



ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI E DEI TITOLI DEL CANDIDATO

MARCO CRISTANI

Nato il 14/07/1976

Pubblicazioni scientifiche

1. 2012 - Articolo in rivista
Perina Alessandro, Cristani Marco, Castellani Umberto, Murino Vittorio, Jojic Nebojsa (2012). Free energy score spaces: using generative information in discriminative classifiers. IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE, vol. 34, p. 1249-1262, ISSN: 0162-8828, doi: 10.1109/TPAMI.2011.241
2. 2012 - Articolo in rivista
L. Bazzani, M. Cristani, A. Perina, V. Murino (2012). Multiple-shot person re-identification by chromatic and epitomic analyses. PATTERN RECOGNITION LETTERS, vol. 33, p. 898-903, ISSN: 0167-8655, doi: 10.1016/j.patrec.2011.11.016
3. 2012 - Articolo in rivista
Alessandro Perina, Marco Cristani, Vittorio Murino, Nebojsa Jojic (2012). Stel Component Analysis: joint segmentation, modeling and recognition of objects classes. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER VISION, vol. 100, p. 241-260, ISSN: 0920-5691, doi: 10.1007/s11263-012-0536-5
4. 2012 - Articolo in rivista
L. Bazzani, D. Tosato, M. Cristani, M. Farenzena, G. Pagetti, G. Menegaz, V. Murino (2012). Social interactions by visual focus of attention in a three-dimensional environment. EXPERT SYSTEMS, p. 1-13, ISSN: 1468-0394, doi: 10.1111/j.1468-0394.2012.00622.x
5. 2012 - Articolo in rivista
A. Sedda, V. Manfredi, G. Bottini, M. Cristani, V. Murino (2012). Automatic human interaction understanding: lessons from a multidisciplinary approach. FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCES, vol. 6, p. 1-3, ISSN: 1662-5161, doi: 10.3389/fnhum.2012.00057
6. 2012 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
Bazzani Loris, Cristani Marco, Paggetti Giulia, Tosato Diego, Menegaz Gloria, Murino Vittorio (2012). Analyzing Groups: A Social Signaling Perspective. In: -. Video Analytics for Business Intelligence. vol. 409, p. 271-305, Shan Caifeng; Porikli Fatih; Xiang Tao; Gong Shaogang;, ISBN: 9783642285974, doi: 10.1007/978-3-642-28598-1_9
7. 2012 - Contributo in Atti di convegno
Martelli Samuele, Cristani Marco, Murino Vittorio (2012). Stereo-Based Framework for Pedestrian Detection with Partial Occlusion Handling . In: IEEE Ninth International Conference on Advanced Video and Signal-Based Surveillance (AVSS), 2012. Beijing, China, 18-21 settembre, 2012, p. 25-30, IEEE, ISBN: 9781467324991, doi: 10.1109/AVSS.2012.71
8. 2012 - Contributo in Atti di convegno
San-Biagio M., Crocco M., Cristani M., Martelli S., Murino V. (2012). Low-level multimodal integration on Riemannian manifolds for automatic pedestrian detection. In: 15th International Conference on Information Fusion (Fusion 2012). Singapore, 9 - 12 Luglio 2012, p. 2223-2229 , ISBN: 9781467304177
9. 2012 - Contributo in Atti di convegno
L. Bazzani, M. Cristani, V. Murino (2012). Decentralized particle filter for joint individual-group tracking. In: IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR 2012). Providence,

- RI*, 16-21 giugno 2012, p. 1886-1893 , IEEE, ISBN: 9781467312271, doi: 10.1109/CVPR.2012.6247888
10. 2012 - Contributo in Atti di convegno
M. San Biagio, M. Crocco, M. Cristani (2012). Recursive segmentation based on higher order statistics in thermal imaging pedestrian detection . In: 5th International Symposium on Communications Control and Signal Processing (ISCCSP), 2012 . Rome, IT, 2-4 Maggio 2012, p. 1-4, IEEE, ISBN: 9781467302746, doi: 10.1109/ISCCSP.2012.6217877
 11. 2012 - Contributo in Atti di convegno
M.H. Quang, M. Cristani, V. Murino (2012). A regularized spectral algorithm for Hidden Markov Models with applications in computer vision. In: IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR 2012) . Providence, RI, 16-21 giugno 2012, p. 2384-2391, IEEE, ISBN: 9781467312264, doi: 10.1109/CVPR.2012.6247951
 12. 2012 - Contributo in Atti di convegno
B. I. Barbosa, M. Cristani, A. Del Bue, L. Bazzani, V. Murino (2012). Re-identification with rgb-d sensors. In: Andrea Fusiello; Vittorio Murino; Rita Cucchiara. Computer Vision ECCV 2012. Workshops and Demonstrations. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7583, p. 433-442, Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642338625, ISSN: 0302-9743, Firenze, IT, 7-13 Ottobre, 2012, doi: 10.1007/978-3-642-33863-2_43
 13. 2012 - Contributo in Atti di convegno
Lovato P, Bicego M, Cristani M, Jovic N, Perina A (2012). Feature selection using Counting Grids: application to microarray data. In: International Workshops on Structural and Syntactic Pattern Recognition and Statistical Techniques in Pattern Recognition. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7626, p. 629-637, Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642341656, ISSN: 0302-9743, Hiroshima, Japan, November 7-9, 2012, doi: 10.1007/978-3-642-34166-3_69
 14. 2012 - Contributo in Atti di convegno
Enver Sangineto, Marco Cristani, Alessio Del Bue, Vittorio Murino (2012). Learning Discriminative Spatial Relations for Detector Dictionaries: An Application to Pedestrian Detection. In: -. Computer Vision ECCV 2012. Florence, Italy, 7-13 Ottobre 2012, vol. 2, p. 273-286, Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642337086, doi: 10.1007/978-3-642-33709-3_20
 15. 2012 - Contributo in Atti di convegno
Matteo Zanotto, Loris Bazzani, Marco Cristani, Vittorio Murino (2012). Online Bayesian Non-parametrics for Social Group Detection. In: Bowden Richard; Collomosse John; Krystian, Mikolajczyk. Proceedings of the British Machine Vision Conference. Surrey, UK, 3-7 Settembre, p. 1-12, BMVA Press, ISBN: 1901725464, doi: 10.5244/C.26.111
 16. 2012 - Contributo in Atti di convegno
M. Cristani, G. Roffo, C. Segalin, L. Bazzani, A. Vinciarelli, V. Murino (2012). Conversationally-inspired stylometric features for authorship attribution in instant messaging. In: Proceedings of ACM Multimedia 2012. p. 1-4, ISBN: 9781450310895, Nara, Japan, 29 Ottobre - 2 Novembre
 17. 2012 - Contributo in Atti di convegno
San Biagio Marco, Aydin Ulas, Crocco Marco, Cristani Marco, Castellani Umberto, Murino Vittorio (2012). A Multiple Kernel Learning Approach to Multi-Modal Pedestrian Classification. In: 21st International Conference on Pattern Recognition. p. 1-4, ISBN: 9784990644116, Tsukuba, Japan, Novembre 11-15, 2012
 18. 2011 - Contributo in Atti di convegno
Samuele Martelli, Diego Tosato, Marco Cristani, Vittorio Murino (2011). FAST FPGA-BASED ARCHITECTURE FOR PEDESTRIAN DETECTION BASED ON COVARIANCE MATRICES. In: -. Proceedings of the International Conference on Image Processing 2011. Bruxelles, 11-14 September, p. 389-392, IEEE, ISBN: 9781457713040, doi: 10.1109/ICIP.2011.6116531
 19. 2011 - Contributo in Atti di convegno
Samuele Martelli, Diego Tosato, Marco Cristani, Vittorio Murino (2011). FPGA-Based Pedestrian Detection Using Array of Covariance Features. In: Proceedings of 2011 Fifth ACM/IEEE International Conference on Distributed Smart Cameras (ICDSC). ISBN: 9781457717086, Ghent, Belgium, 22-25 August
 20. 2011 - Contributo in Atti di convegno
Smeraldi F., Bicego M., Cristani M, Murino V. (2011). CLOOSTING: CLustering Data with bBOOSTING. In: 10th Int. Workshop on Multiple Classifier Systems. SPRINGER-VERLAG BERLIN,, ISBN: 9783642215568, Naples, 15-17 June 2011, doi: 10.1007/978-3-642-21557-5_31

21. 2011 - Contributo in Atti di convegno
A. Perina, P. Lovato, M. Cristani, M. Bicego (2011). *A comparison on score spaces for expression microarray data classification*. In: Loog M.; Wessels L.; Reinders M.J.T.; DeRidder D.. *Proceedings of the 6th IAPR international conference on Pattern recognition in bioinformatics*. Delft (NL), 2-4 Nov 2011, vol. 7036 , p. 202-213, SPRINGER-VERLAG BERLIN, ISBN: 9783642248542, doi: 10.1007/978-3-642-24855-9_18
22. 2011 - Contributo in Atti di convegno
Cheng Dong Seon, Cristani Marco, Stoppa Michele, Bazzani Loris, Murino Vittorio (2011). *Custom Pictorial Structures for Re-identification*. In: Hoey J.; McKenna S.; Trucco E.. *Proceedings of the British Machine Vision Conference*. Dundee, UK, 29 August - 2 September, p. 68.1-68.11, BMVA Press, ISBN: 9781901725438, doi: 10.5244/C.25
23. 2011 - Articolo in rivista
Castellani Umberto, Cristani Marco, Vittorio Murino (2011). *Statistical 3D shape analysis by local generative descriptors*. *IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE*, vol. 33, p. 2555-2560, ISSN: 0162-8828, doi: 10.1109/TPAMI.2011.85
24. 2011 - Contributo in Atti di convegno
CRISTANI MARCO, BAZZANI LORIS, TOSATO DIEGO, PAGGETTI GIULIA, MENEGAZ GLORIA, DEL BUE ALESSIO, MURINO VITTORIO (2011). *Social interaction discovery by statistical analysis of F-formations*. In: J. Hoey, S. McKenna, E. Trucco. *Proceedings of the British Machine Vision Conference*. Dundee, Agosto 2011, p. 1-12, BMVA Press, ISBN: 190172543X, doi: 10.5244/C.25.23
25. 2011 - Contributo in Atti di convegno
MARCO CRISTANI, GIULIA PAGGETTI, ALESSANDRO VINCIARELLI, LORIS BAZZANI, GLORIA MENEGAZ, VITTORIO MURINO (2011). *Towards Computational Proxemics: Inferring Social Relations from Interpersonal Distances*. In: *Proceedings of the 2011 IEEE Third International Conference on Social Computing (SocialCom)*. IEEE, ISBN: 9781457719318, BOSTON, OTTOBRE 2011, doi: 10.1109/PASSAT/SocialCom.2011.32
26. 2011 - Contributo in Atti di convegno
M.Cristani, A. Pesarin, A. Vinciarelli, M. Crocco, V. Murino (2011). *Look at Who's Talking: Voice Activity Detection by Automated Gesture Analysis*. In: Wichert Reiner, Laerhoven Kristof, Gelissen Jean. *Constructing Ambient Intelligence*. Amsterdam, Nov 16, 2011 , vol. 277, p. 72-80, Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642314797, doi: 10.1007/978-3-642-31479-7_14
27. 2011 - Articolo in rivista
Pesarin Anna, Cristani Marco, Murino Vittorio, Vinciarelli Alessandro (2011). *Conversation analysis at work: detection of conflict in competitive discussions through semi-automatic turn-organization analysis*. *COGNITIVE PROCESSING*, vol. 13, p. 533-540, ISSN: 1612-4782, doi: 10.1007/s10339-011-0417-9
28. 2011 - Articolo in rivista
Cristani M, Pesarin A, Drioli C, Perina A, Tavano A, Murino V (2011). *Generative Modeling and Classification of Dialogs by a Low-level Turn-taking Feature*. *PATTERN RECOGNITION*, vol. 44, p. 1785-1800, ISSN: 0031-3203, doi: 10.1016/j.patcog.2011.01.013
29. 2011 - Articolo in rivista
Torre B., Lorenzoni M., Bicego M., Cristani M., Murino V., Diaspro A. (2011). *Principal Component Analysis In Dynamic Force Spectroscopy*. *GIT IMAGING & MICROSCOPY*, vol. 13, p. 26-28, ISSN: 1439-4243
30. 2011 - Contributo in Atti di convegno
R. Raghavendra, A. Del Bue, M. Cristani, V. Murino (2011). *Optimizing Interaction Force for Global Anomaly Detection in Crowded Scenes* . In: *2011 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER VISION WORKSHOPS (ICCV WORKSHOPS)*. Barcelona, SPAIN, NOV 06-13, 2011, IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, ISBN: 9781467300636, doi: 10.1109/ICCVW.2011.6130235
31. 2011 - Contributo in Atti di convegno
Raghavendra R., Del Bue A., Cristani M., Murino V. (2011). *Abnormal crowd behavior detection by social force optimization*. In: *2nd International Workshop on Human Behavior Understanding*, HBU 2011. Amsterdam, 16 November 2011, vol. 7065 , p. 134-145, Springer-Verlag, ISBN: 9783642254451, doi: 10.1007/978-3-642-25446-8_15
32. 2011 - Contributo in Atti di convegno
R. Satta, G. Fumera, F. Roli, M. Cristani, Vittorio Murino (2011). *A Multiple Component Matching Framework for Person Re-identification* . In: *16th International Conference on Image Analysis and*

- Processing (ICIAP 2011)* . Ravenna, ITALY , SEP 14-16, 2011 , vol. 6979, p. 140-149, SPRINGER-VERLAG BERLIN, ISBN: 9783642240874, doi: 10.1007/978-3-642-24088-1_15
33. 2011 - Contributo in Atti di convegno
Salvagnini Pietro, Cristani Marco, Del Bue Alessio, Murino Vittorio (2011). An Experimental Framework for Evaluating PTZ Tracking Algorithms. In: Crowley James; Draper Bruce; Thonnat Monique. Computer Vision Systems. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6962, p. 81-90, Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642239670, ISSN: 0302-9743, Sophia Antipolis, France, September 20-22, 2011, doi: 10.1007/978-3-642-23968-7_9
 34. 2010 - Articolo in rivista
MARCO CRISTANI, MICHELA FARENZENA, DOMENICO BLOISI, VITTORIO MURINO (2010). Background Subtraction for Automated Multisensor Surveillance: A Comprehensive Review. EURASIP JOURNAL ON ADVANCES IN SIGNAL PROCESSING, p. 1-24, ISSN: 1687-6172
 35. 2010 - Articolo in rivista
B. Torre, M. Bicego, M. Cristani, V. Murino, A. Diaspro, R. Cingolani (2010). Combination of atomic force microscopy and principal component analysis as a general method for direct recognition of functional and structural domains in nanocomposite materials (p NA). MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, vol. 73, p. 973-981, ISSN: 1097-0029, doi: 10.1002/jemt.20837
 36. 2010 - Articolo in rivista
Perina A., Cristani M., Murino V. (2010). Learning natural scene categories by selective multi-level feature extraction. IMAGE AND VISION COMPUTING, vol. 28, p. 927-939, ISSN: 0262-8856, doi: 10.1016/j.imavis.2009.11.007
 37. 2010 - Contributo in Atti di convegno
Bazzani Loris, Cristani Marco, Murino Vittorio (2010). Collaborative Particle Filters for Group Tracking. In: -. Proceedings of the IEEE International Conference on Image Processing 2010. PROCEEDINGS - INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING, p. 837-840, IEEE, ISBN: 9781424479948, ISSN: 1522-4880, Hong Kong, SEP 26-29, 2010 , doi: 10.1109/ICIP.2010.5653463
 38. 2010 - Contributo in Atti di convegno
M. Farenzena, L. Bazzani, A. Perina, V. Murino, M. Cristani (2010). Person re-identification by symmetry-driven accumulation of local features. In: Proceedings of the IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2010. p. 2360-2367, IEEE COMPUTER SOC., ISBN: 9781424469840, San Francisco, US, JUN 13-18, 2010 , doi: 10.1109/CVPR.2010.5539926
 39. 2010 - Contributo in Atti di convegno
L. Bazzani, M. Farenzena, A. Perina, V. Murino, M. Cristani (2010). Multiple-shot person re-identification by hpe signature. In: Proceedings of the IEEE International Conference on Pattern Recognition (ICPR). p. 1413 -1416, IEEE, ISBN: 9781424475421, Istanbul, August 2010, doi: 10.1109/ICPR.2010.349
 40. 2010 - Contributo in Atti di convegno
M. Cristani, V. Murino, A. Vinciarelli (2010). Socially intelligent surveillance and monitoring: Analysing social dimensions of physical space. In: Proceedings of the IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Workshops (CVPRW), 2010. ISBN: 9781424470297, San Francisco, US, June 2010, doi: 10.1109/CVPRW.2010.5543179
 41. 2010 - Contributo in Atti di convegno
PERINA ALESSANDRO, CRISTANI MARCO, MURINO VITTORIO (2010). 2lda: segmentation for recognition. In: Proceedings of the 20th International Conference on Pattern Recognition (ICPR), 2010. p. 995-998, IEEE, ISBN: 9781424475421, Istanbul, 23-26 Aug. 2010, doi: 10.1109/ICPR.2010.249
 42. 2010 - Contributo in Atti di convegno
Martelli S., Tosato D., Farenzena M., Cristani M., Murino V. (2010). An FPGA-based Classification Architecture on Riemannian Manifolds. In: -. Proceedings of the International Workshop on Database and Expert Systems Applications (DEXA), 2010. Bilbao, Spain, September 1, 2010, p. 215-220, ISBN: 9781424480494, doi: 10.1109/DEXA.2010.56
 43. 2010 - Contributo in Atti di convegno
D. Tosato, M. Farenzena, V. Murino, M. Cristani (2010). A re-evaluation of pedestrian detection on riemannian manifolds. In: -. Proceedings of the 20th International Conference on Pattern Recognition (ICPR), 2010. Istanbul, 23-26 August 2010, p. 3308-3311 , IEEE, ISBN: 9781424475421, doi: 10.1109/ICPR.2010.809
 44. 2010 - Contributo in Atti di convegno

- A. Pesarin, P. Calanca, V. Murino, M. Cristani (2010). A generative score space for statistical dialog characterization in social signalling. In: Edwin R. Hancock, Richard C. Wilson, Terry Windeatt, Ilkay Ulusoy and Francisco Escolano. *Proceedings of the IAPR Workshop on Statistical Pattern Recognition 2010. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE*, vol. 6218, p. 630-639, SPRINGER-VERLAG BERLIN, ISSN: 0302-9743, Turkey, August 2010, doi: 10.1007/978-3-642-14980-1_62
45. 2010 - Contributo in Atti di convegno
Tosato D., Farenzena M., Cristani M., Murino V. (2010). Part-based human detection on Riemannian Manifolds. In: *Proceedings of the International Conference on Image Processing 2010. PROCEEDINGS - INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING*, p. 3469-3472, IEEE, ISBN: 9781424479948, ISSN: 1522-4880, Hong Kong, SEP. 26-29, 2010, doi: 10.1109/ICIP.2010.5650076
46. 2010 - Contributo in Atti di convegno
Bronstein A. M., Bronstein M. M., Bustos B., Castellani U., Cristani M., Falcidieno B., Guibas L. J., Kokkinos I., Murino V., Ovsjanikov M., Patané G., Sipiran I., Spagnuolo M., Sun J. (2010). SHREC 2010: robust feature detection and description benchmark. In: *EUROGRAPHICS Workshop on 3D Object Retrieval (3DOR)*. Norrköping - Sweden, 2 May 2010, Eurographics Association, ISBN: 9781450301602
47. 2010 - Contributo in Atti di convegno
Cristani Marco, Pesarin Anna, Drioli Carlo, Murino Vittorio, Rodà Antonio, Grapulin Michele, Sebe Nicu (2010). Toward an Automatically Generated Soundtrack from Low-level Cross-modal Correlations for Automotive Scenarios. In: Del Bimbo A., Chang S.F., Smeulders A.. *MM '10: Proceedings of the international conference on Multimedia*. p. 551-560, ISBN: 9781605589336, Firenze, Italy, October 2010, doi: 10.1145/1873951.1874024
48. 2010 - Contributo in Atti di convegno
D. Tosato, M. Farenzena, M. Cristani, M. Spera, V. Murino (2010). Multi-class Classification on Riemannian Manifolds for Video Surveillance . In: *11th European Conference on Computer Vision. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE*, vol. 6312, p. 378-391, SPRINGER-VERLAG BERLIN, ISBN: 9783642155512, ISSN: 0302-9743, Heraklion, GREECE, SEP 05-11, 2010 , doi: 10.1007/978-3-642-15552-9_28
49. 2010 - Contributo in Atti di convegno
A. Perina, N. Jojic, U. Castellani, M. Cristani, V. Murino (2010). Object Recognition with Hierarchical Stel Models . In: *11th European Conference on Computer Vision. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE*, vol. 6316, p. 15-28, SPRINGER-VERLAG BERLIN, ISBN: 9783642155666, ISSN: 0302-9743, Heraklion, GREECE, SEP 05-11, 2010 , doi: 10.1007/978-3-642-15567-3_2
50. 2010 - Contributo in Atti di convegno
Hamid Aghajan, Marco Cristani, Vittorio Murino, Nicu Sebe (2010). Pervasive video analysis: workshop overview. In: *ACM International conference on Multimedia ACM MM 2010* . p. 1753-1754 , ACM New York, NY, USA, ISBN: 9781605589336, Firenze, Italy, Oct. 29, 2010, doi: 10.1145/1873951.1874354
51. 2009 - Articolo in rivista
U. Castellani, M. Cristani, A. Daducci, P. Farace, P. Marzola, V. Murino, A. Sbarbati (2009). DCE-MRI Data Analysis for Cancer Area Classification. *METHODS OF INFORMATION IN MEDICINE*, vol. 48, p. 248-253, ISSN: 0026-1270, doi: 10.3414/ME9224
52. 2009 - Articolo in rivista
Marco Cristani, Alessandro Perina, Umberto Castellani, Vittorio Murino (2009). Geo-located image categorization and location recognition. *PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS*, vol. 19, p. 245-252, ISSN: 1054-6618, doi: 10.1134/S1054661809020059
53. 2009 - Articolo in rivista
Perina A, Cristani M, Xumerle L, Murino V, Pignatti PF, Malerba G. (2009). Fully non-homogeneous hidden Markov model double net: a generative model for haplotype reconstruction and block discovery. *ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE*, vol. 45, p. 135-150, ISSN: 0933-3657, doi: 10.1016/j.artmed.2008.08.015
54. 2009 - Contributo in Atti di convegno
M. Farenzena, L. Bazzani, V. Murino, M. Cristani (2009). Towards a Subject-Centered Analysis for Automated Video Surveillance. In: Pasquale Foggia, Carlo Sansone, Mario Vento. *Proceedings of the IEEE International Conference on Image Analysis and Processing ICIAP 2009. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE*, vol. 5716, p. 481-489, SPRINGER-VERLAG BERLIN,, ISBN: 9783642041457, ISSN: 0302-9743, Vietri s.m., SA, Italy, September 2009, doi: 10.1007/978-3-642-04146-4_52
55. 2009 - Contributo in Atti di convegno

- Jojic N., Perina A., Cristani M., Murino V., Frey B. (2009). *Stel component analysis: Modeling spatial correlations in image class structure*. In: *Proceedings of the IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition, 2009*. p. 2044-2051, IEEE, ISBN: 9781424439928, Miami, FL, USA, June 2009, doi: 10.1109/CVPR.2009.5206581
56. 2009 - Contributo in Atti di convegno
A. Perina, M. Cristani, U. Castellani, V. Murino (2009). *A new generative feature set based on entropy distance for discriminative classification*. In: Pasquale Foggia, Carlo Sansone, Mario Vento. *Proceedings of the IEEE International Conference on Image Analysis and Processing ICIAP 2009. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE*, vol. 5716, p. 199-208, Springer-Verlag, ISBN: 9783642041457, ISSN: 0302-9743, Vietri s.m., SA, Italy, September 2009, doi: 10.1007/978-3-642-04146-4_23
57. 2009 - Contributo in Atti di convegno
Farenzena M., Tavano A., Bazzani L., Tosato D., Paggetti G., Menegaz G., Murino V., Cristani M. (2009). *Social Interactions by Visual Focus Of Attention in a three-dimensional environment*. In: *Workshop on Pattern Recognition and Artificial Intelligence for Human Behaviour Analysis. Reggio Emilia (Italy), Dec. 12, 2009*
58. 2009 - Contributo in Atti di convegno
Daducci Alessandro, Castellani Umberto, Cristani Marco, Farace Paolo, Marzola Pasquina, Sbarbati Andrea, Murino Vittorio (2009). *Learning Approach to Analyze Tumour Heterogeneity in DCE-MRI Data During Anti-cancer Treatment*. In: C. COMBI; Y. SHAHAR; A. ABU-HANNA. *Artificial Intelligence in Medicine*. Verona, July 2009, vol. LNAI 5651, p. 385-389, Springer Berlin / Heidelberg, ISBN: 9783642029752
59. 2009 - Contributo in Atti di convegno
M. Bicego, M. Cristani, V. Murino, E. Pekalska, R. Duin (2009). *Clustering-based construction of Hidden Markov Models for generative kernels*. In: *Int. Conf. on Energy Minimization Methods in Computer Vision and Pattern Recognition (EMMCVPR2009)*. *LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE*, vol. 5681, SPRINGER-VERLAG BERLIN, ISBN: 9783642036408, ISSN: 0302-9743, Bonn, Germany, 24-08-09 27-08-09, doi: 10.1007/978-3-642-03641-5_35
60. 2009 - Contributo in Atti di convegno
D. S. Cheng, M. Bicego, U. Castellani, M. Cristani, S. Cerruti, M. Bellani, G. Rambaldelli, M. Aztori, P. Brambilla, V. Murino (2009). *A Hybrid Generative/Discriminative Method for Classification of Regions of Interest in Schizophrenia Brain MRI*. In: *MICCAI09 workshop on Probabilistic Models for Medical Image Analysis*. London (UK), 20/9/09
61. 2009 - Contributo in Atti di convegno
Perina Alessandro, Cristani Marco, Castellani Umberto, Murino Vittorio, Jojic Nebojsa (2009). *Free energy score space*. In: *Proceedings of the Advances in Neural Information Processing Systems (NIPS)*. p. 1428-1436, ISBN: 9781615679119, Vancouver, Canada, December
62. 2009 - Contributo in Atti di convegno
Alessandro Perina, Marco Cristani, Umberto Castellani, Vittorio Murino, Nebojsa Jojic (2009). *A hybrid generative/discriminative classification framework based on free-energy terms*. In: *Proceedings of the IEEE International Conference on Computer Vision (ICCV) 2009. PROCEEDINGS IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER VISION*, p. 2058-2065, IEEE, ISBN: 9781424444199, ISSN: 1550-5499, Kyoto, Japan, October 2009, doi: 10.1109/ICCV.2009.5459453
63. 2009 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
Cheng Dong Seon, Cristani Marco, Murino Vittorio (2009). *Distillation: a super-resolution approach for the selective analysis of noisy and unconstrained video sequences*. In: *Machine Learning for Human Motion Analysis: Theory and Practice*. Liang Wang, Li Cheng, Guoying Zhao editors, ISBN: 9781605669007, doi: 10.4018/978-1-60566-900-7.ch013
64. 2009 - Contributo in Atti di convegno
Bazzani Loris, Cristani Marco, Bicego Manuele, Murino Vittorio (2009). *Online subjective feature selection for occlusion management in tracking applications*. In: -. *16TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING, VOLS 1-6. PROCEEDINGS - INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING*, vol. IEEE International Conference on Image Processing, p. 1-6, IEEE, ISBN: 9781424456536, ISSN: 1522-4880, Cairo, Egitto, NOV 07-10, 2009 , doi: 10.1109/ICIP.2009.5414293
65. 2009 - Contributo in Atti di convegno
Cristani M., Pesarin A., Drioli C., Tavano A., Perina A., Murino V. (2009). *Auditory dialog analysis and*

- understanding by generative modelling of interactional dynamics. In: -. Proceedings of the IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Workshops, 2009. CVPR Workshops 2009.. Florida, June 2009, p. 862-868, IEEE, ISBN: 9781424439942, doi: 10.1109/CVPRW.2009.5204265*
66. 2008 - Articolo in rivista
U. CASTELLANI, M. CRISTANI, C. COMBI, V. MURINO, A. SBARBATI, P. MARZOLA (2008). *Visual MRI: Merging Information Visualization and non-parametric clustering techniques for MRI data set analysis. ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE*, vol. 44, p. 183-199, ISSN: 0933-3657, doi: 10.1016/j.artmed.2008.06.006
 67. 2008 - Articolo in rivista
U. Castellani, M. Cristani, S. Fantoni, V. Murino (2008). *Sparse points matching by combining 3D mesh saliency with statistical descriptors. COMPUTER GRAPHICS FORUM*, vol. 27, p. 643-652, ISSN: 0167-7055, doi: 10.1111/j.1467-8659.2008.01162.x
 68. 2008 - Contributo in Atti di convegno
A. Pesarin, M. Cristani, V. Murino, C. Drioli, A. Perina, A. Tavano (2008). *A statistical signature for automatic dialogue classification. In: International Conference on Pattern Recognition, ICPR 2008. p. 547-550, IEEE, ISBN: 9781424421749, Tampa, FL, DEC 08-11, 2008 , doi: 10.1109/ICPR.2008.4761075*
 69. 2008 - Contributo in Atti di convegno
M. CRISTANI, A. PERINA, U. CASTELLANI, V. MURINO (2008). *Geo-located image analysis using latent representations. In: PROCEEDINGS - IEEE COMPUTER SOCIETY CONFERENCE ON COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION . p. 381-388, IEEE, ISBN: 9781424422425, Anchorage, USA, 23-28 June 2008, doi: 10.1109/CVPR.2008.4587390*
 70. 2008 - Contributo in Atti di convegno
A. Perina, M. Cristani, V. Murino, N. Jojic (2008). *Capturing video structure with mixture of probabilistic index maps. In: Workshop proceedings of ECCV 2008. Marseille - France, October 2008*
 71. 2008 - Contributo in Atti di convegno
Cristani Marco, Murino Vittorio (2008). *Background subtraction with adaptive spatio-temporal neighborhood analysis. In: 3rd International Conference on Computer Vision Theory and Applications. Funchal, PORTUGAL, 22-25 January 2008, p. 484-489, ISBN: 9789898111210*
 72. 2008 - Contributo in Atti di convegno
Marco Cristani, Alessandro Perina, Umberto Castellani, Vittorio Murino (2008). *Content Visualization and Management of Geo-located Image Databases. In: -. CHI '08 Extended Abstracts on Human Factors in Computing Systems. Florence, Italy, 5-10 april 2008, p. 2823-2828 , ACM New York, NY, USA, ISBN: 9781605580128, doi: 10.1145/1358628.1358768*
 73. 2008 - Contributo in Atti di convegno
D.S. Cheng, M. Cristani, V. Murino (2008). *Super-resolved Digests of Humans in Video. In: 1st International Workshop on Machine Learning for Vision-based Motion Analysis. Marseille, France, October 2008*
 74. 2008 - Contributo in Atti di convegno
A. Perina, M. Cristani, V. Murino (2008). *Unsupervised Learning of saliency concepts for image classification and retrieval. In: RuizShulcloper J.; Kropatsch W.G.. Progress in Pattern Recognition, Image Analysis and Applications. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 5197, p. 169-177, SPRINGER-VERLAG BERLIN, ISBN: 9783540859192, ISSN: 0302-9743, Havana, Cuba, SEP 09-12, 2008 , doi: 10.1007/978-3-540-85920-8_21*
 75. 2008 - Contributo in Atti di convegno
U. Castellani, G. Cortelazzo, M. Cristani, E. Delponte, A. Fusiello, A. Giachetti, S. Mizzaro, F. Odone, E. Puppo, R. Scateni, P. Zanuttigh (2008). *3-SHIRT: Three-Dimensional Shape Indexing and Retrieval Techniques. In: Eurographics Italian Chapter Conference. Salerno, Italy, Luglio, 2008, p. 113-120, ISBN: 9783905673685, doi: 10.2312/LocalChapterEvents/ItalChap/ItalianChapConf2008/113-120*
 76. 2008 - Contributo in Atti di convegno
U. CASTELLANI, M. CRISTANI, X. LU, V. MURINO, A. K. JAIN (2008). *HMM-based geometric signatures for compact 3D face representation and matching. In: B. Bhanu, N. Ratha. IEEE Computer Society Workshop on Biometrics. Anchorage, USA, 28 june 2008, p. 1274-1279 , IEEE Press, ISBN: 9781424423392, doi: 10.1109/CVPRW.2008.4563126*
 77. 2008 - Contributo in Atti di convegno
M. Cristani, A. Perina, V. Murino (2008). *Geo-located image grouping using latent descriptions . In: 6th*

- International Conference on Computer Vision Systems. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 5008, p. 425-434, SPRINGER-VERLAG BERLIN,, ISBN: 9783540795469, ISSN: 0302-9743, Santorini, GREECE, MAY 12-15, 2008, doi: 10.1007/978-3-540-79547-6_41*
78. 2008 - Contributo in Atti di convegno
Marco Cristani, Alessandro Perina, Umberto Castellani, Vittorio Murino (2008). Geo-located image categorization and location recognition . In: 1st International Workshop on Image Mining Theory and Applications. Funchal, PORTUGAL, JAN, 2008, p. 93-102, INSTICC-INST SYST TECHNOLOGIES INFORMATION CONTROL & COMMUNICATION, ISBN: 9789898111258
 79. 2007 - Articolo in rivista
CRISTANI M., BICEGO M., MURINO V. (2007). Audio-visual event recognition in surveillance video sequences. IEEE TRANSACTIONS ON MULTIMEDIA, vol. 9, p. 257-267, ISSN: 1520-9210, doi: 10.1109/TMM.2006.886263
 80. 2007 - Contributo in Atti di convegno
A. Perina, M. Cristani, G. Malerba, L. Xumerle, V. Murino, P. Pignatti (2007). Unsupervised haplotype reconstruction and LD blocks discovery in a hidden Markov framework. In: F. Masulli, S. Mitra, G. Pasi. Applications of Fuzzy Sets Theory. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 4578, p. 659-665, SPRINGER-VERLAG BERLIN, ISBN: 9783540733997, ISSN: 0302-9743, Ruta di Camogli, Genova (Italy), July 7-10, 2007, doi: 10.1007/978-3-540-73400-0_84
 81. 2007 - Contributo in Atti di convegno
M.Bicego, M.Cristani, V.Murino (2007). Sparseness Achievement with Hidden Markov Models for 2D shape analysis. In: IEEE International Conference on Image Analysis and Processing. p. 67-62, IEEE COMPUTER SOC, ISBN: 9780769528779, Modena, IT, September 10-14 2007, doi: 10.1109/ICIAP.2007.4362759
 82. 2007 - Contributo in Atti di convegno
A.Perina, M.Cristani, V.Murino (2007). Natural scenes categorization by hierarchical extraction of typicality patterns . In: IEEE International Conference on Image Analysis and Processing. p. 801-806, IEEE COMPUTER SOC, ISBN: 9780769528779, Modena, IT, September 10-14 2007, doi: 10.1109/ICIAP.2007.4362874
 83. 2007 - Contributo in Atti di convegno
M.Cristani, V.Murino (2007). Time-dependent interactive graphical models for human activity analysis. In: International Workshop on Advances in Pattern Recognition. Plymouth, UK, July 21-23 2007, p. 109-118, SPRINGER-VERLAG LONDON LTD, ISBN: 9781846289446, doi: 10.1007/978-1-84628-945-3_11
 84. 2007 - Contributo in Atti di convegno
M. Farenzena, M. Cristani, U. Castellani, A. Fusiello (2007). 3D Objects Face Clustering using Unsupervised Mean Shift. In: Eurographics Italian Chapter Conference 2007. Trento, Italy, Febbraio 14 - 16, 2007, p. 39-43, Eurographics, ISBN: 9783905673623, doi: 10.2312/LocalChapterEvents/ItalChap/ItalianChapConf2007/039-043
 85. 2006 - Articolo in rivista
M. Bicego, M. Cristani, V. Murino (2006). Unsupervised scene analysis: a hidden Markov model approach. COMPUTER VISION AND IMAGE UNDERSTANDING, vol. 102, p. 22-41, ISSN: 1077-3142, doi: 10.1016/j.cviu.2005.09.001
 86. 2006 - Contributo in Atti di convegno
U. Castellani, M. Cristani, V.Murino (2006). 3D Data segmentation using a non-parametric density estimation approach. In: Giovanni Gallo, Sebastiano Battiato, Filippo Stanco. Proceedigs of the Fourth Eurographics Italian Chapter Conference 2006. Catania, Italy, February 22-24, p. 99-103, Eurographics, ISBN: 3905673584
 87. 2006 - Contributo in Atti di convegno
M. Cristani, U. Castellani, V.Murino (2006). Adaptive Feature Integration for Segmentation of 3D Data by Unsupervised Density Estimation. In: Tang Y.Y.; Wang S.P.; Lorette G.; Yeung D.S.; Yan H.. 18th International Conference on Pattern Recognition, Vol 4, Proceedings. Hong Kong, People's Republic of China, 20-24 August, p. 21-24, IEEE COMPUTER SOC, ISBN: 0769525210, doi: 10.1109/ICPR.2006.220
 88. 2006 - Contributo in Atti di convegno
U. Castellani, M. Cristani, V.Murino (2006). Acoustic Range Image Segmentation by Effective Mean

- Shift*. In: 2006 IEEE International Conference on Image Processing, ICIP 2006, Proceedings. PROCEEDINGS - INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING, p. 2437-2440, IEEE, ISBN: 9781424404810, ISSN: 1522-4880, Atlanta, GA, OCT 08-11, 2006, doi: 10.1109/ICIP.2006.312769
89. 2006 - Contributo in Atti di convegno
M. Cristani, V. Murino (2006). A Spatial Sampling Mechanism for Effective Background Subtraction. In: 2nd International Conference on Computer Vision Theory and Applications. Barcelona, SPAIN, MAR 08-11, 2007, p. 403-410, INSTICC-INST SYST TECHNOLOGIES INFORMATION CONTROL & COMMUNICATION, ISBN: 9789728865740
 90. 2006 - Contributo in Atti di convegno
M. Cristani, M. Bicego, V. Murino (2006). Audio-Visual Foreground Extraction for Event Characterization. In: Proceedings of IEEE International Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Workshop, 2006. CVPRW '06. . IEEE, ISBN: 0769526462, New York, 17-22 June 2006, doi: 10.1109/CVPRW.2006.33
 91. 2006 - Contributo in Atti di convegno
U. Castellani, M. Cristani, P. Marzola, V. Murino, E. Rossato, A. Sbarbati (2006). Cancer area characterization by non-parametric clustering. In: Intelligent Data Analysis in Biomedicine and Pharmacology 2006. Verona, Italy, 25-26 August, 2006, p. 1-6
 92. 2005 - Contributo in Atti di convegno
A. Colombari, M. Cristani, V. Murino, A. Fusiello (2005). Exemplar-based Background Model Initialization. In: -. Proceedings of the third ACM international workshop on Video surveillance & sensor networks . Singapore, 11 November, p. 29-36, ACM New York, NY, USA, ISBN: 1595932429, doi: 10.1145/1099396.1099402
 93. 2004 - Contributo in Atti di convegno
M. Cristani, M. Bicego, V. Murino (2004). On-line Adaptive Background Modelling for Audio Surveillance. In: Kittler J.; Petrou M.; Nixon M.. PROCEEDINGS OF THE 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION, VOL 2. Cambridge, UK, August 23-26, vol. 2, p. 399-402, IEEE COMPUTER SOC, ISBN: 0769521282, doi: 10.1109/ICPR.2004.1334232
 94. 2004 - Contributo in Atti di convegno
M. Cristani, D.S. Cheng, V. Murino, D. Pannullo (2004). Distilling information with super-resolution for video surveillance. In: Proceedings of the ACM 2nd international workshop on Video surveillance & sensor networks . p. 2-11, ACM New York, NY, ISBN: 1581139349, New York, NY, USA, October 10-16, doi: 10.1145/1026799.1026803
 95. 2004 - Contributo in Atti di convegno
M. Cristani, M. Bicego, V. Murino (2004). Audio Video Integration for Background Modelling. In: European Conference on Computer Vision 2004. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 3022, p. 202-213, SPRINGER-VERLAG BERLIN, ISBN: 3540219838, ISSN: 0302-9743, Prague, Czech Republic, May 11-14 2004, doi: 10.1007/978-3-540-24671-8_16
 96. 2003 - Contributo in Atti di convegno
M. Bicego, M. Cristani, A. Fusiello, V. Murino (2003). Watershed-based unsupervised clustering. In: Rangarajan A.; Figueiredo M.; Zerubia J.. ENERGY MINIMIZATION METHODS IN COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION, PROCEEDINGS. Lisbona, PT, July, 7-9, vol. 2683, p. 83-94, SPRINGER-VERLAG BERLIN, HEIDELBERGER PLATZ 3, D-14197 BERLIN, GERMANY, ISBN: 3540404988, doi: 10.1007/978-3-540-45063-4_6
 97. 2003 - Contributo in Atti di convegno
M. Cristani, M. Bicego, V. Murino (2003). Multilevel Background Initialization using Hidden Markov Models. In: ACM SIGMM 2003 Workshop on Video Surveillance. p. 11-19, ACM New York, NY, USA, ISBN: 158113780X, Berkeley, CA, November 2-8
 98. 2002 - Contributo in Atti di convegno
M. Cristani, M. Bicego, V. Murino (2002). Integrated Region- and Pixel-based Approach to Background Modelling. In: IEEE Workshop on Motion and Video Computing 2002. p. 3-8, IEEE COMPUTER SOC., ISBN: 0769518605, Orlando, Florida, December 5-6 2002, doi: 10.1109/MOTION.2002.1182206

Titoli

partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al

finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

Progetto	Durata	Ruolo Ricoperto
TIPO: EU VII PQ, azione chiave Sicurezza; TEMPI: 2008-2011; TITOLO: SAMURAI - Suspicious and Abnormal behaviour Monitoring Using a network of cAmeras & sensors for sItuation awareness enhancement; GRANT: 217899; FINANZIAMENTO: 325 Keuro; CONSORZIO: Queen Mary, University of London (UK), Università degli Studi di Verona (IT), Elsas S.p.A. (IT), Waterfall Solutions Ltd (UK), Borthwick-Pignon OÜ (EE), Esaprojekt SP. Z O.O. (PL), BAA Limited (UK)	42	coord. sotto-unità di ricerca
TIPO: EU VII PQ, azione FET Open; TEMPI: 2008-2011; TITOLO: SIMBAD - Beyond Features: Similarity-Based Pattern Analysis and Recognition; GRANT: 213250; FINANZIAMENTO: 284 Keuro; CONSORZIO: Istituto Tecnico Superior (PT), Università degli Studi di Verona (IT), Università Ca' Foscari (IT), Delft University of Technology (NL), University of York (UK), ETH (CH)	36	partecipazione scientifica
TIPO: MIUR PRIN 2006; TEMPI: 2008-2009; TITOLO: Metodi basati sulla similarita' per la visione artificiale e il riconoscimento delle forme: Teoria, algoritmi, applicazioni; FINANZIAMENTO: 29 Keuro; CONSORZIO: Università degli Studi di Verona, Università Ca' Foscari, Università di Milano, Università degli Studi di Cagliari	24	coord. sotto-unità di ricerca
TIPO: EU V PQ, azione chiave Crescita Competitiva TEMPI: 2001-2004; TITOLO: ARROV - Augmented Reality for Remotely Operated Vehicles based on 3D acoustical and optical sensors for underwater inspection and survey; GRANT: GRD1-2000-25409; FINANZIAMENTO: 283 Keuro; CONSORZIO: OmniTech AS (N), General Robotics Limited (UK), Università degli Studi di Verona (IT), Università di Genova (IT), Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano (IT) Racal Survey Norge AS (N)	48	partecipazione scientifica

attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) ufficiale presso atenei e istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione

Tipo	Ente	Dal	Al
Ricerca	Istituto Italiano di Tecnologia, Genova, nella posizione di TEAM LEADER all'interno del laboratorio PAVIS - Pattern Analysis & Computer Vision , attraverso una serie di Contratti a Prestazione d'Opera annuali/semestrali (prot. 4018, 8897, 33536, 12843, 37084, 11533, 50813). Le mie attività di TEAM LEADER riguardano principalmente il coordinamento di una parte del personale PAVIS (4 dottorandi, 4 post-doc) per la produzione di articoli scientifici e la scrittura e la partecipazione a progetti	05/2009	
Ricerca	School of Computing Science University of Glasgow, Scotland, nella posizione di INVITED RESEARCHER, attraverso un assegno di collaborazione	05/2012	06/2012
Ricerca	Computer Vision Lab, Institute for Robotics and Intelligent Systems School of Engineering (IRIS), University of Southern California, Los Angeles, California. Posizione di RESEARCH SCHOLAR, attraverso un programma di internazionalizzazione del Dottorato	11/2004	04/2005

conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica

-- "Best student paper award IBM prize" per la pubblicazione L. Bazzani, M. Farenzena, A. Perina, V. Murino, and M. Cristani: Multiple-shot person re-identification by hpe signature, Proceedings of IEEE

Conference on Pattern Recognition, 2010.

-- "Best paper award", per la pubblicazione S. Martelli, D. Tosato, M. Farenzena, M. Cristani and V. Murino: *An FPGA-based Classification Architecture on Riemannian Manifolds*. In *Proceedings of DEXA Workshop on Interactive Multimodal Pattern Recognition in Embedded Systems*, Spain 2010

-- "Best poster presentation award", per la pubblicazione M. Bicego, M. Cristani, V. Murino: *Sparseness Achievement in Hidden Markov Models*, *Proc. of IEEE Int. Conf. on Image Analysis and Processing (ICIAP07)*, pp. 67-72, (2007)

altri titoli

== CONTRATTI DI COLLABORAZIONE ==

-- N.2 CONTRATTI DI LAVORO AUTONOMO (dal 11/04/2003 al 14/06/2003 e dal 12/01/2004 al 11/06/2004) dal titolo: "Svoglimento di attività di supporto alla didattica nel corso di Elaborazione delle Immagini" presso il Dipartimento di Informatica di Verona

-- N.2 CONTRATTI DI LAVORO AUTONOMO (dal 01/11/2003 al 12/03/2004 e dal 09/01/2006 al 10/03/2006) dal titolo: "Svoglimento di attività di supporto alla didattica nel corso di Interazione Uomo Macchina" presso il Dipartimento di Informatica di Verona

-- N.3 CONTRATTI DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA (dal 11/04/2005 al 10/06/2005, dal 03/04/2006 al 09/06/2006 e dal 02/04/2007 al 08/06/2007) dal titolo: "Attività di supporto per il Corso di Teoria e Tecniche del Riconoscimento" presso il Dipartimento di Informatica di Verona

-- N.3 CONTRATTI DI PRESTAZIONE D'OPERA COORDINATA E CONTINUATIVA (dal 12/09/2005 al 05/10/2005 (30h), dal 09/06/2006 al 19/07/2006 (40h) e dal 25/05/2007 al 31/07/2007 (40h)) come DOCENTE del corso: "Insegnamento del corso di Fondamenti Elaborazione Immagini Biomediche" nell'ambito del Master F.S.E. "Elaborazione informatica di dati biomedici e telecontrollo in medicina" presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia di Verona (Rep.N 2426-2005, Prot.n. 29883, Tit.V/15, Rep.N 1343-2006, Prot.n. 20469, Tit.V/8, Rep.N 1545-2007, Prot.n. 24014, Tit.V/8)

-- CONTRATTO DI PRESTAZIONE D'OPERA COORDINATA E CONTINUATIVA (dal 27/06/2007 al 31/12/2007) dal titolo: "Analisi e sviluppo di algoritmi di elaborazione di sequenze di immagini per la videosorveglianza di ambienti esterni ed interni" nell'ambito del Progetto F.S.E. "Ob.3 Anno2006/AsseD/Misura4/Codice 017" presso il Dipartimento di Informatica di Verona (Rep.N 1732-2007, Prot.n. 28098, Tit.VII/4)

A seguire, il mio profilo è organizzato in ATTIVITA' DI RICERCA, ATTIVITA' DIDATTICA e ATTIVITA' DI SERVIZIO.

<<< ATTIVITA' DI RICERCA >>>

La mia attività di ricerca riguarda principalmente il riconoscimento di pattern attraverso strumenti statistici o probabilistici, in letteratura "statistical pattern recognition", ed in secondo luogo la visione computazionale (computer vision) e l'apprendimento automatico (machine learning). L'attività di ricerca ha avuto un'impronta sia metodologica che applicativa.

Oltre alla produzione di numerosi articoli scientifici, la mia attività di ricerca ha dato luogo ad una intensa attività di:

- coordinamento e sviluppo all'interno di progetti Europei, Nazionali e locali,
 - divulgazione scientifica
 - attività di revisione e valutazione
 - attività di collaborazione
- che sono descritti qui nel seguito.

== NOTE SUI 12 ARTICOLI SELEZIONATI PER LA VALUTAZIONE ==

Al fine della valutazione delle 12 pubblicazioni selezionate, preciso che il mio ruolo in tali lavori è stato primario, mediante scrittura di codice, e/o sviluppo teorico dell'idea e stesura della pubblicazione. Le pubblicazioni su atti di conferenza sono state riportate poiché relative a convegni di qualità equiparabile a

riviste, per quanto concerne tasso di accettazione e impatto nella comunità.

== ARTICOLI IN STAMPA/ACCETTATI PER LA PUBBLICAZIONE (non nella lista di cui sopra) ==

-- *Loris Bazzani, Marco Cristani, Vittorio Murino, Symmetry-Driven Accumulation of Local Features for Human Characterization and Re-identification, Computer Vision and Image Understanding, Available online 9 November 2012, ISSN 1077-3142, 10.1016/j.cviu.2012.10.008.*

(<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1077314212001464?v=s5>)

-- *Pietro Lovato, Alessandro Perina, Nicu Sebe, Omar Zandonà, Alessio Montagnini, Manuele Bicego, Marco Cristani (2012). Tell Me What You Like and I'll Tell You What You Are: Discriminating Visual Preferences on Flickr Data. In: 11th Asian Conference on Computer Vision. Daejeon, Korea, Novembre 5-9, 2012*

--*Pietro Salvagnini; Hugues Salamin; Marco Cristani; Alessandro Vinciarelli; Vittorio Murino, Learning How to Teach from "Videolectures": Automatic Prediction of Lecture Ratings Based on Teacher's Nonverbal Behavior , Atti di "3rd IEEE International Conference on Cognitive Infocommunications (CogInfoCom 2012) " , Kosice, Slovakia , Dicembre 2-5, 2012 , x , pp. 1-5*

-- *Anna Pesarin, Alessandro Vinciarelli, Cristina Segalin, Monja Tait, Giovanni Bilancia, Marco Cristani (2012). Generative modelling of dyadic conversations: characterization of pragmatic skills during development age. In: First IAPR Workshop on Multimodal Pattern Recognition of Social Signals in Human Computer Interaction MPRSS 2012. Tsukuba Science City, Japan, 11 Novembre, 2012*

-- *Marco Cristani, R. Raghavendra, Alessio Del Bue, Vittorio Murino, Human behavior analysis in video surveillance: A Social Signal Processing perspective, Neurocomputing, Volume 100, 16 January 2013, Pages 86-97, ISSN 0925-2312, 10.1016/j.neucom.2011.12.038.*

(<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925231212003141>)

== PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA A PROGETTI DI RICERCA LOCALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI ==

-- *TIPO: progetto commissionato con contratti in data 15 ottobre 2012 e in data 26 ottobre 2012 dalla Società eVS embedded Vision Systems srl; TEMPI: 2,5 mesi il primo contratto 12 mesi il secondo contratto - Ottobre 2012-Dicembre 2013 ; TITOLO: Sviluppo di algoritmi di elaborazione di immagini su FPGA; FINANZIAMENTO: 32.5 Keuro + IVA; CONSORZIO: Università degli Studi di Verona, eVS embedded Vision Systems srl. RUOLO: Responsabile di progetto. OGGETTO: Trasferire algoritmi di ricerca per l'analisi di immagini in piattaforma FPGA.*

-- *TIPO: progetto commissionato con contratti; TEMPI: 12 mesi - 2012 ; TITOLO: Sviluppo di algoritmi di video analisi per la sorveglianza; FINANZIAMENTO: 30 Keuro; CONSORZIO: Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Selex-Elsag RUOLO: stesura della domanda; coordinamento di sotto-unità di ricerca; OGGETTO:Sviluppo di algoritmi chiave per la sorveglianza, come il rivelamento di oggetti e il tracking di oggetti multipli*

== SOTTOMISSIONE DI PROGETTI DI RICERCA LOCALI, ATTUALMENTE IN FASE DI REVISIONE TRA PARI ==

-- *TIPO: Programma Operativo Fondo Sociale Europeo Obiettivo "Competitivita' Regionale E Occupazione" 2007 2013 ID: ATECO 2007 Progetto: 62.02.00; TEMPI: 12 mesi; TITOLO: Studio di tecniche statistiche per la caratterizzazione automatica della clientela basata su video sequenze; FINANZIAMENTO RICHIESTO: 23 Keuro; CONSORZIO: Università degli Studi di Verona (IT), eVS embedded Vision Systems srl RUOLO: Se finanziato, responsabile di progetto; OGGETTO:Sviluppo di algoritmi per la caratterizzazione della clientela (età, sesso) in ambienti commerciali. NOTA: il progetto ha superato con successo una prima selezione inter-ateneo, portandosi alla fase finale di scrutinio formale in Regione Veneto.*

-- *TIPO: progetto di Grande Rilevanza all'interno del 10th Programma Esecutivo di Cooperazione Scientifica e Tecnologica tra Italia e Corea, anni 2013-2015; TEMPI: 36 mesi; TITOLO: CLOSE^2 FINANZIAMENTO RICHIESTO: 120 Keuro per l'unità italiana; CONSORZIO: Università degli Studi di Verona (IT), Hankuk University of Foreign Studies (KR) RUOLO: se finanziato, responsabile di progetto; OGGETTO:Sviluppo di*

algoritmi per la caratterizzazione di un sistema avanzato per la guida assistita, basato su visione e focalizzato congiuntamente sull'utente e sull'ambiente esterno;

-- TIPO: progetto all'interno del bando di finanziamento "Smart Cities"; TEMPI: 24 mesi; TITOLO: CLOUD CITY; FINANZIAMENTO RICHIESTO: 550 Keuro per l'unità italiana; CONSORZIO: Università degli Studi di Verona, INFRACOM, INSIS, Nova System Roma, ANCITEL, Università di Genova, Politecnico di Milano, Istituto Italiano di Tecnologia RUOLO: se finanziato, responsabile dell'Unità Università degli Studi di Verona; OGGETTO: Sviluppo di algoritmi su piattaforma cloud per la fornitura di servizi amministrativi, di sanità e di sicurezza.

-- TIPO: progetto all'interno del bando di finanziamento "Joint Projects 2012"; TEMPI: 24 mesi; TITOLO: EXIT EXternal-InTernal Vision Based Driving Assistance System; FINANZIAMENTO RICHIESTO: 85 Keuro per l'unità italiana; CONSORZIO: Università degli Studi di Verona, eVS embedded Vision Systems srl; RUOLO: se finanziato, responsabile di progetto; OGGETTO: Sviluppo di algoritmi innovativi per applicazioni di guida assistita.

== DIVULGAZIONE SCIENTIFICA (OLTRE ALLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE) ==

Il mio impegno nella divulgazione scientifica è cresciuto fortemente negli ultimi anni: negli ultimi 3 anni ho co-organizzato 5 convegni di rilievo internazionale, sono stato promotore del tema della sorveglianza sociale attraverso alcuni dei convegni di cui sopra, 6 seminari su invito in centri di ricerca internazionali e 1 intervento su invito ("invited talk") a conferenza. Di seguito dettaglio tutte le attività in cui sono o sono stato coinvolto.

A. ORGANIZZAZIONE DI EVENTI LOCALI, NAZIONALI E INTERNAZIONALI

-- "DOCTORAL SYMPOSIUM CO-CHAIR" per la conferenza internazionale ACM Multimedia 2013, September 2013, Barcelona, Spain

-- "ORGANIZING CHAIR" delle seguenti conferenze internazionali:

- 1) First International Workshop on Re-Identification, associato alla conferenza European Conference on Computer Vision (ECCV) 2012, Firenze, 2012
- 2) IEEE International Workshop on Socially Intelligent Surveillance and Monitoring (SISM), nelle sue edizioni 2010 (workshop associato CVPR 2010, San Francisco, CA), 2011 (workshop associato ICCV 2011, Barcellona, ES), 2012 (workshop associato CVPR 2012, Providence, RI)
- 3) ACM International Workshop on Multimodal Pervasive Video Analysis (MPVA) 2010 (workshop associato ACM MM 2010, Firenze)

-- "PHD CHAIR" per la scuola internazionale Short Spring School in Surveillance S4, Modena, May 2011

-- "LOCAL ORGANIZER" per le seguenti scuole internazionali di dottorato tenutasi all'interno del Dipartimento di Informatica di Verona:

- 1) Bayesian Networks and Algorithms for Inference and Learning: Applications in Computer Vision, Audio Processing, and Molecular Biology, Brendan J. Frey, University of Toronto, Canada. 17-20 Maggio 2004 (Direttori: Prof. Vittorio Murino, Prof. Andrea Fusiello).
- 2) Computer Vision for Immersive Communication, Emanuele Trucco, Heriot-Watt University, Edinburgo, Scozia. 8-11 Giugno 2004 (Direttori: Prof. Vittorio Murino, Prof. Andrea Fusiello).
- 3) 3D Modeling and Reconstruction from Video, Stefano Soatto, UCLA, Los Angeles, California. 12-15 Luglio 2005 (Direttori: Prof. Vittorio Murino, Prof. Andrea Fusiello).
- 4) Visual Learning and Recognition, Horst Bischof, Institut for Computer Graphics and Vision, Technical University, Graz, Austria University and Ales Leonardis, Faculty of Computer and Information Science, University of Ljubljana, Slovenia. 26-29 Settembre 2005 (Direttori: Prof. Vittorio Murino, Prof. Andrea Fusiello).
- 5) Computer Vision Techniques for Passive 3D Acquisition, Luc Van Gool Department of Information Technology and Electrical Engineering, ETH Zurich, Switzerland and Maartin Vergauwen Departement Elektrotechniek, Katholieke Universiteit Leuven, Heverlee (Leuven), Belgium. 5-7 Dicembre 2005 (Direttori: Prof. Vittorio Murino, Prof. Andrea Fusiello).

-- "LOCAL ORGANIZER" per la scuola internazionale di dottorato tenutasi in collaborazione con il Dipartimento di Informatica di Verona ed il laboratorio PAVIS di IIT: *Social Signal Processing: State Of The Art And Prospects*, July 18-22, 2010 Sestri Levante (Ge), Italy

-- CO-ORGANIZZATORE del ciclo di seminari su *Visione Computazionale e Pattern Recognition* (evento locale) tenutosi all'interno del Dipartimento di Informatica di Verona in collaborazione con il laboratorio MIDA (*Methods for Image and Data Analysis* Università di Genova); TITOLO: *VIPS Seminars Spring/Summer Section*; DURATA: Marzo-Luglio 2006;

B. MEMBRO DI COMITATO DI PROGRAMMA

- Asian conference on Computer Vision (ACCV) 2012
- ASE International Conference on Social Computing (SOCIALCOM) 2012
- IEEE International Workshop on Socially Intelligent Surveillance and Monitoring (SISM) 2012 associated with CVPR2012
- First international workshop on re-identification (RE-ID) 2012 associated with ECCV2012
- 14th IAPR International Conference on Computer Analysis of Images and Patterns (CAIP) 2011
- EURASIP 11th European Signal Processing Conference (EUSIPCO) 2011
- CSI symposium on Artificial Intelligence and Signal Processing (AISP) 2011
- IEEE International Workshop on Social Behavior Analysis (SBA) 2011 associated with FG2011
- IEEE International Workshop on Socially Intelligent Surveillance and Monitoring (SISM) 2011 associated with ICCV2011
- Third IEEE International Conference on Social Computing (SOCIALCOM) 2011
- IEEE International Workshop on Socially Intelligent Surveillance and Monitoring (SISM 2010) associated with CVPR2010
- ACM Workshop on Multimodal Pervasive Video Analysis (MPVA) 2010
- EURASIP 10th European Signal Processing Conference (EUSIPCO) 2010
- International Workshop on Mobile Social Signal Processing (MSSP) 2010
- 13th International Workshop on Combinatorial Image Analysis (IWCIA) 2009
- AAAI Workshop on Pattern Recognition and Artificial Intelligence for Human Behaviour Analysis (PRAI*HBA) associato con la conferenza AI*IA 2009
- International Workshop on Combinatorial Image Analysis (IWCIA) 2008

C. INTERVENTI A CONFERENZE SU INVITO ("INVITED TALK")

-- CONFERENZA: *Measuring Behavior 2012*; TITOLO: *Social Computer Vision for Group Behavior Analysis*; LUOGO: Utrecht University, Educatorium (Leuvenlaan 19), Marinus Ruppert building (Leuvenlaan 21), 3584 CE Utrecht, The Netherlands; REFERENTI: Hayley Hung - University of Amsterdam, Janienke Sturm - Eindhoven University of Technology / Fontys University of Applied Sciences, Ronald Poppe - University of Twente; DATA: 30 Agosto 2012

-- CONFERENZA: *VISIT08*; TITOLO: *Samurai Small Area 24-hours Monitoring Using a network of cAmeras & sensors for sItuation awareness enhancement*, LUOGO. Faculty of Engineering "Enzo Ferrari" at University of Modena and Reggio Emilia, Italy; REFERENTE: Rita Cucchiara, DATA: 22 Maggio 2008

-- CONFERENZA: *S4*; TITOLO: *Person Re-Identification: A Recent Issue For The Video Surveillance Community And A Technique For Approaching It*, LUOGO. Faculty of Engineering "Enzo Ferrari" at University of Modena and Reggio Emilia, Italy; REFERENTE: Rita Cucchiara, DATA: 17 maggio 2011

-- CONFERENZA: *Convegno GIRPR 2012*; TITOLO: *Social Computer Vision for Group Behavior Analysis*, LUOGO. Certosa di Pontignano (Siena) , Italy; REFERENTE: Simone Marinai, DATA: 22 maggio 2012

D. SEMINARI

1) TITOLO: *Advanced Analysis Of Human Activities: A Social Signal Processing Perspective*; LUOGO. Dept. of Brain and Cognitive Engineering, Korea University Hyundai-Kia Motor; REFERENTE: Chair Professor Seong-Whan Lee; DATA: 6 Novembre 2012; TIPOLOGIA: seminario su invito

- 2) **TITOLO:** *Advanced Analysis Of Human Activities: A Social Signal Processing Perspective* **LUOGO.** Hankuk University, 81, Oedae-ro, Mohyeon-myeon, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 449-791, Korea; **REFERENTE:** Cheng Dong Seon; **DATA:** 5 Novembre 2012; **TIPOLOGIA:** seminario su invito
- 3) **TITOLO:** *Advanced Analysis Of Human Activities: A Social Signal Processing Perspective*; **LUOGO.** Faculty of Science, University of Amsterdam POSTBUS 94323 1090 GH Amsterdam; **REFERENTE:** Hayley Hung **DATA:** 31 Agosto 2012; **TIPOLOGIA:** seminario su invito
- 4) **TITOLO:** *Detection Of Group Interactions In Cocktail Party Scenarios: A Social Signal Processing Perspective*; **LUOGO.** University of Glasgow, School of Computing Science, Sir Alwyn Williams Building, Lilybank Gardens, Glasgow, G12 8QQ, Scotland; **REFERENTE:** Alessandro Vinciarelli; **DATA:** 30 Maggio 2012; **TIPOLOGIA:** seminario su invito
- 5) **TITOLO:** *Advanced Analysis Of Human Activities: A Social Signal Processing Perspective*; **LUOGO.** Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30 16163 Genova, Italy; **REFERENTE:** Vittorio Murino; **DATA:** 12 Aprile 2012; **TIPOLOGIA:** seminario su invito
- 6) **TITOLO:** *Advanced Analysis Of Human Activities: A Social Signal Processing Perspective*; **LUOGO.** Fondazione Bruno Kessler, TeV Research Unit - Center for Information Technology, Povo, Trento, Italy **REFERENTE:** Oswald Lanz; **DATA:** 12 gennaio 2012; **TIPOLOGIA:** seminario su invito
- 7) **TITOLO:** *The Hidden Markov Modeling paradigm for tackling computer vision problems*; **LUOGO.** Dept. of Information and Computer Science, Keio University 3-14-1 Hiyoshi Kouhoku-ku Yokohama, 223-8522, Japan; **REFERENTE:** Hideo Saito; **DATA:** 24 Settembre 2009; **TIPOLOGIA:** seminario su invito
- 8) **TITOLO:** *Generative Modeling and Classification of Dialogs by Low-Level Features*; **LUOGO:** Department of Information Engineering and Computer Science, University of Trento. **REFERENTE:** Giuseppe Riccardi **DATA:** 14 Maggio 2009; **TIPOLOGIA:** seminario su invito
- 9) **TITOLO:** *Hidden Markov Models: Theory and Applications.* **LUOGO.** Center for Computational Imaging & Simulation Technologies in Biomedicine Pompeu Fabra University. **DATA:** 9 Marzo 2007; **TIPOLOGIA:** seminario su invito
- 10) **TITOLO:** *Mean Shift: Theory and Applications* **LUOGO.** Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Verona, **DATA:** 4 Luglio 2006; **TIPOLOGIA:** seminario di Dipartimento

E. PARTECIPAZIONE CON INTERVENTO A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Le seguente lista riporta i miei interventi orali o tramite discussione di poster di lavori accettati mediante peer review.

PRESENTAZIONI ORALI:

- British Machine Vision Conference 2011 (BMVC), Dundee, August 2011
- Int. Workshop on Human Behavior Understanding, Amsterdam, November 2011
- Workshop of Interactive Human Behavior Analysis in Open or Public Spaces (INTERHUB 2011), Amsterdam, November 2011
- IEEE International Conference on Social Computing SOCIALCOM 2011, Boston, October 2011
- IEEE International Workshop on Socially Intelligent Surveillance and Monitoring (SISM 2010), San Francisco, California
- Joint IAPR International Workshops on Structural and Syntactic Pattern Recognition (SSPR 2010) and Statistical Techniques in Pattern Recognition (SPR 2010), Izmir, Turkey
- ACM Multimedia 2010, Firenze, Italy
- IAPR International Conference on Pattern Recognition ICPR 2010, Istanbul, Turkey
- Workshop on Pattern Recognition and Artificial Intelligence for Human Behaviour Analysis (PRAI*HBA)
- 2nd IEEE Workshop on CVPR for Human communicative Behavior analysis (CVPR4HB), Miami, Florida, 2009
- 6th International Conference on Computer Vision Systems (ICVS), Santorini May 2008

- VISAPP, *International Conference on Computer Vision Theory and Applications 2008, Madeira, PT*
- *International Workshop on Semantic Learning Applications in Multimedia (SLAM), New York City, US, June 17-22, 2006, nell'ambito della conferenza CVPR 2006*
- *ACM VSSN 2005 Workshop on Video Surveillance and Sensor Networks, Singapore, November 5-11, 2005, nell'ambito della conferenza ACM Multimedia 2005*

PRESENTAZIONI CON POSTER:

- *Asian Conference on Computer Vision (ACCV 2012), Daejeon, Korea, 2012*
- *European Conference on Computer Vision, Firenze, Italy, October, 2012*
- *IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR 2012), Providence, June 2012*
- *British Machine Vision Conference 2011 (BMVC), Dundee, August 2011*
- *IEEE Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) 2010, San Francisco, California*
- *IEEE International Conference on Computer Vision (ICCV) 2009, Kyoto, Japan*
- *IAPR Int. Conf. on Image Analysis & Processing ICIAP 2009, Vietri, Salerno, Italy*
- *ECCV-workshop on Machine learning for vision-based motion analysis. 10th European Conference on Computer Vision (ECCV), 2008, Marseille*
- *IEEE Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) 2008, Anchorage, Alaska*
- *ACM SIGCHI CHI 2008 Florence, Italy*
- *IEEE International Conference on Pattern Recognition, Cambridge, UK, August 17-19, 2004*
- *European Conference on Computer Vision, Prague, Czech Republic, May 7-9, 2004*
- *IEEE International Workshop on Energy Minimization Methods in Computer Vision and Pattern Recognition, Lisboa, Portugal, July 7-9, 2003*

== ATTIVITÀ DI REVISIONE E VALUTAZIONE ==

A. CAPITOLI DI LIBRO

- *Shan, F. Porikli, T. Xiang and S. Gong (Eds.), "Video Analytics for Business Intelligence", 368 pages, Springer, March 2012.*

B. RIVISTE

- *IEEE Transactions on Multimedia (ISSN: 1520-9210)*
- *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (ISSN: 0162-8828)*
- *IEEE Transactions on Information Forensics and Security (ISSN: 1556-6013)*
- *IEEE Pervasive Computing (ISSN: 1536-1268)*
- *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics Part B (ISSN: 1083-4419),*
- *IEEE Signal Processing Letters (ISSN: 1070-9908),*
- *IEEE Transactions on Image Processing (ISSN: 1057-7149)*
- *IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (ISSN: 1051-8215)*
- *Artificial Intelligence in Medicine (Elsevier, ISSN: 0933-3657)*
- *Computer Vision and Image Understanding (Elsevier, ISSN: 1077-3142)*
- *Pattern Recognition (Elsevier, ISSN: 0031-3203),*
- *Pattern Recognition Letters (Elsevier, ISSN: 0167-8655)*
- *Machine Vision and Applications (Springer, ISSN: 0932-8092),*
- *Information Processing Letter (Elsevier, ISSN: 0020-0190)*
- *Transportation Research Part C: Emerging Technologies (Elsevier, ISSN: 0968-090X)*
- *Signal, Image and Video Processing (Springer, ISSN: 1863-1703)*
- *Electronic Letters on Computer Vision and Image Analysis (Computer Vision Center/Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, Spain, ISSN 1577-5097),*
- *Computing Reviews (ACM, ISSN: 0010-4884),*
- *Journal Of Information Science And Engineering (Academia Sinica, Taipei, Taiwan, ISSN: 1016-2364),*
- *Recent Patents on Electrical Engineering (Bentham Science, ISSN 18744761),*
- *International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence (World Scientific, Print ISSN: 0218-0014)*
- *EURASIP Journal on Image and Video Processing (SpringerOpen, ISSN: 1687-5281)*
- *Sensors (MDPI AG, Basel, Switzerland , ISSN 1424-8220)*
- *EURASIP Journal on Advances in Signal Processing (SpringerOpen ISSN: 1687-6180)*
- *Optical Engineering (SPIE, ISSN: 0091-3286)*
- *Expert Systems (Blackwell Publishing, ISSN: 1468-0394)*

-- *Journal of Computer Science and Technology (Springer, ISSN 1000-9000)*

C. CONFERENZE E WORKSHOP

Revisore di numerose conferenze prestigiose ed internazionali, tra cui:

-- *IEEE International Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2012*

-- *IEEE International Conference on Computer Vision (ICCV) 2007, 2009, 2011*

-- *European Conference on Computer Vision (ECCV) 2004, 2010*

-- *Asian conference on Computer Vision (ACCV) 2010, 2012*

-- *British Machine Vision Conference (BMVC) 2006, 2012*

-- *IAPR International Conference on Pattern Recognition (ICPR) 2004, 2009, 2010,*

-- *IEEE International Conference on Image Processing (ICIP) dal 2003 al 2012*

-- *IEEE International Conference on Social Computing (SOCIALCOM) 2011, 2012*

-- *IAPR Int. Conf. on Image Analysis & Processing (ICIAP) - 2003, 2005, 2007, 2009*

D. ATTIVITÀ DI VALUTAZIONE DI PROGETTI DI RICERCA

-- *Attività di valutazione di una proposta di progetto per la NWO, The Netherlands Organisation for Scientific Research*

-- *Attività di valutazione di una proposta di progetto per la Swiss National Science Foundation (FNSNF).*

E. ATTIVITÀ DI VALUTAZIONE IN COMMISSIONI D'ESAME ESTERNE ALLA SEDE LAVORATIVA

-- *Revisore di tesi di dottorato, "Toward Semantic-Shape-Context-Based Augmented Descriptor" presso Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand II, candidato Samir Khoualed (2012)*

-- *Presidente del "Qualifying Examination Committee" per l'esame di ammissione al II anno di dottorato presso l'ICT Doctoral School, Università di Trento, per i seguenti studenti: Zhigang Ma, Stefano Tranquillini, Davide Mottin, Jovan Stevovic (Novembre-Dicembre 2011)*

F. ATTIVITÀ DI TRADUZIONE

-- *(traduzione inglese italiano, da pag. 83 a pag.164) John L. Semmlow, "Biosignal and Medical processing: Matlab-Based Applications" CRC Press, Second Edition, ISBN 9780203024058*

== ATTIVITA' DI COLLABORAZIONE ==

Le mie attività di collaborazione sono state numerose ed internazionali. Particolare energia è stata spesa per promuovere e rendere sistematico lo scambio di risorse attraverso convenzioni quadro.

A. CONVENZIONI CON ISTITUTI DI RICERCA, UNIVERSITÀ'

Di seguito, sono riportate le convenzioni di cui sono Responsabile scientifico designato da UNIVR:

1) TIPO: Convenzione Quadro; PARTNER: Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), con sede legale in Genova, Via Morego n. 30, responsabile scientifico IIT: Vittorio Murino. DURATA: 3 anni (2012-2014)

TIPOLOGIA: Ricerca scientifica e industriale, formazione di risorse umane.

2) TIPO: Convenzione Operativa su esistente convenzione Quadro; PARTNER: L'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), con sede in Roma - 00185, via S. Martino della Battaglia 44, responsabile scientifico CNR: Roberta Ferrario. DURATA: 3 anni (2012-2014)

TIPOLOGIA: Ricerca scientifica, formazione di risorse umane nell'ambito del progetto VISCOSO, finanziato dalla Provincia Autonoma di Trento nell'ambito dei bandi "Unità di Ricerca 2011".

NOTA: La collaborazione con CNR mi ha permesso di finanziare un intero dottorato di ricerca, appartenente al XXVIII ciclo di Dottorato in Informatica

B. STAGE/VISITE ALL'ESTERO (LABORATORI, CENTRI DI RICERCA, UNIVERSITÀ)

-- *28 Maggio - 3 Giugno 2012: visita di ricerca su invito (prof. Alessandro Vinciarelli) presso University of Glasgow, Scotland; In tale periodo si è concluso un lavoro di ricerca, gettando le basi per un futuro scambio di studenti di Dottorato.*

-- *Novembre 2004-Maggio 2005: stage nell'ambito del programma di Internazionalizzazione del Dottorato di Ricerca in Informatica (dal titolo "Internationally Co-tutored PhD Program in Computer Science with specialization in Computer Vision, Pattern Recognition, and Image Processing") presso il Computer Vision Lab, Institute for Robotics and Intelligent Systems School of Engineering (IRIS), University of Southern*

California, Los Angeles, California, US, sotto la supervisione prof. Gerard Medioni e prof. Ram Nevatia. In tale periodo ho assunto la posizione di RESEARCH SCHOLAR; la ricerca è stata focalizzata sulla caratterizzazione di sequenze video in cui più agenti umani svolgono una attività di interazione (dialogo, litigio, etc).

-- Ottobre 2001-Gennaio 2002: stage nell'ambito del programma Socrates-Erasmus con il dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Telecomunicazioni dell'Istituto Superior Tecnico di Lisbona, Portogallo, sotto la supervisione del prof. Mario Figueiredo. In tale periodo è stata sviluppata parte della tesi di laurea, volta allo studio di tecniche di sottrazione del background e di tracking.

C. COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

All'interno dell'Università degli Studi di Verona ed IIT le collaborazioni scientifiche sono state numerose. Ho preferito quindi elencare le collaborazioni che hanno portato a pubblicazioni con ricercatori o professori al di fuori dell'Università degli Studi di Verona, e al di fuori di IIT (per cognome, in ordine alfabetico). Per una lista completa, si consulti la lista online presente in <http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/pers/hd/c/Cristani:Marco.html>

- Hamid Aghajan, Stanford University
- Giovanni Bilancia, Università degli Studi di Parma
- Gabriella Bottini, Università di Pavia
- Benjamin Bustos, University of Chile
- Guido Cortelazzo, Università degli Studi di Padova
- Carlo Drioli, University of Udine
- Robert Duin, Delft University of Technology
- Bianca Falcidieno, Consiglio Nazionale delle Ricerche
- Brendan Frey, University of Toronto
- Giorgio Fumera, University of Cagliari
- Andrea Fusiello, Università di Udine
- Leonidas J. Guibas, Stanford University
- Nebojsa Jojic, Microsoft Research
- Anil K. Jain, Michigan State University
- Iasonas Kokkinos, Ecole Centrale Paris
- Alex M. Bronstein, Technion-Israel Institute of Technology
- Michael M. Bronstein, Technion-Israel Institute of Technology
- Stefano Mizzaro, Università di Udine
- Francesca Odone, Università di Genova
- Maks Ovsjanikov, École Polytechnique
- Giuseppe Patanè, Consiglio Nazionale delle Ricerche
- Elzbieta Pekalska, Delft University of Technology
- Enrico Puppo, Università di Genova
- Fabio Roli, University of Cagliari
- Riccardo Scateni, Università di Cagliari
- Nicu Sebe, University of Trento
- Anna Sedda, Università di Pavia
- Dong Seon Cheng, Hankuk University of Foreign Studies
- Fabrizio Smeraldi, Queen Mary, University of London
- Michela Spagnuolo, Consiglio Nazionale delle Ricerche
- Jian Sun, Tsinghua University
- Alessandro Tavano, University of Leipzig
- Alessandro Vinciarelli, University of Glasgow
- Pietro Zanuttigh, Università degli Studi di Padova

== AFFILIAZIONE AD ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE ==

- 1) IAPR (GIRPR, Gruppo Italiano di Pattern Recognition), Membro
- 2) IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), Membro
- 3) ACM, Association for Computing Machinery, Membro

<<<ATTIVITA' DIDATTICA>>>

L'attività didattica è iniziata subito dopo il conseguimento del Diploma di Laurea Magistrale, attraverso l'insegnamento di corsi di laboratorio e in corsi frontali e la supervisione di studenti di laurea e dottorato, tutti all'interno dell'Università degli Studi di Verona.

== INSEGNAMENTI ==

Di seguito riporto schematicamente la mia attività didattica, svoltasi dal 2002 ad oggi, tenutasi unicamente all'interno dell'Università degli Studi di Verona. Per COLLABORATORE DIDATTICO si intende facente funzione di esercitatore e assistente di laboratorio (programmazione MATLAB); le collaborazioni didattiche hanno riguardato corsi tenuti dal Prof. Vittorio Murino.

Laddove non specificato,

- i corsi si devono intendere erogati all'interno della Facoltà di Scienze/Dipartimento di Informatica,

- i corsi si devono intendere erogati in qualità di DOCENTE TITOLARE.

Con CFU si intendono Crediti Formativi Universitari

-- AA 2012-2013

> Teorie e tecniche del riconoscimento - Corso di Laurea magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche (6 CFU)

> Riconoscimento e recupero dell'informazione per bioinformatica - Corso di Laurea in Bioinformatica (3 CFU).

-- AA 2011-2012

> Teorie e tecniche del riconoscimento - Corso di Laurea magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche (6 CFU, 57 ore)

> Riconoscimento e recupero dell'informazione per bioinformatica - Corso di Laurea in Bioinformatica (3 CFU, 42 ore).

-- AA 2010-2011

> Teorie e tecniche del riconoscimento - Corso di Laurea magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche (6 CFU, 56 ore)

-- AA 2009-2010:

> Sistemi Avanzati per il Riconoscimento - Corso di Laurea magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche (6 CFU, 54 ore)

> Teorie e Tecniche del Riconoscimento - Corso di Laurea magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche (6 CFU, 54 ore)

-- AA 2008-2009:

> Complementi di Interazione Uomo Macchina - Corso di Laurea specialistica in Sistemi intelligenti e multimediali (5 CFU, 40 ore)

> Elaborazione delle Immagini - Master FSE di I livello "Elaborazione informatica di dati biomedici e telecontrollo in medicina" (40 ore, TITOLARE)

-- AA 2007-2008:

> Complementi di Interazione Uomo Macchina - Corso di Laurea specialistica in Sistemi intelligenti e multimediali (5 CFU, 40 ore)

> Comunicazione e Interazione - Corso di Laurea specialistica in Editoria e Comunicazione Multimediale - Facoltà di Lettere e Filosofia (6 CFU, 40 ore, TITOLARE come PROFESSORE SUPPLENTE)

-- AA 2006-2007:

> Teoria e Tecniche del Riconoscimento - corso di Laurea specialistica in Sistemi Intelligenti e Multimediali (COLLABORATORE DIDATTICO)

> Comunicazione e Interazione - Corso di Laurea specialistica in Editoria e Comunicazione Multimediale, Facoltà di Lettere e Filosofia (6 CFU, 40 ore, TITOLARE come PROFESSORE A CONTRATTO)

> Informatica di Base - Corso di Laurea in Scienza Infermieristiche ed Ostetriche, Facoltà di Medicina e

Chirurgia (2CFU, 20 ore, TITOLARE come PROFESSORE A CONTRATTO);

> Elaborazione delle Immagini (40 ore) - Master FSE di I livello "Elaborazione informatica di dati biomedici e telecontrollo in medicina" (TITOLARE)

-- AA 2005-2006:

> Interazione Uomo-Macchina & Multimedia Corsi di Laurea in Informatica, Laurea in Tecnologie dell'Informazione: Multimedia, Laurea in Informatica Multimediale (COLLABORATORE DIDATTICO)

> Teoria e Tecniche del Riconoscimento - Corso di Laurea specialistica in Sistemi Intelligenti e Multimediali (COLLABORATORE DIDATTICO)

> Comunicazione e Interazione - Corso di Laurea specialistica in Editoria e Comunicazione Multimediale, Facoltà di Lettere e Filosofia (6 CFU, 40 ore, TITOLARE come PROFESSORE A CONTRATTO)

> Elaborazione delle Immagini - Master FSE di I livello "Elaborazione informatica di dati biomedici e telecontrollo in medicina" (40 ore, TITOLARE)

-- AA 2004-2005:

> Elaborazione delle Immagini - Master FSE di I livello "Elaborazione informatica di dati biomedici e telecontrollo in medicina" (30 ore, TITOLARE)

> Teoria e Tecniche del Riconoscimento - corso di Laurea Specialistica in Sistemi Intelligenti e Multimediali (COLLABORATORE DIDATTICO)

-- AA 2003-2004:

> Elaborazione delle Immagini e Suoni (parte Immagini) - Corso di Laurea in Tecnologie dell'informazione: Multimedia - Corso di Laurea in Informatica (COLLABORATORE DIDATTICO);

> Interazione Uomo-Macchina & Multimedia - Corsi di Laurea in Informatica e Laurea in Tecnologie dell'informazione: Multimedia (COLLABORATORE DIDATTICO)

-- AA 2002-2003:

> Elaborazione delle Immagini e Suoni (parte Immagini) - Corso di Laurea in Tecnologie dell'informazione: Multimedia (COLLABORATORE DIDATTICO);

== SUPERVISIONE ==

All'interno dell'Università degli Studi di Verona le mie attività di supervisione sono state:

-- TUTOR di 2 studenti di Dottorato in Informatica, (XXV e XXVIII ciclo di Dottorato)

-- CO-RELATORE di 2 studenti di Dottorato in Informatica

-- MEMBRO DELLA COMMISSIONE DI DOTTORATO DI INFORMATICA di 6 studenti di dottorato

-- RELATORE di 3 tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria e Scienze informatiche (ovvero Laurea specialistica, ovvero Laurea in Informatica vecchio ordinamento)

-- CO-RELATORE di 9 tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria e Scienze informatiche (ovvero Laurea specialistica, ovvero Laurea in Informatica vecchio ordinamento)

-- RELATORE di 3 tesi di Laurea Triennale in Informatica

-- RELATORE di 9 tesi di Laurea specialistica in Editoria e Comunicazione Multimediale, Facoltà di Lettere e Filosofia

All'interno dell'Istituto Italiano di Tecnologia le mie attività di supervisione sono state:

-- CO-RELATORE di 3 studenti di Dottorato in Tecnologie umanoidi e della vita

-- CO-RELATORE di una tesi Erasmus Mundus Master in Vision and Robotics (VIBOT)

<<<ATTIVITA' DI SERVIZIO>>>

Le attività di servizio si intendono tutte all'interno dell'Università degli Studi di Verona. Con la notazione "anno X - " si intendono quelle attività iniziate nell'anno X e che sto seguendo tuttora.

-- COORDINATORE dei seminari del Dipartimento di Informatica (Nov. 2007- Ott. 2010)

-- MEMBRO della Commissione sulla Programmazione del Dipartimento di Informatica (Nov. Dic. 2011)

-- MEMBRO del Collegio dei Docenti del Dottorato in Informatica (Gen. 2008 -)

-- MEMBRO della Commissione Didattica della Laurea Magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche

(Giugno 2010 -)

-- MEMBRO della Commissione per la valutazione dei candidati al Corso di Dottorato in Informatica (Set.-Ott. 2011)

-- SUPERVISORE di due studenti del Liceo Scientifico G. Galilei all'interno dello stage di Informatica Multimediale (Estate 2011)

-- SUPERVISORE di due studenti del Liceo Scientifico G. Galilei all'interno dello stage di Informatica Multimediale (Estate 2012)

-- RESPONSABILE per il laboratorio VIPS all'interno della manifestazione Notte dei Ricercatori 2011 (Verona Ottobre 2011)

-- RESPONSABILE per il laboratorio VIPS all'interno della manifestazione "Discovery on Film" (Riva del Garda, 19-21 aprile 2012)

-- MEMBRO di varie commissioni di Laurea Magistrale e Triennale presso il Dipartimento di Informatica, e presso il Dipartimento di Lettere e Filosofia

-- TUTOR AZIENDALE ed ACCADEMICO di numerosi studenti presso il Dipartimento di Informatica

-- MEMBRO di numerose commissioni giudicatrici per Assegni di Ricerca e Borse presso il Dipartimento di Informatica

-- MEMBRO della commissione per il "Master in Computer Game Development",

<http://www.mastergamedev.it/> (AA. 2012/13)