

Brevi notizie sulla carriera di Edoardo Ardizzone

Edoardo Ardizzone è professore ordinario del settore concorsuale 09/H1 (s.s.d. Ing-Inf/05) – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, presso l'Università degli Studi di Palermo, nella quale ha sviluppato tutta la sua carriera. Attualmente presta il suo servizio nel Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione Industriale e Digitale (DIID) – Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica. Insegna “Teoria e Tecniche di Elaborazione dell'Immagine”, per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, nell'ambito della Scuola Politecnica dell'Università di Palermo, e “Informatica Umanistica”, per il Corso di Studio in Discipline delle Arti, della Musica e dello Spettacolo, nell'ambito della Scuola delle Scienze Umane e del Patrimonio Culturale dell'Università di Palermo.

Il prof. Ardizzone è autore o coautore di oltre 180 pubblicazioni scientifiche, principalmente nelle aree della elaborazione e analisi di immagini, dell'imaging medico, della visione artificiale, della indicizzazione e retrieval basati sul contenuto di immagini e video.

E' stato ed è responsabile di numerosi progetti di ricerca di base e applicata nelle aree dell'elaborazione e analisi di immagini, della visione artificiale e delle applicazioni multimediali.

E' revisore di libri e articoli scientifici per diverse prestigiose case editrici internazionali, come la IEEE e la Kluwer Academic Publishers. E' stato chairman o co-chairman di più conferenze internazionali nelle aree dell'elaborazione di immagini e del pattern recognition, oltre che membro dei comitati di programma di numerose conferenze internazionali e nazionali.

Il prof. Ardizzone ha presieduto il Consiglio dei Corsi di Laurea in Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni dell'Università di Palermo dal 2008 al 2013, ed in precedenza il Consiglio del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, sede di Agrigento, sin dalla sua costituzione nel 2002.

E' stato componente e segretario della Giunta di Presidenza della Facoltà di Ingegneria fino al 2004. E' socio fondatore della AI*IA (Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale), socio del GIRPR (Gruppo Italiano dei Ricercatori di Pattern Recognition) e dell'AICA (Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico).

Principali pubblicazioni scientifiche (2013-2017)

Ardizzone, E.; Dindo, H.; Mazzola, G. (2017). A knowledge based architecture for the virtual restoration of ancient photos. DOI:10.1016/j.patcog.2017.09.031. In PATTERN RECOGNITION - ISSN:0031-3203 vol. 74, 326-339.

Stefano, A.; Vitabile, S.; Russo, G.; Ippolito, M.; Sabini, M.; Sardina, D.; Gambino, O.; Pirrone, R.; Ardizzone, E.; Gilardi, M. (2017). An enhanced random walk algorithm for delineation of head and neck cancers in PET studies. DOI:10.1007/s11517-016-1571-0. In MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING - ISSN:0140-0118 vol. 55 (6), 897-908.

Agnello, L.; Comelli, A.; Ardizzone, E.; Vitabile, S. (2016). Unsupervised tissue classification of brain MR images for voxel-based morphometry analysis. DOI:10.1002/ima.22168. In INTERNATIONAL JOURNAL OF IMAGING SYSTEMS AND TECHNOLOGY - ISSN:0899-9457 vol. 26 (2), 136-150.

Ardizzone, E.; Bruno, A.; Mazzola, G. (2015). Copy-Move Forgery Detection by Matching Triangles of Keypoints. In IEEE TRANS. ON INFORMATION FORENSICS AND SECURITY, ISSN: 1556-6013. Vol 10 (10), 2084 – 2094.

Ardizzone, E.; Bruno, A.; Greco, L.; La Cascia, M. (2015). Why You Trust in Visual Saliency. In V. Murino et al. (Eds.): ICIAP 2015 Workshops, LNCS 9281, pp. 589–596, Springer International Publishing Switzerland, DOI: 10.1007/978-3-319-23222-5_71.

Edoardo Ardizzone

Ardizzone, E.; Mazzola, G. (2015). A Tool to Support the Creation of Datasets of Tampered Videos. In V. Murino and E. Puppo (Eds.): ICIAP 2015, Part II, LNCS 9280, pp. 665–675. DOI: 10.1007/978-3-319-23234-8_61, Springer International Publishing Switzerland.

Stefano, A.; Vitabile, S.; Russo, G.; Ippolito, M.; Marletta, F.; D'Arrigo, C.; D'Urso, D.; Sabini, M.G.; Gambino, O.; Pirrone, R.; Ardizzone, E.; Gilardi, M.C. (2015). An Automatic Method for Metabolic Evaluation of Gamma Knife Treatments. In V. Murino and E. Puppo (Eds.): ICIAP 2015, Part I, LNCS 9279, pp. 579–589. DOI: 10.1007/978-3-319-23231-7_52, Springer International Publishing Switzerland.

Insalaco, M.; Bruno, A.; Farruggia, A.; Vitabile, S.; Ardizzone, E. (2015). An Unsupervised Method for Suspicious Regions Detection in Mammogram Images. DOI:10.5220/0005277103020308. pp.302-308. In 4th International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods- ICPRAM 2015 - ISBN:978-989-758-077-2.

Ardizzone, E.; La Cascia, M.; Mazzola, G. (2015). Keyword based Keyframe Extraction in Online Video Collections. DOI: 10.5220/0005190001700177. In Proceedings of the International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods (ICPRAM-2015), pages 170-177 ISBN: 978-989-758-077-2.

Ardizzone, E.; Gallea, R.; La Cascia, M.; Mazzola, G. (2014). Combining Top-down and Bottom-up Visual Saliency for Firearms Localization. pp.25-32. In SIGMAP 2014 - International Conference on Signal Processing and Multimedia Applications - ISBN:978-989-758-046-8

Ardizzone E, Pirrone R, Gambino O, Vitabile S (2014). Illumination Correction on Biomedical Images. COMPUTING AND INFORMATICS, vol. 33, p. 175-196, ISSN: 1335-9150.

Gallea, R.; Ardizzone, E.; Pirrone, R. (2014). Physical Metaphor for Streaming Media Retargeting. DOI:10.1109/TMM.2014.2305917. pp.971-979. In IEEE TRANSACTIONS ON MULTIMEDIA - ISSN:1520-9210 vol. 16 (4).

Gallea, R.; Ardizzone, E.; Pirrone, R. (2014). Monte-Carlo Image Retargeting. DOI:10.5220/0004744404020408. pp.402-408. In VISAPP 2014 Proceedings of the 9th International Conference on Computer Vision Theory and Applications - ISBN:978-989-758-003-1.

Gambino, O.; Lima, F.; Pirrone, R.; Ardizzone, E.; Campisi, G.; Di Fede, O. (2014). A Teledentistry System for the Second Opinion. DOI:10.1109/EMBC.2014.6943856. pp.1378-1381. In Conference proceedings: 36th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. Annual Conference - ISBN:978-1-4799-4435-4.

Gambino, O.; Lima, F.; Pirrone, R.; Ardizzone, E.; Campisi, G.; Di Fede, O. (2014). Second Opinion System for Intraoral Lesions. DOI:10.1109/CBMS.2014.107. pp.495-496. In 2014 IEEE 27th International Symposium on Computer-Based Medical Systems - ISBN:1063-7125.

Ardizzone, E.; Bruno, A.; Mazzola, G. (2013). Scale detection via keypoint density maps in regular or near-regular textures. DOI:10.1016/j.patrec.2013.06.018. pp.2071-2078. In PATTERN RECOGNITION LETTERS - ISSN:0167-8655 vol. 34 (16).

Gallea, R.; Ardizzone, E.; Pirrone, R. (2013). Automatic aesthetic photo composition. DOI:10.1007/978-3-642-41184-7_3. pp.21-30. In Image Analysis and Processing – ICIAP 2013 - ISBN:978-3-642-41183-0. In Agent-Oriented Software Engineering XIII - ISSN:0302-9743.

Ardizzone, E.; Bruno, A.; Mazzola, G. (2013). Saliency Based Image Cropping. pp.773-782. In Lecture Notes in Computer Science - ISBN:978-3-642-41180-9.

Ardizzone, E.; Bruno, A.; Gallea, R.; La Cascia, M.; Mazzola, G. (2013). Toward an Integrated System for Surveillance and Behaviour Analysis of Groups and People. DOI:10.1007/978-3-642-41190-8_51. pp.474-481. In ICIAP 2013 Workshops, LNCS 8158, pp. 474–481, 2013. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013 (LNCS 8158).

Gallea, R.; Ardizzone, E.; Pirrone, R.; Gambino, O. (2013). Three-dimensional Fuzzy Kernel Regression framework for registration of medical volume data. DOI:10.1016/j.patcog.2013.03.025. In PATTERN RECOGNITION - ISSN:0031-3203.

Edele Ardizzone