



## Curriculum vitae

### INFORMAZIONI PERSONALI

Giuseppe Lisanti, Ph.D.

✉ [giuseppe.lisanti@unibo.it](mailto:giuseppe.lisanti@unibo.it)

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

🌐 [www.linkedin.com/in/giuseppelisanti/](http://www.linkedin.com/in/giuseppelisanti/)

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

### PROFILO DI RICERCA

Interessi di ricerca: Computer Vision, Multimedia Analysis, Multimedia Retrieval, 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.

Ho pubblicato più di 30 articoli scientifici 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 del International Workshop on Cross-domain Human Identification (ICCV'17) e all'organizzazione di 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 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:**
- 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

2015 **Tutorial: Person Re-identification: Theory and Best Practice**

International Conference on Biometrics: Theory, Applications and Systems (BTAS)  
Lezioni disponibili al seguente link: <http://www.micc.unifi.it/reid-tutorial/>

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 degli Studi 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), Crete, 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

COLLABORAZIONI DI RICERCA

---

- 2015 – **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  
Responsabile: Prof.ssa Michela Milano  
Ruolo: Participation to the Task 3.4 in WP3.

- 2014 – 2017 **Graphics-based Learning Approach Integrated with Vision Elements (GLAIVE)**  
 Finanziamento: Programma JANUS dello US IARPA, numero contratto 2014-14071600011  
 Responsabile: Prof. Alberto Del Bimbo  
 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)  
 Responsabile: Prof. Alberto Del Bimbo  
 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  
 Responsabile: Prof. Alberto Del Bimbo  
 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

#### ATTIVITÀ DI SERVIZIO PER LA COMUNITÀ SCIENTIFICA

---

- Membro Commissioni** Membro della Commissione Orario del Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria, Università degli Studi di Bologna, 2019 –
- Membro del Collegio dei Docenti** Dottorato in “COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING”  
 Università degli Studi di Bologna, Ciclo 36, 2020-2021  
 Dottorato Internazionale in “Computational Mathematics and Decision Sciences”  
 Università degli Studi di Pavia e Università della Svizzera Italiana, 2018-2019
- Organizzazione Workshop** Lead organizer del International Workshop on Cross-domain Human Identification (CHI) International Conference on Computer Vision (ICCV), 2017, Venezia  
<https://chi-workshop.github.io>
- Area Chair** IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision (WACV), 2018.

Publication Chair	International Workshop on Content-Based Multimedia Indexing (CBMI), 2017
Scientific Committee	International Winter school in Machine and Deep Learning for neurological diseases, 2018
Local Committee	European Conference on Computer Vision (ECCV), 2012 ACM International Conference on Multimedia (ACM-MM), 2010
Technical Program Committee	International Conference on Neural Information Processing Systems (NeurIPS), 2020 International Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2018 Asian Conference on Computer Vision (ACCV), 2018 International Conference on Smart Multimedia (ICSM), 2018 International Workshop on Assistive Computer Vision and Robotics (ACVR), 2017 International Workshop on Content-Based Multimedia Indexing (CBMI), 2015, 2017 ChaLearn Looking at People and Faces of the World (Workshop in CVPR), 2016, 2017 International Workshop on Wearable Multimedia (Workshop in ICMR), 2017 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), 2016 International Conference on Image Analysis and Processing (ICIAP), 2015 International Workshop on Social Behaviour Analysis (Workshop in ICIAP), 2013
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	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)

#### ALTRI CORSI E ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PROFESSIONALE

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

---

- 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: 12 (Google Scholar), 11 (Scopus)

Numero di citazioni: 830 (Google Scholar), 594 (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

- 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. [To appear]
- 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