, Proceedings del Convegno Internazionale IPSI 2005, Amalfi, Italia, 2005.
18. *“Systems and Complexity”* con M. Squillante e A. Ventre, Research Topics in Computer Science, pp.19-29, Panfilus, Iasi, Romania, 2005.
19. *“Systems and Complexity”* con M. Squillante e A. Ventre, Scientific Annals of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine- Iasi, Romania, Tom XLVIII,v.2, pp 325-338, 2005.
20. *“The new frontiers of mathematics”* con Umberto Solimene, pubblicato sui Proceedings del Convegno Internazionale “Internet, Processing, Systems for e-education/e-bussiness, and Interdisciplinaries”, Università di Belgrado, Serbia Montenegro, in collaborazione con Fraunhofer, Germania, 2005.
21. *“The strategy of the reduction algorithm. Vectors and Matrices”*, pubblicato su “Cybernetics and Information Technologies, Systems and Applications” vol II, pp 191-195, International Institute of Informatics and Systemics, Orlando, Florida, USA, 2005.
22. *“(1, 2) Optimal Codes over GF(7)”*, con B.K.Dass e Sapna Jain, pubblicato su “Quality, Reliability and Information Technology. Trends and future directions”, pp. 371-376, Narosa Publishing House, Delhi, India, 2005.
23. *“Algebra Lineare”*, con Jacques Guenot, libro on-line pubblicato da *Scriptaweb*, catalogo codice 135, Napoli, 2006, ISBN: 88-89543-58-2978-88-89543-58-0
24. *“Forme, Numeri e Suoni”*, Arte e Matematica. Un Sorprendente binomio, Istituto Italiano per gli Studi Filosofici, Arte Tipografica Editrice, Napoli, 2006.
25. *“Informazione, Ottimalità dei codici ed Entropia”*, Metodi, Modelli e Tecnologie dell’Informazione a supporto delle Decisioni, Franco Angeli, Milano, Italia, 2006
26. *“Le dimensioni della mente. Un cammino tra ragione e fede: da Pitagora alla Fisica moderna”*, Asprenas, 2006
27. *“Modifications to Warner’s Model using blank cards”* con Sat Gupta e Javid Shabbir, American Journal of Mathematics and Management Sciences, Vol. 26, 1-198, Syracuse, New York, USA, 2006
28. *“(1, 2) Optimal Codes over GF(5)”*, con B.K. Dass e Sapna Jain, Journal of Interdisciplinary Mathematics, Vol. 9, N. 2, pp. 319-326, New Delhi, India, 2006
29. *“Modification of Singh’s Randomization Device for Estimating the Prevalence of a Sensitive Attribute”*, Università di Iasi, Romania
30. *“On Modified Warner’s Randomized Response Model”*, Università di Iasi, Romania.
31. *The “dimensions” of the mind* Proceedings del Convegno Internazionale IPSI, Carcassonne, France, 2006
32. *“Tra Scienza e Fede : un dialogo interculturale”*, Famiglia Domenicana, rivista di filosofia e teologia, Anno XXVIII, N.3, pp. 15-16, Provincia San Tommaso d’Aquino in Italia, 2006
33. *H POLUFWNIA THS SKEHS*, *La polifonia della mente*, quotidiano “Samiakos Typos”, Samos, Grecia, 22 Maggio 2006
34. *De la Pitagora la fizica celei de-a cincea dimensiuni, LA “Verità” della mente: da Pitagora alla Fisica della “quinta” dimensione*, con Teodosie Petrescu, quotidiano “Observator de Constanta”, pag 14, 20 Aprile 2006, Costanza, Romania.
35. *Dimensiunile Mintii : De la Pitagora la fizica celei de-a cincea dimensiuni*, con Teodosie Petrescu, rivista “Actualitatea Ortodoxa”, Anul VI, Numarul 53, pag 4, Giugno 2006, Romania.
36. *Strategie Organizzative di eventi internazionali*, Proceedings del seminario “Il Ginnasio Pitagorico”, Crotone, 2006
37. *La logica dell’Unità*, pubblicato sui Proceedings del Convegno Internazionale “Ortodoxia Romaneasca si Miscarea Ecumenica, 45 de ani de prezenta a Bisericii Ortodoxe Romane in Consilium Mondial al Bisericii (1961- 2006)”, “L’Ortodossia Romena, ed il Movimento Ecumenico. 45 Anni dall’Entrata della Chiesa Ortodossa Romena nel Concilio Mondiale delle Chiese”, Università Ovidius di Costanza, Facoltà di Teologia, Centro di ricerca teologica, ecumenica e interculturale “Sf. Ioan Casian”, Costanza, Romania, 4-5 Luglio 2006

38. *Infinite descent or infinite ascent ?* Proceedings 3th International Conference on Cybernetics and Information Technologies, Systems and Applications (CITSA), Orlando, Florida, USA, 2006
39. *Systems to high density of knowledge*, Proceedings del Symposium su Knowledge Communication and Peer Reviewing (KCPR), Orlando, Florida, USA, 2006
40. "*Knowledge Management: Of Strategy and Numbers*", con Chong Ming Lin, International Journal of Physical Sciences, Vol. 19(2), 259-266, Bhopal, India, 2007
41. *Clash in Civilizations ? or Cash in Cultures !*, con Chong Ming Lin, Proceedings Vol. III, 11th World Multi-Conferences on Systemics, Cybernetics and Informatics (WMSCI), organized by International Institute of Informatics and Systemics, (membro dell'International Federation for Systems Research (IFSR)), Orlando, Florida, USA, 2007
42. *Knowledge Generation and Management: Economical and Social Impacts*, con Chong Ming Lin, Proceedings Vol. III, International Conference on Knowledge Generation, Communication and Management (KGCM), Orlando, Florida, USA, 2007.
43. *Alternative techniques for the education of the human body*, con Koukoumbiki E. e Konstantinakos P., Proceedings 2nd World Congress in Sport Management, Università del Peloponneso, Sparta, 2007.
44. *Complexity and Life Quality*, Proceedings 2nd World Congress in Sport Management, Università del Peloponneso, Sparta, 2007
45. *The adventures of the human body in history*, con Tremouli M., Proceedings 2nd World Congress in Sport Management, Università del Peloponneso, Sparta, 2007.
46. *The organization of physical activities in the educational system of ancient Sparta*, con Papapostolou M., Konstantinakos P., e Aygerinou B., Proceedings 2nd World Congress in Sport Management, Università del Peloponneso, Sparta, 2007.
47. *Complex Variables for Strategy: From Bombelli's Imaginary Number, Steinmetz's Phasor Domain to Sunzi's Art of War*, con Chong Ming Lin, WMSCI (World Multi-Conferences on Systemics, Cybernetics and Informatics) 2008, Florida USA.
48. *PAST FUTURE : ARTS, SPORT & SCIENCE IN ANCIENT SPARTA OF THE THIRD MILLENNIUM* a cura di Rosanna Iembo e Pantelis Konstantinakos, Aracne.
49. *Iconografie ed iconologie dell'infinito* "FESTIVAL Musica & Filosofia", Napoli 9-12 Luglio 2008
50. *The Seven "Es" in the New Global Economy and Engineering Education: Earth, Equilibrium, Environment, Energy, Entropy, Ethics, Empathy. From East West Disconnection to M.I.T. Disciplinary Integration*, con Chong Ming Lin, Proceedings American Society for Engineering Education (ASEE) Spring 2009 Northeast Conference, April 3-4, 2009 University of Bridgeport, Connecticut, U.S.A. Conference Theme : Engineering in the New Global Economy.
51. Poesia matematica dal titolo: *All the World's a Complex System --- Of the Imaginary and the Real* (di cui è autrice) con accompagnamento di violino solo, violiniste: Maria Rosaria e Irene Iaccarino; Congresso Mondiale dei Matematici degli Stati Uniti d'America, Washington DC, USA, Gennaio 2009.
52. Poesia matematica dal titolo "*Il mondo, un sistema complesso*" (di cui è autrice) con accompagnamento di violino solo, violinista Irene Iaccarino. Evento "Ingegneri d'Argento", facoltà di Ingegneria, Università della Calabria, Maggio 2009.
53. Poesia Matematica dal titolo: "*Once upon a time, there was.....*" (di cui è autrice) con accompagnamento di violino solo, violiniste: Maria Rosaria e Irene Iaccarino, Congresso Mondiale dei Matematici degli Stati Uniti d'America, San Francisco, USA, Gennaio 2010
54. *ONCE UPON A TIME THERE WAS.....* subtitle: *A epistemological "fable" of music and mathematics*, con presentazione anche di uno **short film**. Proceedings del Congresso Mondiale dei Matematici degli Stati Uniti d'America, San Francisco, USA, Gennaio 2010
55. Poesia Matematica dal titolo: "*I with you, Math Poetry for Peace*" (di cui è autrice) con accompagnamento di violino solo, violiniste: Maria Rosaria e Irene Iaccarino; Congresso Mondiale dei Matematici degli Stati Uniti d'America, New Orleans, USA, Gennaio 2011.

56. *“The School of Empathy”* Proceedings del Congresso Mondiale dei Matematici degli Stati Uniti d’America, New Orleans, USA, Gennaio 2011.
57. Poesia Matematica dal titolo *“It was the year....”*, (di cui è autrice) con accompagnamento di violino solo, violinista: Irene Iaccarino. BRIDGES 2011, Congresso mondiale di Matematica, Musica, Arte, Architettura; Coimbra, Portogallo, Luglio 2011.
Presentazione inoltre di uno **short film**.
58. Trilogia di Poesie Matematiche
- - *“I with you, Math Poetry for Peace”*
 - - *“Once upon a time, there was...”*
 - - *“The Game of Confetti”*
- di cui è autrice, con accompagnamento di violino solo, violinista Irene Iaccarino; Congresso Mondiale dei Matematici degli Stati Uniti d’America, Boston, USA, Gennaio 2012. *Report sul prestigioso “The Journal of Humanistic Mathematics”, California, USA.*
59. Poesia Matematica dal titolo: *“The Call”* (di cui è autrice) con accompagnamento di violino solo, violinista: Irene Iaccarino; Congresso Mondiale dei Matematici degli Stati Uniti d’America, San Diego, USA, Gennaio 2013.
60. *“Mathematics, Music and Biology: the “we” of empathy”*, con Irene Iaccarino e Michele Bernasconi dell’Ospedale Universitario di Zurigo. Accompagnamento di violino solo, violinista Irene Iaccarino. Proceedings del Congresso Mondiale dei Matematici degli Stati Uniti d’America, San Diego, USA, Gennaio 2013
61. *“The Arrival”*: poesia, matematica e musica con accompagnamento di violino solo violinista: Irene Iaccarino, Baltimore Maryland (USA), Gennaio 2014.
62. *“And Cantor said to God: I come away with You”* : conferenza sull’ “infinito”, nella triadica angolazione della scienza, antropologia e teologia. Proceedings del Congresso Mondiale dei Matematici degli Stati Uniti d’America, Baltimore (USA), Gennaio 2014.
Presentazione accompagnata da violino solo: violinista Irene Iaccarino.
63. *“Food for Empathy in the School of Pythagoras and his wife Theanò”* : conferenza sull’importanza del cibo nella Scuola di Pitagora e di sua moglie Theanò. Il cibo è stato presentato nella sua valenza sociale ed etica, nel senso di cibo come fonte di vita, buona salute e sostentamento, rispetto dell’ambiente, degli animali e dell’uomo nelle sue poliedriche articolazioni. Proceedings del Congresso Mondiale dei Matematici degli Stati Uniti d’America, Baltimore (USA), Gennaio 2014.
Presentazione accompagnata da violino solo, violinista: Irene Iaccarino.
64. *“6th or 5th century before Christ: the start up of globalization, the beginning of a magic...”*, conferenza sul concetto di “globalizzazione” dell’etica e della scienza così come venne concepita nell’ambito degli insegnamenti della Scuola Pitagorica e diffusa nel mondo antico. Proceedings del Congresso Mondiale dei Matematici degli Stati Uniti d’America, San Antonio, Texas (USA), Gennaio 2015. Presentazione accompagnata da violino solo, violinista Irene Iaccarino.
65. *“The Mission”*: poesia, matematica e musica con accompagnamento di violino solo, violinista: Irene Iaccarino, San Antonio, Texas (USA), Gennaio 2015.
66. *“Pythagorean Women, Symphony of Science”* Proceedings del Congresso Mondiale dei Matematici degli Stati Uniti d’America, Seattle (USA), Gennaio 2016. Presentazione accompagnata da violino solo, violinista Irene Iaccarino.
67. *“Life is...”* poesia, matematica e musica con accompagnamento di violino solo, violiniste: Maria Rosaria e Irene Iaccarino, Seattle (USA), Gennaio 2016.
68. *“Myia & Milo’s marriage”*, poesia, matematica e musica con accompagnamento di violino solo, violiniste: Maria Rosaria e Irene Iaccarino, presentazione di un video; Atlanta, Georgia (USA), Gennaio 2017
69. *“Myia married Milo. And mathematics, music and athletic melted in beautiful harmony in Crotona’s Pythagorean School”*, Proceedings del Congresso Mondiale dei Matematici degli Stati Uniti d’America, Atlanta, Georgia (USA), Gennaio 2017

70. *“Escher, Pitagora e gli Stati Uniti d’America*, autrici: Rosanna Iembo, Irene Iaccarino, Maria Rosaria Iaccarino, Proceedings della Mostra, Escher, la Calabria, il Mito, Catanzaro 2018.
71. *“VERSO UNA NUOVA AURORA. Dalla voce narrante di Leonardo da Vinci”*, poesia, matematica e musica con accompagnamento di violino solo, violiniste: Maria Rosaria e Irene Iaccarino; Denver, Colorado (USA), Gennaio 2020.
72. *“UNA FAMIGLIA DI “REALI”: Un naturale, un razionale e due reali”*, poesia matematica.
73. *“IL PIÙ È COME IL MENO. Storia di uno Zero, narrata da Leonardo figlio di Messer Bonacci”*, poesia matematica.
74. *“IL SIGNOR PHI. Lo smemorato strano”*, poesia matematica.
75. *“E Telaughe prese Raffaello per mano e lo condusse verso l’altra metà del cielo...”*, poesia, matematica e musica con accompagnamento di violino solo, violinista: Irene Iaccarino; Evento di Musica, Poesia, Scienze e Filosofia organizzato dal Rotary club di Jesi; 16 Febbraio 2021.
76. *“Pitagora, Il Rinascimento, l’Attualità: il numero aureo, un sempre verde!. Vi racconto un racconto...”* Evento: “Architettura Rinascimentale in Calabria” organizzato dall’Interclub Rotary Cultura del Rotary club di Cirò e Florence. Accompagnamento di violino solo, violinista: Irene Iaccarino; 18 Aprile 2021.

Partecipazione a convegni, seminari e incontri di studio. Inviti

1. *“ I Frattali ”*, seminario tenuto presso l’Università degli Studi della Calabria; Cosenza, 3 Giugno 1993
2. *“ Misura di Hausdorff ”*, seminario tenuto presso l’Università degli Studi della Calabria; Cosenza, 15 Giugno 1993
3. *“Group theory and applications”*, Università degli Studi di Milano, Università degli Studi di Trento, Università degli Studi di Napoli, Regione Calabria, Provincia di Crotone, Comune di Cotronei; Cotronei, Settembre 2000
4. *“Le direzioni del cambiamento. L’insegnamento della matematica dopo le riforme”* Università Bocconi; Milano 17-18-19 Aprile 2002
5. *“Dalla Geometria Affine alla Geometria Euclidea”*, conferenza tenuta nell’ambito del convegno “Nuovi programmi per le lauree riformate : il caso dei corsi di Matematica e Informatica”; Tropea, 16-17-18 Settembre 2002
6. Università degli Studi Roma III, Pristem, Mathesis, convegno nazionale su *“La riorganizzazione degli insegnamenti di matematica nei corsi universitari di base”*, Pugnochiuso 6-7-8 Giugno 2002
7. *“La Matematica tra tradizione e innovazione : un confronto europeo”*, Università degli Studi di Bergamo, Mathesis, Bergamo 17-18-19 Ottobre 2002
8. Seminario di Studio su *“Matmedia”*, laboratorio a distanza per l’insegnamento e l’apprendimento della Matematica, Miur - Mathesis, Vico Equense 11-12-13 Dicembre 2002
9. *“ Problemi non usuali in Matematica ”*, con Andrea Laforgia (Univ. Roma Tre), Pres. Naz. Mathesis ed Emilio Ambrisi, vice-pres. Naz. Mathesis; Benevento, 14 Febbraio 2003.
10. Ha tenuto una conferenza su *“Il ruolo della donna nella Scuola Pitagorica”*; Crotone, 28 Febbraio 2003
11. Incontro di studio con il Prof. A. Maturo presso l’Università degli Studi “G. D’Annunzio” di Chieti-Pescara su *“Teoria delle Iperstrutture e loro applicazioni all’ Economia ed all’Ingegneria”*, Pescara 20-21-22 Gennaio 2003;
12. *Forme, numeri e suoni*, Conferenza tenuta nell’ambito del Convegno: *“Matematica ed Arte: un sorprendente binomio”*, Vasto, 10-12 Aprile 2003.
13. E’ stata invitata dal Centro PRISTEM - ELEUSI dell’Università "Bocconi" al workshop su *“Scuola & Università: Progetto Matematica”*, a cui ha preso parte in Milano il 14 Aprile 2003
14. Incontro di studio con la Prof. Rossella, preside della facoltà di Economia dell’Università di Varese, su *Metodi Matematici per l’Economia*; Varese, Aprile 2003

15. Incontro di studio con il Prof. Solimene su *Modelli Matematici e Frattali in Bioclimatologia*, presso l'Università degli Studi di Milano; Luglio 2003
16. “ *Un primo modello ad automi cellulari per la simulazione dell'evoluzione di boschi di pino laricio* ” , contributo nell'ambito del Convegno internazionale di Vita Artificiale, Università degli Studi della Calabria, 5-6 Settembre 2003.
17. “ *Multifractal evaluation of stock indeces*”, lavoro presentato con M. Squillante e A. Ventre al 4th International Workshop on Preferences and Decisions, Trento 23-26 Settembre 2003.
18. “ *Analisi Frattale e Valutazioni Finanziarie*” presentato con M.Squillante e A. Ventre al Convegno “ L'insegnamento della Matematica nel quadro delle riforme dell'Università e degli altri ordini scolastici” , S.Cesarea Terme (LE) 28 Settembre-1 Ottobre 2003
19. Ha tenuto, su invito, una conferenza al 10th International Conference Forum for Interdisciplinary Mathematics, Statistics, Combinatorics and Related Areas, Portland, Maine U.S.A., 3-5 Ottobre 2003. Titolo : *(1, 2) Optimal Codes over GF(5)*, con B.K.Dass e Sapna Jain.
20. “ *Systems to High Density of Knowledge*”, contributo presentato con M. Squillante e A. Ventre.al Convegno internazionale WILF 2003, Napoli, Ottobre 2003.
21. Ha tenuto, su invito, una conferenza alla 2th International Conference on Quality, Reliability and IT (Trends and future directions) [ICQRIT], Delhi, India, 18-21 Dicembre 2003. Titolo : “*(1, 2) Optimal Codes over GF(7)*”, con B.K.Dass e Sapna Jain.
22. Ha tenuto, su invito, una conferenza alla 2th International Conference on Quality, Reliability and IT (Trends and future directions) [ICQRIT], Delhi, India, 18-21 Dicembre 2003. Titolo : “ *Multifractal evaluation of stock indeces*”, con M. Squillante e A. Ventre.
23. Ha partecipato al Convegno “ *Matematica è/e Cultura*”, Benevento 4-6 Marzo 2004.
24. Ha tenuto, su invito, una conferenza al Convegno nazionale su Metodi, Modelli e Tecnologie dell'Informazione a supporto delle Decisioni; Facoltà di Scienze Economiche e Aziendali, Università del Sannio, Benevento 24-25 Giugno 2004 . Titolo : “ *Informazione, Ottimalità dei Codici ed Entropia*”.
25. Ha tenuto, su invito, una conferenza alla Third European Conference on Intelligence Systems and Technologies-ECIT 2004-, Iasi, Romania, 21-23 Luglio 2004. Titolo : “ *Systems and Complexity*” con M. Squillante e A. Ventre.
26. Ha partecipato al Convegno Internazionale *New Economic Windows (New 2004), Complexity Hints for Economic Policy*, Facoltà di Economia, Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università degli Studi di Salerno, 16-18 Settembre 2004
27. Ha tenuto, su invito, una conferenza al convegno internazionale itinerante degli Antichi Porti Greci, sul tema “Migranti Antichi e Moderni, Costruttori di Città e di Cittadinanze”, S.Severina – Locri, Italia, 29 Novembre-2 Dicembre 2004. Titolo: “ *Sistemi ad alta Densità di Conoscenza*”
28. Ha tenuto, su invito, una conferenza alla 11th International Conference of Forum for Interdisciplinary Mathematics, SCRA 2004-FIM XI, (Interdisciplinary Mathematical and Statistical Techniques), 27-29 Dicembre 2004, Institute of Engineering and Technology, Lucknow, India. Titolo: “ *Modifications to Warner's Model using blank cards*” con Sat Gupta e Javid Shabbir
29. Ha tenuto, su invito, una conferenza al convegno internazionale IPSI 2005, Amalfi , Italia, 17-20 Febbraio 2005. Titolo : “ *Optimal Codes for Burst Error Correction*”
30. Ha tenuto, su invito, una conferenza al 4th Annual Symposium on Mathematics applied in Biology and Biophysics, Università “Ion Ionescu De La Brad”- Iasi, Romania, Maggio 2005. Titolo: “ *Systems and Complexity*”
31. Ha tenuto, su invito, una conferenza al Convegno Internazionale “Internet, Processing, Systems for e-education/e-bussiness, and Interdisciplinaries”, general chair prof. Veljko Milutinovic, Fellow of the IEEE, Università di Belgrado in collaborazione con Fraunhofer, Germania; 2-5 Giugno 2005, Belgrado, Serbia Montenegro. Titolo: “ *The new frontiers of mathematics*” con Umberto Solimene (direttore del Centro di Ricerche in Bioclimatologia Medica, Biotecnologie, Medicine Naturali dell'Università di Milano e vice presidente dell'Organizzazione Mondiale della Sanità),

32. Ha tenuto, su invito, una conferenza alla 2nd International Conference on Cybernetics and Information Technologies, Systems and Applications: CITSA'05, organizzata dall'International Institute of Informatics and Systemics (membro dell'International Federation of Systems Research) Orlando, Florida, USA, July 14-17, 2005. Titolo: *"The strategy of the reduction algorithm. Vectors and Matrices"*.
33. Ha tenuto su invito, una conferenza su *"La complessità nei fenomeni naturali e sociali"* al V Convegno Nazionale su *Matematica e Natura*, organizzato da MIUR, UMI, Scuola Normale Superiore di Pisa, Università "Federico II" di Napoli, "La Sapienza" di Roma, Università del Sannio, Università di Teramo, Montesarchio (Benevento), Marzo 2006
34. Ha tenuto, su invito, una conferenza al Convegno Internazionale "Ortodoxia Romaneasca si Miscarea Ecumenica, 45 de ani de prezenta a Bisericii Ortodoxe Romane in Consilium Mondial al Bisericii (1961- 2006)", "L'Ortodossia Romena, ed il Movimento Ecumenico. 45 Anni dall'Entrata della Chiesa Ortodossa Romena nel Concilio Mondiale delle Chiese". Titolo: *"La logica dell'unità"*. Università Ovidius di Costanza, Facoltà di Teologia, Centro di ricerca teologica, ecumenica e interculturale "Sf. Ioan Casian", Costanza, Romania, 4-5 Luglio 2006
35. Ha tenuto, su invito, una conferenza alla terza International Conference on Cybernetics and Information Technologies, Systems and Applications: CITSA'06, organizzata dall'International Institute of Informatics and Systemics (membro dell'International Federation of Systems Research), Orlando, Florida, USA, Luglio 2006. Titolo: *"Infinite descent or infinite ascent ?"*
36. Ha tenuto su invito una conferenza su *"Strategie organizzative di Eventi Internazionali"* nell'ambito del seminario "Il Ginnasio Pitagorico" tenutosi dal 6 al 10 Novembre 2006 in Crotone ed organizzato dal CSA di Crotone, Comune di Crotone, Comune di Santa Severina, Lega Italo-Ellenica, Università del Peloponneso- Grecia, sotto l'alto patrocinio del Ministero della Pubblica Istruzione. Inoltre ha fatto parte del comitato tecnico scientifico del seminario ed ha curato la realizzazione dello stesso in qualità di general chair.
37. Ha tenuto su invito quattro (4) conferenze al 2nd World Congress of Sport Management, presso l'Università del Peloponneso, Sparta, Grecia, 7-10 Luglio 2007.
Titoli : - *"Alternative techniques for the education of the human body"*
- *"Complexity and Life Quality"*
- *"The adventures of the human body in history"*
- *"The organization of physical activities in the educational system of ancient Sparta"*
38. Ha tenuto su invito una conferenza all'11th World Multi-Conferences on Systemics, Cybernetics and Informatics (WMSCI), organized by International Institute of Informatics and Systemics, (membro dell'International Federation for Systems Research (IFSR)), Orlando, Florida, USA, Luglio 2007. Titolo : *"Clash in Civilizaitons ? or Cash in Cultures !"*, con Chong Ming Lin.
39. Ha tenuto su invito una conferenza all' International Conference on Knowledge Generation, Communication and Management (KGCM), Orlando, Florida, USA, Luglio 2007. Titolo: *"Knowledge Generation and Management: Economical and Social Impacts"*, con Chong Ming Lin.
40. Ha tenuto su invito una conferenza al 12th World Multi-Conferences on Systemics, Cybernetics and Informatics (WMSCI), organized by International Institute of Informatics and Systemics, (membro dell'International Federation for Systems Research (IFSR)), Orlando, Florida, USA, Luglio 2008 . Titolo *"Complex Variables for Strategy: From Bombelli's Imaginary Number, Steinmetz's Phasor Domain to Sunzi's Art of War"*, con Chong Ming Lin.
41. Ha curato con Pantelis Kostantinakos, gli Atti del convegno mondiale tenutosi a Sparta, Grecia, in Luglio 2007. Titolo: *"PAST FUTURE :ARTS, SPORT & SCIENCE IN ANCIENT SPARTA OF THE THIRD MILLENNIUM"* editoda Aracne, Roma.
42. Ha tenuto su invito una conferenza al "FESTIVAL Musica & Filosofia", Napoli 9-12 Luglio 2008. Titolo: *"Iconografie ed iconologie dell'infinito"* .
43. Ha tenuto su invito una conferenza alla University of Bridgeport, Connecticut, U.S.A., organizzata dall' American Society for Engineering Education (ASEE) **Title:** *The Seven "Es" in the New Global Economy and Engineering Education:*

Subtitle: *Earth, Equilibrium, Environment, Energy, Entropy, Ethics, Empathy: From East West Disconnection to M.I.T. Disciplinary Integration*, con Chong Ming Lin.

44. Ha presentato, su invito, al Congresso Mondiale dei Matematici degli Stati Uniti d'America, in Washington DC, la Poesia matematica, di cui è autrice, dal titolo: *All the World's a Complex System --- Of the Imaginary and the Real*. La presentazione è stata accompagnata da violino solo, violiniste Maria Rosaria e Irene Iaccarino. Gennaio 2009

45. Ha presentato, all'evento "Ingegneri d'Argento", su invito del Preside della facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria, la poesia matematica di cui è autrice. Titolo: *"Il mondo, un sistema complesso"*. La presentazione è stata accompagnata da violino solo, violinista Irene Iaccarino. Maggio 2009

46. Ha presentato, su invito, al Congresso Mondiale dei Matematici degli Stati Uniti d'America, in San Francisco, la Poesia matematica di cui è autrice. Titolo: *"Once upon a time, there was....."* La presentazione è stata accompagnata da violino solo, violiniste: Maria Rosaria e Irene Iaccarino. Gennaio 2010

47. Ha tenuto, su invito, una conferenza al Congresso Mondiale dei Matematici degli Stati Uniti d'America, in San Francisco, presentando anche un proprio DVD. Titolo: *ONCE UPON A TIME THERE WAS... subtitle: A epistemological "fable" of music and mathematics*. Gennaio 2010

48. Ha recitato al premio Pitagora, tenutosi in Crotone il 5 Novembre 2010, la poesia matematica, *"C'era una volta....."* di cui è autrice. Performance con accompagnamento di violino solo, violinista Irene Iaccarino. Recensioni anche su Polymath, la rivista del Politecnico di Torino.

49. Ha presentato, su invito, al Congresso Mondiale dei Matematici degli Stati Uniti d'America, in New Orleans, la Poesia matematica di cui è autrice. Titolo: *"I with you, Math Poetry for Peace"*. La presentazione è stata accompagnata da violino solo: violiniste Maria Rosaria e Irene Iaccarino. Gennaio 2011

50. Ha tenuto su invito, una conferenza al Congresso Mondiale dei Matematici degli Stati Uniti d'America, in New Orleans.

Titolo: *"The School of Empathy"*. Gennaio 2011

51. Ha partecipato, su invito, a *BRIDGES 2011*, Congresso Mondiale di Matematica, Musica, Arte, Architettura, presentando:

- al "SHORT MOVIE FESTIVAL" uno short film

- ed al "Poetry Day", la poesia matematica *"It was the year..."* di cui è autrice, con accompagnamento di violino solo, violinista Irene Iaccarino.

Il Congresso si è tenuto in Luglio 2011, presso l'Università di Coimbra, in Portogallo, la più antica Università del Portogallo e la terza in Europa. La performance ha riscosso anche in questa Università Europea, come già accaduto negli Stati Uniti, un grande successo di pubblico e di critica. Recensioni positive anche sulle testate online de "Il Parlamentare" e "ComunicareItalia"

52. Ha presentato, su invito, al Congresso Mondiale dei Matematici degli Stati Uniti d'America, in Boston, una trilogia di Poesie matematiche di cui è autrice:

- - *"I with you, Math Poetry for Peace"*
- - *"Once upon a time, there was..."*
- - *"The Game of Confetti"*

La presentazione è stata accompagnata da violino solo: violinista Irene Iaccarino. Gennaio 2012. Recensione estremamente favorevole sul giornale californiano "The Journal of Humanistic Mathematics"

53. Ha presentato, su invito, al Congresso Mondiale dei Matematici degli Stati Uniti d'America, in San Diego, la Poesia matematica, di cui è autrice, dal titolo: *"The Call"*. La presentazione è stata accompagnata da violino solo: violiniste Maria Rosaria e Irene Iaccarino. Gennaio 2013.

54. Ha tenuto su invito, una conferenza al Congresso Mondiale dei Matematici degli Stati Uniti d'America, in San Diego.

Titolo: *"Mathematics, Music and Biology: the "we" of empathy"*. Gennaio 2013

55. Ha tenuto, su invito, poetry reading e conferenze sull'importanza del cibo pitagorico, al Congresso mondiale degli Stati Uniti d'America in Baltimore, Gennaio 2014.
56. Ha tenuto, su invito, poetry reading e conferenze sulla globalizzazione dell'etica e della scienza dalla Scuola di Pitagora ad oggi, al Congresso mondiale degli Stati Uniti d'America in San Antonio, Texas, Gennaio 2015.
57. Ha tenuto, su invito, poetry reading e conferenze sul ruolo delle donne nella Scuola di Pitagora, al congresso mondiale degli Stati Uniti d'America in Seattle (USA), Gennaio 2016.
58. Ha tenuto, su invito, poetry reading e conferenze sull'intersezione della matematica, della musica e dello sport nella Scuola Pitagorica al Congresso mondiale degli Stati Uniti d'America in Atlanta, Georgia (USA), Gennaio 2017.
59. Ha tenuto, su invito, conferenze presso il Liceo Scientifico "Filolao" ed il Liceo Classico "Pitagora" di Crotona in data 8 Marzo 2017.
60. Ha realizzato insieme con il Comune di Crotona "la festa delle STEM", (Science, Technology, Engineering, Mathematics) del MIUR. E' la prima volta che l'evento si è tenuto in Crotona con la partecipazione delle scuole di ogni ordine e grado; 28 Marzo 2017
61. Ha presentato un lavoro intitolato "Escher, Pitagora e gli Stati Uniti d'America" alla Mostra su "Escher, la Calabria e il Mito" organizzata dalle Istituzioni della città di Catanzaro nel 2018.
62. Ha tenuto, su invito, poetry reading e conferenze su Luca Pacioli, Leonardo da Vinci e la Scuola Pitagorica al Congresso mondiale degli Stati Uniti d'America in Denver, Colorado (USA), Gennaio 2020.
63. All'evento di Musica, Poesia, Scienze e Filosofia organizzato dal Rotary club di Jesi, ha recitato, su invito, la poesia "E Telage prese Raffaello per mano e lo condusse verso l'altra metà del cielo..." con accompagnamento di violino solo: violinista Irene Iaccarino; 16 Febbraio 2021.
Grande plauso anche sul periodico Rotarynews.
64. All'evento "Architettura Rinascimentale in Calabria", organizzato dall'Interclub Rotary di Cirò e Florence ha presentato: "*Pitagora, Il Rinascimento, l'Attualità: il numero aureo, un sempre verde! Vi racconto un racconto...*". Accompagnamento di violino solo, violinista: Irene Iaccarino; 18 Aprile 2021.

BREVETTI

Brevetto per Disegno, Modello, Scultura: Registrazione N.0000099211 del 2012

Il disegno parte dal nastro di Moebius, ma ha l'intento di rappresentare culture, civiltà e tradizioni diverse: sono infatti, raffigurate immagini rappresentative dei continenti del mondo.

L'immagine della mamma e della bambina che raccolgono coriandoli, ha la sua motivazione nella poesia "Il gioco dei coriandoli", scritta da me e già presentata con grande successo, negli Stati Uniti D'America.

Tale poesia dove una madre ed il proprio bambino cercano invano di raccogliere, nel tempo di carnevale, tutti i coriandoli che sono in strada, parla dell'Infinito, dell'Infinito Amore di Dio per ogni essere umano.

Il disegno (e la scultura) che materializza tali parole e concetti, vuole essere auspicio di speranza del dialogo tra i popoli e del rispetto per ogni uomo.

Marchio : "**Il Cibo di Pitagora**" N. 302015000044170 del 2015

RICONOSCIMENTI A LIVELLO MONDIALE

1. Nel 2003 le viene conferito dal **Sovrano Militare Ordine Ospedaliero di San Giovanni di Gerusalemme di Rodi e di Malta (SMOM)** l'alta onoreficenza di **CROCE con CORONA dell'ORDINE al MERITO MELITENSE**
2. "**Great Minds of 21st century**", USA, 2012

3. **“Outstanding Intellectuals of the 21st century”**, Cambridge, England, 2012
4. **Dottorato di Ricerca, honoris causa in *letters* “for her many contributions to the academic community throughout the world most notably in Europe, India, China, Africa and the United States of America”**, from Cambridge, England, Luglio 2013
5. **Cambridge Certificate for Outstanding Educational Achievement for services to *Sciences, Letters and Arts*, (numbered sixteen of only one hundred)**, from Cambridge, England 2013
6. **Membership of “*the order of international fellowship*”, pro bono pubblico** for services to: **“Education and Research and for her Creativity and Humanity”**, from Cambridge, England, 2013
7. La propria **biografia** è riportata nella 37^a edizione del Dizionario delle Biografie Internazionali di Cambridge, England, 2015
8. Dal 2017 è **membro a vita** (lifemember) dei **Matematici degli Stati Uniti d’America**

Il 7 Marzo 2017 ha ricevuto la benemerenzza dal Comune di Crotona.

Home Album Poesia Curriculum Vitae Esperienze internazionali Riconoscimenti Video e
News Contatti

www.rosannaiembo.it © 2020 - 20098 visitatori - Area riservata