

Prof. Vittorio Murino

Professore Ordinario di informatica

Università di Verona

Vittorio Murino è professore ordinario di Intelligenza Artificiale presso l'Università di Verona (UNIVR). È stato direttore del Dipartimento di Informatica @ UNIVR dal 2001, anno di fondazione, al 2007. Dal 2009 al 2019, ha lavorato presso l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) di Genova, come responsabile del gruppo di ricerca PAVIS – Pattern Analysis and Computer Vision. Dal 2019 al 2021, ha lavorato come Senior Video Intelligence Expert presso l'Ireland Research Centre di Huawei Technologies (Ireland) Co., Ltd. a Dublino. Attualmente è il responsabile della linea di ricerca AIGO – AI for Good dell'IIT.

I suoi principali interessi di ricerca riguardano la visione artificiale e l'apprendimento automatico, in particolare gli approcci di deep learning (Apprendimento Profondo) multimodale per l'analisi del comportamento, con applicazioni relative alla sicurezza (videosorveglianza) e il settore della salute e biomedico. Il Prof. Murino è coautore di oltre 400 articoli pubblicati su riviste e congressi internazionali, e membro dei comitati tecnici e organizzativi dei più importanti convegni del settore (ECCV, CVPR, ICCV, ICLR, ICML, NeurIPS, ICPR). Tra gli altri incarichi, è stato General Co-chair della European Conference on Computer Vision ECCV 2024, tenutasi a Milano nell'Ottobre dello scorso anno, una delle maggiori conferenze del settore.

Infine, il prof. Murino è IEEE Fellow, IAPR Fellow e ELLIS Fellow.

Publications

J. Cavazza, V. Murino, A. Del Bue, “No Adversaries to Zero-Shot Learning: Distilling an Ensemble of Gaussian Feature Generators”, IEEE Trans. on Pattern Analysis and Machine Intelligence, Vol. 45, No. 10, pp. 12167–12178, 2023.

M.A.Yamin, P. Valsasina, J. Tessadori, M. Filippi, V. Murino, M.A. Rocca, D. Sona, “Discovering functional connectivity features characterizing multiple sclerosis phenotypes using explainable artificial intelligence”, Human Brain Mapping, Vol. 44, Issue 6, pp. 2294 – 2306, Jan. 2023.

V. Sanguineti, P. Morerio, A. Del Bue, V. Murino, “Unsupervised Synthetic Acoustic Image Generation for Audio-Visual Scene Understanding”, IEEE Trans. on Image Processing, 2022. DOI:

S.A. Bargal, A. Zunino, V. Petsiuk, Jianming Zhang, K. Saenko, V. Murino, S. Sclaroff, “Guided Zoom: Zooming into Network Evidence to Refine Fine-Grained Model Decisions”, IEEE Trans. on Pattern Analysis and Machine Intelligence, Vol. 43, Issue 11, pp. 4196–4202, November 2021.

A. Zunino, S.A. Bargal, P. Morerio, J. Zhang, S. Sclaroff, V. Murino, “Excitation Dropout: Encouraging Plasticity in Deep Neural Networks”, *International Journal on Computer Vision*, Vol. 129, pp. 1139–1152, Jan. 2021.

A. Crimi, L. Dodero, F. Sambataro, V. Murino, D. Sona, “Structurally constrained effective brain connectivity”, *NeuroImage*, Vol. 239, pp. 1–15, October 2021.

A. Zunino, J. Cavazza, P. Morerio, R. Volpi, A. Cavallo, C. Becchio, V. Murino, “Predicting Intentions from Motion: the Subject-Adversarial Adaptation Approach”, *International Journal on Computer Vision*, Vol. 128, Issue 1, 2020, pp. 220–239.