

Curricula Docenti

Corso di Laurea Triennale Fuori Sede (DM 270/04) in

Ingegneria Gestionale

Sede di Fermo

Docente Universitario II fascia**Esperienze**

Laureato in Chimica presso l'Università di Torino nel luglio 1974. Vincitore di un concorso per l'assegnazione di un assegno biennale di formazione didattica e scientifica nell'ottobre 1974 presso il Politecnico di Torino e nel maggio 1977 mi sono trasferito presso l'Università di Ancona. Mi sono occupato dello studio di complessi molecolari a trasferimento di carica, dove ho messo a punto il sistema di misura e il software per elaborare i dati. Mi sono occupato di reazioni degli indoli e della reattività di radicali. Professore Associato di Chimica per Ingegneria nel 1992. Ho collaborato col Prof. J. Walton dell'università di St. Andrews (Scozia) allo studio di nuove fonti di radicali da utilizzare nella sintesi. Dal 1993 mi sono dovuto mettere in proprio. Mi sono occupato di ricerche in didattica ed ha messo a punto un metodo problem solving che da 20 anni viene usato dagli studenti nella risoluzione dei problemi chimici. Ho collaborato con il CSE dell'università di Glasgow e col Prof. A. Johnstone; col Prof. R. Felder dell'NCSSU (USA). Ho pubblicato circa 150 lavori scientifici e due libri, oltre a presentare memorie in numerosi congressi internazionali. Membro dei comitati di redazione di numerose riviste e del comitato scientifico di parecchi congressi internazionali di didattica della chimica. Rappresento l'Italia nel CCE della IUPAC. Sono delegato per l'Italia nella EuChemS DivCED.

Pubblicazioni

- P. Bruni, L. Cardellini, G. Tosi, G. Fava, *J. Heterocyclic Chemistry*, 16, 779, 1979.
L. Cardellini, G. Tosi, G. Bocelli, A. Musatti, *Crystal Structure Communications*, 9, 233-237, 1980.
P. Battistoni, P. Bruni, L. Cardellini, G. Fava, G. Gobbi, *Talanta*, 27, 623, 1980.
P. Bruni, L. Cardellini, G. Tosi, *Gazzetta Chimica Italiana*, 111, 103, 1981.
G. Zappia, G. Tosi, L. Cardellini, F. Sandrolini, *Materials Chemistry*, 6, 73, 1981.
G. Tosi, L. Cardellini, R. Pellicciari, R. Fringuelli, *Gazzetta Chimica Italiana*, 111, 379, 1981.
P. Bruni, L. Cardellini, B. Cardillo, G. Tosi, *J. Heterocyclic Chemistry*, 19, 221, 1982.
G. Tosi, P. Battistoni, P. Bruni, L. Cardellini, G. Bocelli, *Gazz. Chim. Ital.*, 113, 153, 1983.
P. Bruni, G. Tosi, L. Cardellini, G. Fava, *Gazzetta Chimica Italiana*, 113, 161, 1983.
P. Bruni, G. Tosi, L. Cardellini, F. Mari, *Gazzetta Chimica Italiana*, 113, 231, 1983.
G. Bocelli, G. Tosi, L. Cardellini, *Acta Crystallogr.*, C40, 1952, 1984.
G. Tosi, P. Bruni, L. Cardellini, G. Bocelli, *Gazzetta Chimica Italiana*, 114, 111-115, 1984.
P. Bruni, G. Tosi, L. Cardellini, *Gazzetta Chimica Italiana*, 114, 125, 1984.
L. Cardellini, *La Chimica nella Scuola*, 6, 4-6, 1984.
L. Cardellini, *La Chimica nella Scuola*, 7, 42-43, 1985.
O. Bortolini, L. Bragante, F. Di Furia, G. Modena, L. Cardellini, *Chimica Oggi*, 6, 69-70, 1986.
G. Tosi, L. Cardellini, B. Cardillo, G. Bocelli, *Monats. Chem.*, 118, 369, 1987.
G. Tosi, G. Bocelli, L. Cardellini, *Acta Crystallogr.*, B44, 55, 1988.
L. Ebersson, L. Cardellini, L. Greci, M. Poloni, *Gazzetta Chimica Italiana*, 118, 35-39, 1988.
P. Bruni, G. Tosi, L. Cardellini, *Mikrochim. Acta (Wien)*, II, 373, 1988.
P. Bruni, L. Cardellini, G. Tosi, E. Giorgini, P. Stipa, *Spectrochimica Acta*, 44A, 519, 1988.
L. Cardellini, *La Chimica nella Scuola*, 10, 28, 1988.
G. Binmore, J. C. Walton, L. Cardellini, *J. Chem. Soc., Chem. Commun.*, 27-28, 1995.
L. Cardellini, *Chemical Education Research and Practice in Europe*, 4, 11-17, 2003.
L. Cardellini, *The American Biology Teacher*, 67, 140-148, 2005.
L. Cardellini, *Journal of Chemical Education*, 82, 751-755, 2005.
L. Cardellini, *Chemistry Education Research and Practice*, 7, 131-140, 2006.
C. Giomini, G. Marrosu, L. Cardellini, *Journal of Science Education*, 7, 126-127, 2006.
L. Cardellini, *Foundations of Chemistry*, 8, 177-187, 2006.
L. Cardellini, *Naturalmente*, 19, 35-40, 2006.
L. Cardellini, *La Chimica nella Scuola*, 29, 40-45, 2007.
L. Cardellini; N. Reid, *IS Informatica & Scuola*, 14, 60-63, 2007.
L. Cardellini, *IS Informatica & Scuola*, 15, 3-5, 2007.
L. Cardellini, *Chemistry International*, 29, 4-7, 2007.
R. Bucat, L. Cardellini, *Journal of Science Education*, 8, 126, 2007.
L. Cardellini, *La Chimica e l'Industria*, 89, 104-107, 2007.
L. Cardellini, *Industria della Carta*, 45, 50-51, 2007.
L. Cardellini, *Journal of Chemical Education*, 84, 1631-1635, 2007.
N. Reid, L. Cardellini, *La Chimica nella Scuola*, 29, 135-144, 2007.
L. Cardellini, *Journal of Science Education*, 9, 48-51, 2008.
L. Cardellini, *Foundations of Chemistry*, 10, 129-134, 2008.
L. Cardellini, *Coordination Chemistry Reviews*, 252, 2446-2455, 2008.

Docente Universitario II fascia**Esperienze**

Istruzione Universitaria:

Dottorato di Ricerca in Fisica Matematica;
Virginia Polytechnic Institute and State University, Blacksburg, VA, USA, 1989;
Laurea in Fisica del Plasma, Università degli Studi di Trieste, Trieste, 1978.

Campi di ricerca:

Teoria del trasporto con applicazioni ai plasmi, ai gas rarefatti ed ai mezzi porosi;
Teoria del trasporto quantistico con applicazioni ai semiconduttori;
Metodi perturbativi con applicazioni a problemi di dinamica nonlineare.

Cronologia dell'impiego:

1/4/2005 - oggi: Professore Associato presso la Facoltà di Ingegneria dell' Università Politecnica delle Marche;
30/9/1993 - 17/11/1995: Postdoctoral Fellow presso "The Applied Physics Laboratory",
Johns Hopkins University, Laurel, Maryland, USA;
1/1/1990 - 31/7/1990: Research Fellow, presso il "Center for Transport Theory and Mathematical Physics",
Virginia Polytechnic Institute and State University (VPI & SU), Blacksburg, VA, USA;
1/8/1989 - 31/12/1989: Visiting Assistant Professor of Physics, Dipartimento di Fisica, VPI & SU;
1/1/1986 - 31/5/1989: Studente di dottorato, presso il "Center for Transport Theory and Mathematical
Physics", VPI & SU;
1/10/1983 - 30/10/1985: EURATOM Research Fellow, presso il "FOM-Instituut voor Plasmafysica -
Rijnhuizen", Nieuwegein, Olanda.

Pubblicazioni

L. Demeio and S. Lenci, Second-order solutions for the dynamics of a semi-infinite cable on a unilateral substrate, *Journal of Sound and Vibration*, 315 (2008) 414-432;
O. Morandi and L. Demeio, A Wigner-function approach to interband transitions based on the multiband-envelope-function model, *Transport Theory and Statistical Physics*, 37 (2008) 437-459;
O. Morandi and L. Demeio, Simulation of the Rashba Effect in a Multiband Quantum Structure, *Journal of Computational Electronics*, 6(1-3) (2007) 231-234;
L. Demeio and S. Lenci, Forced nonlinear oscillations of semi-infinite cables and beams resting on a unilateral elastic substrate, *Nonlinear Dynamics*, (49) (2007) 203-215;
L. Barletti, L. Demeio and G. Frosali, Multiband quantum transport models for semiconductor devices, in: *Transport Phenomena and Kinetic Theory, Applications to Gases, Semiconductors, Photons and Biological Systems*, Eds. C. Cercignani, E. Gabetta, 55-89, Birkhauser, Boston (2007);
L. Demeio and S. Lenci, Asymptotic analysis of chattering oscillations for an impacting inverted pendulum, *Quarterly Journal of Mechanics and Applied Mathematics*, (59) (2006) 419-434;
L. Demeio, Quantum Corrections to Classical BGK Modes in Phase Space, *Transport Theory and Statistical Physics*, *Transport Theory and Statistical Physics*, 36 (2007) 137-158;

Esperienze

L'ing. Faggioli, durante il Dottorato di Ricerca in "Sistemi Artificiali Intelligenti" - VIII Ciclo, organizzato dall'Università degli Studi di Ancona, ha sviluppato algoritmi per ottimizzare il taglio dei pannelli per l'industria del mobile, per ottimizzare i turni del personale ed i convogli ferroviari e per ottimizzare la produzione di linee flessibili di produzione. L'attività di ricerca ha trovato riscontro a livello internazionale in occasione dei corsi F.A.S.T.E.R e F.A.RO organizzati dalle Ferrovie dello Stato SpA e dall'Associazione Italiana di Ricerca Operativa.

L'attività di ricerca ha anche trovato applicazione nel programma OptiPlanning™ che la Biesse SpA fornisce a corredo delle sezionatrici ed in innumerevoli programmi CAM per le macchine prodotte dalla Biesse SpA.

Pubblicazioni

- Pezzella F., Faggioli E. (1992a) "Un metodo integrato di ricerca operativa e intelligenza artificiale per problemi di cutting stock bidimensionale", Atti convegno AIRO '92, Acireale, 289 - 292
- Pezzella F., Faggioli E. (1992b) "Un metodo integrato di ricerca operativa e intelligenza artificiale per problemi di cutting stock bidimensionale", Rapporto Interno, Istituto di Informatica, Università di Ancona, Settembre 1992
- Pezzella F., Faggioli E. (1993a) "Le problematiche di taglio in un FMS", XILON n. 66, 29 - 32
- Pezzella F., Faggioli E. (1993b) "Minimizzazione degli sfridi per problemi di taglio bidimensionale in un FMS", Atti I Convegno AITEM, Ancona, Settembre 93.
- Pezzella F., Faggioli E. (1993c), "Metodi euristici per problemi di sequenziamento di schemi di taglio", Atti Convegno AIRO '93, Capri, 291 - 293.
- Pezzella F., Faggioli E. (1993d) Ricerca Operativa: problemi ed applicazioni aziendali, Clua Edizioni Ancona
- Faggioli E. (1994) "Un metodo per problemi di cutting-stock con sequenziamento degli schemi di taglio", Atti delle Giornate di Lavoro AIRO '94, Savona, Settebre 94.
- Pezzella F., Faggioli E. (1994) "Un metodo integrato di ottimizzazione e intelligenza artificiale", Atti del I Convegno sulle applicazioni di intelligenza artificiale in ingegneria, Napoli, Ottobre 94.
- Faggioli E. (1995) "No-Wait Flow Shop Sequencing Problems", Atti delle Giornate di Lavoro AIRO'95, Ancona, Settembre 1995, 123 - 126
- Pezzella F., Faggioli E. (1995a) "Un metodo euristico per l'ottimizzazione dei turni del personale in aziende di trasporto", Atti 2° Convegno Nazionale Progetto Finalizzato Trasporti 2, Genova 29-31 Maggio 1995, 1783 - 1797
- Pezzella F., Faggioli E. (1995b) "Solving large set covering problems for crew scheduling", In Proceedings of the 3rd EURO Working Group on Transportation, Barcelona, Spain, September 1995, 335 - 339
- Pezzella F., Faggioli E. (1996) "Un algoritmo euristico per problemi di set covering a grandi dimensioni", Ricerca Operativa Rivista dell'Associazione Italiana di Ricerca Operativa, vol. 25 n. 75, 49 - 73
- Pezzella F., Faggioli E. (1997) "Solving large set covering problems for crew scheduling", Top, Journal of the Spanish Operations Research Society, No. 1, 41 - 59
- Faggioli E., Bentivoglio C.A. (1998), "Heuristic and exact methods for the cutting sequencing problem", European Journal of Operations Research, Vol. 110, 564 - 575

Docente Universitario II fascia**Esperienze**

Istruzione: Laurea in Ingegneria Elettronica (110 e lode) con Dignità di Stampa, Università di Ancona, 1984.
Attuale posizione: Professore Associato di Fisica Sperimentale, Università Politecnica delle Marche, Ancona.

Precedenti posizioni/incarichi

11/1999-presente: Professore Associato, Fisica Sperimentale, Università di Ancona

06/2007-presente: Direttore del "Laboratorio Regionale delle Marche MATEC – CNISM"

06/1999-presente: Responsabile Scientifico Laboratorio Avanzato di Diffrazione di raggi X c/o Dip.to FIMET

06/1988-10/1999: Ricercatore Universitario e Professore Supplente, Fisica Generale, Università di Ancona

09/1986-07/1987: incarico di ricerca, Dipartimento di Scienze dei Materiali e della Terra, Università di Ancona

12/1984-07/1985: incarico di ricerca, Dipartimento di Elettronica e Automatica, Università di Ancona.

Principali interessi scientifici

Fisica della materia condensata:

1. Transizioni di fase, mesomorfismo, proprietà strutturali ed ottiche di cristalli liquidi termotropici, compositi liquido-cristallini e nanocompositi ibridi a matrice polimerica
2. Fenomeni di riorientazione e memoria-ottica fotoindotte ed effetti nonlineari indotti dalla superficie, in cristalli liquidi drogati con coloranti
3. Studi di dinamica vibrazionale e molecolare e di densità di spin in composti organici;
4. Diffrazione dinamica di onde elettromagnetiche in mezzi periodici
5. Struttura nanoscopica, architettura supramolecolare e morfologia di cristalli liquidi liotropici e complessi ternari Liposoma-DNA-Metallo di interesse biologico.

Risultati della attività scientifica

Autore di n. 138 Pubblicazioni su Riviste Internazionali peer reviewed (4 Invited), n. 15 Pubblicazioni su Proceedings di Congressi Internazionali (4 Invited), n. 6 Capitoli su Libri a diffusione internazionale peer reviewed (5 Invited), n. 8 Pubblicazioni su Atti di Congressi Nazionali, n. 26 Invited Talks and Lectures

n. 122 Comunicazioni a Congressi Nazionali ed Internazionali - Più di 1500 citazioni nella letteratura scientifica internazionale, corrispondenti ad un h-index = 22 (fonte: ISI Web of Knowledge, Gennaio 2009).

Attività di consulenza scientifica

- Referee di riviste scientifiche internazionali: Physical Review, Physical Review Letters, Europhysics Letters, Journal of Applied Physics, Applied Physics Letters, Journal of Physical Chemistry, JACS Communications, Chemical Physics Letters, Liquid Crystals, Molecular Crystals and Liquid Crystals, Applied Physics, Langmuir.
- Iscritto all "Albo degli esperti in innovazione tecnologica" per il Settore Materiali del Ministero dello Sviluppo Economico (Comparti: Biomateriali, Materiali compositi, Materie prime a base polimerica).
- Esperto reviewer di progetti per l'Agence Nationale de la Recherche ANR francese, programma "BLANC".

Pubblicazioni

- O. Francescangeli, C. Ferrero, M. Lorenzen, P. Bösecke, B. Paci, R. Caciuffo, Phys. Rev. E 55, 7121 (1997)
- M. Laus, O. Francescangeli, F. Sandrolini, J. Mat. Res. 12, 3134 (1997).
- S. Slussarenko, O. Francescangeli, F. Simoni, Y. Reznikov, Appl. Phys. Lett. 71, 3613 (1997).
- O. Francescangeli, S. Slussarenko, F. Simoni, D. Andrienko, V. Reshetnyak, Y. Reznikov, Phys. Rev. Lett. 82, 1855 (1999).
- F. Simoni, O. Francescangeli, J. Phys. Cond. Matter 11, pp. R439 (1999). Invited Article.
- O. Francescangeli, C. Ferrero, L. Lucchetti, F. Simoni, M. Burghammer, Europhys. Lett. 59, 218 (2002).
- O. Francescangeli, V. Stanic, L. Gobbi, P. Bruni, M. Iacussi, G. Tosi, S. Bernstorff, Phys. Rev. E 67, 011904/1 (2003).
- O. Francescangeli, M. Pisani, V. Stanic, P. Bruni, T.M. Weiss, Europhys. Lett. 67, 669 (2004).
- D.E. Lucchetta, L. Criante, O. Francescangeli, F. Simoni, Appl. Phys. Lett. 84, 4893 (2004).
- O. Francescangeli, L. Lucchetti, F. Simoni, V. Stanic, A. Mazzulla, Phys. Rev. E 71, 011702 (2005).
- D. Lucchetta, O. Francescangeli, L. Criante, F. Simoni, L. Pierantoni, T. Rozzi, M. Scoconi, S. Rossetti, Phys. Rev. E 73, 011708/1 (2006).
- P. Bruni, M. Pisani, A. Amici, C. Marchini, M. Montani, and O. Francescangeli, Appl. Phys. Lett. 88, 073901/1 (2006).
- M. Pisani, P. Bruni, G. Caracciolo, R. Caminiti, and O. Francescangeli, J. Phys. Chem B 110, 13203 (2006).
- F. Vita, D.E. Lucchetta, R. Castagna, O. Francescangeli, L. Criante, F. Simoni, J. Opt. Soc. Am. B 24, 471 (2007).
- M. Pisani, V. Fino, P. Bruni, E. Di Cola, and O. Francescangeli, J. Phys. Chem. B Lett. 112, 5276 (2008).
- O. Francescangeli et al., Adv. Funct. Mat. Vol 19, 1-9 (in press)

[Dott. Guidone Giovanna](#)

Docente non Universitario

Il curriculum (in corso di definizione) verrà pubblicato appena possibile.

Docente Universitario I fascia**Esperienze**

A.M. Perdon è Professore Ordinario di Automatica dal 2000 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ancona, fa parte del collegio dei docenti del Dottorato in Sistemi Artificiali Intelligenti nell'Ingegneria dell'Informazione e nell'Ingegneria Industriale. E' autrice di due libri in inglese e due in italiano, di circa 150 pubblicazioni scientifiche ed editor di quattro volumi nel settore della Teoria dei Sistemi e del Controllo. I suoi interessi scientifici riguardano metodi algebrico/geometrici in teoria dei sistemi dinamici lineari, problemi di realizzazione, forme canoniche comportamento poli/zeri nella composizione di sistemi dinamici, problemi di fattorizzazione, inseguimento di modello, problemi di disaccoppiamento, ricostruzione dello stato, osservatori. Sistemi su anello, Sistemi differenziali con ritardo. Approccio geometrico per sistemi su anelli e per sistemi con ritardo. Tecniche algebriche e algebro-differenziali per sistemi dinamici non lineari.

Dal 1997 è membro del Technical Committee "Linear System" dell'IFAC (International Federation of Automatic Control). Coordina dal 1991 progetti di ricerca a livello nazionale ed internazionale finanziati dal MURST, dal CNR e dal CNRS. E' stata Associate Editor delle riviste Siam Journal on Control and Optimization e Systems and Control Letters, membro del comitato organizzatore o del Program Committee di molte conferenze internazionali, editor o co-editor degli atti di 4 conferenze internazionali revisore per le più importanti riviste e conferenze internazionali del settore. Ha ricoperto vari incarichi accademici ed in associazioni professionali sia in Italia che all'estero. E' stato Membro del Comitato per le Pari Opportunità dell'Università Politecnica delle Marche dal 1999. E' stata Membro del Board of Governors dell' IEEE Control Systems Society e Presidente del Comitato IEEE - CSS "Women in Control".

Pubblicazioni

- 1) Algebraic Methods for Nonlinear Control Systems. Theory and Applications 2nd Edition, G. Conte, C.H. Moog and A.M. Perdon, Springer (2006) ISBN 1-84628-594-1
- 2) G. Conte, A.M. Perdon, Functional controllability and right invertibility for systems over rings, IMA J. Mathematical Control and Information, 1, 19, 1, (2002) pp 95-102
- 3) A.M. Perdon, M. Anderlucci and M. Caboara, Effective computations for geometric control theory, International Journal of Control Vol. 79, 11 (2006) pp 1401-1417
- 4) A. M. Perdon; M. Anderlucci, Disturbance decoupling problem for a class of descriptor systems with delay via systems over rings, IMA Journal of Mathematical Control and Information, vol. 27 (2010)
- 5) G. Conte, A.M. Perdon, Unknown Input Observer and Residual Generators for Linear Time Delay Systems, in Current trends in nonlinear systems and control, L. Menini, L. Zaccarian, and C. Abdallah editors. Birkhauser, Boston, MA (2005)
- 6) G. Conte, A.M. Perdon, C.H. Moog, Inversion and Tracking Problems for Time Delay Linear Systems, "Applications of Time-Delay Systems", Lecture Notes in Control and Information Sciences 352 (2007) pp 267-284
- 7) G. Conte, A. M. Perdon, Decoupling problems over a ring, A tribute to Antonio Lepschy, G.Picci e M.E.Valcher Eds., Ed.Libreria Progetto, Padova, (2007)
- 8) G. Conte, D. Scaradozzi, A. M.Perdon,G. Morganti, Parameter Tuning in Distributed Home Automation Systems: towards a Tabu Search approach, Proc. 16th Mediterranean Conference on Control and Automation MED'08, Ajaccio, Corsica, (2008)
- 9) G. Conte, A M. Perdon, E. Zattoni, The Autonomous Regulator Problem for Linear, Time-delay Systems: a Geometric Approach, Proc. 47th IEEE Conference on Decision and Control, Cancun, Mexico (2008) ,
- 10) G. Conte, D. Scaradozzi, A.M. Perdon, G. Morganti , Optimising Home Automation Systems: a Comparative Study on Tabu Search and Evolutionary Algorithms, 17th Mediterranean Conference on Control and Automation, MED'09, Thessaloniki, Greece (2009)
- 11) G. Conte, A M. Perdon, G. Vitaoli: A model based control scheme with sampled information, Proc. 17th Mediterranean Conference on Control and Automation, MED'09, Thessaloniki, Greece (2009)
- 12) G. Conte, A. M. Perdon, D. Scaradozzi,G. Morganti, M. Rosettani, Resource Management in Home Automation Systems, 18th Mediterranean Conference on Control and Automation, Marrakech, Marocco (2010)
- 13) G. Conte, A M. Perdon, G. Vitaoli: A Model-Based Control Scheme for General Nonlinear Plants with sampled Information, 18th Mediterranean Conference on Control and Automation, Marrakech, Marocco (2010)

Docente Universitario II fascia**Esperienze**

PAOLO PULITI è nato ad Ancona il 27/11/1949.

Ha frequentato l'Università di Camerino dove ha conseguito la laurea in Matematica il 29 luglio 1972 con il punteggio di 110/110 e lode. Successivamente è stato titolare di una borsa di addestramento didattico e scientifico presso l'Istituto di Matematica dell'Università di Camerino e, poi, di un contratto quadriennale presso lo stesso Istituto e presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche. In seguito ha svolto la sua attività didattica e di ricerca nell'ambito della Fisica presso l'Università Politecnica delle Marche, dove è stato dapprima professore incaricato, poi ricercatore e quindi, dal 7 aprile 1983, professore associato di Fisica. Con il cambiare dei suoi interessi scientifici, si è spostato all'area Informatica. Il 1 novembre 1990 è divenuto professore associato di Fondamenti di Informatica e il 1 novembre 1992 professore associato di Sistemi di Elaborazione. Attualmente insegna Intelligenza Artificiale e Programmazione ad Oggetti. Fa parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Sistemi Artificiali Intelligenti, sin dalla sua costituzione, e del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca Elettronica Informatica e Telecomunicazioni. I suoi principali interessi scientifici attuali riguardano l'Intelligenza Artificiale, la Visone e il Semantic Web, come è mostrato dalle pubblicazioni allegate.

Pubblicazioni

- Reactive navigation based on self-organized visual information, KLUWER ACADEMIC/PLENUM PUBLISHERS , 2002.
- Self-Organizing Maps versus Growing Neural Gas in robotic application, in IWANN 2003, P. Baldassarri, P. Puliti, A. Montesanto, G. Tascini, Springer, Berlin, 2003.
- MPEG7ADB Automatic RDF annotation of audio files from low level MPEG-7 metadata, in SemAnnot 2004, ISWC2004, Tummarello, G. ; Morbidoni, C. ; Piazza, F.; Puliti P, 2004.
- Toward widely deployable Semantic Web P2P: tools, definitions and the RDFGrowth algorithm, in ISWC 2004 Workshop on Semantic Web Technology for Mobile and Ubiquitous Applications, Tummarello, G. ; Morbidoni, C. ; Petersson, J. ; Piazza, F.; Mazzieri M. ; Puliti P, 2004.
- The DBin Semantic Web platform: an overview, in WWW2005 Workshop on The Semantic Computing Initiative (SeC 2005), Tummarello G. , Morbidoni C., P. Puliti, F. Piazza, 2005.
- Signing individual fragments of an RDF graph, in WWW2005, Tummarello G., Morbidoni C., P. Puliti, F. Piazza, .
- RDF signing supporting resource centric requests, in ESWC 2005, Tummarello G., Morbidoni C, Puliti P, Piazza F, 2005.
- Christian Morbidoni, Giovanni Tummarello, Michele Nucci, Francesco Piazza, Paolo Puliti, "DBin - enabling SW P2P communities", 15th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management EKAW 2006, poster track, October 2006, Podybrady, Czech Republic
- = A model of hypertextual structure and organization, in Systemics of Emergence: Research and Development, M.P. Penna, V. Stara, P. Puliti, Springer, New York , 2006.
- Anna Montesanto, Guido Tascini, Paolo Puliti, Paola Baldassarri, Navigation with memory in a partially observable environment, Robotics and Autonomous Systems , Vol. 54, No.1, pp.84-94, 2006.
- P. Baldassarri, A. Montesanto, G. Tascini, P. Puliti, "Turning in a visual servoing through the Visual Looming method", Atti della 2° Conferenza Italiana Sistemi Intelligenti, CISI06 Ancona 27-29 Settembre 2006.
- G. Tummarello, C. Morbidoni, F. Kepler, F. Piazza and P. Puliti, "A novel Textual Encoding paradigm based on Semantic Web tools and semantics" Proceedings of the International Conference on Semantic Web and Digital Libraries, February 2007, Bangalore, India
- P. Baldassarri, A. Montesanto, P. Puliti: Detecting Anomalous Traffic Using Statistical Discriminator and Neural Decisional Motor. Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag, Germany, J. Mira and J.R. Alvarez (Eds.): IWINAC 2007, Part I, LNCS 4527, pp.367 - 376, 2007. ISBN: 978-3-540-73052-1
- P. Baldassarri, A. Montesanto, P. Puliti, Topological Knowledge Extraction Using Self-Organising Neural Networks, Robot Navigation: New Research, . Jianguo Xiao (Eds.) 2008, Hardcover, ISBN: 978-1-60692-471-6
- A. Montesanto, P. Baldassarri, A.F. Dragoni, G. Vallesi and P. Puliti, Capturing the human action semantics using a query-by-example, International Conference on Signal Processing and Multimedia Applications (SIGMAP2008), Porto, Portogallo, 26-29 Luglio 2008.

Docente non Universitario

Il curriculum (in corso di definizione) verrà pubblicato appena possibile.