

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

L'ASTERISCO INDICA LAVORO CHE HA RICEVUTO CITAZIONI

- [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

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.

Lavori in preparazione

[M1] R. Giuliano Antonini, *The Condorcet Jury Theorem for multiple choice decisions*.

[M2] R. Giuliano Antonini - Andrei Volodin, *Maxima of ϕ -subgaussian random sequences*.

[M3] R. Giuliano Antonini - Yu. V. Kozachenko, Andrei Volodin *On the ϕ -subgaussianity of the "relay correlation function"*.

[M4] R. Giuliano Antonini - Giorgio Letta, *Temps d'attente d'une séquence donnée*.

[M5] R. Giuliano Antonini - Giorgio Letta, *Numerical computations for the waiting time of a given pattern*.

[M6] R. Giuliano Antonini - Georges Grekos - Ladislav Mišik, *On the Dirichlet's weighted densities*.

- [M7] R. Giuliano Antonini - M. Weber, *An almost sure limit theorem with random weights*.
- [M8] R. Giuliano Antonini- Elise Janvresse *A probabilistic interpretation of Benford's law*, submitted.
- [M9] R. Giuliano Antonini- M. Weber,, *An Almost Sure Local Limit Theorem*.
- [M10] R. Giuliano Antonini, C. Macci *Large deviations and Hellinger distance*, submitted.
- [M11] R. Giuliano Antonini, *Weak convergence of sequences from fractional parts of random variables with applications*, submitted.
- [M12] R. Giuliano Antonini, S. Szewczak, *Almost sure central limit results for continued fractions*.
- [M13] R. Giuliano Antonini, *The Rosenblatt coefficient of dependence and the ASCLT for some classes of weakly dependent random sequences*, submitted.

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>
- [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).