

CURRICULUM VTAE di Giulianella Coletti

(Synopsis)

1972 Laurea in Matematica presso l'Università di Perugia.

1974 Borsa di Studio presso l'Università di Perugia.

1975 Assegno di Ricerca presso l'Università di Perugia.

1976-1983: Docente incaricato di Matematica Generale, Istituzioni di Matematica, Analisi Matematica, presso l'Università di Perugia.

1984-1988: Professore Associato di Istituzioni di Matematiche presso l'Università di Perugia.

1988-1989: Professore Associato di Calcolo delle Probabilità presso l'Università di Perugia.

1990 -1993 Professore ordinario di Matematica Finanziaria presso l'Università di Palermo.

1994 -2019 Professore ordinario del raggruppamento Probabilità e Statistica Matematica presso l'Università di Perugia.

Dal 1994 al 1998 e dal 2002-2004 e' stata Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Perugia.

Dal 2006 al 2010 è stata Presidente dei Corsi di Laurea in Informatica

Dal 2003 al 2006 è stata responsabile del "Processo di Direzione della "Agenzia Formativa", accreditata presso la Regione dell'Umbria del Dipartimento di Matematica e Informatica.

Dal 1994 al 2009 : ha fatto parte del collegio docenti del dottorato Università di Perugia in: "Metodi Matematici e Statistici per le Scienze Economiche e Sociali".

Dal 2003 al 2013: è stata Coordinatore del dottorato dell'Università di Perugia in "Matematica e Informatica per il Trattamento dell'Informazione e della Conoscenza".

Dal 2013 al 2019 è sta membro del Collegio Docenti del dottorato del Consorzio Università di Firenze, Università di Perugia e INDAM, in "Matematica, Informatica e Statistica "

Dal 2004 al 2010 ha fatto parte del Consiglio Direttivo del Consorzio Interuniversitario per l'Alta Formazione in Matematica

Dal 2011 al 2019 è stata membro del Consiglio Scientifico dell'INDAM (Istituto Nazionale di Alta Matematica)

Dal 2018 al 2021 è stata Presidente della Commissione per l' Abilitazione Scientifica Nazionale (Settore Concorsuale: 01/A3 - ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA)

Soggiorni di ricerca all'estero (principali)

1992 Soggiorno di ricerca presso Academia Sinica di Pechino.

1998 Soggiorno di ricerca presso University of Praga.

1999 Soggiorno di ricerca presso LIP6 (Universite' Paris 6)

2008 Soggiorno di ricerca presso LIP6 (CNRS Paris)

Scuole, corsi di alta formazione

- 1988 Organizzatore e direttore (con M. Di Bacco e E. Ragazzini) del corso: " Probability and utility in statistical inference" (Center for Scientific Culture "E. Majorana" - Erice).
- 1991 Organizzatore e direttore (con A. Barraì e M. Di Bacco) del corso: " Probability and Bayesian statistics in medicine and biology" (Center for Scientific Culture "E. Majorana" - Erice).
- 1994 Organizzatore e direttore (con D. Dubois e R. Scozzafava) del Corso: "Mathematical Models for handling partial knowledge in Artificial Intelligence" (Center for Scientific Culture "E. Majorana" - Erice)
- 1997 Organizzatore e direttore (con R. Scozzafava) del Corso: "Conditioning and Inference in Intelligent Systems" (Center for Scientific Culture "E. Majorana", Erice).
- 2001-2005 Organizzatore e Direttore (con A. Di Nola, R. Scozzafava, S. Termini) della International Summer School: REASON PARK (REASONing under PARTial Knowledge) (<http://www.dipmat.unipg.it/reasonpark>)
- 2004 Direttore del Corso: Esperti in Metodi quantitativi e strumenti informatici per la gestione economica e finanziaria (Progetto cofinanziato dall'Unione Europea Obiettivo 3 - Alta Formazione).

Ha fatto numerosissimi interventi (conferenze invitate, presentazione risultati ricerca) a Convegni internazionali.

Ha organizzato Convegni nazionali e internazionali e sessioni invitate in vari Convegni internazionali.

Fa parte del comitato scientifico di Convegni e Scuole internazionali inerenti il trattamento della conoscenza parziale nei processi di apprendimento e di decisione.

Progetti di Ricerca

1995-96 E' stata membro della Commissione per lo studio di fattibilità del Progetto finalizzato del CNR "Matematica per la tecnologia e la Società"

Ha coordinato numerosi progetti di ricerca finanziati dal CNR, dal MURST e dalla Università di Perugia (i principali sono):

1985-1986: Coordinatore del Progetto di ricerca finanziato dal C.N.R. "Decision theory: foundations and applications".

1988-1991 Coordinatore del Contratto di ricerca C.N.R "Decision models taking into account uncertainty and risk, and use in expert systems "

1993-1995: Coordinatore del Contratto di ricerca C.N.R "Probabilistic Methods for Knowledge representation and processing in expert systems"

1995 - Coordinatore di una unità del Progetto strategico del CNR "Mathematical Applications for the Technology and the Society"

1998-99 - Responsabile Scientifico della Unità di Ricerca Università di Perugia del Progetto CNR "Modelli e Metodi per le Decisioni in condizioni di conoscenza parziale"

1999-2000 - Responsabile Scientifico della Unità di Ricerca Università di Perugia del Progetto CNR "Metodi di elaborazione della informazione e misure di incertezza nei sistemi intelligenti".

1997-1999 - Responsabile Scientifico della Unità di Ricerca Università di Perugia del Progetto Scientifico, cofinanziato dal MURST "Modelli per il trattamento della conoscenza parziale nel processo decisionale"

1998-2000 Coordinatore Scientifico del Progetto di Ateneo (Univ. Perugia) "Modelli Matematici e Informatici per i Sistemi Intelligenti".

1999-2001 Responsabile Scientifico della Unità di Ricerca Università di Perugia del Progetto Scientifico, cofinanziato dal MURST "Modelli per il trattamento della conoscenza parziale nel processo decisionale"

2000-2002 - Coordinatore progetto nazionale CNR "Trattamento probabilistico della conoscenza parziale e relativi algoritmi".

2002-2004 - Coordinatore Nazionale del Progetto Scientifico, cofinanziato dal MURST "Probabilità condizionata coerente e ragionamento non monotono".

2005 – Coordinatore del Gruppo di Lavoro (Università di Perugia-Entrust) per la attuazione di un centro di ricerca sulla "Sicurezza informatica"

2005 – 2007 Coordinatore Nazionale del Progetto di ricerca cofinanziato dal MIUR "Modelli e metodi per la gestione dell'informazione e dell'incertezza nei processi di acquisizione della conoscenza"

2009 – 2011 Coordinatore Nazionale del Progetto di ricerca cofinanziato dal MIUR "Modelli ibridi per il trattamento della conoscenza parziale nel processo decisionale in situazioni complesse".

2011–14 Responsabile Scientifico della Unità di Ricerca Università di Perugia del Progetto Scientifico, cofinanziato dal MURST "Metodi logici per il trattamento dell'informazione".

2014–2016 Coordinatore Nazionale del Progetto di ricerca finanziato dal Ministero della Salute "Sistemi intelligenti di ausilio alle decisioni per l'identificazione precoce e la dissuasione all'utilizzo del doping"

Pubblicazioni

E' autrice di oltre 150 pubblicazioni (articoli in riviste internazionali, capitoli di libri di collane internazionali, atti di convegni internazionali), di un libro (edito dalla Kluwer nella collana Logic, ora Springer) ed è inoltre editor di quattro libri e di alcuni numeri speciali di riviste.

BOOKS (author):

G. Coletti, R. Scozzafava, *Probabilistic Logic in a Coherent Setting*, Kluwer (now Springer), Trends in Logic, 2002.

BOOKS and SPECIAL ISSUES (co-editors):

1. Greco S., Bouchon-Meunier B., Coletti G., Fedrizzi M., Matarazzo B., Yager R.R. (Eds.) (2012). *Advances in Computational Intelligence*. Di -. vol. 297, 298, 299, 300, Heidelberg Dordrecht London NewYork:--Netherlands: Springer Netherlands -Dordrecht Netherlands:Kluwer Academic Publishers, ISBN: 9783642317088
2. Giulianella Coletti, Barbara Vantaggi (Eds.) (2008). *Special issue in "Reasoning under Partial Knowledge"* of Int. J. of Approximate Reasoning.. Di -. vol. 47(3): 267 (2008), -Amsterdam : Elsevier Science -Amsterdam : North-Holland
3. Bouchon-Meunier B., Coletti G., Yager R.R. (Eds.) (2005). *Modern Information Processing: From Theory to Applications*. Di -. Netherlands:Elsevier, ISBN: 9780444520753
4. Bouchon-Meunier B., Coletti G., Yager R.R. (Eds.) (2004). *Information Processing and Management of Uncertainty in knowledge-based systems*. (Proc. IPMU 2004). Di -. vol. I, II, III, Roma:Casa Editrice, ISBN: 9788887242546
5. Coletti G., Dubois D., Scozzafava R. (Eds.) (1995). *Mathematical Models for Handling Partial Knowledge in Artificial Intelligence*. Di -. New York: Plenum Press, ISBN: 9780306450761
6. Barrai I., Coletti G., Di Bacco M. (Eds) (1992). *Probability and Bayesian Statistics in Medicine and Biology*. Di -. vol. IV, PISA:Giardini Editori

ARTICLES:

2021

1. Coletti G., Vantaggi B. (2021) *MANAGING UNCERTAINTY AND FUZZINESS THROUGH A GENERALIZED CONDITIONAL PLAUSIBILITY MODEL*, TWMS J. Pure Appl. Math. V.12, N.1, Special Issue, 2021,69-87.
2. Coletti G. (2021) *Decision Rules Under Vague and Uncertain Information*, Chapter of the book series (STUDFUZZ,volume 394) *Fuzzy Approaches for Soft Computing and Approximate Reasoning: Theories and Applications*, Springer-Cham, 85-97.

2020

3. Coletti G., Petturiti D., Vantaggi B. (2020) *A Dutch book coherence condition for conditional completely alternating Choquet expectations*, Bollettino dell'Unione Matematica Italiana 13 (4), 585-593.
4. Bouchon-Meunier B., Coletti G. (2020) *How to choose a fuzzy similarity measure in decision-making?* Asian Journal of Economics and Banking, Vol. 4(3).
5. Coletti G., Bouchon-Meunier B. (2020) *A study of similarity measures through the paradigm of measurement theory: the fuzzy case*, Soft Computing 24 (15), 11223-11250.
6. Coletti G., Petturiti D., Bouchon-Meunier B. (2020) *A measurement theory characterization of a class of dissimilarity measures for fuzzy description profiles*, Proceedings of the International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, Springer, Cham, 258-268.
7. Coletti G., van der Gaag, L. C., Petturiti D., Vantaggi B. (2020) *Detecting correlation between extreme probability events*, ,Vol. 49(1), 64-87.

2019

8. Coletti G., Petturiti D., Vantaggi B. (2019) *Dutch book rationality conditions for conditional preferences under ambiguity*, Ann. Oper. Res. **279**, 115–150.

9. Coletti G., Bouchon-Meunier B. (2019) *A study of similarity measures through the paradigm of measurement theory: the classic case*, *Soft Computing* 23 (16), 6827-6845.
10. Coletti G., Bouchon-Meunier B. (2019) *Fuzzy similarity measures and measurement theory*, 2019 IEEE international conference on fuzzy systems (FUZZ-IEEE), 1-7.
11. Coletti G., Petturiti D., Vantaggi B. (2019), *Characterization of Conditional Submodular Capacities: Coherence and Extension*, *International Journal of Approximate Reasoning*, vol. 105, 305-326.
12. Coletti G., Petturiti D., Vantaggi B. (2019) *Characterization of Conditional Submodular Capacities: Coherence and Extension*. In: Destercke S., Denoeux T., Gil M., Grzegorzewski P., Hryniewicz O. (eds) *Uncertainty Modelling in Data Science. SMPS 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 832. Springer, Cham.

2018

13. Coletti G., Petturiti D., Vantaggi B. (2018) *Conditional Submodular Capacities: Coherence and Extensions*. In: Medina J. et al. (eds) *Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. Theory and Foundations. IPMU 2018. Communications in Computer and Information Science*, vol 854. Springer, Cham
14. Coletti G., van der Gaag L.C., Petturiti D. (2018) *Detecting Correlation Between Extreme Probability Events*. Proc. of 11-th WUPES, Trebon, CZ.R., June 6-8 2018. ISBN:978-80-7378-361-7, pp 37-48.
15. Coletti G., Petturiti D., Vantaggi B. (2018) *Decisions on generalized Anscombe-Aumann acts under possibly "unexpected" scenarios*. Proc. of 11-th WUPES, Trebon, CZ.R., June 6-8 2018. ISBN:978-80-7378-361-7, pp. 49-60.

2017

16. Coletti G., Petturiti D., Vantaggi B. (2017) *A Savage-like representation theorem for preferences on multi-acts*. In: M.B. Ferraro, P. Giordani, B. Vantaggi, M. Gagolewski, and M.A. Gil, P. Grzegorzewski, and O. Hryniewicz (Eds.), *Soft Methods for Data Science*, Vol. 456 of *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 127–134, Springer.
17. Coletti G., Vantaggi B. (2017) *Coherent Conditional Plausibility: A Tool for Handling Fuzziness and Uncertainty Under Partial Information*. In *Advances in Intelligent Systems and Computing*, book series (STUDFUZZ, volume 357), 129-152.
18. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. (2017) *Fuzzy memberships as likelihood functions in a possibilistic framework*. *International Journal of Approximate Reasoning*, 88:547–566.
19. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi (2017). *Fuzzy Weighted Attribute Combinations Based Similarity Measures*. In: A. Antonucci, L. Cholvy and O. Papini (Eds.), *Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty*, Volume 10369 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, Springer, pp. 364-374.
20. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. (2017). *Bayesian Inference under Ambiguity: Conditional Prior Belief Functions*. *Proceedings of the Tenth International Symposium on Imprecise Probability: Theories and Applications*, PMLR 62:73-84.
21. G. Coletti, D. Petturiti, and B. Vantaggi. *Interval-based possibilistic logic in a coherent setting*. In: S. Benferhat, K. Tabia and M. Ali (Eds.), *Advances in Artificial Intelligence: From Theory to Practice*, Volume 10351 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, Springer, pp. 75-84, 2017.
22. J. Baratgin, G. Coletti, F. Jamet, and D. Petturiti. *Experimental evaluation of the understanding of qualitative probability and probabilistic reasoning in young children*. In: S. Benferhat, K. Tabia and M. Ali (Eds.), *Advances in Artificial Intelligence: From Theory to Practice*, Volume 10351 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, Springer, pp. 107-112.
23. Cattaneo G., Coletti G., Di Nola A., Fedrizzi M., Gerla G, Pasi G., Tabacchi M. E., Termini S., Ventre A. (2017). *Fuzziness in Italy – Traces of a scattered history*. *ARCHIVES FOR THE PHILOSOPHY AND HISTORY OF THE SOFT COMPUTING*, vol. 1(2017), p. 1-31, ISSN: 2341-0183

2016

24. Coletti G., Petturiti D., Vantaggi B. (2016). *When upper conditional probabilities are conditional possibility measures*. Fuzzy sets and systems, vol. 304, pp. 45-64.
25. Coletti G., Petturiti D., Vantaggi B. (2016) *Fuzzy memberships as likelihood functions in a possibilistic framework*. Int. Journal of Approximate Reasoning (in press, Available online 2 December 2016)
26. Coletti G., Petturiti D. (2016). *Finitely maxitive T-conditional possibility theory: Coherence and extension*. Int. Journal of Approximate Reasoning, vol 71, 64-88.
27. Caldari L., Coletti G., Petturiti D., Vantaggi B. (2016). *Preferences on Gambles Representable by a Choquet Expected Value with Respect to Conditional Belief and Plausibility Functions*. In: J.P. Carvalho, M.J.Lesot, U. Kaymak, S. Vieira, B. Bouchon-Meunier, and R.R.Yager (Eds.), Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge Based Systems, Volume 611 of Communications in Computer and Information Science, Springer, pp.569–580.
28. Coletti G., Petturiti D. (2016). *Finitely maxitive conditional possibilities, Bayesian-like inference, disintegrability and conglomerability*. Fuzzy Sets and Systems, vol. 284, pp. 31-55.
29. Coletti G., Petturiti D., Vantaggi B. (2016) *Conditional belief functions as lower envelopes of conditional probabilities in a finite setting*. Information Sciences, vol. 339, 64-84.

2015

30. Coletti G., Scozzafava, R., Vantaggi B. (2015). *Possibilistic and probabilistic logic under coherence: default reasoning and System P*. Mathematica Slovaca, vol. 65(4), pp. 863-890
31. Coletti G., Petturiti D., Vantaggi B. (2015). *Rationality principles for preferences on belief functions*, Kybernetika, 51 (3), pg. 486-507. DOI: 10.14736/kyb-2015-3-0486
32. Coletti G., Petturiti D., Vantaggi B. (2015) *Decisions under risk and partial knowledge modeling uncertainty and risk aversion*, in Proc. of 9th International Symposium on Imprecise Probability: Theories and Applications (ISIPTA), Pescara, Italy, 2015.
33. Coletti G., Petturiti D., Vantaggi B. (2015). *Bayesian Updating under Incomplete or Imprecise Information in Finite Spaces*. In: Strengthening Links Between Data Analysis and Soft Computing. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol. 315, pp. 71-78, (Grzegorzewski, Przemyslaw, Gagolewski, Marek, Hryniewicz, Olgierd, Gil Eds.), Springer International Publishing.
34. Coletti G., Petturiti D., Vantaggi B. (2015). *When upper conditional probabilities are conditional possibility measures*. In: Proc. of the 2015 Conference of the International Fuzzy Systems Association and the European Society for Fuzzy Logic and Technology. ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS RESEARCH, vol. 89, pp. 1076-1081, (José M. Alonso, H. Bustince, M. Reformat Eds.), Gijón, Asturias (Spain), Giugno 2015, Springer.

2014

35. Coletti G., Petturiti D., Vantaggi B. (2014). *Bayesian inference: the role of coherence to deal with a prior belief function*. Statistical methods & Applications, vol. 23, p. 519-545,.
36. G. Coletti, R. Scozzafava, B. Vantaggi (2014). *Do inferential processes affect uncertainty frameworks?*. Fuzzy sets and systems, vol. 239, p. 3-20.
37. Coletti G., Petturiti D., Vantaggi B. (2014). *Possibilistic and probabilistic likelihood functions and their extensions: Common features and specific characteristics*.. Fuzzy Sets and Systems, vol. 250, p. 25-51.
38. Capotorti A., Coletti G., Vantaggi B. (2014). *Standard and Nonstandard Representability of Positive Uncertainty Orderings*. Kybernetka, vol. 50, p. 189-215.
39. Coletti G., Vantaggi B (2014). *Probabilistic reasoning in a fuzzy context*. In: Zadeh L.A., Abbasov A. M., Yager R.R, Shahbazova Sh.N., Reformat M.Z. . Recent Developments and New Directions in Soft Computing. vol. 317, p. 97-104, Springer-Verlag .
40. Coletti G., Petturiti D., Vantaggi B. (2014). *Choquet expected utility representation of preferences on generalized lotteries*.. In: Information Processing and Management of Uncertainty II. vol. 443, p. 444-453, Springer-Verlag , Montpellier, July 15-19, 2014.
41. Coletti G., Petturiti D., Vantaggi B. (2014). *Coherent T-conditional possibility envelopes and nonmonotonic reasoning*. In: Information Processing and Management of Uncertainty III. vol. 444, p. 446-455, Springer-Verlag , Montpellier, July 15-19, 2014.
42. Coletti G., Petturiti D., Vantaggi B. (2014). *Extendibility of Choquet rational preferences on generalized lotteries*. In: S. Bistarelli, A. Formisano. Proceedings of the 15th Italian Conference on

Theoretical Computer Science Perugia, Italy, September 17-19, 2014. CEUR Workshop Proc., vol. 1231 , p. 121-132, CEUR-WS, Perugia, Italy, September 17-19, 2014.

2013

43. G. Coletti, R. Scozzafava, B. Vantaggi (2013). *Inferential processes leading to possibility and necessity*. Information Sciences, vol. 245, p. 132-145.
44. Coletti G., Scozzafava, R., Vantaggi B. (2013). *Coherent Conditional Probability, Fuzzy Inclusion and Default Rules*. In: Soft Computing: State of the Art Theory and Novel Applications, Studies in Fuzziness and Soft Computing, vol. 291 2013, p. 193-208 (R. R. Yager, A. M. Abbasov, M.Z. Reformat, S. N. Shahbazova Eds.), BERLIN:Springer, ISBN: 9783642349218
45. Coletti G., Petturiti D., Vantaggi B. (2013). *Independence in Possibility Theory under Different Triangular Norms* . In: L. C. van der Gaag (Ed). Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty. vol. LNAI 7958, p. 133-144, Berlin Heidelberg : Springer-Verlag , ISBN: 9783642390906, doi: 10.1007/978-3-642-39091-3_12
46. Coletti G., Vantaggi B. (2013). *Inference with probabilistic and fuzzy information*. In: R. Seising, E. Trillas, C. Moraga, S. Termini (Eds.). On Fuzziness: A Homage to Lotfi A. Zadeh, Vol 1. vol. Studies in Fuzziness and Soft Computing , 298, p. 115-119, BERLIN:Springer, ISBN: 9783642356407
47. Coletti G., Petturiti D. (2013). *Bayesian-like inference, complete disintegrability and complete conglomerability in coherent conditional possibility theory*. In: In proceeding of: ISIPTA '13, 8th International Symposium on Imprecise Probability: Theories and Applications,. Compiègne, France, 2-5 July 2013
48. Coletti G., Vantaggi B. (2013). *Conditional not-additive measures and fuzzy sets*. In: Proceedings of ISIPTA 201, 8th International Symposium on Imprecise Probability: Theories and Applications. Compiègne , 2-5 July 2013
49. Coletti, G. Petturiti, D. Vantaggi, B. (2013). *Probabilistic Fuzzy Reasoning in a Coherent Setting*. In: Pasi, G; Montero, J; Ciucci, D. Pproc. of the 8th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT-13). vol. 32, p. 440-447, SPRINGER, Univ Milano Bicocca - Milano, SEP 11-13, 2013

2012

50. G. Coletti, O. Gervasi, S. Tasso, B. Vantaggi (2012). *Generalized Bayesian inference in a fuzzy context: from theory to a Virtual Reality application*. Computational Statistics & Data Analysis, vol. Volume 56, p. 967-980, ISSN: 0167-9473
51. Coletti G., Vantaggi B. (2012). *Hybrid Models: Probabilistic and Fuzzy Information* . In: Synergies of Soft Computing and Statistics for Intelligent Data Analysis, Advances in Intelligent Systems and Computing, p. 389-397 (R. Kruse, M.R. Berthold, C. Moewes, M.A. Gil, P. Grzegorzewski, O. Hryniewicz. Eds.), Berlin: Springer,
52. Capotorti A., Coletti G., Vantaggi B. (2012). *A dynamic conditional decision model*. In: -. Proc. of 9th Workshop on uncertainty processing. Marianske Lazne, 12-15/ 09/2012, p. 22-33, ISBN: 9788024518855.
53. Giulianella Coletti, D. Petturiti, B. Vantaggi (2012). *A syntactical comparison between probabilistic and possibilistic likelihood*. In: -. Proceedings of the 9th Workshop on Uncertainty Processing. Marianske Lazne, 12-15/09/2012, p. 34-45, ISBN: 9788024518855
54. Coletti G., Scozzafava R., Vantaggi B. (2012). *Coherence for Uncertainty Measures Given through Sloplus -Basic Assignments Ruled by General Operations*. In: -. Advances in Computational Intelligence. Catania, July 9-13, 2012, vol. 300, p. 168-177, --Netherlands: Springer Netherlands -Dordrecht Netherlands:Kluwer Academic Publishers, ISBN: 9783642317231
55. Marco Biaoletti, Giulianella Coletti, Davide Petturiti (2012). *Weighted Attribute Combinations Based Similarity Measures*. In: -. Advances in Computational Intelligence. Catania, July 9-13, 2012, vol. 297, p. 211-220, --Netherlands: Springer Netherlands -Dordrecht Netherlands:Kluwer Academic Publishers, ISBN: 9783642317170

2011

56. M.Biaoletti, G. Coletti, D. Petturiti, B. Vantaggi (2011). *Inferential models and relevant algorithms in a possibilistic framework*. International Journal of Approximate Reasoning, vol. 52 , p. 580-598.

57. Coletti G., Scozzafava R., Vantaggi B. (2011). *A Bridge between Probability and Possibility in a Comparative Framework*. In: -. Symbolic and qualitative approaches to reasoning with uncertainty, LNCS vol. 6711 . Belfast, June 29–July 1, 2011. , SPRINGER,
58. Coletti G., Scozzafava R., Vantaggi B. (2011). *Default Rules as Fuzzy Inclusion of Degree 1* . In: Proceedings of the "World Conference on Soft Computing". San Francisco:-, San Francisco, May 23-26, 2011.

2010

59. Busanello G, Coletti G., Vantaggi B (2010). *Independence and conditional decomposable information measures*. INTERNATIONAL JOURNAL OF UNCERTAINTY, FUZZINESS AND KNOWLEDGE BASED SYSTEMS, vol. 18, p. 225-246, ISSN: 0218-4885
60. Coletti G., Vantaggi B. (2010). *Inference with Fuzzy and Probabilistic Information*. LNAI, vol. 6178 , p. 665-674, ISSN: 0302-9743
61. Bouchon-Meunier B., Coletti G., Lesot M.J., Rifqi M. (2010). *Towards a Conscious Choice of a Fuzzy Similarity Measure: A Qualitative Point of View*. LNAI, vol. 6178, p. 1-10, ISSN: 0302-9743
62. Coletti G., Vantaggi B. (2010). *From Comparative Degrees of Belief to Conditional Measures*. In: Preferences and Decisions. vol. 257, p. 68-84, (S. Greco, R. A. Marques Pereira, M. Squillante, R.R. Yager, J. Kacprzyk Eds.) SPRINGER, Series "Studies in Fuzziness and Soft Computing", ISBN: 9783642159756
63. Coletti G., Petturiti D., Vantaggi B. (2010). *Likelihood in a Possibilistic and Probabilistic Context: a Comparison*. In: Combining soft-computing and statistical methods in data analysis. vol. 77, p. 89-96, (Borgelt C. et al.. Eds.) Springer Verlag.

2009

64. Coletti G., Scozzafava R., Vantaggi B. (2009). *Integrated Likelihood in a Finitely Additive Setting*. LNAI, vol. 5590, p. 554-565.
65. Coletti G., Vantaggi B. (2009). *T-conditional possibilities: coherence and inference*. FUZZY SETS AND SYSTEMS, vol. 160, p. 306-324.
66. Bouchon-Meunier B., Coletti G., Lesot, M.J., Rifqi M. (2009). *Towards a Conscious Choice of a Similarity Measure: A Qualitative Point of View* . LNAI, vol. 5590, p. 542-553.
67. Baioletti M., Coletti G., Petturiti D., Vantaggi B. (2009). *Coherent conditional possibilities in medical diagnosis*. In: -. Proceedings of 8th Workshop on Uncertainty Processing. Liblice, Check Republic, September 19-23, 2009, p. 13-22, ISBN: 9788024515434

2008

68. Coletti G., Vantaggi B. (2008). *A view on conditional measures through local representability of binary relations*. . INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING, vol. 47, p. 268-283.
69. Tasso S., Gervasi O., Scolastra F., Coletti G. (2008). *Perception Based Representation of Female Avatar*. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 5073 / 2008, p. 168-180.
70. Capotorti A., Coletti G., Vantaggi B. (2008). *Preferences representable by a Lower Expectation: some characterizations* . THEORY AND DECISION, vol. 64, p. 119-146.
71. Busanello G., Coletti G., Scozzafava R., Vantaggi B. (2008). *Aggregated Likelihoods: A Comparative Approach*. In: Uncertainty and intelligent information systems.. p. 17-32, (B. Bouchon-Meunier, C. Marsala, M. Rifqi; R. R. Yager Eds.), Singapore:World Scientific Ed.
72. Busanello G., Coletti G., Vantaggi B. (2008). *Independence for decomposable information measures* . In: -. Proc. 12th International Conference Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems IPMU 2008.. Malaga (Spagna), June 22-27, 2008, vol. II, p. 899-906, ISBN: 9788461230617
73. Coletti G., Scozzafava R., Vantaggi B. (2008). *An optimistic decision criterion through a probabilistic inferential process*. In: -. Atti del XXXII Convegno AMASES. Trento, 1-4 settembre 2008, p. 37-42, Trento 2008.
74. Coletti G., Scozzafava R., Vantaggi B. (2008). *Possibility measures in probabilistic inference*. In: Soft Methods for Handling Variability and Imprecision. , Advances in Intelligent and Soft

- Computing, p. 51-58, (Dubois, D., Lubiano, M.A., Prade, H., Gil, M.A., Grzegorzewski, P., Hryniewicz, O. Eds.), Berlin/Heidelberg:Springer.
75. Bouchon-Meunier B., Coletti G., Marsala C. (2008). Towards a General Theory of Conditional Decomposable Information Measures . In: Uncertainty and intelligent information systems. p. 17-32, (B. Bouchon-Meunier, C. Marsala, M. Rifqi; R. R. Yager Eds.), World Scientific Ed.
76. Coletti G., Scozzafava R., Vantaggi B. (2008). *Possibility measures through a probabilistic inferential process*. In: -. North America Fuzzy Information Processing Society 2008 (NAFIPS 2008). New York, USA: Omnipress N.Y., ISBN: 9781424423514.
77. Capotorti A, Coletti G., Vantaggi B. (2008). Preferences representable by a lower expectation: some characterizations, *Theory and Decision*, 64, pp. 119–146, DOI 10.1007/s11238-007-9052-4

2007

78. Coletti G., Vantaggi B. (2007). *Comparative models ruled by possibility and necessity: A conditional world*. *Int. J. Approx. Reasoning* 45 (2), pp. 341-363. doi:10.1016/j.ijar.2006.06.015
79. Coletti G., Scozzafava R. (2007). *Nonconglomerative Coherent Conditional Probabilities in Statistical Inference - Statistical Methods & Applications*, 16 , pp. 229-243.
80. Coletti G., Scozzafava R. (2007). *Perception-based information in a coherent conditional probability setting*. In: proced. of " Fuzzy sets, Probabilities and Statistics - gaps and bridges - ".Linz 2007. February , 6-10, 2007. (D. Dubois, E.P. Klement, R. Mesiar Eds), pp. 16-20.
81. Coletti G., Scozzafava R. (2007). *Vaghezza e verosimiglianza*. In: -. *Statistica e demografia: un ricordo di Enzo Lombardo tra scienza e cultura.*, Sapienza Università di Roma, TIPAR, Roma, p. 113-128.

2006

82. Bouchon-Meunier B., Coletti G., Yager R.R. (Editors) (2006) *Modern Information Processing: from Theory to Applications*, Elsevier.
83. Bouchon-Meunier B, Coletti G., Marsala C. (2006). *Toward a general theory of conditional decomposable information measures*, in *Uncertainty and Intelligent Information Systems*, World Scientific, (B.Bouchon-Meunier, C. Marsala, M. Rifqi, R. R. Yager Eds.), pp.17-32, DOI: 10.1142/9789812792358_0004
84. Coletti G., Scozzafava R. (2006). *Conditional probability and fuzzy information*. *Computational Statistics & Data Analysis*. *Computational Statistics & Data Analysis* 51(1), pp. 115-132.
85. Coletti G., Scozzafava R. (2006). *Toward a general theory of conditional beliefs*. *International Journal of Intelligent Systems*, vol. 21, pp. 229-259.
86. Coletti G., Vantaggi B. (2006). *Possibility Theory: Conditional Independence*. *Fuzzy Sets and Systems* 157 (11) pp. 1491-1513 .
87. Coletti G., Vantaggi B. (2006). *Independence in conditional possibility theory*, in “Modern Information Processing: from Theory to Applications”, Elsevier , pp. 25-36
88. Coletti G., Vantaggi B. (2006). *Representability of ordinal relations on a set of conditional events*. *Theory and Decision*, 60(2-3), pp. 137 – 174.
89. Bouchon-Meunier B, Coletti G., Marsala C. (2006). *A general theory of conditional decomposable information measures*. In: *Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-based Systems*. IPMU 2006. July 2-7, 2006, vol. I, pp. 97-112.
90. Buasnello G, Coletti G., Scozzafava R, Vantaggi B. (2006). *Aggregate comparative likelihood*. In: *Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-based Systems*. IPMU'06. July 2-7, 2006, vol. III, pp. 2316-2330.
91. Coletti G., Mastroleo M. (2006). *Conditional belief functions: a comparison among different definitions*. In: *Proceedings of WUPES 2006. 7th Workshop on Uncertainty Processing (WUPES 2006)*. 16 - 20th September 2006, pp. 24-35.

2005

92. Coletti G., Scozzafava R (2005). *Conditioning in a coherent setting: theory and applications*. *Fuzzy Sets and Systems*. vol. 155, pp. 26-49.

93. Coletti G, *From Conditional events to decomposable conditional measures* .Proc. 4th Intern. Conf. on "Information and Management Sciences" (IMS 2005), Kunming & Dali & Shangrila, China (2005), pp. 212-223.
94. Coletti G., Paulon L., Scozzafava R (2005). *Fuzzy aggregation in measuring the quality of health-care services* – Proc. IPSI 2005, Belgrade, 2-5 June 2005.
95. Coletti G., Scozzafava R. (2005). *Conditional probability and fuzzy information* , Proc. 29th Convegno Amases, Palermo, 12-15 Settembre 2005.
96. Coletti G., Vantaggi B. (2005). *Comparative Conditional Possibilities*. LNAI. vol. 3571, pp. 872-883, Springer-Verlag.

2004

97. Coletti G., Scozzafava R. (2004). *Conditional Probability, fuzzy sets, and possibility: a unifying view*. Fuzzy Sets and Systems .vol. 144,. 227-249.
98. Coletti G., Vantaggi B. (2004). *Independence in Conditional Possibility Theory*, - Proc. Intern. Conf. on "Information Processing and Management of Uncertainty in knowledge-based systems" – IPMU-2004, Perugia, 849-856.
99. Coletti G., Scozzafava R. (2004). *Nonconglomerative Coherent Conditional Probabilities* - Proc. Intern. Conf. on "Information Processing and Management of Uncertainty in knowledge-based systems" - IPMU - 2004, Perugia, 1049-1056.
100. Coletti G., Scozzafava R. (2004). *A bridge between fuzzy set theory and coherent conditional probabilities (I)* – In: Proc.of 15th Linz Seminar on Fuzzy Sets Theory, Linz, 2004, 198-202 (E.P. Klement, E. Pap Eds.).
101. Coletti G., Scozzafava R. (2004). *Frank t-norms and coherent extensions of conditional probabilities*. 7th International Conference on Fuzzy Sets Theory and its Appl., Liptovsky Jan (Slovak Republic)., 34-35.
102. Coletti G., Vantaggi B. (2004). *Representability of ordinal relations on a set of conditional events*. FUR XI. Paris, June 30- July 3 2004. pp. 121-123.

2003

103. Coletti G., Scozzafava R. (2003) *Toward a general theory of conditional beliefs*, Proc. of WUPES'03, Hejnice, Czech Rep., 25-36.
104. Coletti G., Scozzafava R. (2003). *Coherent conditional probability as a measure of uncertainty of the relevant conditioning events*, LNAI. vol. 2711, 407-412.
105. Coletti G., Scozzafava R., *Measure of information through "likelihood"*, Proc. of "International Summer School on Aggregation Operators and their Applications" (AGOP'2003), Alcalà, July 2003 , 17-23.
106. Coletti G., Scozzafava R. (2003). *Coherent conditional probability as a measure of information of the relevant conditioning events*. In *Advances in Intelligent Data Analysis*. L.N.C.S 2810, pp. 123-133 (Berthold M.R., Lenz Hj., Bradley E., Kruse R., Borgelt C. Eds.) Springer Springer.

2002

107. Coletti G., Scozzafava R. (2002). *Coherent Conditional Probability as a General Inferential Tool in AI*, in *Proceedings of IEEE SMC 02 Conference*, Hammamet, October 2002.
108. Coletti G. (2002) *Coherent conditional probability and possibility. measures* , Proc. of IPMU2002 Annecy, July 2002 , 793-800.
109. Coletti G., Scozzafava R., Vantaggi B. (2002). *Coherent Conditional Probability as a Tool for Default Reasoning*, Proc. of IPMU2002 Annecy, July 2002 , 1663-1670.
110. Coletti G., Scozzafava R., Vantaggi B. (2002). *Default reasoning in a coherent setting*, in *Proceedings of 9th International Workshop on Non-Monotonic Reasoning (NMR 2002)*, April 19-21, Toulouse, France, pp. 275-282.

111. Bouchon-Meunier B., Coletti G., Marsala C. (2002), *Independence and Possibilistic Conditioning*, Annals of Mathematics and Artificial Intelligence. Vol. 35, (1-4), (2002), pp. 107-123.
112. Coletti G., Scozzafava R. (2002). *Stochastic Independence in a Coherent Setting*, Annals of Mathematics and Artificial Intelligence. Vol. 35 (1-4), pp. 151-176.

2001

113. Coletti G., Scozzafava R. (2001) *Coherent Conditional Probability for the management of Uncertainty in Expert Systems*, Proc. of 7th Islamic Countries Conference on Statistical Sciences (ICCS-VII), Lahamora, 2001, pp. 553-567
114. Coletti G., Scozzafava R., Vantaggi B. (2001). *Probabilistic Reasoning as a General Unifying Tool*, LNAI. 2143, pp. 120-131, (S. Benferhat, P. Besnard Eds.), Springer Verlag.
115. Bernardi S., Coletti G. (2001). *A Rational Conditional Utility Model in a coherent Framework*, LNAI 2143, pp. 108-119, (S. Benferhat, P. Besnard Eds.), Springer Verlag.
116. Coletti G., Scozzafava R. (2001). *Fuzzy sets as conditional probabilities: which meaningful operations can be defined?*. 20th Int. Conf. of NAFIPS. Vancouver, July 2001, pp. 1892-1895.
117. Coletti G., Scozzafava R. (2001). *Locally additive comparative probabilities*, in Proceedings of 2nd Intern. Symp. on Imprecise Probabilities and Their Applications (ISIPTA'01). Ithaca (New York), Jun 2001, pp. 83-92
118. Coletti G., Scozzafava R. (2001). *From Conditional Events to Conditional Measures: A New Axiomatic Approach*. Annals of Mathematics And Artificial Intelligence. Vol. 32, pp. 373-392 (Special Issue on "Representation of Uncertainty").
119. Coletti G., Scozzafava R. (2001). *Stochastic independence for upper and lower probabilities in a coherent setting*, in "Technologies for Constructing Intelligent Systems" 2001, vol. 2, (B. Bouchon-Meunier, J. Gutierrez-Rios, L. Magdalena and R.R. Yager Eds.), pp. 17-26, Springer, Berlin.
120. Coletti G. (2001) *Trattamento probabilistico della conoscenza parziale nel processo di diagnosi*, in Proc. Convegno S.I.S. su "Processi e metodi statistici di valutazione", Roma, 2001, pp. 137-143
121. Bouchon-Meunier B., Coletti G., Marsala C. (2001). *Conditional Possibility and Necessity*, in "Technologies for Constructing Intelligent Systems" 2001, vol. 2, pp. 59- 71, (B. Bouchon-Meunier, J. Gutierrez-Rios, L. Magdalena and R.R. Yager Eds.), Springer, Berlin.
122. Bernardi S., Coletti G. (2001). *Conditional Expected Utility Model in a Coherent Setting*, in Proceedings of "Tenth International Conference on the Foundations and Applications of Utility, Risk and Decision Theory" (F.U.R. X), Torino, May 30 – June 2, 2001, pp. 113-117.

2000

123. Coletti G., Scozzafava R. (2000), *The role of coherence in eliciting and handling imprecise probabilities and its application to medical diagnosis*, Information Sciences. Vol. 130, pp. 41-65.
124. Coletti G., Scozzafava R. (2000), *From conditional events to conditional measures*, Extended abstract, Invited talk at the Workshop Partial Knowledge And Uncertainty Independence, Conditioning, Inference (Roma, May, 2-6, 2000).
125. Coletti G., Scozzafava R. (2000), *A new axiomatic approach to conditional measures*, Proceedings of 5th Workshop on Uncertainty Processing - WUPES'2000 Jindrichuv Hradec, Czech Republic, 20-24th June, 2000, 29-40.
126. Bouchon-Meunier B., Coletti G., Marsala C. (2000i). *Possibilistic conditional events*, Proc. of Int. Conf. on Information Processing and Management of Uncertainty in knowledge-based systems (IPMU 2000), Madrid, 1561-1566.
127. Coletti G., Scozzafava R. (2000), *Stochastic independence for upper and lower probabilities in a coherent setting*, Proceedings of Intern. Conf. on Information Processing and Management of Uncertainty in knowledge-based systems (IPMU 2000), Madrid, 341-348
128. Coletti G., Scozzafava R. (2000), *Zero probabilities in stochastic independence*, in: Information, Uncertainty and Fusion, pp. 185-196, (Eds. B. Bouchon-Meunier, R.R. Yager, L.A. Zadeh), Kluwer, Dordrecht.

1999

129. Coletti G., Scozzafava R. (1999). *Conditioning and Inference: First part: coherence - Second part: independence*, Extended Abstract, of Invited talk at the Workshop on Conditional Independence Structures and Graphical Models, pp. 60-61 (F. Matús, M. Studený, Eds.) Toronto.
130. Coletti G. (1999), *Partial Probability Assessments Ruled by Coherence Conditions*, Proc. 2nd Iranian Seminar on Probability and Stochastic Processes, Tafresh, 1999, 123-132.
131. Coletti G., Scozzafava R. (1999), *Coherent Upper and Lower Bayesian Updating*, Proceedings of ISIPTA 99, First International Symposium on Imprecise Probabilities and Their Applications, Gent, Belgium, 29 June-2 July, pp. 101-110, (G. de Cooman, F.G. Cozman, S. Moral, P. Walley, eds.).
132. Coletti G., Scozzafava R. (1999). *Conditional subjective probability and fuzzy theory*, Proceedings of 18th NAFIPS (New York, June 10-12, 1999), R.N. Davé, T. Sudkamp, eds.
133. Coletti G., Scozzafava R. (1999). *Conditioning and inference in intelligent systems*, Soft Computing, 3, pp. 118-130.

1998

134. Coletti G., Scozzafava R. (1998), *Zero probabilities in stochastic independence*, Proc. Intern. Conf. on Information Processing and Management of Uncertainty in knowledge-based systems (IPMU) 1998, Paris, pp. 788-794.
135. Coletti G., Scozzafava R. (1998), *Exploiting zero probabilities to check coherence*, Proceedings del IV Congresso SIMAI'98 (Giardini Naxos 1-5 Giugno 1998), pp. 149-1530.
136. Coletti G., Scozzafava R. (1998). *The role of null probabilities in stochastic independence*, Proc. of IPMU'98 (Parigi, July 6-10, 1998), pp. 788-794.
137. Coletti G., Scozzafava R. (1998). *Null Events and Stochastic Independence*, Kybernetika, 34 (1), pp. 69-78.
138. Capotorti A., Coletti G., Vantaggi B. (1998). *Ordinal Relations Representable by Lower and Upper Probabilities*, Kibernetika, vol. 34 (1), pp.79-90.

1997

139. Coletti G., Scozzafava R. (1997) *Conditional Measures: Old and New, New Trends in Fuzzy Systems*, Proc. of CIFT\MEP' 97, pp. 107-120, (D. Mancini, M. Squillante, A. Ventre, eds.), World Scientific.
140. Coletti G., Scozzafava R. (1997). *Exploiting zero probabilities*, Proc. of EUFIT'97, (Aachen, September 8-11, 1997), pp. 1499-150

1996

141. Capotorti A., Coletti G., Scozzafava R. (1996), *Algorithms for Processing Partial Probabilistic Assessments*, Proceedings of 3rd European Congress on Systems Science, Roma 1-4/10/96.
142. Coletti G. (1996). *Updating and Extension of Coherent Conditional Probabilities*, American Stat. Ass. 1996 Proc. (sect. on Bayesian Stat. Science), Chicago August 4-8, pp. 36-41.
143. Coletti G. (1996), *Non additive ordinal relations representable by conditional probabilities and its use in expert systems*, Proc. of IPMU'96, Granada 1-5 July 96, pp. 43-48
144. Coletti G. (1996), *Coherence Principles for Handling Qualitative and Quantitative Partial Probabilistic Assessments*, Mathware & Soft Computing, 3, (1996), pp. 159-172.
145. Coletti G., Scozzafava R. (1996). *Characterization of coherent probabilities as a tool for their assessment and extension*, Jour. of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge based Systems, 44 (3), (1996), pp. 101-132.
146. Coletti G., Ventre A. (1996), *Preference relations representable by Payback period index*, Giornale degli Economisti e Annali di Economia, Gennaio-Marzo 1996, pp. 97-106.

1995

147. G. Coletti, D. Dubois and R. Scozzafava (Eds.) *Mathematical Models for Handling Partial Knowledge in Artificial Intelligence* - Plenum Press, New York, 1995.
148. Coletti G., Scozzafava R. (1995) *Learning from data by coherent probabilistic reasoning*, Proc. of ISUMA-NAFIPS'95 (Third International Symposium on Uncertainty Modeling and Analysis and

- Annual Conference of North American Fuzzy Information Processing Society; University of Maryland September 17-20, 1995), IEEE Comp. Soc., Los Alamitos, pp. 535-540.
149. Coletti G. (1995) *Modelli per il trattamento della incertezza nei sistemi automatici di supporto alle decisioni*. Atti del Convegno "Territorio, Ambiente, Economia: Metodi Matematici e Statistici per le Decisioni", Benevento 28-29 Aprile 1995.
150. Coletti G., Scozzafava R. (1995). *Non additive ordinal relations representable by conditional probabilities and its use in expert systems*. Proc. of the Workshop on Uncertainty Processing in Expert Systems (WUPES), TREST, September 11-15 1994, pp. 41-53.

1994

151. Coletti G. (1994). *Coherent numerical and ordinal probabilistic assessments*. IEEE Jour. Trans. on Systems, Men and Cybernetics, 24, 12, pp. 1747-1754.
152. Coletti G. (1994). *Comparative probabilities ruled by coherence conditions and its use in expert systems*, Int. J. General Systems., vol. 22, pp. 93-101.

1993

153. Coletti G., Di Bacco M. (1993). *Qualitative characterization of quantiles and mode*. Metron. LI, n.34, (1993), pp. 61-75.
154. Coletti G. (1993). *Numerical and qualitative judgements in probabilistic expert systems*. Proc. of Workshop on "Probabilistic Methods in Expert Systems" (R. Scozzafava Ed.), Roma 14-15 Ottobre 1993, pp. 37 - 55.
155. Coletti G., Scozzafava R. (1993). *Qualitative Bayesian Inference*. American Stat. Ass. 1993 Proc. (sect. on Bayesian Stat. Science), San Francisco, 1993, pp. 184 - 191.
156. Coletti G., Scozzafava R. (1993). *A coherent qualitative Bayes' theorem and its application in artificial intelligence*. Proc. of ISUMA '93 (Second International Symposium on Uncertainty Modeling and Analysis; University of Maryland April 25-28, 1993), 40-44.
157. Coletti G. (1993). *A weak coherent condition for conditional comparative probabilities*, in "Uncertainty in Intelligent Systems" (B. Bouchon Meunier et al. Eds) Elsevier Sc. Publ, pp. 195 - 201.
158. Coletti G., Gilio A., Scozzafava R. (1993). *Comparative probability for conditional events : a new look through coherence*. Theory and Decision 35, pp. 237-258.

1992

159. Coletti G., Di Bacco M., Regoli G. (1992). *Qualitative characterization of associative means*. Sankhya, Series A, 54, Part 3, pp. 440 - 44
160. Coletti G., Regoli G. (1992) *How can an expert system help in choosing the optimal decision?* Theory and Decision, 33 pp. 253 -264.

1991

161. Barrai, I., Coletti G., Di Bacco M. (Eds.) 1991. *Probability and Bayesian Statistics in Medicine and Biology*, Applied Mathematics Monographs 4 (Comitato Nazionale per le Scienze Matematiche C.N.R.) Giardini Ed. e Stamp., Pisa, 1991.
162. Caliri M., Coletti G. (1991) *Ordinamenti di preferenza tra operazioni finanziarie e loro rappresentazione con indici numerici*. Atti del XV Convegno AMASES, Grado, pp. 387-390.
163. Coletti G., Gilio A., Scozzafava R. (1991). *Assesment of qualitative Judgements for conditional events in expert systems*, in "Symbolic and Quantitative approaches to Uncertainty" (P. Kruse and P. Siegel eds.), LNCS n. 548, SpringerVerlag, pp. 135 - 140.
164. Coletti G. (1991). *Principi di coerenza per probabilità comparative*, Atti del Convegno su "L'Inferenza Statistica Pura" (ed. R. de Cristofaro). Pubbl. del Dip. Stat. di Firenze, pp. 169 - 182.
165. Coletti G., Gilio A., Scozzafava R. (1991). *Conditional events with vague information in expert systems*; in "Uncertainty in knowledge bases", LNCS n. 521, (B. Bouchon-Meunier, R.R. Yager, L.A. Zadeh Eds.), Springer Verlag, pp. 102-114.

1990

166. Coletti G., Regoli G. (1990). *Qualitative probability and coherence: a tool to represent the uncertainty in expert systems*. in Proc. 3rd Intern Conf. IPMU, Paris July 26 1990, 190-191.
167. Coletti G., Gilio A., Scozzafava R. (1990). *Coherent qualitative probability and uncertainty in Artificial Intelligence*, in Proc. 8th Inter. Conf. on Cybernetics and Systems, (Manikopoulos ed.) Vol I, C.N., N.Y. (1990), 132 - 138.
168. Coletti G. (1990) *L'insegnamento della probabilità e della statistica nella scuola media inferiore: una proposta di aggiornamento*; (Capitolo Probabilità). Quaderno C.N.R. n. 11 (1990) relativo al progetto strategico :Tecnologie e Innovazioni Didattiche.

1989

169. Bernasconi C., Coletti G., Regoli G., Rivoira S., Termini S. (1989). *Su alcuni problemi dei sistemi di ragionamento automatico in presenza di conoscenza parziale e rivedibile*; Rapporto tecnico 1989 n.3 Il lavoro (in lingua Spagnola) è pubblicato negli atti del 20 Congresso Iberoamericano de Inteligencia Artificial IBERAMIA90, pp. 445-464.
170. Coletti G., Regoli G., Rivoira S., Termini S. (1989). *Some remarks on intelligent systems performing in approximate environments*. Atti del Congresso Annuale dell'A.I.C.A. (1989), pp. 199-208.
171. Coletti G., Regoli G., Rivoira S., Termini S. (1989). *A framework for a comparison of some different approach to the modelling of reasoning under uncertainty*. Atti del Congresso annuale dell'A.I.C.A. (1989), pp. 209-2012.
172. Coletti G., Di Bacco M. (1989). *Qualitative characterization of an index of dissimilarity and concentration*, Metron XLVII, 14, pp. 121-130.

1988

173. Coletti G., Di Bacco M. (1988). *Sul significato dell'indice semplice di dissomiglianza*, Atti della XXXIV Riunione SIS, Siena 1988, pp. 93 - 99.
174. Coletti G. (1988) *Conditionally coherent qualitative probabilities*, Statistica vol. 34, pp. 235 - 242.

1987

175. Coletti G. (1987). *Probabilità qualitative deboli rappresentabili con una probabilità coerente*, Atti del IX Convegno AMASES, pp.187 - 190.

1986

176. Coletti G., Di Bacco M., Regoli G. (1986). *Qualitative characterization of means*, Rapp. Tecnico 1987/3 Dipart. di Mat. Univ. Perugia. Una versione abbreviata è stata presentata al "First World Congress Bernoulli Society" Tashkent 1986.
177. Coletti G., Regoli G. (1986). *Non monotone associative means*, Metron, vol XLIV (14). pp. 238 - 245.
178. Coletti G., Regoli G. (1986). *Realizzazioni di probabilità qualitative*, Boll. UMI, Serie VI, vol.VC (1), pp. 95 - 112.

1985

179. Coletti G., Di Bacco M., Regoli G. (1986). *A qualitative characterization of means*, Atti del IX Convegno AMASES, (1985).
180. Coletti G. (1985). *Probabilità qualitative coerenti*, Atti del IX Convegno AMASES (1985), 125-139.

1983

181. Coletti G., Regoli G. (1983). *Probabilità qualitative non archimedee e realizzabilità*, Riv. Mat. Sci. Econom. Soc., Anno 6, Fasc.12, pp. 79 - 99.
182. Coletti G., Regoli G. (1983). *Costruzione di probabilità condizionate con eventi di probabilità nulla assegnati*, Riv. Mat. Univ. Parma 9 (4), pp. 133 - 144.
183. Coletti G., Regoli G. (1983). Sul confronto tra eventi di probabilità nulla, Rend. Ist. Mat. Univ. Trieste, XV (1983), 19 - 31.
184. Coletti G. (1982) *Probabilità qualitativa (II Parte)*, Rassegna di Metodi Statistici e Applicazioni, Cagliari 2, 1982, pp.187 -198.

1981

185. Coletti G., Regoli G. (1981). *Sulla funzione di distribuzione di una misura di probabilità finitamente additiva*, Rend. Mat. (2) 1, serie VII (1981), 319 - 329.
186. Coletti G., Regoli G. (1981). *Continuous selections and multivalued differential equations*, Riv. Mat. Univ. Parma, 7 (4), pp. 361- 366.

1979

187. Coletti G., Regoli G., Vincenti R. (1979). Struttura algebrica e topologica di modelli non standard dei reali, Rend. Sem. Univ. Politecn. Torino, 37 (2), pp. 75- 82.

1978

188. Coletti G., Regoli G. (1978). *Criteri di esistenza e di limitatezza di soluzioni di equazioni differenziali ordinarie non lineari*, Rend. Mats., 11 (3) Serie IV (1978).
189. Coletti G. (1978). *Esistenza di soluzioni limitate per equazioni differenziali ordinarie non lineari*, Riv. Mat. Univ. Parma , 4 (4) (1978), 157 -163.

1977

190. Averna A., Coletti G. (1977). - *Sulla esistenza di soluzioni limitate per le equazioni differenziali ordinarie non lineari*, Rend. Ist. Mat. Univ. Trieste, IX, Fasc. 1, pp. 21 - 33.

1973

191. Coletti G. (1973). *Un contributo su alcuni criteri di limitatezza per le soluzioni dei sistemi differenziali "non lineari"*, Le Matematiche, XXVIII, pp. 71- 81.