



Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Giuseppe Lisanti, Ph.D.

✉ giuseppe.lisanti@unibo.it

🌐 <https://www.unibo.it/sitoweb/giuseppe.lisanti>

🌐 www.linkedin.com/in/giuseppelisanti/

Sesso M | Data di nascita 02/11/1982 | Nazionalità Italiana

PROFILO DI RICERCA

Interessi di ricerca: Computer Vision, Pattern Recognition, Machine Learning and Deep Learning.

Attualmente sono Ricercatore a Tempo Determinato, L.240/2010 A.24 C.3 - b), presso l'Università degli Studi di Bologna. Precedentemente sono stato Ricercatore a Tempo Determinato, L.240/2010 A.24 C.3 - a), presso l'Università degli Studi di Pavia. Dal 2012 al 2017, ho ricoperto la posizione di Postdoctoral Researcher presso il Centro per la Comunicazione e l'Integrazione dei Media (MICC). Ho conseguito il titolo di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica, Multimedialità e Telecomunicazioni presso l'Università degli Studi di Firenze nel 2012 sotto la supervisione del Prof. Alberto Del Bimbo.

Sono stato co-autore di 39 articoli scientifici pubblicati nelle riviste e conferenze internazionali di maggior rilievo per la computer vision, multimedia analysis, retrieval, pattern recognition e machine learning e ho ricevuto il best paper award al IEEE Computer Society Workshop on Biometrics 2017. Ho partecipato all'organizzazione di workshop e tutorial presso conferenze di rilevanza internazionale. Sono coinvolto in collaborazioni di ricerca con altri centri di ricerca, nazionali e internazionali ed inoltre, ho lavorato in stretta collaborazione con partner industriali nell'ambito di progetti di ricerca e di trasferimento tecnologico.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

02/2009 – 04/2012

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica, Multimedialità e Telecomunicazioni

Università degli Studi di Firenze

Tesi: *Wide Area Surveillance with Rotating and Zooming Cameras*

Relatore: Prof. A. Del Bimbo

01/2006 – 09/2008

Dottore Magistrale in Ingegneria Informatica

Università degli Studi di Firenze

Relatore: Prof. A. Del Bimbo

09/2001 – 12/2005

Dottore in Ingegneria Informatica

Università degli Studi di Firenze

Relatore: Prof. E. Vicario

ESPERIENZA PROFESSIONALE

12/2018 –

Ricercatore a Tempo Determinato – L.240/2010 A.24 C.3 - b)

Università degli Studi di Bologna – Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria

09/2017 – 12/2018

Ricercatore a Tempo Determinato – L.240/2010 A.24 C.3 - a)

Università degli Studi di Pavia – Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione

11-2014 – 08/2017

Postdoctoral Researcher – A. R. L.240/2010

Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

- 11/2012 – 10/2014 **Postdoctoral Researcher – A. R. L.240/2010 della Regione Toscana**
Università degli Studi di Firenze – Centro per la Comunicazione e l’Integrazione dei Media
Codice Regionale: AQUIS-CH POR-CRO-FSE 2007-2013/UNIFI_FSE2012
- 11/2011 – 10/2012 **Postdoctoral Researcher – A. R. L.240/2010**
Università degli Studi di Firenze – Centro per la Comunicazione e l’Integrazione dei Media
- 11/2008 – 10/2011 **Research Assistant – A. R. L.449/1997**
Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Sistemi e Informatica

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Patente di guida B

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”

RICONOSCIMENTI E PREMI

- 03/2018 Abilitazione Scientifica Nazionale per la II fascia (Professore Associato) per il settore concorsuale 01/B1 – Informatica, conseguita in data 28/03/2018
- 03/2018 Abilitazione Scientifica Nazionale per la II fascia (Professore Associato) per il settore concorsuale 09/H1 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, conseguita in data 30/03/2018
- 10/2017 Young Researcher Support Grant per la *IEEE International Conference on Computer Vision (ICCV)*, Venezia, Italia
- 07/2017 Best Paper Award al *IEEE Computer Society Workshop on Biometrics (CVPRW)*
- 09/2015 Certificate of Appreciation per l’organizzazione del tutorial su “Person Re-Identification: Theory and Best Practice” alla *IEEE International Conference on Biometrics: Theory, Applications and Systems (BTAS)*
- 10/2012 Certificate of Appreciation per l’organizzazione della *European Conference on Computer Vision (ECCV)*, Firenze, Italia

ATTIVITÀ DIDATTICA

- A.A. 2020–2021 **Docente: Data Analytics**
Università degli Studi di Bologna – C.d.L. Magistrale in Informatica - Curriculum B
Insegnamento: Modulo 2, 28 ore (3 CFU)
- A.A. 2019–2020, A.A. 2020–2021 **Docente: Programmazione**
Università degli Studi di Bologna – C.d.L. in Informatica
Insegnamento: Modulo 2, 32 ore (2 CFU)
- A.A. 2019–2020 **Docente: Programming**
Università degli Studi di Bologna – C.d.L. in Genomics
Insegnamento: Modulo 2, 45 ore (3 CFU)

- A.A. 2018–2019 **Docente: Informatica**
Università degli Studi di Bologna – C.d.L. in Matematica
Insegnamento: Modulo 2, 34 ore (4 CFU)
- A.A. 2017–2018, A.A. 2018–2019 **Docente: Programmazione a Oggetti**
Università degli Studi di Pavia – C.d.L. in Ingegneria Elettronica e Informatica
Insegnamento: 60 ore (5 CFU)
- A.A. 2015–2016, A.A. 2016–2017 **Professore a Contratto: Elaborazione Computerizzata dei Segnali Bioelettrici**
Università degli Studi di Firenze – C.d.L. in Tecniche di Neurofisiopatologia
Insegnamento: Modulo di Informatica, 24 ore (2 CFU)
- A.A. 2016–2017 **Professore a Contratto: Basi di Dati**
Politecnico di Milano, Polo Universitario Aretino – C.d.L. in Ingegneria Informatica
Insegnamento: 35 ore (5 CFU)
- dal 2016 al 2017 **Attività Didattica di Supporto: Visual and Multimedia Recognition**
Università degli Studi di Firenze – C.d.L. Magistrale in Ingegneria Informatica
Prof. Alberto Del Bimbo
- dal 2012 al 2016 **Attività Didattica di Supporto: Basi di Dati Multimediali**
Università degli Studi di Firenze – C.d.L. Magistrale in Ingegneria Informatica
Prof. Alberto Del Bimbo
- dal 2009 al 2011 **Attività Didattica di Supporto: Progettazione e Produzione Multimediale**
Università degli Studi di Firenze – C.d.L. in Ingegneria Informatica
Prof. Alberto Del Bimbo
- A.A. 2006/2007 **Professore a Contratto: MARKUP Languages and Web design**
I.S.I.S. Machiavelli, Firenze – Progetto IFTS
- dal 2005 al 2008 **Tutor: Laboratorio di HTML e Web Design**
Università degli Studi di Firenze – Master in Multimedia Content Design

Relatore di Tesi e Tirocinio:

- 2019 – Università degli Studi di Bologna, Laurea Magistrale: Lorenzo Stacchio
- 2019 – Università degli Studi di Bologna, Laurea Triennale: Costanza Laudisa, Francesco Palmisano, Davide Petti, Toniolo Andrea Carlo, Ulderico Vagnoni, Giacomo Vallasciani
- 2019 – Università degli Studi di Bologna, Tirocinio: Ulderico Vagnoni, Giovanni Sani
- 2017 – 2018 Università degli Studi di Pavia, Laurea Magistrale: Yulin Tang, Qin Zhang
- 2017 – 2018 Università degli Studi di Pavia, Laurea Triennale: Roberto Gallotta, Sara Pizzimenti, Marco Cotogni, Alberto Schillaci

Supervisione Studenti di Dottorato:

- 2020 – Lorenzo Stacchio, Università degli Studi di Bologna
- 2014 – 2018 Claudio Ferrari, Università degli Studi di Firenze
- 2013 – 2017 Federico Bartoli, Università degli Studi di Firenze
- 2012 – 2015 Dario Di Fina, Università degli Studi di Firenze

Comissione di Dottorato:

- 2019 – Francesca del Bonifro, Università degli Studi di Bologna
- 2019 – Gabriele Vanoni, Università degli Studi di Bologna

COLLABORAZIONI DI RICERCA

- 2015 – 2019 **Person re-identification, group re-identification and behavior analysis**
Prof. Gian Luca Foresti e Niki Martinel, Università degli Studi di Udine
- 2010 – 2017 **Face recognition and tracking**
Prof. Prem Natarajan, Information Science Institute (ISI), Los Angeles, CA, USA
Programma JANUS dello US IARPA, numero contratto 2014-14071600011
- 2012 – 2013 **Automatic PTZ camera scheduling for multiple target tracking**
Prof. Vittorio Murino, IIT Genova, – Pietro Salvagnini, Università degli Studi di Verona

PROGETTI DI RICERCA

- 2019 – **AI4EU**
Finanziamento: Commissione Europea Horizon 2020 g.a. 825619
Ruolo: Partecipazione alle attività del Task 3.4 (Responsabile Prof. Maurizio Gabbrielli) del WP3.
- 2014 – 2017 **Graphics-based Learning Approach Integrated with Vision Elements (GLAIVE)**
Finanziamento: Programma JANUS dello US IARPA, numero contratto 2014-14071600011
Ruolo: Investigator / WP leader – Riconoscimento di Volti
- 2011 – 2014 **Sistema integrato, intermodale per la sicurezza e il segnalamento ferroviario (SISSI)**
Finanziamento: Regione Toscana, programma PAR FAS 2007-2013 (P.I.R. 1.1.B, Azione 1.1)
Ruolo: WP leader – 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.7, 1.2.8, 1.2.10, 2.1.9, 2.2.1, 2.2.4
- 2012 – 2014 **Soluzioni innovative per l'accesso al patrimonio culturale (AQUIS-CH)**
Finanziamento: Regione Toscana e European Social Fund POR FSE 2007-2013
Responsabile: Prof. Alberto Del Bimbo
Ruolo: WP leader – Improved interactivity with 3D holographic display by behavior detection
- 2011 – 2013 **MNEMOSYNE “Smart museums”**
Finanziamento: Regione Toscana (Italia) e THALES Italia S.p.A, PAR FAS 2007-13
Responsabile: Prof. Alberto Del Bimbo
Ruolo: ricercatore e sviluppatore
- 2007 – 2009 **Semantic Video Search With a Large Thesaurus of Concept (VIDI-Video)**
Finanziamento: Commissione Europea IST FP6 no. 045547
Ruolo: ricercatore e sviluppatore

PROGETTI DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

- 2010 – 2017 **Laboratorio Congiunto di Ricerca sulla Computer Vision**
Partner: Centro per la Comunicazione e l'Integrazione dei Media e THALES Italia
Ruolo: ricercatore e responsabile tecnico della sede presso il MICC
- 2008 – 2014 **Contratto di Ricerca: Analisi video per applicazioni di sicurezza**
Partner: Centro per la Comunicazione e l'Integrazione dei Media e THALES Italia
Ruolo: responsabile tecnico di un gruppo di ricerca e sviluppatore

RELATORE A CONVEGNI E SEMINARI

- 2018 *Deep Learning in Computer Vision*. Invited Speaker alla “International Winter school in Machine and Deep Learning for neurological diseases”. Fondazione Mondino, Università degli Studi di Pavia, Italia
- 2018 *Deep Convolutional Neural Networks*. Seminario nel corso di “Advanced methods in biomedical data mining”, Prof. R. Bellazzi, Università degli Studi di Pavia, Italia
- 2017 *Human Identification in the Wild: from Local to Holistic Approaches*. Corso per la Scuola di Dottorato in “Electronics, Computer Science and Electrical Engineering”, Università di Pavia, Italia
- 2017 *Group Re-Identification via Unsupervised Transfer of Sparse Features Encoding*. International Conference on Computer Vision (ICCV), Venezia, Italy
- 2016 *Long Term Person Re-Identification from Depth Cameras using Facial and Skeleton Data*. International Conference on Pattern Recognition (ICPR), Cancun, Mexico
- 2016 *Effective 3D Based Frontalization for Unconstrained Face Recognition*. International Conference on Pattern Recognition (ICPR), Cancun, Mexico
- 2016 *User Interest Profiling Using Tracking-Free Coarse Gaze Estimation*. International Conference on Pattern Recognition (ICPR), Cancun, Mexico
- 2014 *Matching People across Camera Views using Kernel Canonical Correlation Analysis*. ACM/IEEE Int'l. Conference on Distributed Smart Cameras (ICDSC), Venezia, Italia
- 2014 *From re-identification to identity inference: labelling consistency by local similarity constraints*. International Workshop on Computer Vision (IWCV), Alghero, Italia
- 2010 *3D Multiple Target Tracking and Face Pose Estimation with a Rotating and Zooming Camera*. European Conference on Computer Vision (ECCV), Creta, Greece
- 2010 *Device-Tagged Feature-based Localization and Mapping of Wide Areas with a PTZ Camera*. Workshop on Socially Intelligent Surveillance and Monitoring (CVPRW), San Francisco, CA, USA
- 2009 *Scale Invariant 3D Multi-Person Tracking with a single PTZ camera*, International Computer Vision Summer School (ICVSS), Scicli (RG), Italia

ORGANIZZAZIONE WORKSHOP E TUTORIAL A CONFERENZE INTERNAZIONALI

- 2021 **International Workshop on 3D Human Understanding (3DHU)**
International Conference on Pattern Recognition (ICPR), Milano
<https://sites.google.com/unifi.it/3dhu2020/>
- 2017 **International Workshop on Cross-domain Human Identification (CHI)**
International Conference on Computer Vision (ICCV), Venezia
<https://chi-workshop.github.io>
- 2015 **Tutorial: Person Re-identification: Theory and Best Practice**
International Conference on Biometrics: Theory, Applications and Systems (BTAS)
<http://www.micc.unifi.it/reid-tutorial/>

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI E INCARICHI ACCADEMICI

- 2019 – Membro della Commissione Orario del Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria, Università degli Studi di Bologna
- 2020 – Membro del collegio dei docenti del Dottorato Internazionale in “Computer Science and Engineering”, Università degli Studi di Bologna
- 2018 – 2019 Membro del collegio dei docenti del Dottorato Internazionale in “Computational Mathematics and Decision Sciences”, Università degli Studi di Pavia e Università della Svizzera Italiana

- 2018 **Area Chair** del IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision (WACV), 2018
- 2018 Parte del **Scientific Committee** per la International Winter school in Machine and Deep Learning for Neurological Diseases
- 2017 **Publication Chair** del Int'l. Workshop on Content-Based Multimedia Indexing (CBMI)
- 2012 Parte del **Local Committee** per la European Conference on Computer Vision (ECCV)
- 2010 Parte del **Local Committee** per la ACM International Conference on Multimedia (ACM-MM)

Technical Program Committee

- 2020, 2021 International Conference on Neural Information Processing Systems (NeurIPS)
- 2018, 2021 International Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR)
- 2018 Asian Conference on Computer Vision (ACCV)
- 2018 International Conference on Smart Multimedia (ICSM)
- 2017 International Workshop on Assistive Computer Vision and Robotics (ACVR)
- 2016, 2017 ChaLearn Looking at People and Faces of the World (Workshop in CVPR)
- 2015, 2017 International Workshop on Content-Based Multimedia Indexing (CBMI)
- 2017 International Workshop on Wearable Multimedia (Workshop in ICMR)
- 2016 ChaLearn Looking at People and Faces of the World (Workshop in ECCV)
- 2016 Joint Contest and Workshop on Multimedia Challenges Beyond Visual Analysis (Workshop in ICPR)
- 2015 International Conference on Image Analysis and Processing (ICIAP)
- 2013 International Workshop on Social Behaviour Analysis (Workshop in ICIAP)

Revisore per Riviste Internazionali

- IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (TPAMI)
- Springer International Journal of Computer Vision (IJCV)
- ACM Computing Surveys
- IEEE Transactions on Image Processing (TIP)
- IEEE Transactions on Multimedia (TMM)
- IEEE Transactions on Information Forensics and Security (TIFS)
- ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications and Applications (TOMM)
- Elsevier Computer Vision and Image Understanding (CVIU)
- Elsevier Pattern recognition (PR)
- Elsevier Journal of Visual Communication and Image Representation (JVIS)
- IEEE System Journal (ISJ)
- Springer Journal of Mathematical Imaging and Vision (JMIV)
- Springer Signal Image and Video Processing (SIGPRO)
- Elsevier Pattern Recognition Letters (PRL)
- Springer Neural Processing Letters (NEPL)
- Springer Multimedia Tools and Applications (MTAP)
- Springer Multimedia Systems Journal (MMSJ)
- Springer Pattern Analysis and Applications (PAA)

Revisore per Conferenze e Workshop Internazionali

- 2009 – ACM-MM (2010, 2017), ICMR (2017), ICPR (2014, 2016), CVPR (2010, 2014), ECCV (2012), ICIAP (2015), CBMI (2015), ICIP (2011, 2013), AVSS (2013), CAIP (2011), ACCV (2009)

- 2011 First Spring Short School on Surveillance (S4) – ImageLab, Modena
- 2011 Advanced School on Computer Vision, Pattern Recognition, and Image Processing – Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Genova
- 2009 International Computer Vision Summer School (ICVSS) – Università degli Studi di Catania

AFFILIAZIONI

- 2020 – Membro del Centro Interdipartimentale Alma Mater Research Institute for Human-Centered Artificial Intelligence (Alma AI), Università degli Studi di Bologna
- 2020 – ACM Professional Membership
- 2017 – Socio della Computer Vision Foundation (CVF)
- 2008 – Socio dell'Associazione Italiana per la ricerca in Computer Vision, Pattern recognition e machine Learning (CVPL – IAPR)
- 2010/2011 Membro del Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)

PUBBLICAZIONI

Indici Bibliometrici:

h-index: 14 (Google Scholar), 12 (Scopus)

Numero di citazioni: 1032 (Google Scholar), 718 (Scopus)

Riviste Internazionali

- J14 E. M. Aiello, **G. Lisanti**, L. Magni, M. Musci, and C. Toffanin. Therapy-driven deep glucose forecasting. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 87:103255, 2020. [doi: 10.1016/j.engappai.2019.103255, IF: 4.201, Class: 2]
- J13 L. Galteri, C. Ferrari, **G. Lisanti**, S. Berretti, and A. Del Bimbo. Deep 3d morphable model refinement via progressive growing of conditional generative adversarial networks. *Computer Vision and Image Understanding*, 185:31 – 42, 2019. [doi: 10.1016/j.cviu.2019.05.002, IF: 3.121, Class: 1]
- J12 **G. Lisanti**, N. Martinel, C. Micheloni, A. Del Bimbo, and G. Foresti. From Person to Group Re-Identification via Unsupervised Transfer of Sparse Features. *Image and Vision Computing*, 2018. [IF: 3.103, Class: 2]
- J11 C. Ferrari, **G. Lisanti**, S. Berretti, and A. Del Bimbo. Investigating Nuisances in DCNN-based Face Recognition. *IEEE Transactions on Image Processing*, 2018. [doi: 10.1109/TIP.2018.2861359, IF: 9.34, Class: 1]
- J10 F. Bartoli, **G. Lisanti**, S. Karaman, and A. Del Bimbo. Scene-dependent Proposals for Efficient Person Detection. *Pattern Recognition*, 2018. [doi: 10.1016/j.patcog.2018.10.008, IF: 7.196, Class: 1]
- J9 C. Ferrari, **G. Lisanti**, S. Berretti, and A. Del Bimbo. A Dictionary Learning based 3D Morphable Shape Model. *IEEE Transactions on Multimedia*, 19(12):2666–2679, Dec 2017. [doi: 10.1109/TMM.2017.2707341, IF: 6.051, Class: 1]
- J8 **G. Lisanti**, S. Karaman, and I. Masi. Multi Channel-Kernel Canonical Correlation Analysis for Cross-View Person Re-Identification. *ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications and Applications*, 13(2):13:1–13:19, 2017. [doi: 10.1145/3038916, IF: 2.25, Class: 1]
- J7 **G. Lisanti**, S. Karaman, D. Pezzatini, and A. Del Bimbo. A Multi-Camera Image Processing and Visualization System for Train Safety Assessment. *Multimedia Tools and Applications*, 13(2), 2017. [doi: 10.1007/s11042-017-4351-4, IF: 2.313, Class: 2]
- J6 **G. Lisanti**, I. Masi, F. Pernici, and A. Del Bimbo. Continuous localization and mapping of a pan-tilt-zoom camera for wide area tracking. *Machine Vision and Applications*, 27(7):1071–1085, 2016. [doi: 10.1007/s00138-016-0799-x, IF: 1.605, Class: 2]

- J5 **G. Lisanti**, I. Masi, A. D. Bagdanov, and A. Del Bimbo. Person Re-Identification by Iterative Re-Weighted Sparse Ranking. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*, 37(8):1629–1642, 2015. [doi: 10.1109/TPAMI.2014.2369055, IF: 17.861, Class: 1]
- J4 P. Salvagnini, F. Pernici, M. Cristani, **G. Lisanti**, A. Del Bimbo, and V. Murino. Non-myopic information theoretic sensor management of a single pan-tilt-zoom camera for multiple object detection and tracking. *Computer Vision and Image Understanding*, 134:74–88, 2015. [doi: 10.1016/j.cviu.2014.12.001, IF: 3.121, Class: 1]
- J3 S. Karaman, **G. Lisanti**, A. D. Bagdanov, and A. Del Bimbo. Leveraging local neighborhood topology for large scale person re-identification. *Pattern Recognition*, 47(12):3767–3778, 2014. [doi: 10.1016/j.patcog.2014.06.003, IF: 7.196, Class: 1]
- J2 A. D. Bagdanov, A. Del Bimbo, F. Dini, **G. Lisanti**, and I. Masi. Posterity Logging of Face Imagery for Video Surveillance. *IEEE Multimedia*, 19(4):48–59, 2012. [doi: 10.1109/MMUL.2012.15, IF: 3.556, Class: 2]
- J1 A. Del Bimbo, F. Dini, **G. Lisanti**, and F. Pernici. Exploiting distinctive visual landmark maps in pan-tilt-zoom camera networks. *Computer Vision and Image Understanding*, 114(6):611–623, 2010. [doi: 10.1016/j.cviu.2010.01.007, IF: 3.121, Class: 1]

Libri e Capitoli di Libri

- B1 S. Karaman, **G. Lisanti**, A. D. Bagdanov, and A. Del Bimbo. From Re-Identification to Identity Inference: Labeling Consistency by Local Similarity Constraints. In S. Gong, M. Cristani, S. Yan, and C. Change Loy, editors, *Person Re-Identification*, pages 287–307. Springer, London, 2014. [doi: 10.1007/978-1-4471-6296-4_14]

Conferenze e Workshop Internazionali

- C25 S. P. Zingaro, **G. Lisanti**, and M. Gabbriellini. Multimodal side-tuning for document classification. In *Proceedings of the International Conference on Pattern Recognition, 2020*
- C24 F. Del Bonifro, **G. Lisanti**, M. Gabbriellini, and S. P. Zingaro. Student Dropout Prediction. In *International Conference on Artificial Intelligence in Education, 2020*
- C23 L. Galteri, C. Ferrari, **G. Lisanti**, S. Berretti, and A. Del Bimbo. Coarse-to-fine 3D face reconstruction. In *Proceedings of the IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) Workshops, 2019*
- C22 F. Bartoli, **G. Lisanti**, L. Ballan, and A. Del Bimbo. Context-Aware Trajectory Prediction. In *Proceedings of the International Conference on Pattern Recognition, 2018*
- C21 **G. Lisanti**, N. Martinel, A. Del Bimbo, and G. Foresti. Group Re-Identification via Unsupervised Transfer of Sparse Features Encoding. In *Proceedings of the International Conference on Computer Vision*, pages 2449–2458, 2017
- C20 C. Ferrari, **G. Lisanti**, S. Berretti, and A. Del Bimbo. Investigating Nuisance Factors in Face Recognition with DCNN Representation. In *Proceedings of the International Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (Workshop on Biometrics)*, pages 81–89, Honolulu, Hawaii, USA, Jul. 2017. [Best Paper Award]
- C19 F. Bartoli, **G. Lisanti**, L. Seidenari, and A. Del Bimbo. PACE: Prediction-based Annotation for Crowded Environments. In *Proceedings of International Conference on Multimedia Retrieval*, pages 121–124, Bucharest, Romania, Jun. 2017
- C18 F. Bartoli, **G. Lisanti**, L. Seidenari, and A. Del Bimbo. User Interest Profiling Using Tracking-free Coarse Gaze Estimation. In *Proceedings of the International Conference on Pattern Recognition*, pages 1839–1844, Cancun, Mexico, Dec. 2016
- C17 C. Ferrari, **G. Lisanti**, S. Berretti, and A. Del Bimbo. Effective 3D based Frontalization for Unconstrained Face Recognition. In *Proceedings of the International Conference on Pattern Recognition*, pages 1047–1052, Cancun, Mexico, Dec. 2016
- C16 C. Ferrari, **G. Lisanti**, S. Berretti, and A. Del Bimbo. Dictionary Learning Based 3D Morphable Model Construction for Face Recognition with Varying Expression and Pose. In *Proceedings of the International Conference on 3D Vision*, pages 509–517, Lyon, France, Oct. 2015
- C15 F. Bartoli, **G. Lisanti**, L. Seidenari, S. Karaman, and A. Del Bimbo. MuseumVisitors: A dataset for pedestrian and group detection, gaze estimation and behavior understanding. In *Proceedings of the International Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (Workshop on Group and Crowd Behavior Analysis and Understanding)*, pages 19–27, Boston, MA, USA, Jun. 2015
- C14 F. Bartoli, L. Seidenari, **G. Lisanti**, S. Karaman, and A. D. Bimbo. WATSS: A web annotation tool for surveillance scenarios. In *Proceedings of ACM Multimedia*, pages 701–704, Brisbane, Queensland, Australia, Oct. 2015

- C13 A. Mazzeschi, **G. Lisanti**, F. Pernici, and A. Del Bimbo. Scale and Occlusion Invariant Tracking-by-Detection. In *Proceedings of the International Conference on Image Analysis and Processing*, pages 575–585, Genova, Italy, Sep. 2015
- C12 **G. Lisanti**, I. Masi, and A. Del Bimbo. Matching People across Camera Views using Kernel Canonical Correlation Analysis. In *Proceedings of the ACM/IEEE International Conference on Distributed Smart Cameras*, pages 10:1–10:6, Venezia, Italy, Nov. 2014
- C11 F. Bartoli, **G. Lisanti**, S. Karaman, A. D. Bagdanov, and A. Del Bimbo. Unsupervised Scene Adaptation for Faster Multi-scale Pedestrian Detection. In *Proceedings of the International Conference on Pattern Recognition*, pages 3534–3539, Stockholm, Sweden, Aug. 2014
- C10 P. Salvagnini, F. Pernici, M. Cristani, **G. Lisanti**, I. Masi, A. Del Bimbo, and V. Murino. Information theoretic sensor management for multi-target tracking with a single pan-tilt-zoom camera. In *Proceedings of the IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision*, pages 893–900, Steamboat Springs, CO, USA, Mar. 2014
- C9 I. Masi, **G. Lisanti**, A. D. Bagdanov, P. Pala, and A. Del Bimbo. Using 3D Models to Recognize 2D Faces in the Wild. In *Proceedings of the International Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (Workshop on Social Intelligent Surveillance and Monitoring)*, pages 775–780, Portland, OR, USA, Jun. 2013
- C8 A. D. Bagdanov, A. Del Bimbo, D. Di Fina, S. Karaman, **G. Lisanti**, and I. Masi. Multi-target Data Association using Sparse Reconstruction. In *Proceedings of the International Conference on Image Analysis and Processing*, pages 239–248, Napoli, Italy, Sep. 2013
- C7 A. D. Bagdanov, A. Del Bimbo, **G. Lisanti**, and I. Masi. Multi-pose Face Detection for Accurate Face Logging. In *Proceedings of the International Conference on Pattern Recognition*, pages 2448–2451, Tsukuba, Japan, Nov. 2012
- C6 A. Del Bimbo, **G. Lisanti**, I. Masi, and F. Pernici. Continuous recovery for real time pan tilt zoom localization and mapping. In *Proceedings of the IEEE International on Advanced Video and Signal Based Surveillance*, pages 160–165, Klagenfurt, Austria, Aug. 2011
- C5 A. Del Bimbo, **G. Lisanti**, I. Masi, and F. Pernici. Person Detection using Temporal and Geometric Context with a Pan Tilt Zoom Camera. In *Proceedings of the International Conference on Pattern Recognition*, pages 3886–3889, Istanbul, Turkey, Aug. 2010
- C4 A. Del Bimbo, F. Dini, **G. Lisanti**, and F. Pernici. Sensor Fusion for Cooperative Head Localization. In *Proceedings of the International Conference on Pattern Recognition*, pages 384–387, Istanbul, Turkey, Aug. 2010
- C3 A. Del Bimbo, **G. Lisanti**, I. Masi, and F. Pernici. Device-tagged feature-based localization and mapping of wide areas with a ptz camera. In *Proceedings of the International Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (Workshop on Social Intelligent Surveillance and Monitoring)*, pages 39–44, San Francisco, CA, USA, Jun. 2010
- C2 A. Del Bimbo, **G. Lisanti**, and F. Pernici. Scale invariant 3D multi-person tracking using a base set of bundle adjusted visual landmarks. In *Proceedings of the International Conference on Computer Vision (Workshop on Visual Surveillance)*, pages 1121–1128, Kyoto, Japan, Sept. 2009
- C1 A. D. Bimbo, F. Dini, and **G. Lisanti**. A real time solution for face logging. In *Proceedings of the International Conference on Crime Detection and Prevention*, pages 1–6, London, UK, Dec. 2009

Demo

- D2 L. Galteri, C. Ferrari, **G. Lisanti**, S. Berretti, and A. Del Bimbo. Coarse to fine 3D face reconstruction from single image. In *International Conference on Automatic Face Gesture Recognition (FG)*, 2019
- D1 A. Del Bimbo, F. Dini, **G. Lisanti**, I. Masi, and F. Pernici. 3D Multiple Target Tracking and Face Pose Estimation with a Rotating and Zooming Camera. Demonstration at the European Conference on Computer Vision (ECCV), Crete, Greece, 2010

Tesi

- Ph.D G. Lisanti. *Wide area surveillance with rotating and zooming cameras*. PhD thesis, Advisor: Prof. Alberto Del Bimbo, Media Integration and Communication Center, University of Florence, Italy, 2012
- M.Sc. G. Lisanti. *Inseguimento di obiettivi multipli con telecamere pat-tilt-zoom*. Master thesis, Advisor: Prof. Alberto Del Bimbo, University of Florence, Italy, 2008