

Publicazioni di Rita Giuliano

IL PRESENTE ELENCO DI PUBBLICAZIONI HA CARATTERE STORICO: PERTANTO ALCUNI LAVORI COMPAIONO SIA SOTTO LA VOCE “ARTICOLI IN RIVISTA” CHE SOTTO LA VOCE “PREPRINT”.

Articoli in rivista

[A1] R. Giuliano Antonini - P. A. Zanzotto, *Sur la représentation intégrale de certaines fonctionnelles monotones*, B.U.M.I. (5) 16-B (1979), 584-596.

[A2] R. Giuliano Antonini, *Sur la convergence faible des fonctions croissantes d'ensemble*, B. U. M. I. (5) 17-B (1980), 623-633.

[A3] R. Giuliano Antonini, *Sulle condizioni per la coincidenza tra il metodo dei momenti e il metodo della massima verosimiglianza*, METRON, Vol. XLI, N. 1-2, (1983), 209-221.

[A4] R. Giuliano Antonini - P.A. Zanzotto, *A general “geometric” condition for measure derivation*, Rendiconti Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, Memorie di Matematica, 105 (1987), Vol. XI, fasc. 12, 173-191.

[A5] R. Giuliano Antonini, *Sulla nozione astratta di densità in \mathbb{N}^* e sul problema della prima cifra decimale*, Note di Matematica, Vol. IV (1984), 97-111.

[A6] R. Giuliano Antonini, *Comparaison de densités arithmétiques*, Rendiconti Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, Memorie di Matematica, 104 (1986), Vol X, fasc. 12, 153 -163.

[A7] R. Giuliano Antonini, *Construction et comparaison de densités arithmétiques*, Rendiconti Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, Memorie di Matematica, 106 (1988), Vol. XII, fasc. 9, 117-123.

[A8](*) R. Giuliano Antonini, *On the notion of uniform distribution mod. 1*, Fibonacci Quarterly Journal, Vol. 29, n. 3 (Aug. 1991), 230-234.

[A9](*) A. Fuchs - R. Giuliano Antonini, *Théorie générale des densités*, Rendiconti Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, Memorie di Matematica, 108 (1990), fasc. 14, 253-294.

- [A10](*) R. Giuliano Antonini, *Sur le comportement asymptotique du processus de Ornstein-Uhlenbeck multidimensionnel*, Annales de l'Université de Clermont-Ferrand, Vol. 96, fasc. 9, (1991), 33-44.
- [A11] (*) R. Giuliano Antonini, *Remarks on maxima of real Random Sequences*, Note di Matematica, 15, n.2, (1995) 143-145.
- [A12](*) R. Giuliano Antonini, *On the asymptotic behaviour of stationary Gaussian processes*, Ann.Math. Blaise Pascal, Vol. 2, n. 2, (1995), 35-42.
- [A13] R. Giuliano Antonini, *Subgaussian random variables in Hilbert spaces*, Rend. Sem. Mat. Univ. Padova, 98,(1997) 89-99.
- [A14](*) R. Giuliano Antonini, *On the asymptotic behaviour of subgaussian processes*, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, XLVI, (1998) 339-347.
- [A15] R. Giuliano Antonini, *The role of the tail distribution in the asymptotic behaviour of stationary gaussian processes*, B. U. M. I. (7), 11-B (1997), 287-295.
- [A16] R. Giuliano Antonini *Exponential bounds for the distribution of the norm of subgaussian random vectors*, Note di Matematica Vol. 18 - n. 1, (1998) 113-117.
- [A17] R. Giuliano Antonini *Subgaussianity and exponential integrability of real random variables: comparison of the norms*, B. U. M. I. (8) 1-B (2000), 147-157.
- [A18] R. Giuliano Antonini, *Comparaison de densités sur certains ensembles d'entiers*, Rendiconti Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, Memorie di Matematica e Applicazioni, 115 (1997), Vol. XXI, fasc. 1, 147-155.
- [A19] R. Giuliano Antonini, *On the Rosenblatt coefficient for normalized sums of real random variables*, Rendiconti Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, Memorie di Matematica e Applicazioni, 118 (2000), Vol. XXIV, fasc. 1, 111-120.

- [A20] R. Giuliano Antonini - M. Weber, *The intersective ASCLT*, Stochastic Analysis and Applications, Vol. 22, No.4, (2004), 1009- 1025.
- [A21] R. Giuliano Antonini - Yu. V. Kozachenko - A. M. Tegza, *Some inequalities for norms of subgaussian random vectors and accuracy of simulation of random processes*, Theory of Probability and Math. Statist. No 66, 2002, 58-66.
- [A22] R. Giuliano Antonini - L. Pratelli, *A Strong Law of Large Numbers for generalized Almost Sure Central Limit Theorems*, Theory of Probability and Math. Stat.no. 70, 2004, pp.1-8.
- [A23] R. Giuliano Antonini–Yu. Kozachenko–T. Nikitina, *Spaces of $Sub_\phi(\Omega)$ random variables*, Rendiconti Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, Memorie di Matematica e Applicazioni, 121 (2003), Vol. XXVII, fasc.1, 95-124.
- [A24] R. Giuliano Antonini–Yu. V. Kozachenko–V. V. Sorokulov, *On accuracy and reliability of simulation of some random processes from the space $Sub_\phi(\Omega)$* , Theory of Stochastic Processes Vol 9 (25) n.3-4 (2003), 50-57.
- [A25] R. Giuliano Antonini - Joong Sung Kwon - Soo Hak Sung- Andrei I. Volodin, *On the strong convergence of weighted sums*, Stochastic Analysis and Applications, 19 (6), 903-909 (2001).
- [A26] (*) S. Ejaz Ahmed - R. Giuliano Antonini - A. Volodin, *On the rate of complete convergence for weighted sums of arrays of Banach spaces valued random elements with application to moving average processes*, Statistics & Probability Letters 58 (2002) 185-194.
- [A27] R. Giuliano Antonini- M. Weber, *Counting occurrences in almost sure limit theorems*, Colloquium Mathematicum, 102 (2), 271-290 .
- [A28] A. Volodin, R. Giuliano Antonini, T.-C. Hu *A note on the rate of complete convergence for weighted sums of arrays of Banach space valued random elements*, Lobachevskii Journal of Mathematics, Vol.15, (2004), 21-33.

disponibile sul sito <http://ljm.ksu.ru/vol15/vol.html>

[A29] A. Castellucci- R. Giuliano Antonini, *Laws of Iterated Logarithm for stochastic integrals of generalized subgaussian processes*, Probability Theory and Mathematical Statistics, No 73, (2005), 43-51.

[A30] R. Giuliano Antonini- Yu. V. Kozachenko, *A note on the asymptotic behaviour of sequences of generalized subgaussian random vectors.*, Random Operators and Stochastic Equations, 13, Issue 1, (Gen. 2005), 39-52

disponibile sul sito

<http://dandini.ingentaconnect.com/vl=2095141/cl=56/nw=1/rpsv/cw/www/vsp/09266364/v13n1/contp1-1.htm>

[A31] R. Giuliano Antonini, *Some generalized versions of the Condorcet Jury Theorem.*, “Tatra Mountains mathematical Publications”, vol. 31 (2005), 1-16.

[A32] R. Giuliano Antonini - G. Grekos, *Regular sets and conditional density: an extension of Benford’s law*, “Colloquium Mathematicum”, 103 (2), (2005) 173–192.

[A33] R. Giuliano Antonini - Tien-Chung Hu - A. Volodin, *On the Concentration Phenomenon for ϕ -subgaussian Random Elements*, Statistics & Probability Letters, 76 (2006) 465–469.

[A34] R. Giuliano Antonini - A. Volodin, *On the notion of ϕ -subgaussian Random Elements*, Atti del XXV International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models, Maiori, Settembre 2005.

[A35] (*)R. Giuliano Antonini - Georges Grekos, *Weighted uniform densities*, Journal de Théorie des Nombres de Bordeaux, 19 (2007), 193–206.

[A36](*) R. Giuliano Antonini - Georges Grekos, L. Mišik, *On weighted densities*, Czechoslovak Mathematical Journal, 57 (132) (2007), 947–962.

[A37] R. Giuliano Antonini - Milan Pašteka, *A comparison Theorem for matrix limitation methods with applications*, Uniform Distribution Theory, 1 (2006), n.1, 87–109.

- [A38] R. Giuliano Antonini- M. Weber, *The Theta-dependence coefficient and an Almost Sure Limit Theorem for Iterative Models*, “Statist. Probab. Lett.”, 2008, 78, 564–575.
- [A39] R. Giuliano Antonini - Yu. V. Kozachenko - A. Volodin, *Convergence of Series of Dependent ϕ - subgaussian Random Variables*, “Journal of Mathematical Analysis and Applications” Volume 338, Issue 2, 15 February 2008, Pages 1188–1203 ISSN 0022-247X
- [A40] R. Giuliano Antonini - Oto Strauch, *On weighted distribution functions of sequences*, “Uniform Distribution Theory” Volume 3, (2008), 1–18.
- [A41] R. Giuliano Antonini, *The Rosenblatt Coefficient for m -dependent random sequences with applications to the ASCLT*, “Theory of Stochastic Processes”, **14** (2008)(30), no. 1, 30–38.
- [A42] R. Giuliano Antonini - Georges Grekos, *Comparison between lower and upper α -densities*, “Uniform Distribution Theory” **3** (2008),no. 2, 21–35
- [A43] Pingyan Chen– R. Giuliano Antonini –Tien-Chung Hu– Andrei Volodin, *Limiting behaviour of moving average processes under ρ -mixing assumption*, “Note di Matematica ”.30 (1), 2010, 1–17.
- [A44] R.Giuliano, *The Rosenblatt coefficient of dependence and the ASCLT for some classes of weakly dependent random sequences* (Pisa) Publ. Math. Debrecen 76/3 (2010), 287–302
- [A45] R. Giuliano- C. Macci *Large deviation principles for sequences of logarithmically weighted means*, J. Math. Anal. Appl. 378 (2011) 555–570
- [A46] R. Giuliano, *Weak convergence of sequences from fractional parts of random variables and applications*, “Teor. Imovir. ta Matem. Statyst.”83, 2010, stor. No. 83, 2010, pp. 49–58, transl in “Theor. Probability and Math. Statist.”83 (2011), 59–69
- [A47] R. Giuliano - É. Janvresse *A unifying probabilistic interpretation of Benford’s law*, Uniform Distribution Theory 5 (2010), no.2, 169–182,

- [A48] R. Giuliano Antonini- M. Weber, *Almost Sure Local Limit Theorems with rate*, Stoch. Anal. Appl. 29 (2011), no. 5, 779–798.
- [A49] Qiu Dehua; Kuang-Chao Chang; R. Giuliano Antonini; A. Volodin *On the Strong Rates of Convergence for Arrays of Rowwise Negatively Dependent Random Variables*, Journal of Stochastic Analysis and Applications, 29 (2011), 375–385.
- [A50] R. Giuliano, C. Macci *Large deviations for some normalized sums of exponentially distributed random variables*, “Annales Mathematicae et Informaticae” 39 (2012), 109–123.
- [A51] R. Giuliano Antonini, T. Ngamkham, A. Volodin, *On the asymptotic behaviour of the sequence and series of running maxima from a real random sequences* , “Statistics & Probability Letters” (2012), doi:10.1016/j.spl.2012.10.010
available online <http://dx.doi.org/10.1016/j.spl.2012.10.010>
- [A52] R. Giuliano, C. Macci, *On The asymptotic behaviour of a sequences of random variables of interest in the classical occupancy problem*, accettato su “Teor. Imovir. ta Matem. Statyst.” (transl. “Theory of Probability and Mathematical Statistics”)
- [A53] R. Giuliano, C. Macci, *Large deviation principles for sequences of maxima and minima*. Accettato su “Comm. Statist. Theory and Methods”
- [A54] R. Giuliano-Antonini,Z. S. Szewczak, *Almost sure local limit theorem for Markov chains* , in corso di pubblicazione su “Statistics & Probability Letters ”
- [A55] R. Giuliano,G. Grekos, L. Mišák, *Open problems on densities II*. Diophantine analysis and related fields 2010, 114128, AIP Conf. Proc., 1264, Amer. Inst. Phys., Melville, NY, 2010.Proceedings of the International Conference on Diophantine Analysis and Related Fields DARF 2010, March 4-5 2010 Seikei University, Tokyo (Japan), Komatsu, Takao (Ed.)

[A56] D. Qiu, P. Chen, R. Giuliano Antonini, A. Volodin, On the complete convergente for arrays of rowwise extended negatively dependent random variables, accettato su J. Korean Math. Soc.49 (2012), No. 0, pp. 1–

Preprint

- [P1] R. Giuliano Antonini, *Sulla derivazione delle misure senza l'ipotesi di Vitali*, preprint dell'Istituto di Matematica L. Tonelli dell'Università di Pisa.
- [P2] R. Giuliano Antonini, *Summing random variables in Hilbert spaces*, preprint del Dipartimento di Matematica, Università di Pisa, 2.235.946, Aprile 1996.
- [P3] R. Giuliano Antonini, *Exponential bounds for the distribution of the norm of scalarly subgaussian random vectors*, preprint del Dipartimento di Matematica, Università di Pisa, 2. 240.957, maggio 1996.
- [P4] R. Giuliano Antonini, *On the almost sure central limit theorem*, preprint del Dipartimento di Matematica Università di Pisa, 2.334.1169, Marzo 1999.
- [P5] R. Giuliano Antonini, *On a branching model for cellular splitting*, preprint del Dipartimento di Matematica Università di Pisa, 2.341.1190, Maggio 1999.
- [P6] R. Giuliano Antonini - M. Weber, *The intersective ASCLT*, preprint del Dipartimento di Matematica Università di Pisa, 2.410.1346, Agosto 2001
- [P7] R. Giuliano Antonini - L. Pratelli, *Una Legge Forte dei Grandi Numeri per il Teorema Limite Centrale Quasi Certo generalizzato*, preprint del Dipartimento di Matematica Università di Pisa, 2.435.1395, Giugno 2002.
- [P8] R. Giuliano Antonini - G. Grekos, *Regular sets and conditional density: an extension of Benford's law*, preprint del Dipartimento di Matematica Università di Pisa, 2.467.1448, Febbraio 2003, submitted.
- [P9] R. Giuliano Antonini- M. Weber, *Counting occurrences in almost sure limit theorems*, preprint del Dipartimento di Matematica Università di Pisa, 2.489.1478, Settembre 2003.

[P10] R. Giuliano Antonini- Yu. V. Kozachenko, *A note on the asymptotic behaviour of sequences of generalized subgaussian random vectors*. preprint del Dipartimento di Matematica Università di Pisa, 2.523.535, Agosto 2004.

[P11] A. Castellucci- R. Giuliano Antonini, *Laws of Iterated Logarithm for stochastic integrals of generalized subgaussian processes* preprint del Dipartimento di Matematica Università di Pisa, 2.524.1536, Agosto 2004.

[P12] R. Giuliano Antonini- M. Weber, *The Theta-dependence coefficient and an Almost Sure Limit Theorem for Iterative Models*. preprint del Dipartimento di Matematica Università di Pisa, 2.531.1555, Novembre 2004.

[P13] R. Giuliano Antonini - Milan Pašteka, *A comparison Theorem for matrix limitation methods with applications*, Preprint del Dipartimento di Matematica Università di Pisa, 2.555.1599, Agosto 2005. Su questo lavoro è stata tenuta una comunicazione del coautore Milan Pašteka nel corso della 17th Czech and Slovak International Conference on Number Theory, Malenovice (Czech Republic), September 5-10, 2005.

Notizie disponibili sul sito
<http://albert.osu.cz/~ntconf/>

[P14] R. Giuliano Antonini , *The Rosenblatt coefficient of dependence and the ASCLT for weakly dependent random sequences*, Preprint del Dipartimento di Matematica Università di Pisa, X.YYY.ZZZZ, Settembre 2006.

Pubblicazioni di carattere didattico

[D1] R. Giuliano, *Laboratorio di Probabilità* (esercizi di Calcolo delle Probabilità), ETS Editrice Pisa (1987).

[D2] F. Caroti Ghelli - R. Giuliano, *Funzioni caratteristiche e complementi*, Dispensa per il corso di Calcolo delle Probabilità e Statistica per Informatici (Corso A) ETS Editrice Pisa (1989).

[D3] P. Baldi, R. Giuliano, L. Ladelli, *Laboratorio di Statistica e Probabilità* (problemi svolti), Mc Graw Hill Italia (1995).

[D4] R. Giuliano, *Elementi di Calcolo delle Probabilità*, ETS Editrice, 2002. Dispensa per il corso di Calcolo delle Probabilità e Statistica del Corso di Laurea triennale in Informatica.

[D5] R. Giuliano, *Elementi di Statistica Inferenziale* ETS Editrice, 2004. Dispensa per il corso di Calcolo delle Probabilità e Statistica del Corso di Laurea triennale in Informatica.

[D6] R. Giuliano, *Lo schema di Bernoulli (o delle prove indipendenti): un esempio di modello probabilistico applicabile a diversi contesti*. Intervento per il corso di aggiornamento per insegnanti di Scuola Superiore: “Modelli e modellizzazione nelle Scienze”, (ITIS Meucci-Galilei, Massa Carrara, Aprile 2005),

Intervento disponibile sul sito <http://www.dm.unipi.it/~giuliano>

[D6] R. Giuliano, *Esercizi svolti di Calcolo delle Probabilità e Statistica per Informatici*,

Raccolta disponibile sul sito

http://www.dm.unipi.it/~giuliano/nuovo_sito/5810.pdf

[D7] R. Giuliano, *Elementi di Calcolo delle Probabilità e Statistica*, ETS Editrice, 2006. Dispensa per il corso di Calcolo delle Probabilità e Statistica del Corso di Laurea triennale in Informatica (ristampa riveduta e corretta).

[D8] R. Giuliano, *Argomenti di Probabilità e Statistica*, Springer Testo per il corso di Calcolo delle Probabilità e Statistica del Corso di Laurea triennale in Informatica .

ISBN 978-88-470-1758-0, e-ISBN 978-88-470-1759-7

notizie disponibili sul sito

<http://www.springer.com/statistics/statistical+theory+and+methods/book/978-88-470-1758-0>

[D9] R. Giuliano–M. Pratelli, *Appunti di Statistica Matematica*, appariranno sul sito

<http://www.dm.unipi.it/~giuliano>