



GTI – Thematic Meeting on Multimedia Signal Processing 2018

Show&Tell Session

Monday Jan. 22 at 16.30

Demos

D1	A Multi-Perspective Approach to Anomaly Detection for Self-Aware Embodied Agents M. Baydoun, M. Ravanbakhsh, D. Campo, L. Marcenaro, C. Regazzoni, <i>Università di Genova</i>
D2	Modeling and observing virtual crowds N. Bisagno, N. Garau, A. Montagner, <i>Università di Trento</i>
D3	A Forensics Tool for Image Splicing Detection and Localization N. Bonettini, S. Mandelli, L. Bondi, P. Bestagini, S. Tubaro, <i>Politecnico di Milano</i>
D4	Embedded SLAM leveraging range, image and inertial sensors: 3D Scene Reconstruction A. Bruna*, D. Pau*, E. Plebani*, V. D'Alto*, L. Di Stefano†, N. Brunetto† *STMicroelectronics, †Università di Bologna
D5	Embedded SLAM leveraging range, image and inertial sensors: Visual SLAM vs Visual & Inertial SLAM A. Bruna*, D. Pau*, E. Plebani*, V. D'Alto*, L. Di Stefano†, N. Brunetto† *STMicroelectronics, †Università di Bologna
D6	A multi-objective optimization for video orchestration F. Colangelo, F. Battisti, M. Carli, A. Neri, <i>Università di Roma Tre</i>
D7	Enhanced viewer for 360° videos D. M. Martino, <i>Politecnico di Milano</i>
D8	Designing a Mobile Visual Search application with the help of a novel open source CPS simulator M. Paracchini*, D. Martino*, M. Marcon*, E. Plebani†, D. Pau†, *Politecnico di Milano, †STMicroelectronics
D9	Image Clustering Based On Sparse Representation of Camera Fingerprint Q.-T. Phan, G. Boato, F. De Natale, <i>Università di Trento</i>
D10	EEG-based biometric recognition E. Piciucco, <i>Università di Roma Tre</i>
D11	Multimedia phylogeny – An application to near-duplicate audio tracks S. Verde, S. Milani, <i>Università di Padova</i>

Posters

P1	Driver's stress detection using skin potential response signals A. Affanni, R. Bernardini, A. Piras, R. Rinaldo, P. Zontone, <i>Univesità di Udine</i>
P2	Wave digital monitoring of non-linear systems A. Bernardini, <i>Politecnico di Milano</i>
P3	Sound field analysis and processing using the ray space representation F. Borra, F. Antonacci, A. Sarti, S. Tubaro, <i>Politecnico di Milano</i>
P4	A comparative analysis of radiation patterns of historical and modern violins A. Canclini, F. Antonacci, A. Sarti, S. Tubaro, <i>Politecnico di Milano</i>
P5	The Virtual User: the Holistic Manager of our IoT Applications R. Cossu, R. Girau, V. Pilloni, L. Atzori, <i>Univesità di Cagliari</i>
P6	Fine-Grained Vehicle Classification using Deep Residual Networks with Multiscale Attention Windows S. Ghassemi, A. Fiandrötti, E. Magli, G. Francini, <i>Politecnico di Torino</i>
P7	A Zero-Leakage Fuzzy Embedder From the Theoretical Formulation to Real Data G. E. Hine, E. Maiorana, P. Campisi, <i>Università di Roma Tre</i>
P8	Quality of Experience Assessment for Multi Sensorial Media Smart Home Entertainment Applications L. Jalal, M. Anedda, V. Popescu, M. Murroni, <i>Università di Cagliari</i>
P9	A multi-viewpoint approach for self-awareness in "Ego things" D. T. Kanapram, <i>Univesità di Genova</i>
P10	Postural Assessment in Dentistry Based on Multiple Markers Tracking M. Marcon, A. Pispero, N. Pignatelli, G. Lodi, S. Tubaro, <i>Politecnico di Milano</i>
P11	Deep Learning for 3D Shape Classification Based on Volumetric Density and Surface Approximation Clues L. Minto, P. Zanuttigh, G. Pagnutti, <i>Università di Padova</i>
P12	Practical Compressive Encryption and Processing M. Testa, T. Bianchi and E. Magli, <i>Politecnico di Torino</i>