

Scientific and Teaching Résumé

Francesco Romeo

Dipartimento di Giurisprudenza
Università Federico II Napoli

1. Personal details

1.1. Position:

1.1.1. Current position:

Name: Romeo Francesco

Email: francesco.romeo@unina.it

URL: <https://www.docenti.unina.it/francesco.romeo>

URL: <http://docenti.luiss.it/informatica-giuridica-romeo/>

Current position: Professor in Philosophy of Law (Jurisprudence) University of Naples 'Federico II', Department of Law.

1.1.2. Previous years:

- March 2011 - October 2019 Associate Professor of Logic and Legal Informatics, Law and Anthropology, University 'Federico II' Naples
- 2003 - march 2011 Associate Professor of Logic and Legal Informatics, Philosophy of Law, G. d'Annunzio University, Chieti and Pescara, Department of Economics
- 1985 - 2003 Researcher in 'Private Law' at G. d'Annunzio University, Chieti and Pescara, Department of Economics
- 1980 - Graduated Cum Laude in Law from the 'La Sapienza' University, Rome, with a final point score of 110/110 and an average of 110
- 1974 - High school diploma, Classics major, from the Liceo T. Tasso, Rome, with a final grade of 60/60

1.2. Spoken and written languages besides Italian:

- German, very good
- English, good
- French, good

2. Teaching experience

2.1. Courses taught in the department:

2.1.1. Current position, academic year 2019-2020:

- Logic and Legal Informatics, teaching duties
- Law and Anthropology, teaching duties

2.2. Courses taught in the previous years:

2.2.1. Academic years 2011-2019 (UNINA):

- Logic and Legal Informatics, teaching duties
- Law and Anthropology, teaching duties
- Philosophy of Law, additional assignment

2.2.2. Academic years (1997 - 2007) (UDA, LUISS, UDAV):

- Legal Informatics (english course)
- General Theory of Law (english course)
- Basic principles of IT
- Theory of Legal Interpretation
- IT Principles for Lawyers
- Private Law Institutions and IT Law
- Comparative Private Law

2.3. Teaching experience in specialization courses, masters and PHD:

- PhD in *European Law and Comparative Business and Market Law*, G. d'Annunzio University, Chieti and Pescara, discussant for Prof. Civitarese, on the subject: *Practical Formalism and Application of the Law*, Pescara 17 March 2006
- PhD "Tullio Ascarelli" *International Doctoral School of Law and Economics*, Tre University of Rome, Seminar on *Hermeneutics, Ideology and Economic Analysis of Law*, lecture entitled: *Scientific Methodology and Regulatory Disciplines*, Roma 18 May 2006
- PhD *Profiles of European Citizenship*, Catania, seminar entitled "*Bios, psyche and polis: public ethics and human sciences in biotechnology*" Catania 27/28 January 2005
- *First level master's degree in Law and e-Commerce*, Telma online university, 'Direct Marketing' and 'Open Source e Free Software' module. Roma March-December 2006
- *Second level university master in IT Law and Theory and Technique of Standardization*, La Sapienza University, School of Law, lesson entitled 'Cognitive Sciences and Standardization' Roma, November 2005
- *Specialization course in Law, Economics, Politics and Culture of the European Union - Jean Monnet program* G. d'Annunzio University, Chieti and Pescara
- *Specialization course in European Business Law* G. d'Annunzio University, Chieti and Pescara
- *Specialization course in e-Commerce Law and Practice* G. d'Annunzio University, Chieti and Pescara
- *Second level university master in Law and e-Commerce* University Law school LUMSA, Rom
- *Master in IT Law and Theory and Technique of Standardization*, University of Lecce

3. Administrative activities and duties

3.1. Heading of PhD courses:

- Scientific Coordinator of the PhD program in Philosophy of Law, of the University of Naples 'Federico II'.

3.2. Heading of specialization courses:

- Head of the 'Specialization Course for Tutors in Career and Educational Guidance and Environmental and European Education' at G. d'Annunzio University, Chieti and Pescara, Department of Economics, in partnership with the Ministry of Education, the Ministry of the Environment, the Premiership Office Department of Community Policies and the Province of Chieti, academic years 2002/04

3.3. Teaching coordination of specialization courses:

- '*Specialization course in e-Commerce Law and Practice*' G. d'Annunzio University, Chieti and Pescara, Department of Economics, academic year 2000/01
- '*Specialization course for Business Lawyers and Jurists in the European Union*' G. d'Annunzio University, Chieti and Pescara, Department of Economics, academic year 2001/02
- Member of the Scientific Technical Committee for the professional training course "E-Commerce Law and Practice" a.y. 2004/05
- Member of the Board of Professors for the Doctorate in "European Law and Comparative Business and Market Law, G. d'Annunzio University, Chieti and Pescara, section annexed to the "Tullio Ascarelli" International Doctoral School of Law and Economics a.y. 2004 - 08
- Member of the "Society for Evolutionary Analysis in Law" SEAL; 2005-08
- Member of the "Società Italiana di Filosofia del Diritto"

4. Scientific Activity

4.1. International and national conferences and seminars (selection):

- Zagreb, Croatia, International Seminar "Algorithmic procedures in civil law matters" 16th May 2019, Auditorium of the University of Zagreb, "Algorithmic procedures and the protection of the interests of the parties"
- Lisboa, 'e' meets justice Conference 2-3 May 2019, paper Connecting Law and Technology
- Salzburg IRIS 2019, Rechtswissenschaftliche Fakultät, Universität Salzburg

- Vilnius University's Scholarly Communication and Information Centre (SCIC), relazione F. Auletta F. Romeo, A proposal of a quantification of the normativity of a verdict 30 January 2019
- Vilnius Lituania, International Seminar Algorithmisation of Dispute Resolution, 29th January 2019
- Salzburg, IRIS 2018, Rechtswissenschaftliche Fakultät, Universität Salzburg,
- 'Dieci obiezioni a Kelsen' - Discutendo con Luigi Ferrajoli. Relazione dal titolo Senso e significato in Kelsen e nei suoi interpreti dal 26-01-2017 al 27-01-2017
- Il contributo del pensiero giuridico-politico e storico-politico alla costruzione del lessico intellettuale europeo, Coordinamento e intervento introduttivo, Napoli, dal 13-11-2017 al 14-11-2017
- Automazione e Diritto ai Tempi del "GDPR", Torino, Campus Luigi Einaudi, 13 ottobre 2017
relazione Il governo della tecnica digitale
- Immagine e diritto: la persuasione silenziosa Napoli, 08-10-2016
- Niccolò Macchiavelli e la tradizione giuridica europea. Convegno internazionale. Direzione scientifica, Napoli, dal 29-09-2014 al 30-09-2014
- XXIX Congresso nazionale Società Italiana di Filosofia del Diritto, La filosofia del diritto fra storia delle idee e nuove tecnologie, Bologna-Ravenna, Coordinatore Workshop: Logica, informatica, argomentazione – Profili metodologici dal 18-09-2014 al 20-09-2014
- Thirteenth Seal Scholarship Conference, Emory University School of Law Atlanta, Georgia, USA, 20-21 april 2012, Evolution of Cooperation in a Legal-Normative Environment, a Game-Theoretic Model;
- Fiducia e tempo: l'evoluzione del pensiero normativo, ciclo seminariale Tempo e tempi del diritto, organizzato dal Dipartimento di Diritto romano, Storia e Teoria del diritto Francesco De Martino, e dalla Scuola di Dottorato in Scienze Giuridiche, Storiche e Filosofiche dell'università Federico II di Napoli, 13/gennaio/2012;
- QAJF 2011, Proportionality and Justice, con una relazione dal titolo: Some aspects of the evolution of legal norms in the lower Pleistocene: a quantitative approach to normativity, Fiesole, 25-26 Febbraio 2011;
- A Colloquium in Legal Philosophy and Legal Informatics, Italy and Norway, con una relazione dal titolo: Neural nets: how legal prejudices became computable, Napoli 3-4 Luglio 2009;
- 'Donnerstag Seminar' a cura dei Professori Lothar Philipps, Heinrich Scholler e Bernd Schünemann presso l'Istituto di Filosofia del Diritto ed Informatica Giuridica dell'Università di Monaco, relazione del titolo: Die Entstehung der Rechtsrelation in der genetisch-kulturellen Ko-Evolution, Monaco 4 Giugno 2009;
- Governing work and welfare by means of deliberative democracy. A discussion on the open method of social policy coordination, report entitled: The Scientific Method and its Extension to Law Roma 9-10 October 2006;
- Law, Behavior and the Brain, Squaw Valley Conference, Gruter Institute Squaw Valley Conference 2005, Panelists con Peter J. Richerson e Oliver R. Goodenough, panel Culture/Biology Interface, Squaw Valley, CA, USA 22-25 May 2005
- Internationales Rechtsinformatik Symposium / IRIS 2004, Universität Salzburg, paper: 'Das künstliche Recht', Salzburg, A, 26-28 February 2004;
- 'Donnerstag Seminar' Institute for Philosophy of Law and Legal IT, Ludwig-Maximilian Universität, Munich, paper: Werte der Rechtsintoleranz, einige Überlegungen auf Grund der Ungleichheitsphilosophie von Nicolas, June 2002
- World Congress On Neural Networks - San Diego California USA 5-9 June 1994, two posters: 'Simulation of Human Edonic Choiches' and 'Simulation of Verdicts in Civil Liability' June 1994
- Italian-German workshop on IT Munich, Bayern, 19/20 November 1992, paper: Der elektronische Sommelier - ein neuronales Netz zur Bestimmung von Qualitätsunterschieden bei Weinen
- VIII International Society of Commodity Science and Technology Symposium, Bad-Hersfeld Lubeca, August 1991, paper: Classification by means of neural networks, new classification Methods,
- Workshop Neuronale Computer – Philosophie und Praxis, Munich 15 – 17 March 1990 paper: Simmetrie, Analogie und Recht in neuronalen Netzen.

4.2. Participation in co-foundend researches and grants awarded (selection):

- Winner and Principal investigator in the European project CREA – Conflict Resolution with Equitative Algorithms, Grant Agreement number: 766463 — CREA — JUST-AG-2016/JUST-AG-2016-05. EUROPEAN COMMISSION Directorate General Justice and Consumers Programme

management, total awarded amount about 600.000 euro, october 2017/ october 2019. www.crea-project.eu

- Winner and Principal investigator in the European project SCAN - Small Claim Analysis Net - Grant Agreement number: 800830, Call: JUST-AG-2016-05, Commissione Europea Directorate General Justice and Consumers - Programme and financial management, total amount awarded about 635.000 euro,, october 2018/ october 2020. www.scanproject.eu
- PRIN 2017 - LAILA - Legal Analytics for Italian Law, principal investigator Giovanni Sartor, Participant in the research Unit UNINA, direction Francesca Scamardella. Applicazione of Legal analytics to law and judgments.
- Europea project INTERLEX 2018/20 (with the Council of the lawyers Rom). Primary coordinator: Luigi De Caro (UNITO); www.interlexproject.eu. UE financed project, aiming at developing an IT platform as legal aid for the judgment in international private law.
- Istituto di Studi Politici "S.Pio V", 2005, *Il labirinto dell'alterità*, ricerca coordinata da E.Ferri, contributo personale: *La minaccia dell'alterità. Echi problematici nel dibattito contemporaneo delle scienze cognitive*
- PRIN 2004 – 2005: *Principio democratico, trasparenza e pubblica amministrazione*, coordinatore scientifico F. Merloni; unità di ricerca *Mezzi di comunicazione di massa, trasparenza istituzionale e controllo democratico: esperienze a confronto*, responsabile scientifico G.Gardini

4.3. Research at foreign institutions

- Visiting researcher at VLS University (Vermont, USA), working in conjunction with Professor O. Goodenough and Professor C. Paese on research into the application of cognitive sciences to the legal environment, entitled 'The Origin of Law' November/December 2004
- Visiting researcher at the Philosophy of Law and Legal IT Institute, Ludwig-Maximilian Universität, Munich, working in partnership with Professor Arthur Kaufmann on research into 'Legal Analogy' and with Professor Lothar Philipps in the field of the automated interpretation/application of law through neuronal networks 1985 – 1990

4.4. Publishing activity

- In partnership with Professors G. Carcaterra, B. Romano, K. Papageorgiou S. C. Sagnotti and L. Philipps, founder of the online magazine 'i-lex, scienze giuridiche scienze cognitive ed intelligenza artificiale' (www.i-lex.it), of which he is editor-in-chief and a member of the scientific committee, In 2015 the review discontinued the issuing of new publications. Since 2017 the review has restarted its publications with a new editorial committee composed by: Giovanni Sartor, Ugo Pagallo, Monica Palmirani, Giovanni Ziccardi, and with a scientific committee composed by Carla Faralli, Enrico Pattato, Gaetano Carcaterra, Kevin Ashley, Trevor Bench-Capon, Paola Mello, Francesco Riccobono, Donato Antonio Limone, Raffaella Brighi,
- Part of the Scientific Steering Committee of the review 'New Civil Law', DIKE, from 01-01-2017
- Part of the Scientific Committee of the series "Legal Informatics" of CIRSIFID University of Bologna, published by ARACNE from 01-01-2015 to today

5. Scientific Publications

5.1. Essays published in Italy:

- *Antropologia Giuridica*, un percorso evolucionista verso l'origine della relazione giuridica, Giappichelli, Torino 2012
- *Lezioni di Logica ed informatica giuridica*, Giappichelli, Torino 2012
- *Il Diritto Artificiale*, Giappichelli, Torino 2002
- *Analogia, per un concetto relazionale di verità nel diritto*, con saggio introduttivo di Arthur Kaufmann, CEDAM, Padova, 1990

5.2. Essays published in foreign countries:

- *Analogie, zu einem relationalen Wahrheitsbegriff im Recht*, Gremer Verlag, Ebelsbach (D) 1991

5.3. Papers in German:

- *Vorstellungen, Anschauungen und Rechtsentscheidung: ein Denkpfad von Frege nach Yoshino*, in F. Lachmayer, E. Schweighofer, M. Araszkiwicz, M. Pavcnik (eds), *Formalising Jurisprudence: Festschrift for Hajime Yoshino*, Weblaw, Berna (CH), 2019, pp. 259-286, ISBN 978-3-96443-725-9
- *Das Künstliche Recht*, in: B.Schünemann, M.T.Tinnefeld, R.Wittmann (a cura di), *Gerechtigkeitswissenschaft – Kolloquium aus Anlass des 70. Geburtstages von Lothar Philipps*, BWV, Berlino 2005, pp.135-148

5.4. Papers in English:

- Machine Learning. In: G. Contissa (ed.): *Information Technology for the Law*, p. 173-193, TORINO: Giappichelli, ISBN: 978-88-921-1233-9
- F. Auletta F. Romeo (2019), *A Preliminary Study on the Quantification of the Normativity of the judicial Precedent*, in (a cura di) E. Schweighofer, F. Kummer, A Saarenpää, *Internet of Things*, Tagungsband des 22. Internationalen Rechtsinformatik Symposions IRIS 2019, pp. 481-498, ISBN: 978-3-96443-724-2
- *A Coevolutive Hypothesis on the Origin of Law*, in: *i-lex*, 10, 2010, pp.1-20;
- *Some aspects of the evolution of legal norms in the Lower Pleistocene. A quantitative approach to normativity*, in: *Jusletter IT*, 29 Giugno 2011, RZ 1-45;
- A. Del Signore, F.Romeo, M.Giaccio, *Content of phenolic substances in basidiomycetes*; in: *Mycological Research* 101 (5): 552-556 (1997).
- F.Romeo, M.Giaccio, *Simulation of Human Edonic Choiches*; in: *World Congress on Neural Networks, WCNN, San Diego California USA, June 5-9 1994, I, Hillsdale New Jersey USA 1994, I*, 437-440
- F.Romeo, F.Barbarossa, *Simulation of Verdicts in Civil Liability*; in: *World Congress on Neural Networks, WCNN, San Diego California USA, June 5-9 1994, I, Hillsdale New Jersey USA 1994, I*, 432-436
- M.Giaccio, F.Romeo, *Simulation of the Human Subjective Judgement with Neural Networks, the Computer Plays the Classifier, the Sommelier and the Judge*, in: *Informatica e Diritto*, 1993, 2, 85-120
- M.Giaccio, F.Romeo, *Classification by Means of Neural Networks, New Classification Methods*, in: *Forum Ware* 1993, 14-22

5.5. Papers in Italian (selected):

- *Il governo giuridico delle tecniche dell'informazione e della comunicazione*, in V. Cuffaro, R. D'Orazio, V. Ricciuto (a cura di), *I dati personali nel diritto europeo*, Giappichelli, Torino, 2019, pp. 1241- 1284. ISBN 978-88-921-1274-2
- *Senso e significato in Kelsen e nei suoi interpreti*, in F. Ricobono F. Romeo (a cura di), *Dieci obiezioni a Kelsen. Discutendo con Luigi Ferrajoli*, Napoli, Editoriale Scientifica, 2018, pp. 45-74, ISBN: 978-88-9391-441-3
- *Un progetto culturale. La nuova serie della rivista i-lex. I-LEX*, vol. 11, 2017, p. 1-16, ISSN: 1825-1927
- *Privacy digitale e governo della tecnica. I-LEX*, vol. 11, 2017, p. 71-110, ISSN: 1825-1927
- *Dalla Giuritecnica di Vittorio Frosini alla Privacy by Design. INFORMATICA E DIRITTO*, 2016, p. 9-23, ISSN: 0390-0975
- *Il limite dei diritti e la forza del diritto. I. La privacy mancata a vent'anni dalla legge 675/96. Diritto, economia e tecnologie della privacy*, 2016, p. 27-46, ISSN: 2239-7671
- *Il nuovo quadro teorico giuridico delle scienze cognitive. In: Lettieri Nicola Faro Sebastiano Fabiani Ernesto, (a cura di), Diritto, neuroscienze, scienze della cognizione. p. 47-64, Napoli:Edizioni Scientifiche Italiane spa, 2915, ISBN: 9788849529326*
- *Il principio di uguaglianza come fondamento della relazione giuridica: un'ipotesi evoluzionista sull'origine del diritto. In: (a cura di): A. Ballarini, Costituzione, morale, diritto. p. 147-164, Torino, Giappichelli Editore, 2014, ISBN: 9788834879351*
- *Sulla chiusura della rivista i-lex*, in *I-LEX*, vol. 10, 2015, p. 1-38,ISSN: 1825-1927
- *La fallacia naturalistica nelle odierne teorie evoluzioniste sul diritto. I-LEX*, vol. 8, p. 409-419, ISSN: 1825-1927
- *Idola imperii. In: (a cura di): Gambino F., Febbrajo A., Il diritto frammentato. p. 135-146, Milano: Giuffrè, 2013, ISBN: 9788814171895*

- Geni, popoli, diritto e lingue. In: D.M.Cananzi, R.Righi. *Ontologia e analisi del diritto*. Scritti per Gaetano Carcaterra. vol. 8, p.1235-1249, Milano, Giuffrè, 2012, ISBN: 9788814168543
- *Il dato digitale e la natura delle cose*, in: *Diritto Interessi Ermeneutica*, a cura di A. Ballarini, Giappichelli, Torino 2012, pp. 87-124;
- *Ars libertatis: esercizi intellettuali in cerca di nuovi spazi giuridici per le libertà politiche*, in: *Diritto, Economia e Tecnologie della Privacy*, 2/1 2011, pp.79 – 104;
- *Interpretazione della legge (analogia, lacune, principi generali)*, in: *Diritto Civile*, a cura di S. Martuccelli e V. Pescatore, Giuffrè, Milano, 2011, pp. 945-955;
- *Diritto e rappresentazione. Alcune ipotesi sull'origine del diritto e sul principio di uguaglianza*, in: *Scritti in onore di Franco Modugno*, Editoriale Scientifica, Napoli 2011, pp. 3037-3056;
- *L'espansione della metodologia scientifica al diritto*, in: *Atti del Convegno Governare il lavoro e il welfare attraverso la democrazia deliberativa. Una discussione sul metodo aperto di coordinamento delle politiche sociali*, Roma 9-10 Ottobre 2006, Giappichelli, Torino 2008
- *Appropriazione e sfruttamento economico del dato elettronico: il Marketing Diretto*, in: V.Cuffaro, R.D'Orazio e V. Ricciuto, (a cura di) *Il codice sul trattamento dei dati personali*, Giappichelli, Torino 2007
- *La chambre à souvenirs*, in: M. de Candia P. Ferri, *Pietro Barcellona raccontato dai suoi amici*, Gangemi, Roma 2006, pp. 71-74
- *Il cognitivismo giuridico di Giovanni Sartor*, in: *i-lex*, 5-6, 2006, pp. 231-256
- *Memi e Libertà di scelta*, in: F.Rimoli, G.M.Salerno, *Conoscenza e Potere, le illusioni della trasparenza*, Carocci, Roma 2006, pp.235-258
- *Aspetti metodologici dell'informatica giuridica, il diritto tra scienze della natura e dottrine dello spirito*, in: *Atti del Convegno L'informatica giuridica oggi, relazione dal titolo: Aspetti metodologici dell'informatica giuridica*, Roma 1° Dicembre 2005, in: *Informatica e diritto*, in corso di stampa
- *Reti Neurali*, in: *Parole Chiave*, 34, 2005, pp.165-182
- *Contro il relativismo, Intervista a Giovanni Jervis*, in: *i-lex*, 3, 2005, pp. 287 – 295
- *Esplorazioni nel Diritto Artificiale*, in: *i-lex*, 1, 2004, pp. 21-43;
- *Studio su la validità delle norme e l'interpretazione*, in: *Scritti in Memoria di Mario Buoncristiano*, Jovene, Napoli 2002, II, 1179-1223
- (con M.Grassi), *Applicazioni di metodologie statistiche e tecniche neurali in merceologia: un confronto*, in: *Riv. Merc.* 1995, 34 (I), 3-27.
- *Dazi senza frontiere*, in: *Libera circolazione e qualità dei prodotti nel mercato unico europeo*, a cura di F.Botrè e E.Iannucci, Roma 1994, 911-917.
- (con A.Del Signore), *La presenza di micro e macroelementi nei funghi: una rassegna*; in: *Riv. Merceol.* 1994, 33 (IV), 255-308
- *Simulazione di giudizi soggettivi su oli di oliva mediante reti neurali*; in: *Riv. Merc.* 1993, 32 (II), 109-121
- *Proposte di intervento legislativo per la riconversione colturale dei fondi di collina e la diffusione della coltivazione del tartufo*; in: *Micologia e Vegetazione Mediterranea* vol. VII n.2 p.339-348; ed in *Tuber, Atti del convegno internazionale sul tartufo*, L'Aquila 5/8 Marzo 1992, a cura di G.Pacioni e L.Morra, L'Aquila 1993, p.339-348
- (con F.De Antoni), *Le acque minerali italiane: una strategia statistica per la loro classificazione*, in: *Riv. Merc.* 1992, 31 (III), 225-259.
- *Valutazione delle caratteristiche qualitative delle merci, simulazione di giudizi soggettivi mediante reti neurali*, in: *Riv. Merc.*, 1992, 31(I), 5-24.
- *Il limite temporale nel patto di preferenza. Esegesi dell'art. 1566 I co. codice civile*; in: *Prelazione e retratto*, a cura di G.Benedetti e L.V.Moscarini, Giuffrè Milano 1988.
- *Eccessiva onerosità*; in: *Dizionario di Diritto Monetario* diretto di N.Irti e Giacobbe, Giuffrè Milano 1987, 251-264.

5.6. Translations from English (selected):

- O.D.Jones & T.H.Goldsmith, *Diritto e biologia comportamentale*, in: *i-lex*, 4, 2006, pp. 27 – 161, (con G.Giuliani), tit. orig. *Law and Behavioral Biology*, 105 Colum. L. Rev., 2005, pp.405-502
- O.R.Goodenough, K.Prehn, *Un modello neuroscientifico del giudizio normativo nel diritto e nella giustizia*, in: *i-lex*, 2,2005, pp. 162 – 210, (con G.Giuliani, E.Vitiello), tit. orig.: *A neuroscientific approach to normative judgment in law and justice*, in: *Phil. Trans. Roy. Soc. Lond.*, B359, 2004, pp.1709-1726

- L.Philipps, *Morale artificiale e diritto artificiale*, in: i-lex, 1,2004, pp. 1- 19 (con G.Giuliani e L.Fiori), tit. orig.: *Artificial Morality and Artificial Law*, in: *Artificial Intelligence and Law*,2, 1994, 51-63

5.7. Translations from German:

- L.Philipps , *Il paradosso del voto nella quotidianità del diritto*, in: i-lex, 4, 2006, pp.1-8
- L.Philipps, *L'unione di principi di giustizia concorrenti*, in: i-lex, 4, 2006, pp.9 - 14
- L.Philipps, *Fibonacci e Keplero - Giustizia come armonia e come misura senza misurazione*, in: i-lex, 4, 2006, pp.15 - 26
- L.Philipps, *Tû-Tû 2. Sui concetti giuridici e le reti neurali*, in: i-lex, 1,2004, pp.85 - 95
Originariamente pubblicato in: L. Phillips und R. Wittmann (Hrsg.), *Rechtsentstehung und Rechtskultur. Heinrich Scholler zum 60. Geburtstag*. Heidelberg 1991
- A.Kaufmann, *Riflessioni preliminari su di una logica ed ontologia giuridica delle relazioni. Fondazione di una teoria personalista del diritto*, in: F.Romeo, *Analogia, per un concetto relazionale di verità nel diritto*, CEDAM Padova,1990, originariamente pubblicato su *Rechtstheorie*, vol.17, 1986, 3, pp.257-276

6. Current areas of research

- Application of cognitive sciences to the study of the formation of the subjective judgment in a legal environment
- Evolutionary analysis of law
- Time Shifted Rationality Theory and its applications to law
- Use of neuronal networks and statistical analysis in the observation and simulation of the judge's interpretive procedure and the subjective judgment
- Cognitive sciences, artificial intelligence and interpretation of the law
- Applications of distributed AI to e-commerce private law
- E-commerce private law, intellectual property of electronic data and privacy