


Curriculum vitae redatto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

Il sottoscritto Milici Salvatore, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae et studiorum, redatto in formato Europass, corrispondono a verità. Inoltre, il sottoscritto Milici Salvatore autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196 del 30 Giugno 2003 e sue successive modifiche.

INFORMAZIONI PERSONALI Salvatore Milici

 Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Catania, Viale Andrea Doria 6, 95125 Catania, Italy

 milici@dmi.unict.it

Sesso Maschio | Data di nascita 24 Giugno 1948

| Nazionalità Italiana

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI

Fino al 31 Ottobre 2018 Professore Ordinario di Geometria (S.S.D.: MAT/03).

In quiescenza dal Novembre 2018.

25 Novembre 1971 Laurea in Matematica.

Università di Catania. Votazione: 110/110 e Lode.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Dall'Anno Accademico 1974-1975 ad oggi Attività svolte presso l'Università di Catania

È stato ed è titolare di diversi corsi:

Calcolo delle Probabilità (C.d.L. in Matematica), Matematica Generale (Facoltà di Economia e commercio, successivamente Dipartimento di Economia e Impresa; C.d.L. in Economia Aziendale e C.d.L. in Economia e Gestione delle Imprese Turistiche), Geometria 1 (C.d.L. in Matematica), Teoria dei Grafi e Combinatoria (C.d.L. in Matematica), Teoria dei Codici (C.d.L. Magistrale in Informatica), Formazione Discreta 1 e 2 (C.d.L. in Informatica), Matematica Discreta (C.d.L. in Informatica), Matematica Discreta - Algebra Lineare e Geometria (C.d.L. in Informatica), Modelli Matematici applicati all'Ambiente (C.d.L. Magistrale in Biologia Ambientale), Tecniche Matematiche di Modellizzazione (C.d.L. Magistrale in Biologia Ambientale), Algebra e Geometria (C.d.L. in Ingegneria Elettronica e C.d.L. in Ingegneria Industriale).

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Geometria combinatoria; grafi; G-disegni.

CONFERENZE SU INVITO E PARTECIPAZIONE A CONVEGNI

Partecipa a numerosi convegni nazionali e internazionali. Di seguito se ne citano solo alcuni.
22th European Conference on Operational Research, Praga, 8-11 Luglio 2007.

11th British Combinatorial Conference, Goldsmiths College, Londra, 13-17 Luglio 1987.

Partecipa ininterrottamente ai convegni internazionali *Combinatorics* dal 1984 al 2010.

In occasione della "5th Catania Combinatorial Conference - HyGraDe 2022" tenutasi a Catania dal giorno 6 al giorno 8 Luglio 2022, ha tenuto la comunicazione *Graph factorizations of the complete graph: results and open questions*.

**ORGANIZZAZIONE DI
CONVEGNI**

Hypergraphs, Graphs and Designs –HyGraDe 2017 (in occasione del settantesimo compleanno del Prof. Mario Gionfriddo), Elihotel, Sant'Alessio Siculo (ME), 21-24 Giugno 2017

Combinatorics 2004, Capomulini (CT), 12-18 Settembre 2004

International Symposium on Graphs, Designs and Applications, Messina, 30 Settembre - 4 Ottobre 2003

Combinatorics '92, Santa Tecla (CT), 6-13 Settembre 1992

Second Catania International Combinatorial Conference, Santa Tecla (CT), 3-9 Settembre 1989

First Catania International Combinatorial Conference, Santa Tecla (CT), 12-17 Settembre 1986

ATTIVITÀ EDITORIALE**Referee**

Il sottoscritto è referee per le seguenti riviste internazionali: *Ars Combinatoria*, *Australasian Journal of Combinatorics*, *BICA (Bulletin of the Institute of Combinatorics and its Applications)*, *Journal of Combinatorial Theory, Series A*, *Discrete Mathematics*, *Graphs and Combinatorics*, *Journal of Combinatorial Designs*, *Le Matematiche*, *Designs, Codes and Cryptography*.

**COLLABORAZIONI
SCIENTIFICHE**

Di seguito si riportano i nomi di alcuni collaboratori.

C. J. Colbourn (Dept. of Computer Science and Engineering, Arizona State University, Tempe, AZ, USA)

P. Danziger (Dept. of Mathematics, Physics and Computer Science, Ryerson University, Toronto, Ontario, Canada)

A.C.H. Ling (Dept. of Computer Science, University of Vermont, Burlington, VT, USA)

M. Gionfriddo, G. Quattrocchi (Università di Catania)

G. Lo Faro, A. Tripodi (Università di Messina)

C.A. Rodger (Mathematics Department, Auburn university, Auburn, Alabama, USA)

A. Rosa (Dept. of Mathematical Sciences, McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada)

H. Shen (Dept. of Mathematics, Shanghai Jiao Tong University, Shanghai, P.R.China)

V. I. Voloshin (Department of Mathematics and Physics, Troy University, Troy, AL 36082, USA)

Z. Tuza (Computer and Automation Institute, Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Hungary)

M. S. Keranen (Department of Mathematical Sciences, Michigan Technological University, Houghton, Michigan, USA)

D. L. Kreher (Department of Mathematical Sciences, Michigan Technological University, Houghton, Michigan Usa)

LIBRI**2021**

S. Corrente, S. Greco, B. Matarazzo, S. Milici, *Matematica generale*, Terza Edizione, Giapichelli Editore (2021), ISBN: 9788892141711.

M. Gionfriddo, B. Matarazzo, S. Milici, *Esercitazioni di Matematiche*, Tringale Editore - Catania (1986).

PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE RECENTI

- G. Lo Faro, S. Milici, A. Tripodi, Uniform (C_k, P_{k+1}) -Factorizations of $K_n - I$ When k is Even, *Mathematics*, 2022, **10**(6), 936.
- C. Bujtás, M. Gionfriddo, E. Guardo, L. Milazzo, S. Milici, Z. Tuza, Complex uniformly resolvable decompositions of K_v , *Ars Mathematica Contemporanea*, 2021, **21**(1).
- S. Milici, A note on uniformly resolvable $\{p_4, c_6\}$ -designs, *Australasian Journal of Combinatorics*, 2021, 80, pp. 241-249.
- G. Lo Faro, S. Milici, A. Tripodi, Uniformly resolvable decompositions of $K_v - I$ into n -cycle and n -stars, for even n , *Mathematics* 2020, **8**(10), 1755; <https://doi.org/10.3390/math8101755>.
- M.S. Keranen, D.L. Kreher, S. Milici, A. Tripodi, Uniformly resolvable decompositions of K_v in 1-factors and n -stars. *Australas. J. Combin.*, 2020, **76**(1), 55-72.
- G. Lo Faro, S. Milici, A. Tripodi, On uniformly resolvable $\{K_{1,2}, K_{1,3}\}$ -designs, *Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti - Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali*, 2018, 96, pp. A91-A97.
- M. Gionfriddo, S. Küçükçifçi, S. Milici, E. Şule Yazici, Uniformly resolvable $(C_4; K_{1,3})$ -designs of order v and index 2, *Contributions to Discrete Mathematics* **13** (2018), p. 23-34.
- S. Küçükçifçi, S. Milici, Decomposition of λK_v into kites and 4-cycles, *Ars Combinatoria*, **131**, (2017) p. 299-319.
- M. Gionfriddo, G. Lo Faro, S. Milici, Some techniques for the construction of hyperpath-designs a survey, Selected topics in graph theory and its applications, *Lect. Notes Semin. Interdiscip. Mat.* **14** (2017), p. 71-84.
- M. Gionfriddo, G. Lo Faro, S. Milici, A. Tripodi, α -Resolvable λ -fold G -designs, *Contribution to Discrete Mathematics*, **12** n.1 (2017), 83-90.
- M. Gionfriddo, G. Lo Faro, S. Milici, A. Tripodi, Resolvable $(K_4 - e)$ -designs of order v and index λ , *Utilitas Mathematica* **101** (2016), p.119-127.
- M. Gionfriddo, G. Lo Faro, S. Milici, A. Tripodi, The spectrum of α -resolvable λ -fold $(K_4 - e)$ -designs, *Ars Mathematica Contemporanea* **10** (2016), p. 371-381.
- M. Gionfriddo, G. Lo Faro, S. Milici, A. Tripodi, On the existence of uniformly resolvable decompositions of K_v into 1-factors and h -suns, *Utilitas Mathematica* **99** (2016), p. 331-339.
- G. Lo Faro, S. Milici and A. Tripodi, Uniformly resolvable decompositions of K_v into P_2, P_3 and P_4 graphs, *Discrete Math* **338** (2015), p. 2212-2219.
- S. Küçükçifçi, S. Milici, Z. Tuza, Maximum uniformly resolvable decompositions of K_v into 3-stars and 3-cycles, *Discrete Math* **338** (2015), p. 1667-1673.
- S. Küçükçifçi, G. Lo Faro, S. Milici, A. Tripodi, Resolvable 3-star designs, *Discrete Math.* **338** (2015), p. 608-614.
- M. Gionfriddo, S. Milici, Uniformly resolvable H -designs with $H=P_3, P_4$, *Australas. J. Combin.*, **60**, n.3 (2014) p. 325-332.
- S. Milici, Z. Tuza, Uniformly resolvable decompositions of K_v into P_3 and K_3 , *Discrete Math.* **331** (2014), p. 137-141.
- S. Milici, G. Quattrocchi, Z. Tuza, G -designs without blocking sets, *Ars Combinatoria*, **114**, (2014), p. 229-233.
- M. Gionfriddo, S. Milici, On the existence of uniformly resolvable decompositions of K_v and $K_v - I$ into paths and kites, *Discrete Math.* **313** (2013), p. 2830-2834.
- P. Danziger, S. Milici, G. Quattrocchi, Minimum embedding of a P_4 -design into a balanced incomplete block design of index λ , *Discrete Math.*, **309** (2009), no. 14, p.4861-4870.
- S. Milici, Embedding of P_3 -designs into $TS(v, \lambda)$, *Discrete Math.*, **308**, (2008), no. 2-3, p.331-338.