

Attività' del Centro Cesari

Nel corso degli anni il Centro non ha mai smesso di promuovere attività di ricerca e di scambi scientifici, in particolare rivolti ai giovani (co-finanziando assegni di ricerca). Inoltre ha svolto attività di ricerca-azione in tema di innovazione didattica in Matematica, nello spirito di un approccio interdisciplinare, basato sulla dinamica, quanto mai attuale, fra realtà e Matematica.

Il Centro ha beneficiato di un lascito della Signora Isotta Cesari, interamente utilizzato per co-finanziare assegni di ricerca. Si evidenzia infine che le altre iniziative del Centro non hanno in alcun modo gravato sul bilancio del nostro Ateneo.

Di seguito un elenco delle principali attività dell'ultimo triennio.

Elenco delle principali attività:

Convegni Scientifici

23 - 24.02.2017

Convegno internazionale "Two-day meeting on PDEs", Paerugia

30.01- 03.02.2017

Convegno internazionale "James SERRIN: from His legacy to the new frontiers", Perugia

18 - 20.09.2016

Convegno internazionale "4th Conference on Recent Trends in Nonlinear Phenomena", Perugia

13.01.2016

Convegno "Una Giornata sulle Equazioni Ellittiche Nonlineari", Perugia

28-30.5.2014

international workshop on Recent Trends in Nonlinear Partial Differential Equations and Applications - Npde 2014 - on the occasion of the 60th birthday of Enzo Mitidieri at the Univerity of Trieste, Italy, together with L. D'Ambrosio, D. Del Santo, F. Gazzola, J. Lopez-Gomez and P. Omari;

Conferenze, seminari scientifici

11.11.2016

Seminario Prof. K.Musial

10.08.2016

Seminario Prof. S. Heidarkhani

13.10.2016

Seminario Prof. Lubiza Hola

17.06.2016

Seminario Prof. Y. Fu

27.09.2016

Seminario Prof. Vicentiu Radulescu

20.11.2015

Seminario Prof. Isabeu Birindelli

06.11.2015

Seminario Scientifico del Prof. C.Labuschange

20.06.2015

Seminario Scientifico del Prof. M.Y. Pinchover

16.09.2015

Seminario Prof. Nikolas Papageorgiou

20.01.2015

Seminario Prof. Vicentiu Radulescu

22.07.2014

Inverse Problems, Signal Processing and Image Analysis: Un Menage a Trois, M. Zuhair Nashed, Univ. Central Florida

04.04.2014

Seminario Scientifico della Prof.ssa R. Servadei

25.03.2014

Continuità, Monotonia, Oscillazione, Variazione: uno sguardo insolito ai concetti di Analisi Uno, Jurgen Appel, Univ. Wurzburg

06.03.2014

Seminario Scientifico del Prof. G. Molica Bisci

3.03.2014

Equazioni ellittiche in ambito non-locale, Raffaella Servadei, Univ. Calabria

13.02.2014

Existence, multiplicity and stability results for nonlinear p-Laplacian equations, Li Ma, Henan Normal University, China

2014

M.Z. Nashed Università della Central Florida, visiting Professor c/o Centro Cesari

Incontri di divulgazione scientifica

23.2.2015

Giornata su *La Matematica Applicata per un Buona Scuola*, CNR Roma, 23.2.2015

2014/15 e 2016/17

Polo Umbro Accademia Lincei c/o POST, Perugia (2 edizioni)

27.5.2016

Meeting *La Buona Matematica in Campania con M&R*, Salerno

Ricerca-sperimentazione didattica

2014-2017

Convegni *La ricerca matematica dai laboratori scientifici alle aule didattiche*, (tre edizioni) in collaborazione con SIMAI (Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale), Benevento 10-12.10.2014, Viareggio, 9-11.10.2015, Rimini, 21-23.10.2016

8-10.9.2016

I Corso per formatori M&R

2014-2017

Progetti di ricerca-azione in numerose scuole primarie, secondarie di primo e secondo grado del territorio nazionale

2014-2017

Corsi di formazioni Docenti *Matematica con Strumenti* sedi a livello Nazionale:

- - Dip. Mat. U.Dini, Mathesis), (n.12 ore)
- - LS Barsanti-Matteucci, Viareggio, (n.12 ore)
- - LS Teggiano (SA), (n.8 ore)
- - IC Gentile de Foligno, Foligno (PG) (n. 18 ore)

anno	Istituti	Docenti	Studenti
2014-15	51	97	2196
2015-16	60	95	3549
2016-17	72	111	3882

sulla *Modellizzazione Elementari*, presso varie Firenze (su invito

- - LS Majorana-Corner, Mirano (VE), (n.4 ore)
- - IC Bosco-Lucarelli, Benevento (n. 30 ore)
 - LS di via Salvini, Roma, (n. 12 ore)
 - IC di Cesi (AR) (n. 12 ore)
 - LS Tito Lucrezio Caro, Napoli (n. 12 ore)
 - LS Leonardo, Brescia (n. 20 ore)
 - LS Curie, Pinerolo (TO) (n. 12 ore)
 - IISS De Filippis-Galdi, Cava dei Tirreni (SA) (n. 12 ore)
 - ISIS Corbino, Contursi Terme (SA) (n. 12 ore)
 - IIS Telesi@, Telesse Terme (SA) (n. 12 ore)
 - IS Cicerone, Sala Consilina (SA) (n. 8 ore)
 - SM Vicinanza, Salerno (n. 12 ore)
 - LS Volta, Caltanissetta (n. 8 ore)
 - IIS Cucuzza-Euclide, Caltagirone (n. 8 ore)
 - IS Pieralli, Perugia (n. 12 ore)
- - IC I Circolo, Vasto (CH) (n. 12 ore)
 - LS Montessori, Roma (12 ore)
 - I e II Circolo Didattico Cava dei Tirreni (SA) (12 ore)
 - LS Curie, Pinerolo (TO) (n. 8 ore)
 - Scuole Rete LiSaCa, Salerno (12 ore)
 - LS Amaldi, Bergamo (8 ore)
 - IC Bevagna-Cannara (25 ore)
 - LS Medi, Senigallia (AN) (12 ore)
 - LC Garibaldi, Palermo (12 ore)
 - Polo Didattico Lugo, Lugo (RA) (12 ore)
 - Corso Domenicale, Paderno Del Grappa (4 ore)

Promozione scientifica per giovanissimi

2014-2017

Concorso Nazionale di Comunicazione Matematica, per gruppi di ragazzi 14-19 anni (4 edizioni)

2014-2017

Gara Nazionale di Modellizzazione Matematica, per ragazzi 10-19 anni (4 edizioni)

2014-2017

Concorso Nazionale Staffetta Creativa di Modellizzazione Matematica, per gruppi di ragazzi 10-19 anni (4 edizioni)

2016-17

Laboratori di Alternanza Scuola-Lavoro, per la promozione della Divulgazione Scientifica per ragazzi di 15-17 anni di Istituti Superiori, a livello Nazionale (2 edizioni)

Attività di ricerca scientifica 2014-2016

L'attività di ricerca nel periodo indicato si è indirizzata su diverse tematiche:

- Teoria dell'approssimazione e l'analisi di Mellin-Fourier con applicazioni al signal and image processing. In particolare sono state ottenute generalizzazioni del classico teorema di Korovkin in ambienti astratti (convergenza statistica in spazi modulari), estensioni del classico teorema di Paley-Wiener nell'ambito della trasformata di Mellin e le sue applicazioni alla teoria del campionamento esponenziale, derivazione e integrazione frazionaria nell'analisi di Mellin con applicazioni ad equazioni di tipo integro-differenziali e frazionarie, stime asintotiche della convergenza puntuale ed uniforme di famiglie di operatori lineari positivi.
- Teoria della misura e integrazione, sia in relazione a funzioni (o misure) a valori in spazi vettoriali ordinati, sia per quanto riguarda integrali a valori in spazi di Banach.
- Teoria degli operatori integrali, Teoria dell'Approssimazione e le loro applicazioni alla Ricostruzione di Segnali e di Immagini con riferimento alle immagini biomediche (per lo studio di immagini TC) e alla diagnostica per immagini per lo studio della vulnerabilità sismica degli edifici (tessitura di immagini).

Alcune Pubblicazioni 2014-2016

1. C. Bardaro – I. Mantellini – R. Stens – J. Vautz – G. Vinti, Generalized sampling approximation for multivariate discontinuous signals and applications to image processing, in "New Perspectives in Approximation and Sampling Theory, in Honor of Prof. Butzer's 85 birthday, G. Schmaisser and A. Zayed Eds, Birkhaeuser, 2014, 87-114.
2. C. Bardaro – P.L. Butzer - I. Mantellini, The exponential sampling theorem of signal analysis and the reproducing kernel formula in Mellin transform setting, *Sampling Theory in Signal and Image Processing*, 13(1), (2014), 35-66.
3. C. Bardaro – A. Boccuto – K. Demirci - I. Mantellini – S. Orhan, Triangular A-statistical approximation by double sequence of positive linear operators, *Results in Mathematics*, 68(3-4), (2015), 271-291.
4. C. Bardaro – P.L. Butzer - I. Mantellini, The foundations of fractional calculus in Mellin transform setting and applications, *Journal of Fourier Analysis and Applications*, 21(5), (2015), 961-1017.
5. C. Bardaro – L. Faina – I. Mantellini, Quantitative approximation properties for iterates of moment kernel, *Mathematical Modelling and Analysis*, 20(2), (2015), 261-272.
6. C. Bardaro-A. Boccuto – K. Demirci – I. Mantellini – S. Orhan, Korovkin-type theorems for modular Psi-A-statistical convergence, *Journal of Function Spaces*, Volume 2015, Article ID 160401, 11 pages.
7. C. Bardaro – P.L. Butzer – I. Mantellini, The Mellin-Parseval formula and its interconnections with the exponential sampling theorem of optical physics, *Integral Transforms and Special Functions*, 27(1), (2016), 17-29.
8. C. Bardaro – P.L. Butzer – I. Mantellini – G. Schmeisser, On the Paley-Wiener theorem in the Mellin transform setting, *Journal of Approximation Theory*, 207, (2016), 60-75.
9. C. Bardaro – L. Faina – I. Mantellini, Quantitative Voronovskaja formulae for generalized Durrmeyer sampling type series, *Math. Nachr.* 289(14-15), (2016), 1702-1720.
10. C. Bardaro – P.L. Butzer – I. Mantellini – G. Schmeisser, Mellin analysis and its basic associated metric. Applications to sampling theory, *Analysis Mathematica*, 42(4), (2016), 297-321.
11. D.Candeloro- A. Croitoru-A. Gavrilit-A.R.Sambucini, An Extension of the Birkhoff Integrability for Multifunctions *Mediterranean Journal of Mathematics* 2016-10-08
12. D.Candeloro- L. Di Piazza-K. Musial-A.R.Sambucini, Gauge integrals and selections of weakly compact valued multifunctions, *Journal of Mathematical Analysis and Applications* 441(2016), 293-308.
13. Candeloro- A. Croitoru-A. Gavrilit -A.R.Sambucini, Atomicity related to non-additive integrability *Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo (1952 -) II Ser.*65 (2016), 435-449.
14. D.Candeloro-A.R.Sambucini, Filter Convergence and Decompositions for Vector Lattice-Valued Measures, *Mediterr. J. Math.* 2015 | journal-article
15. D.Candeloro-A.R.Sambucini, Order-type Henstock and McShane integrals in banach lattice setting 2014 URL: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84911164215&partnerID=MN8TOARS>
16. A. Boccuto -D.Candeloro-A.R.Sambucini, Henstock multivalued integrability in Banach lattices with respect to pointwise nonatomic measures, *Rend. Lincei Mat. Appl.* 26 (2015), pp. 363-383
17. A. Boccuto -D.Candeloro-A.R.Sambucini, Vitali-type theorems for filter convergence related to vector lattice-valued modulars and applications to stochastic processes, *J. Math. Anal. Appl.* 2014
18. M. Caponi and P. Pucci, Existence theorems for entire solutions of stationary Kirchhoff fractional Laplacian equations, *Ann. Mat. Pura Appl.* 195 (2016), 2099-2129.

19. Y. Fu and P. Pucci, On solutions of space-fractional diffusion equations by means of potential wells, *Electron. J. Qual. Theory Differ. Equ.*, Special volume dedicated to Professor Tibor Krisztin on the occasion of his 60th birthday, 70 (2016) , 1-17.
20. A. Fiscella and P. Pucci, On certain nonlocal Hardy-Sobolev critical elliptic Dirichlet problems, *Adv. Differential Equations* 21 (2016), 571-599.
21. P. Pucci, M. Xiang and B. Zhang, Existence and multiplicity of entire solutions for fractional p-Kirchhoff equations, *Adv. Nonlinear Anal.* 5 (2016), 27-55.
22. P. Pucci and S. Saldi, Critical stationary Kirchhoff equations in \mathbb{R}^N involving nonlocal operators, *Rev. Mat. Iberoam.* 32 (2016), 1-22.
23. O.H. Miyagaki, S.I. Moreira and P. Pucci, Multiplicity of nonnegative solutions for quasilinear Schrödinger equations, *J. Math. Anal. Appl.* 434 (2016), 939-955.
24. G. Autuori, A. Fiscella and P. Pucci, Stationary Kirchhoff problems involving a fractional operator and a critical nonlinearity, *Nonlinear Anal.* 125 (2015), 699-714.
25. P. Pucci, M. Xiang and B. Zhang, Multiple solutions for nonhomogeneous Schrödinger-Kirchhoff type equations involving the fractional p-Laplacian in \mathbb{R}^N , *Calc. Var. Partial Differential Equations*, 54 (2015),.
26. S. Bordoni, R. Filippucci and P. Pucci, Nonlinear elliptic inequalities with gradient terms on the Heisenberg group, *Nonlinear Anal.* 121 (2015), 262-279.
27. P. Pucci and S. Saldi, Multiple solutions for an eigenvalue problem involving non-local elliptic p-Laplacian operators, in *Geometric Methods in PDE's* (G. Citti, M. Manfredini, D. Morbidelli, S. Polidoro, F. Uguzzoni Eds.) - Springer INdAM Series - Vol. 13 (2015), 159-176.
28. R. Filippucci, P. Pucci and C. Varga, Symmetry and multiple solutions for certain elliptic equations, *Adv. Differential Equations* 20 (2015), 601-634.
29. P. Pucci and Qihu Zhang, Existence of entire solutions for a class of variable exponent elliptic equations, *J. Differential Equations* 257 (2014), 1529-1566.
30. P. Pucci, Geometric description of the mountain pass critical points, *Contemporary Mathematicians*, Vol. 2, Birkhäuser, Basel, 2014, 469-471.
31. P. Pucci, V. Radulescu and H. Weinberger eds., *Selected Papers of James Serrin*, Contemporary Mathematicians, Vol. 2, Birkhäuser, Basel, XII+921 pp., 2014.
32. P. Pucci, A Brief Biography of James B. Serrin, in *Contemporary Mathematicians*, Vol. 1, Birkhäuser, Basel, 2014, xiii-xvi pp.
33. P. Pucci, V. Radulescu and H. Weinberger eds., *Selected Papers of James Serrin*, Contemporary Mathematicians, Vol. 1, Birkhäuser, Basel, IV+796 pp., 2014.
34. P. Pucci and M.C. Salvatori, On an initial value problem modeling evolution and selection in living systems, *Discrete Contin. Dyn. Syst. Ser. S (DCDS-S)* 7 (2014), 807-821.
35. G. Autuori, F. Colasuonno and P. Pucci, On the existence of stationary solutions for higher order p-Kirchhoff problems via variational methods, *Commun. Contemp. Math.* 16 (2014), 1450002, pages 43.
36. K. Perera, P. Pucci and C. Varga, An existence result for a class of quasilinear elliptic eigenvalue problems in unbounded domains, *Nonlinear Differ. Equ. Appl. - NoDEA* - 21 (2014), 441-451.
37. L. Angeloni – G. Vinti, “Variation and approximation in multidimensional setting for Mellin integral operators”, to appear in *New Perspectives on Approximation and Sampling Theory-Festschrift in honor of Paul Butzer's 85th birthday*, Birkhauser (2014), 299-317
38. D. Costarelli - G. Vinti, “Order of approximation for Sampling Kantorovich Type Operators”, *Journal of Integral Equations and Applications*, Vol. 26 (3), (2014), 345-368.
39. C. BARDARO, I. MANTELLINI, R.L. STENS, J. VAUTZ, G. VINTI, “Generalized sampling approximation for multivariate discontinuous signals and application to image processing”, to appear in *New Perspectives on Approximation and Sampling Theory-Festschrift in honor of Paul Butzer's 85th birthday*, Birkhauser 2014, 87-114.
40. L. Angeloni – G. Vinti, “Convergence and rate of approximation in BV for a class of Mellin integral operators”, *Atti Accad. Naz. Lincei Cl. Sci. Fis. Mat. Natur. Rend. Lincei*, (9), *Mat. Appl.*, 25 (2014), 217-232.
41. D. Costarelli - G. Vinti, “Rate of approximation for multivariate sampling Kantorovich operators on some function spaces”, *Journal of Integral Equations and Applications*, 26 (4), (2014), 455-481.
42. G. Vinti – L. Zampogni " A unified approach for the convergence of linear Kantorovich-type operators", *Nonlinear Advanced Studies*, Vol. 14 (2014), 991 - 1012. ISSN:1536-1365.
43. F. Ventreglia - G. Vinti, “Nonlinear Kantorovich-type operators: a unified approach”, *Communication on Applied Nonlinear Analysis*, 21(2) (2014), 45–74.
44. F. Ciuni, D. Costarelli, A.M. Minotti, G. Vinti, “Enhancement of thermographic images as tool for structural analysis in earthquake engineering”, *NDT&E International*, 70 (2015), 60-72.

45. F. Cluni, D. Costarelli, A.M. Minotti, G. Vinti, "Applications of Sampling Kantorovich operators to thermographic images for seismic engineering", *Journal of Computational Analysis and Applications*, Vol. 19, (4) (2015), 602-617.
46. D. Costarelli - G. Vinti, "Degree of approximation for nonlinear multivariate sampling Kantorovich operators on some function spaces", *Numer. Funct. Anal. Optim.*, Vol. 36 (8) (2015), 964-990.
47. L. Angeloni – G. Vinti, "Convergence in variation and a characterization of the absolute continuity", *Integral Transforms and Special Functions*, 26 (10), (2015), 829-844.
48. L. Angeloni – G. Vinti, "A characterization of some concepts of absolute continuity by means of Mellin integral operators", *Z. Anal. Anwendungen*, 34 (3) (2015), 343--356.
49. D. Costarelli - M. Seracini - G. Vinti, "Digital image processing algorithms for diagnosis in arterial diseases", *PAMM -Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics*, 15 (1) (2015), 669-670.
50. D. Costarelli - G. Vinti, "Max-product neural network and quasi-interpolation operators activated by sigmoidal functions" *Journal of Approximation Theory*, 209 (2016), 1-22.
51. D. Costarelli - G. Vinti, "Approximation by max-product neural network operators of Kantorovich type", *Results in Mathematics*, 69 (3) (2016), 505-519.
52. D. Costarelli - R. Spigler, G. Vinti, "A survey on approximation by means of neural network operators", *Journal of NeuroTechnology*, 1 (1) (2016).
53. D. Costarelli - G. Vinti, "Pointwise and uniform approximation by multivariate neural network operators of the max-product type", *Neural Networks*, 81 (2016) 81-90.
54. L. Angeloni – G. Vinti, "A review on approximation results for integral operators in the space of functions of bounded variation", *J. Funct. Spaces* (2016), Article ID 3843921, 11 pages.
55. L. Angeloni – G. Vinti, "A concept of absolute continuity and its characterization in terms of convergence in variation", *Mathematische Nachrichten*, 289 (16) (2016), 1986-1994.
56. P. Brandi - A. Salvadori, *Math-MAPS A new road that opens up a world. Part II - Elementary dynamic models*, APLIMAT 16th Conference on Applied Mathematics, Bratislava 31.1.-2.2.2017, Book of Abstracts (2017) 42 ISBN 978-80-227-4649-6
57. P. Brandi - A. Salvadori, *Math-MAPS A new road that opens up a world. Part II - Elementary dynamic models*, Proceedings APLIMAT 16th Conference on Applied Mathematics, Bratislava 31.1.-2.2.2017, (2017) 187-196 ISBN 978-80-27-4650-2
58. P. Brandi - A. Salvadori, *Math-MAPS A new road that opens up a world. Part I - Dynamic models without derivatives*, APLIMAT 16th Conference on Applied Mathematics, Bratislava 31.1.-2.2.2017, Book of Abstracts (2017) 40-41 ISBN 978-80-227-4649-6
59. P. Brandi - A. Salvadori, *Math-MAPS A new road that opens up a world. Part I - Dynamic models without derivatives*, Proceedings APLIMAT 16th Conference on Applied Mathematics, Bratislava 31.1.-2.2.2017, (2017) 177-186 ISBN 978-80-27-4650-2
60. P. Brandi - A. Salvadori, *Everyday experiences of real life to innovate mathematical education*, Proceedings Conference ICERI 2016, 9th International Conference of Education Research and Innovation, Seville, 14-16.11.1026, (2016) 4663-4675 ISBN 978-84-617-5895-1 ISSN 2340-1095
61. P. Brandi - A. Salvadori, *Mirror, lens and magic effects. Mathematics to discover the real life*, APLIMAT 15th Conference on Applied Mathematics, Bratislava 2-4.2.2016, Book of Abstracts (2016) 27-28 ISBN 978-80-227-4315-7
62. P. Brandi - A. Salvadori, *Mirror, lens and magic effects. Mathematics to discover the real life*, Proceedings APLIMAT 15th Conference on Applied Mathematics, Bratislava 2-4.2.2016, (2016) 106-114 ISBN 978-80-227-4531-4
63. P. Brandi - A. Salvadori, *MATH Maps. Itinerari per le competenze*, Il volume, Quaderni Alice&Bob - PRISTEM Bocconi, 45, Egea (2016) pp.124 ISBN 978-88-238-6199-2 ISSN 1973-6479
64. P. Brandi - A. Salvadori, *Il percorso della luce. Dagli specchi ustori alla tecnologia LED* (parte II). Lettera Matematica PRSITEM, 96 (2016) 56-64 ISSN 1593-5884
65. P. Brandi - A. Salvadori, *Nuovi Percorsi di Matematica, Introduzione al Calcolo di Newton secondo Matematica&Realtà*, volume secondo, Aguaplano-Officina del libro, Passignano s.T. (PG), (2015) pgg.357 ISBN 9788897738718
66. P. Brandi - A. Salvadori, *Nuovi Percorsi di Matematica, Introduzione al Calcolo di Newton secondo Matematica&Realtà*, volume primo, Aguaplano-Officina del libro, Passignano s.T. (PG), (2015) pgg.295 ISBN 9788897738657
67. P. Brandi - A. Salvadori, *The journey of light: from burning mirrors to LED technology* (part I), Lettera Matematica International Edition, Springer, 16 pgg. ISSN 2281-6917, DOI 10.1007/s40329-015-0103-3
68. P. Brandi - A. Salvadori, *Il percorso della luce. Dagli specchi ustori alla tecnologia LED* (parte I). Lettera Matematica PRSITEM, 94 (2015) 58-64 ISSN 1593-5884
69. P. Brandi - A. Salvadori, *MATH Maps. Itinerari per le competenze*, I volume, Quaderni Alice&Bob - PRISTEM Bocconi, 40, Egea (2015) pp.124 ISBN 978-88-96181-20-1 ISSN 1973-6479
70. P. Brandi - A. Salvadori, *Linearity's magic circle*, APLIMAT 14th Conference on Applied Mathematics, Bratislava 3-5.2.2015, Book of Abstracts (2015) 23-24 ISBN 978-80-227-4315-0

- 71 P.Brandi - A.Salvadori, *Linearity's magic circle*, Proceedings APLIMAT 14th Conference on Applied Mathematics, Bratislava 3-5.2.2015 (2015) 89-105 ISBN 978-80-227-4314-3
- 72 P.Brandi - A.Salvadori, *Mathematical models games. A new approach to innovation in mathematical education*, APLIMAT 14th Conference on Applied Mathematics, Bratislava 3-5.2.2015, Book of Abstracts (2015) 25-26 ISBN 978-80-227-4315-0
- 73 P.Brandi - A.Salvadori, *Mathematical models games. A new approach to innovation in mathematical education*, Proceedings APLIMAT 14th Conference on Applied Mathematics, Bratislava 3-5.2.2015, (2015) 106-114 ISBN 978-80-227-4314-3
- 74 P.Brandi - A.Salvadori, *L'equazione del corretto stile di vita*, I medici in palestra, Ed. Futura (2014) pp.283-300 ISBN 88-97720-88-9
- 75 P.Brandi - A.Salvadori - B.Stafisso, *L'equazione di un corretto stile di vita*, Atti Convegno *Costruire insieme la salute. Programmi ed interventi di promozione della salute tra intersectorialità, sostenibilità ed efficacia*, Orvieto, 22-23.10.2014, III Manifestazione nazionale del programma Guadagnare Salute, Istituto Superiore di Sanità ISSN 0393-5620 [ISTI SAN Congressi 14/C5]
- 76 P.Brandi - A.Salvadori, *Matematica fra medicina e sport. L'equazione di un corretto stile di vita—quarta parte*, Alice e Bob, 40 (2014), 29-36 ISSN 1973-6479
- 77 A.Caterino - R.Ceppitelli - L. Holà, *Some generalizations of Back's Theorem*, Topology and its Applications, 160, (2013) 2386-2395,
- 78 A.Caterino - R.Ceppitelli, *Jointly continuous utility functions on submetrizable k_ω -spaces*, Topology and its Applications, 190, (2015) 109-118,
- 79 A.Caterino - R.Ceppitelli, *An application of Back's Theorem to an ordering of distributions of wellbeing*, Proceedings of Aplimat 2015 14th Conference on Applied Mathematics - Bratislava, Slovak Republic, 191 -198 (2015), C Scopus: 2-s2.0-84928723619
- 80 G. Bosi - A.Caterino - R.Ceppitelli, *Normally preordered spaces and continuous multi-utilities*, Applied General Topology, 17, no. 1 (2016) 71-81,
- 81 D. Carfi - A.Caterino - R.Ceppitelli, *State preference models and jointly continuous utilities*, Proceedings of Aplimat 2016 15th Conference on Applied Mathematics - Bratislava, Slovak Republic, 163 – 176 (2016), Codice Scopus: 2-s2.0-8496861591
- 82 R.Ceppitelli- A. La Tona - L. Montanari, *Mathematical models for food sanitization process*, Proceedings of Aplimat 2017 16th Conference on Applied Mathematics - Bratislava, Slovak Republic, 334 – 342 (2017)

Perugia, 28 aprile 2017


Prof. Primo Brandi

