

Curriculum dell'attività scientifica e didattica del  
Dott. Micheloni Christian

CURRICULUM COMPRENSIVO DELLA PROPRIA ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA, ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE REDATTO AI SENSI DEGLI ARTICOLI 46 E 47 DEL D.P.R. 445/00 (DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI E DELL'ATTO DI NOTORIETA')

Il sottoscritto Christian Micheloni, nato a Cividale del Friuli (Udine) il 12/Marzo/1974 e residente in BUTTRIO (UD), via Gorizia 38, c.a.p. 33042.

cittadino dell'Unione Europea

consapevole, ai sensi dell'articolo 76 del D.P.R. 445/00, che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA

che il proprio curriculum dell'attività scientifica e didattica è il seguente:



## Informazioni personali

Cognome/i nome/i	<b>Micheloni, Christian</b>
Indirizzo/i	Via Gorizia 38, 33042 Buttrio (UD), ITALY
Telefono/i	+39 0432 558473
Fax	+39 0432 558499
Email	christian.micheloni@uniud.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	12 Marzo, 1974

## PRINCIPALI ATTIVITA' DIDATTICHE E DI RICERCA

Di seguito sono elencati i principali titoli, attività didattiche e di ricerca del Dr. Christian Micheloni. L'elencazione dettagliata e completa dei titoli è presente nella sezione "DETTAGLIO ELENCO TITOLI".

## POSIZIONI E RUOLI ATTUALI

**Delegato** del Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Udine per il Centro Polifunzionale di Pordenone.

**Professore Associato** per il settore scientifico INF-01 presso il Dipartimento di Matematica ed Informatica dell'Università degli Studi di Udine dal 01.04.2015

**Coordinatore** del consiglio unificato per i corsi di Laurea in Scienze e Tecnologie Multimediali e del corso di Laurea Magistrale in Comunicazione Multimediale e Tecnologie dell'Informazione dal 23.02.2016.

**Delegato** del Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Udine per l'E-Learning dal 16.10.2013.(D.R. 517 2013 - D.R.426 2014).

**Membro del Consiglio Direttivo del Centro Polifunzionale di Pordenone** in rappresentanza del Corso di studio in comunicazione multimediale e tecnologie dell'informazione del Dipartimento di Matematica ed Informatica dell'Università degli Studi di Udine(D.R. 136 2013).

**Membro della Giunta di Dipartimento** del Dipartimento di Matematica ed Informatica dell'Università degli Studi di Udine.

**Abilitazione Scientifica Nazionale** a ricoprire la posizione di Professore Ordinario settore concorsuale **01/B1** .

**Abilitazione Scientifica Nazionale** a ricoprire la posizione di Professore Associato settore concorsuale **09/H1**.

## ATTIVITA' DIDATTICHE E SCIENTIFICHE

### Docenze presso Università straniere

Titolare, dall'A.A. 2007-2008 fino all'A.A. 2014-2015, dell'insegnamento di "*Artificial Vi-*

sion” appartenente al corso di laurea magistrale in Information Technology presso il Dipartimento di Embedded Systems della Alpen-Adria-Universitat Klagenfurt.

### **Docenze presso l’Università degli Studi di Udine**

Titolare, dall’A.A. 2002-2003 fino all’A.A. 2014-2015, di venti insegnamenti di area informatica presso corsi triennali e magistrali offerti dalle Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali e di Scienze della formazione e dal Dipartimento di Matematica ed Informatica.

### **Docenze in Scuole di Dottorato nazionali ed internazionali**

- Invitato a tenere un insegnamento dal titolo *”Artificial Vision”* all’interno della Summer School on Foundations of Information Technologies (FIT), Novi Sad, Serbia 2009.
- Invitato a tenere l’insegnamento dal titolo *”Dynamic and Reactive Vision for Surveillance Purposes”* all’interno della Scuola avanzata di dottorato *”Scuola di Visione delle Macchine”*, organizzata e patrocinata dal Gruppo Italiano Ricercatori in Pattern Recognition (GIRPR), Pavia, Italia, 2008.

### **Organizzazione scuola dottorato**

Responsabile scientifico ed organizzatore dell’edizione del 2016 della Scuola avanzata di dottorato *”Scuola di Visione delle Macchine”* patrocinato dal capitolo italiano dell’associazione internazionale IAPR.

### **Relatore Tesi di Dottorato**

- Tesi dal titolo *”Multiple short range sensing for surveillance vehicle navigation”*, studente Nadezda Yakusheva ammessa al XXX ciclo di Dottorato, Dottorato in Ingegneria industriale e dell’informazione con borsa Erasmus Mundus.
- Tesi dal titolo *”Augmented Reality for advanced computer vision applications”*, studente Marco Vernier ammesso al terzo anno del XXVIII ciclo di Dottorato, Dottorato in Comunicazione Multimediale.
- Tesi dal titolo *”A Distributed Video Surveillance System to Track Persons in Camera Networks”*, studente Niki Martinel, XXVI ciclo di Dottorato, Dottorato in Comunicazione Multimediale.

- Tesi dal titolo "*New Aspects of a Neural Tree based Classifier in Pattern Recognition*",  
studente Asha Rani, XXIII ciclo di Dottorato, Dottorato in Informatica.

## **Partecipazione a Collegi di Dottorato**

Membro dal 2013 del collegio dei docenti del corso di dottorato in ingegneria industriale e dell'informazione (DOT13Y25QP) dell'Università degli Studi di Udine.

Membro dal 2010 al 2013 del collegio dei docenti del corso di dottorato in Comunicazione Multimediale (DOT0634437) dell'Università degli Studi di Udine.

## **Partecipazione a commissioni di Dottorato in ricerca**

- Membro della commissione giudicatrice per il conferimento del titolo "Doctor por la Universidad de Alcalà, con mention de Doctorado International" for the PhD in Electronica, presso la Universidad del Alcalà, Spain, 2015.
- Membro della commissione giudicatrice per il conferimento del titolo "Doctor of Philosophy per l' "Erasmus Mundus Joint Doctorate" degree on "Interactive and Cognitive Environments EMJD ICE [FPA n° 2010-2012]", presso la Alpen-Adria-Universitat Klagenfurt, Klagenfurt, Austria, 2014.
- Membro della commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di "Dottore di Ricerca" in Informatica e Telecomunicazioni XXV ciclo presso l'Università di Trento, Trento, Italia, 2014 (D.R. 88-RET 2014).
- Membro della commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di "Dottore di Ricerca" in Information and Telecommunications Technologies XXIII ciclo presso l'Università di Trento, Trento, Italia, 2011.

## **Assegni di ricerca**

Vincitore di cinque bandi di cofinanziamento per assegni di ricerca banditi dall'Università degli Studi di Udine.

Responsabile scientifico di cinque assegni di ricerca della durata di 12/18 mesi nel campo dell'informatica e dei sistemi dell'elaborazione delle informazioni.

## **Membro di comitati editoriali**

- **Associate editor** della rivista internazionale "*Journal of Visual Image Communication & Representation*" - Elsevier editore.

- membro del comitato per il **Best Paper Award** della rivista internazionale "*Journal of Visual Image Communication & Representation*" - Elsevier editore.
- **Guest editor** per lo special issue dal titolo "*Signal Processing for Situational Awareness from Networked Sensors and Social Media*" per la rivista internazionale IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing.
- **Guest Editor** per lo special issue dal titolo "*Intelligent Monitoring of Complex Scenes*" per la rivista internazionale IEEE Intelligent Systems and Applications Magazine

### **Ruoli organizzativi in comitati scientifici di conferenze internazionali**

- **General Co-Chair** della 11<sup>th</sup> ACM/IEEE International Conference on Distributed Smart Cameras, Stanford 2017.
- **Program Co-Chair** della 9<sup>th</sup> ACM/IEEE International Conference on Distributed Smart Cameras, Seville 2015.
- **Program Co-Chair** della 8<sup>th</sup> ACM/IEEE International Conference on Distributed Smart Cameras, Venice 2014.
- **Publicity Chair** della 10<sup>th</sup> IEEE International Conference on Advanced Video and Signal Based Surveillance - Krakow 2013
- **Program Co-Chair** della 16<sup>th</sup> IAPR International Conference on Image Analysis and Processing - Ravenna 2011.
- **Chair** del workshop "Resource Aware Sensor and surveillance NETWORKS (RAW-SNETS)" - Klagenfurt 2011.
- **Area Chair** per l'area "*Video signal processing and multimedia*" della IEEE International Conference on Advanced Video and Signal Based Surveillance - Klagenfurt 2011.
- **Membro di Technical Program Committee** di diverse conferenze internazionali.

### **Presentazioni su invito**

- **Invitato a tenere un Keynote Speech** dal titolo "*How to rank for person reidentification*" alla 25<sup>th</sup> IEEE International Electro technical and Computer Science Conference, Portoroz, Slovenia 19-21 September 2016.
- **Invitato a tenere un Keynote Speech** dal titolo "*Fill the gap for non-continuous long term tracking*" alla IAPR International conference on computer vision and image processing, Roorke, India 26-28 February 2016.
- **Invitato a tenere un tutorial** dal titolo "*Video analysis in Pan-Tilt-Zoom camera network*" alla 6<sup>th</sup> International Conference on Distributed Smart Cameras, Hong Kong, Oct 30 Nov 2 2012.
- **Invitato a tenere un tutorial** dal titolo "*Video analytics on reactive camera networks*" alla 16<sup>th</sup> International Conference on Image Analysis and Processing , Ravenna, ITALY, Set 14-16 2011.
- Ha tenuto tre **invited talks** a eventi internazionali.
- Invitato a tenere numerosi **seminari** presso Università italiane e straniere.

### **Trasferimento tecnologico**

Fondatore di una spin-off dell'Università degli Studi di Udine.

### **Attività di revisione**

Revisore di progetti di ricerca del programma "Futuro in Ricerca" finanziati dal Ministero dell'Università e della Ricerca.

Revisore di progetti di ricerca finanziati da altre Università.

Revisore di progetti di ricerca finanziati da parchi scientifici e tecnologici.

Revisore e membro di technical program committee di diverse conferenze internazionali.

Revisore per diverse riviste internazionali.

### **Progetti di Ricerca**

#### **Progetti di ricerca competitivi**

**Responsabile scientifico** di due progetti di ricerca nazionali nel campo della visione artificiale.

**Responsabile tecnico di unità locale** di ricerca di due progetti di ricerca internazionali e

tre progetti di ricerca nazionali.

**Collaboratore a contratto** per tre progetti di ricerca internazionali e cinque nazionali.

### **Progetti di ricerca per il trasferimento tecnologico**

**Responsabile scientifico** di tre progetti di ricerca per il trasferimento tecnologico.

### **Pubblicazioni**

Autore/coautore di trenta articoli in riviste internazionali, sette capitoli di libri e cinquantuno articoli in conferenze internazionali.

### **Premi**

- Coautore dell'articolo N. Martinel and C. Micheloni, Sparse Based Matching of Random Patches for Person Re-Identification, vincitore del **Best Paper Award**, 8<sup>th</sup> ACM/IEEE International Conference on Distributed Smart Cameras, Venice 2014.
- Coautore dell'articolo C. Piciarelli, C. Micheloni, G.L. Foresti, Occlusion-aware multiple camera reconfiguration, vincitore del **Best Paper Award**, 4<sup>th</sup> ACM/IEEE International Conference on Distributed Smart Cameras, Atlanta, 2010
- Coautore dell'articolo C. Piciarelli, C. Micheloni, G.L. Foresti, Trajectory-based anomalous event detection, IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology, vol. 18(11), pp. 1544-1554, 2008, vincitore del "Riconoscimento annuale per le migliori pubblicazioni dei giovani ricercatori non strutturati anno 2008" dell'Università degli Studi di Udine, area scientifica 1 (scienze matematiche e scienze informatiche)

## **Qualità della Ricerca**

### **Parametri bibliometrici**

Scopus: H-Index =18, Citazioni=1181

Google Scholar H-Index=25, Citazioni=2101, H-Index (2012-2017)=21, Citazioni (2012-2017)=1477

Secondo il database Scopus, utilizzato per calcolare e comparare gli indicatori bibliometrici (numero di pubblicazioni su riviste, numero di citazioni e indice H contemporaneo) nelle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale, gli indicatori bibliometrici del Dott. Micheloni superano tutti le mediane calcolate per i Professori Ordinari per i settori concorsuali 01/B1 e 09/H1. Attualmente gli indicatori del Dott. Micheloni sono

- Pubblicazioni su riviste ultimi 10 anni 42 (Mediana 01/B1 PO=12)(Mediana 09/H1 PO=13)
- Citazioni normalizzate 78.74 (Mediana 01/B1 PO=14.8)(Mediana 09/H1 , PO=13.48)
- Contemporary H-Index  $H_c$ 16 (Mediana 01/B1 PO=6)(Mediana09/H1 , PO=6)





## DETTAGLIO ELENCO TITOLI

### Titoli di Studio

Laurea in Informatica	Conseguita presso l'Università degli Studi di Udine il 4 Luglio 2002 (Votazione 110/110 e Lode)
Tesi di Laurea	"Un Sistema Real-Time per la Video-Sorveglianza Attiva di Ambienti Dinamici", Relatore Prof. G.L. Foresti, pp. 212.
Dottorato di Ricerca	Dottorato di ricerca in Informatica ciclo XVIII conseguito presso l'Università degli Studi di Udine il 30 Marzo 2006.
Tesi di Dottorato	"A New Active Vision Paradigm: From the Camera Motion to the Video Quality", Relatore Prof. G.L. Foresti, pp. 132.

### Posizioni e ruoli occupati

2015- Ott. 2013 -	INF-01 presso l'Università degli Studi di Udine. <b>Delegato</b> del Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Udine per l'E-Learning (D.R. 517 2013 - D.R.426 2014)
2013-	<b>Membro del Consiglio Direttivo</b> del Centro Polifunzionale di Pordenone in rappresentanza del Corso di studio in comunicazione multimediale e tecnologie dell'informazione (D.R. 136 2013)

2012-	<b>Membro della Giunta di Dipartimento</b> del Dipartimento di Matematica ed Informatica dell'Università degli Studi di Udine.
Nov. 2007-Gen 2011	<b>Rappresentante dei ricercatori</b> presso il Consiglio di Facoltà di Scienze della Formazione
2010-2015	<b>Ricercatore Confermato</b> INF-01 presso l'Università degli Studi di Udine.
2007-2010	<b>Ricercatore</b> INF-01 presso l'Università degli Studi di Udine.
2005-2006	<b>Assegnista di Ricerca</b> presso l'Università degli Studi di Udine. Titolo del progetto di ricerca: "Studio di algoritmi e metriche per l'analisi delle prestazioni di un sistema per l'inseguimento di oggetti in movimento in scene reali" - Responsabile: Prof . Gian Luca Foresti.
2004-2005	Membro del Laboratorio "Computer Vision and Robotics Research" del Dipartimento di "Electrical and Computer Engineering" , Università della California San Diego.
2002-2006	<b>Dottorando di Ricerca</b> con borsa (XVIII ciclo) in Informatica presso il Dipartimento di Matematica ed Informatica dell'Università degli Studi di Udine con attività di ricerca svolta nei settori del machine learning e della visione artificiale ed in particolare nei sistemi di visione attiva.
2002	<b>Collaboratore a contratto</b> per il progetto di ricerca "Sistema integrato per l'acquisizione non intrusiva e l'archiviazione digitale di un repertorio di codici musicali gregoriani nel Friuli Venezia Giulia" cofinanziato dalla Regione Friuli Venezia Giulia. Responsabili scientifici Prof. N. Albarosa e Prof. G.L. Foresti.

2001 **Collaboratore a contratto** per il progetto di ricerca co-finanziato dal MURST (esercizio '99, responsabile Prof. Fabio Roli dell'Università di Cagliari) sul tema "Sistemi intelligenti per la Elaborazione e Trasmissione di Segnali Multidimensionali per Applicazioni di Video-Sorveglianza in Tempo Reale".

2000 **Collaboratore a contratto** per il progetto di ricerca MAST III CT97-0079 HOLOMAR (High Resolution in Situ Holographic Recording and Analysis of Marine Organism and Particles). Responsabile scientifico Prof. G.G. Pieroni.

### **Incarichi in organizzazioni internazionali**

2013- Nomina a membro italiano in qualità di esperto non governativo del CapTech EOST della European Defence Agency.

2008-2013 Nomina a membro italiano dello IAP3 CapTech della European Defence Agency (EDA).

2008- Nomina a membro italiano dello IAP4 CapTech della European Defence Agency (EDA).

2005-2008 Nomina a membro italiano del task group NATO IST-060/RTG-026 on Advanced Multi-Sensor Surveillance Systems for Combating Terrorism (AMSSS for CT).

### **Collaborazioni scientifiche internazionali**

2014- Collaborazione con il Dr. D. Skocaj dell' University of Ljubljana su attività di interactive learning.

- 2013- Collaborazione con il Prof. J. Konrad Boston University, USA su temi di low level signal processing.
- 2013- Collaborazione con il Prof. A. Gardel Vicente dell'Universidad de Alcala, Madrid, Spain su temi di ri-ranking per ri-identification.
- 2013- Collaborazione con il Dr. R. Schonbein del Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung su attività di situational awareness.
- 2012- Collaborazione con il Prof. F. Qureshi dell'Institute of Technology dell'University of Ontario, Canada su attività di PTZ reconfiguration.
- 2011- Collaborazione con il Prof. A.K. Roy-Chowdhury dell'University of California Riverside USA su attività di visione in reti di telecamere.
- 2011- Collaborazione con il Prof. M.S. Kankanhalli dell'University of Singapore, Singapore su attività di coordination and control of multiple sensors.
- 2011- Collaborazione con il Dr. S. Kumar dell'Indian Institute of Technology Roorkee, India su attività di visione stereo e alberi neurali.
- 2008- Collaborazione con il Dr. Rafal Czupryniak dell' Industrial Research Institute for Automation and Measurements, Warsaw, Poland, su temi di unmanned ground vehicle.
- 2008- Collaborazione con GMV innovating solutions, Tres Cantos Madrid, Spain su attività di multisensor data anlysis for security and alert.
- 2008- Collaborazione con Areva, Lion, France su temi di audio-video data fusion.
- 2007- Collaborazione con il Prof. B. Rinner dell'Università di Klagenfurt su attività di visione multisensore.

- 2006- Collaborazione con la Bonn-Rhein-Sieg University of Applied Sciences, Bonn, Germany su temi di multisensor data fusion.
- 2006- Collaborazione con la University of Bonn, Bonn, Germany, su temi di multisensor tracking.
- 2006- Collaborazione con il Fraunhofer Institute for Communication, Information Processing and Ergonomics FKIE, Watchberg, Germany su temi di assistance systems.
- 2004- Collaborazione con il Prof. M.M. Trivedi dell'Università della California San Diego su attività di visione attiva e fusione dati multisensoriali.

## ATTIVITA' DIDATTICA

### Attribuzione di incarichi di insegnamento (fellowship) ufficiale presso atenei esteri

2014-2015	<b>Guest Professorship</b> - Titolare di un corso dal titolo " <i>Artificial Vision</i> " presso la Alpen-Adria Universitat Klagenfurt, Klagenfurt - Austria.
2013-2014	<b>Guest Professorship</b> - Titolare di un corso dal titolo " <i>Artificial Vision</i> " presso la Alpen-Adria Universitat Klagenfurt, Klagenfurt - Austria.
2012-2013	<b>Guest Professorship</b> - Titolare di un corso dal titolo " <i>Artificial Vision</i> " presso la Alpen-Adria Universitat Klagenfurt, Klagenfurt - Austria.
2011-2012	<b>Guest Professorship</b> - Titolare di un corso dal titolo " <i>Artificial Vision</i> " presso la Alpen-Adria Universitat Klagenfurt, Klagenfurt - Austria.
2010-2011	<b>Guest Professorship</b> - Titolare di un corso dal titolo " <i>Artificial Vision</i> " presso la Alpen-Adria Universitat Klagenfurt, Klagenfurt - Austria.
2009-2010	<b>Guest Professorship</b> - Titolare di un corso dal titolo " <i>Artificial Vision</i> " presso la Alpen-Adria Universitat Klagenfurt, Klagenfurt - Austria.
2008-2009	<b>Guest Professorship</b> - Titolare di un corso dal titolo " <i>Artificial Vision</i> " presso la Alpen-Adria Universitat Klagenfurt, Klagenfurt - Austria.

2007-2008

**Guest Professorship** - Titolare di un corso dal titolo "*Artificial Vision*" presso la Alpen-Adria Universitat Klagenfurt, Klagenfurt - Austria.

**Attribuzione di  
incarichi di  
insegnamento  
presso atenei italiani**

Dipartimento di  
Matematica ed Informatica  
dell'Università degli Studi  
di Udine.

2017-2018

Titolare dell'insegnamento di "Machine Learning" tenuto in lingua inglese s.s.d. INF/01 96 CFU) per il corso di Laurea Magistrale in Comunicazione Multimediale e Tecnologie dell'Informazione.

2017-2018

Titolare dell'insegnamento di "Smart Vision and Sensor Networks" tenuto in lingua inglese s.s.d. INF/01 (6 CFU) per il corso di Laurea Magistrale in Comunicazione Multimediale e Tecnologie dell'Informazione.

2017-2018

Titolare dell'insegnamento di "Laboratorio di Analisi Dati e Sistemi Multimediali" s.s.d. INF/01 (9 CFU) per il corso di Laurea Scienze e Tecnologie Multimediali.

2016-2017

Titolare dell'insegnamento di "Machine Learning" tenuto in lingua inglese s.s.d. INF/01 (6 CFU) per il corso di Laurea Magistrale in Comunicazione Multimediale e Tecnologie dell'Informazione.

2016-2017

Titolare dell'insegnamento di "Smart Vision and Sensor Networks" tenuto in lingua inglese s.s.d. INF/01 (9 CFU) per il corso di Laurea Magistrale in Comunicazione Multimediale e Tecnologie dell'Informazione.

- |           |   |
|-----------|---|
| 2015-2016 | Titolare dell'insegnamento di "Machine Learning" tenuto in lingua inglese s.s.d. INF/01 (6 CFU) per il corso di Laurea Magistrale in Comunicazione Multimediale e Tecnologie dell'Informazione.                   |
| 2015-2016 | Titolare dell'insegnamento di "Smart Vision and Sensor Networks" tenuto in lingua inglese s.s.d. INF/01 (9 CFU) per il corso di Laurea Magistrale in Comunicazione Multimediale e Tecnologie dell'Informazione.   |
| 2014-2015 | Titolare dell'insegnamento di "Machine Learning" tenuto in lingua inglese s.s.d. INF/01 (6 CFU) per il corso di Laurea Magistrale in Comunicazione Multimediale e Tecnologie dell'Informazione.                   |
| 2014-2015 | Titolare dell'insegnamento di "Smart Vision and Sensor Networks" tenuto in lingua inglese s.s.d. INF/01 (9 CFU) per il corso di Laurea Magistrale in Comunicazione Multimediale e Tecnologie dell'Informazione.   |
| 2013-2014 | Titolare dell'insegnamento di "Video Processing and Transmission" tenuto in lingua inglese s.s.d. INF/01 (12 CFU) per il corso di Laurea Magistrale in Comunicazione Multimediale e Tecnologie dell'Informazione. |

Facoltà di Scienze  
 Matematiche, Fisiche e  
 Naturali- Università degli  
 Studi di Udine

- |           |  |
|-----------|--|
| 2005-2006 | Incarico di collaborazione didattica nell'ambito dell'insegnamento di "Reti di Calcolatori" per il Corso di Laurea Triennale in Informatica.           |
| 2005-2006 | Incarico di collaborazione didattica nell'ambito dell'insegnamento di "Laboratorio di Programmazione" per il Corso di Laurea triennale in Informatica. |

	<p>2004-2005</p> <p>Incarico di collaborazione didattica nell'ambito dell'insegnamento di "Laboratorio di Programmazione" per il Corso di Laurea triennale in Informatica.</p>
	<p>2003-2004</p> <p>Incarico di collaborazione didattica nell'ambito dell'insegnamento di "Reti di Calcolatori" per il Corso di Laurea Triennale in Informatica.</p>
	<p>2003-2004</p> <p>Incarico di collaborazione didattica nell'ambito dell'insegnamento di "Laboratorio di Programmazione" per il Corso di Laurea triennale in Informatica.</p>
<p>Facoltà di Scienze della Formazione- Università degli Studi di Udine</p>	
	<p>2012-2013</p> <p>Titolare dell'insegnamento di "Elaborazione e Trasmissione Video" s.s.d. INF/01 (12CFU) per il corso di Laurea Magistrale in Comunicazione Multimediale e Tecnologie dell'Informazione</p>
	<p>2011-2012</p> <p>Titolare dell'insegnamento di "Elaborazione e Trasmissione Video" s.s.d. INF/01 (12CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Comunicazione Multimediale.</p>
	<p>2010-2011</p> <p>Titolare dell'insegnamento di "Elaborazione e Trasmissione Video" s.s.d. INF/01 (12 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Comunicazione Multimediale.</p>
	<p>2009-2010</p> <p>Titolare dell'insegnamento di "Elaborazione di Immagini e Trasmissione Video" s.s.d. INF/01 (10CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Comunicazione Multimediale.</p>
	<p>2008-2009</p> <p>Supplenza per l'insegnamento a titolo retribuito per il corso di "Tecniche per la Comunicazione Multimediale" s.s.d. INF/01 (3CFU) per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Multimediali.</p>

2008-2009	Titolare dell'insegnamento di "Tecniche per la Comunicazione Multimediale" s.s.d. INF/01 (2 CFU) per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Multimediali.
2008-2009	Titolare dell'insegnamento di "Laboratorio Avanzato di Tecnologie Multimediali" s.s.d. INF/01 (4CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Linguaggi e Tecnologie dei Nuovi Media.
2007-2008	Titolare dell'insegnamento di "Tecniche per la Comunicazione Multimediale" s.s.d. INF/01 (5CFU) per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Multimediali.
2007-2008	Supplenza per l'insegnamento a titolo retribuito per il corso di "Laboratorio Avanzato di Tecnologie Multimediali" s.s.d. INF/01 (4CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Linguaggi e Tecnologie dei Nuovi Media.
2006-2007	Titolare dell'insegnamento di "Tecniche per la Comunicazione Multimediale" s.s.d. INF/01 (5CFU) per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Multimediali.
2006-2007	Contratto per l'insegnamento a titolo retribuito per l'insegnamento di "Laboratorio Avanzato di Tecnologie Multimediali" s.s.d. INF/01 (4 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Linguaggi e Tecnologie dei Nuovi Media.
2002-2003	Incarico di collaborazione didattica di dieci ore nell'ambito dell'insegnamento di "Informatica Applicata" s.s.d. INF/01, presso il Corso di Laurea Scienze e Tecnologie Multimediali.

## **Corsi di Formazione**

2007-2008	Titolare del corso di "Reti calcolatori" per il corso Alform (ALta FORmazione)
-----------	--

## Docenze in Scuole di Dottorato o Avanzate

- 2009 Invitato a tenere l'insegnamento dal titolo "*Artificial Vision*" all'interno della Summer School on Foundations of Information Technologies (FIT), Novi Sad, Serbia 14-27 Giugno.
- 2008 Invitato a tenere l'insegnamento dal titolo "*Dynamic and Reactive Vision for Surveillance Purposes*" all'interno della Scuola avanzata di dottorato "Scuola di Visione delle Macchine", organizzata e patrocinata dal Gruppo Italiano Ricercatori in Pattern Recognition (GIRPR), Pavia, Italia, 2 Settembre.

## Presentazioni su invito

- 2014 **Seminario** su "*Deep Neural Tree Learning*" presso University of Ljubljana - Ljubljana - Slovenia.
- 2014 **Seminario** su "*Person Re-Identification in Smart Camera Networks*" presso la Fondazione Bruno Kessler - Trento -Italia.
- 2014 **Seminario** su "*Resource aware sensors networks for situational awareness*" presso IOSB-Fraunhofer - Karlsruhe- Germania.
- 2013 **Seminario** su "*Camera network reconfiguration for optimal coverage*" presso il Dipartimento di Electrical Engineering dell'University of California Riverside (UCR) - Riverside (CA)-Stati Uniti d'America.

- 2012 **Invited Tutorial** su "Video analysis in Pan-Tilt-Zoom camera network" alla 6<sup>th</sup> International Conference on Distributed Smart Cameras, Hong Kong, Oct 30 Nov 2.
- 2012 **Seminario** su "*Balanced neural trees for pattern recognition*" presso Sapienza Università di Roma - Roma- Italia.
- 2011 **Invited Tutorial** su "Video analytics on reactive camera networks" a 16<sup>th</sup> International Conference on Image Analysis and Processing , Ravenna, ITALY, Set 14-16
- 2011 **Seminario** su "*Optimal coverage with PTZ cameras*" presso l' University of Amsterdam - Amsterdam - Olanda.
- 2010 **Seminario** su "*PTZ network reconfiguration*" presso l'Alpen-Adria-Universitat Klagenfurt - Klagenfurt -Austria.
- 2008 **Seminario** su "*Real Time Image Processing for Active Monitoring of Wide Areas*" presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica, Sapienza Università di Roma - Roma - Italia.
- 2008 **Seminario** su "*Sistemi di videosorveglianza*" presso il Dipartimento di Matematica ed Informatica, Sapienza Università di Roma- Roma -Italia.
- 2007 **Invited Talk** dal titolo "Automatic Face Identification for Restricted Area Access" per conto della NATO all'interno della CNAD Exhibition, Brussels, 25 Ottobre.
- 2006 **Invited Talk** dal titolo "Advanced Multisensor Surveillance System to Counter-Terrorism" per conto della NATO all'interno delle conferenze per il dialogo tra i paesi del Mediterraneo, Amman, Giordania, 24-27 Luglio.

2006 **Invited Talk** dal titolo "Advanced Multisensor Surveillance System - IST-060" per conto della NATO all'interno delle conferenze per il dialogo tra i paesi del Mediterraneo, Tunisi, Tunisia, 24-25 Gennaio.

2004 **Seminario** su "*Active Vision*" presso il Department of Electrical and Computer Engineering, University of California San Diego -San Diego - Stati Uniti d'America.

2004 **Seminario** dal titolo "*Comunicazione multimediale*" come parte del corso di Comunicazione presso il Corso di Laurea Scienze e Tecnologie Multimediali, Facoltà di Scienze della Formazione, Università degli Studi di Udine -Udine -Italia.

## **Compiti Organizzativi**

2012- **Membro della Giunta** del Dipartimento di Matematica ed Informatica dell'Università degli Studi di Udine.

2011- **Membro del Consiglio Direttivo** del Centro Polifunzionale di Pordenone (sede distaccata).

2011-2013 Membro di Commissione Didattica del Corso Magistrale in Comunicazione Multimediale e Tecnologie dell'Informazione interfacoltà tra la Facoltà di Scienze della Formazione e la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.

2007-2011 Membro di Commissione Logistica/Didattica del Corso Triennale in Scienze e Tecnologie Multimediali della Facoltà di Scienze della Formazione.

2007-2010 Membro di Commissione Logistica/Didattica del Corso Magistrale in Comunicazione Multimediale della Facoltà di Scienze della Formazione.

2007-2010	Membro di Commissione Tesi del Corso Triennale in Scienze e Tecnologie Multimediali della Facoltà di Scienze della Formazione.
2007-2010	Membro di Commissione Tesi del Corso Magistrale in Comunicazione Multimediale della Facoltà di Scienze della Formazione.
2008-2009	Presidente Commissione Tirocini del Corso Triennale in Scienze e Tecnologie Multimediali della Facoltà di Scienze della Formazione.
2008-2009	Membro di Commissione Tirocini del Corso Triennale in Scienze e Tecnologie Multimediali della Facoltà di Scienze della Formazione.
2007-2009	Segretario verbalizzante del Consiglio di Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Multimediali della Facoltà di Scienze della Formazione.
2007-2009	Segretario verbalizzante del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Comunicazione Multimediale della Facoltà di Scienze della Formazione.

## ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

### Attività di Coordinamento

Progetti di ricerca bandi  
competitivi

2017-2021

**Responsabile scientifico** del Progetto "H2020-MSCA-ITN-2017-ACHIEVE" -Importo finanziato 258061,32 €

2016-2018

**Responsabile scientifico** del progetto "PREscriptive Situational awareness for cooperative auto-organizing aerial sensor NETWORKS (PRESNET)"- Importo finanziato 508476,76 €

2014-2015

**Responsabile scientifico** dell'atto addizionale del progetto "Sistema di dispiegamento e riconfigurazione automatica di una rete di sensori mobili su UAV per la protezione di convogli, pattuglie e d'installazioni militari (ADVISOR III)"- Importo finanziato 90934,63 €

2011-2013

**Responsabile scientifico** del progetto "Sistema di dispiegamento e riconfigurazione automatica di una rete di sensori mobili su UAV per la protezione di convogli, pattuglie e d'installazioni militari (ADVISOR III)"- Importo finanziato 359.588,00 € - Progetto concluso con collaudo positivo.

Progetti di ricerca per il  
trasferimento tecnologico

2012-	<b>Responsabile Scientifico</b> del contratto di ricerca dal titolo "Algoritmi di visione artificiale ed elaborazione video per applicazioni di realtà aumentata" stipulato dal Dipartimento di Matematica ed Informatica dell'Università degli Studi di Udine per un contributo di 110.000€
2012	<b>Responsabile Scientifico</b> del contratto di ricerca dal titolo "sviluppo di librerie che permettano di estendere le funzionalità dei sistemi operativi iOS includendo alcuni aspetti di realtà aumentata" stipulato dal Centro Polifunzionale di Pordenone dell'Università di Udine e la Società Aleapro snc per un contributo di 20.000€
2011	<b>Responsabile Scientifico</b> del contratto di ricerca dal titolo "Riconfigurazione di una rete di telecamere PTZ" stipulato tra il Dipartimento di Matematica ed Informatica dell'Università di Udine e la società Eye-Tech srl per un contributo di 10.000€
Organizzazione scuole di dottorato 2014-2016	<b>Responsabile scientifico ed organizzatore</b> dell'edizione del 2016 della Scuola avanzata di dottorato "Scuola di Visione delle Macchine" patrocinata dal capitolo italiano dell'associazione internazionale IAPR.
Tesi di dottorato 2014-	<b>Relatore</b> della Tesi dal titolo "Multiple short range sensing for surveillance vehicle navigation", studente Nadezda Yakusheva vincitrice borsa Erasmus Mundus e ammessa al XXX ciclo di Dottorato, Dottorato in Ingegneria industriale e dell'informazione.

2013-	<b>Relatore</b> della Tesi dal titolo "Augemented Reality for advanced computer vision applications", studente Marco Vernier ammesso al terzo anno del XXVIII ciclo di Dottorato, Dottorato in Comunicazione Multimediale.
2011-2014	<b>Relatore</b> della Tesi dal titolo "A Distributed Video Surveillance System to Track Persons in Camera Networks", studente Niki Martinel, XXVI ciclo di Dottorato, Dottorato in Comunicazione Multimediale.- Titolo ricevuto il 04.2014.
2008-2011	<b>Relatore</b> della Tesi dal titolo "New Aspects of a Neural Tree based Classifier in Pattern Recognition", studente Asha Rani, XXIII ciclo di Dottorato, Dottorato in Informatica. Titolo ricevuto il 04.2011.
Assegni di ricerca	
2014-2015	<b>Responsabile scientifico</b> dell'assegno di ricerca dal titolo "Liveness detection in biometric recognition systems" erogato al Dr. Zahid Aktar nel periodo 01.12.2014-30.11.2015
2014-2015	<b>Responsabile scientifico</b> dell'assegno di ricerca dal titolo "Smart Communities e disastri. Studio di teorie e tecniche per l'analisi dei social media e dei contenuti online in contesti extra-ordinari" con durata 18 mesi erogato alla Dott.ssa Manuela Farinosi nel periodo 1.2.2014-31.7.2015.
2014-2015	<b>Responsabile scientifico</b> dell'assegno di ricerca dal titolo "Re-Identificazione di Persone ed oggetti in reti di telecamere" con durata 12 mesi assegnato a Kursheed Kursheed.

2010-2010 **Responsabile scientifico** dell'assegno di ricerca dal titolo "Studio e sviluppo di algoritmi per la riconfigurazione automatica di un coppia di sensori video all'interno di una rete di sensori" con durata 12 mesi erogato al Dott. Claudio Piciarelli nel periodo 16.3.2010-30.11.2010.

2009-2010 **Responsabile scientifico** dell'assegno di ricerca dal titolo "Studio e sviluppo di algoritmi per la riconfigurazione automatica di un coppia di sensori video all'interno di una rete di sensori" con durata 12 mesi erogato al Dott. Claudio Piciarelli.

## Attività Progettuali

Progetti finanziati dalla UE

2008-2010 Progetto finanziato dalla European Defence Agency (EDA) all'interno del bando "Joint Investment Programme on Force Protection (JIP-FP) - Titolo: "Multi Sensor Anti Sniper System (Musas-A-0380-RT-GC)" Finanziamento ottenuto 408.000,00€ - Durata 30 Mesi - Ruolo: **Responsabile tecnico dell'unità** Operativa dell'Università di Udine - Coordinatore Prof. Gian Luca Foresti.

2006-2008 Progetto finanziato dalla Comunità Europea all'interno del Sixth Framework Programme (FP6) - Titolo:"Hazardous Material Localisation & Person Tracking (HAMLET-SEC6-SA-204400)". Finanziamento ottenuto 41.846,00€ - Durata 15 Mesi - Ruolo: **Responsabile tecnico dell'unità** Operativa dell'Università di Udine - Coordinatore Prof. GianLuca Foresti.

- 2000 Progetto finanziato dalla Unione Europea - Titolo: "VENFLEX (CRAFT-BRITE-BRT98-5312): Visual Recognition and Mechanical Handling of Flexible Materials". - Durata 36 Mesi - Ruolo: **Collaboratore** - Responsabile Scientifico Prof. GianLuca Foresti).
- 1998 Progetto finanziato dalla Unione Europea - Titolo: "MAST III project CT97-0079 HOLOMAR (High Resolution in Situ Holographic Recording and Analysis of Marine Organisms and Particles) - Durata 36 Mesi: Ruolo: **Collaboratore** a contratto per 3 mesi - Responsabile Scientifico Prof. G.G. Pieroni.
- 1997 Progetto finanziato dall'Unione Europea- Titolo: "BRITE-EURAM project CT96-0150 VENICE (Virtual Environment Interface by Sensory Integration for Inspection and Manipulation Control in Multifunctional Underwater Vehicles)" - Durata 24 Mesi - Ruolo: **Membro** di unità locale - Responsabile Scientifico Prof. G.G. Pieroni.

Progetti finanziati dal  
Ministero dell'Università e  
della Ricerca

- 2006-2008 Progetto MIUR di interesse nazionale (PRIN)- titolo: "Ambienti intelligenti: interpretazione di eventi, riconfigurabilità sensoriale e interfacce multimodali". Durata 24 Mesi - Ruolo: **Responsabile Tecnico dell'unità Locale** - Coordinatore Nazionale e di unità locale Uniud Prof. Gian Luca Foresti.
- 2002-2004 Progetto MIUR di interesse nazionale (PRIN) - titolo: "Sistemi distribuiti di riconoscimento multisensoriale a percezione aumentata per la sicurezza e la personalizzazione d'ambiente". - Durata 24 Mesi -Ruolo: **Membro di unità locale** - Coordinatore Nazionale Prof. Carlo Regazzoni, Coordinatore Unità Locale Prof. Gian Luca Foresti.

<p>2001</p> <p>Progetti Nazionali Competitivi</p>	<p>Progetto MIUR di interesse nazionale (PRIN)- Titolo: "Sistemi intelligenti per la elaborazione e trasmissione di segnali multidimensionali per applicazioni di video-sorveglianza in tempo reale". Durata 24 Mesi - Ruolo: <b>Collaboratore</b> a contratto per 4 mesi -Coordinatore Nazionale Prof. Fabio Roli.</p>
<p>2009-2012</p>	<p>Progetto finanziato dal Ministero della Difesa - Titolo:"Studio di un modello avanzato per la riconfigurabilità automatica di una rete di sensori attivi da impiegare nella protezione/difesa di basi militari allestite durante le missioni all'estero". Finanziamento Ottenuto: 630.000,00 € - Durata: 36 Mesi - Ruolo: <b>Responsabile Tecnico del Progetto</b> - Coordinatore Prof. G. L. Foresti</p>
<p>2003-2007</p> <p>Progetti di ricerca per il trasferimento tecnologico</p>	<p>Progetto finanziato dal Ministero della Difesa - Titolo:"Studio di fattibilità e realizzazione di un dimostratore tecnologico per l'impiego di un sistema avanzato di videosorveglianza attiva per la prevenzione, il rilevamento, il riconoscimento e l'attivazione di procedure di emergenza automatizzate a scopo antiterroristico" - Durata: 36 Mesi - Ruolo: <b>Responsabile Tecnico del Progetto</b> - Coordinatore Prof. G. L. Foresti.</p>
<p>2009</p> <p>2008</p>	<p><b>Responsabile Tecnico</b> - SIRE - Sensori Intelligenti per Eventi Remoti - Commissionato da Sardegna District - Coordinatore Prof. Gian Luca Foresti</p> <p><b>Collaboratore</b> - Progetto Moroso interfacce visuali.</p>

- 2005-2006 **Collaborazione** tra il laboratorio di Visione Artificiale e Sistemi Real-Time del Dipartimento di Matematica ed Informatica dell'Università di Udine e la Società "Eidon ricerca sviluppo Documentazione s.p.a." per lo studio di algoritmi innovativi per l'inseguimento di oggetti mediante telecamere mobili di tipo Pan-Tilt-Zoom. Responsabile scientifico Prof. Gian Luca Foresti (Università di Udine).
- 2003-2005 **Collaboratore** per il progetto sperimentale "STI Sistema per la Didattica Interattiva" finanziato dalla Provincia di Udine e coordinato dal Prof. P.G. Rossi (Università di Udine) e dal Prof. Gian Luca Foresti (Università di Udine).
- 2001-2003 **Collaboratore** visiting Scholar della durata di 6 mesi presso il Dipartimento di "Electrical and Computer Engineering" , Università della California San Diego.

## Premi

- 2014 **Best Paper Award** per l'articolo N. Martinel and C. Micheloni, Sparse Based Matching of Random Patches for Person Re-Identification, 8<sup>th</sup> ACM/IEEE International Conference on Distributed Smart Cameras, Venice 2014.
- 2011 Coautore dell'articolo C. Piciarelli, C. Micheloni, G.L. Foresti. Trajectory-based anomalous event detection, IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology, vol. 18(11), pp. 1544-1554, 2008. vincitore del "Riconoscimento annuale per le migliori pubblicazioni dei giovani ricercatori non strutturati anno 2008" dell'Università degli Studi di Udine, area scientifica 1 (scienze matematiche e scienze informatiche)

2010	<b>Best Paper Award</b> per l'articolo C. Piciarelli, C. Micheloni, G.L. Foresti, Occlusion-aware multiple camera reconfiguration, <i>4<sup>th</sup> ACM/IEEE International Conference on Distributed Smart Cameras</i> . Atlanta, 31.08-04.09, p. 1-6
<b>Editor e partecipazione a committee</b>	
Collegio di Dottorato	
2013-	<b>Membro del Collegio Docenti</b> del corso di dottorato di ricerca in ingegneria industriale e dell'informazione (DOT13Y25QP) dell'Università degli Studi di Udine.
2010-2013	<b>Membro del Collegio Docenti</b> del corso di dottorato di ricerca in Comunicazione Multimediale (DOT0634437) dell'Università degli Studi di Udine.
Partecipazione a commissioni di Dottorato in ricerca	
2014	<b>Membro della commissione giudicatrice</b> per il conferimento del titolo "Doctor of Philosophy per il "Erasmus Mundus Joint Doctorate" degree on "Interactive and Cognitive Environments EMJD ICE [FPA n°2010-2012]", Kagenfurt, Austria
2014	<b>Membro della commissione giudicatrice</b> per il conferimento del titolo di "Dottore di Ricerca" in Informatica e Telecomunicazioni XXV ciclo dell'Università di Trento, Trento, Italia,(D.R. 88-RET 2014).

2011	<b>Membro della commissione giudicatrice</b> per il conferimento del titolo di "Dottore di Ricerca" in Information and Telecommunications Technologies XXIII ciclo presso l'Università di Trento, Trento, Italia.
Comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati	
lug 2013-	<b>Guest Editor</b> - Special Issue on Signal Processing for Situational Awareness from Networked Sensors and Social Media in IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing
Giugno 2013 -	Membro del comitato per il <b>Best Paper Award</b> della rivista internazionale "Journal of Visual Image Communication & Representation" - Elsevier editore.
Nov 2012 -	<b>Associate Editor</b> per la rivista internazionale "Journal of Visual Image Communication & Representation" - Elsevier
2010	<b>Guest Editor</b> - Special issue on Intelligent Monitoring of Complex Scenes on IEEE Intelligent Systems and Applications Magazine - Mag.
Conferenze	
2017	<b>General Chair</b> - ACM/IEEE International Conference on Distributed Smart Cameras - Stanford, 5-7 Sep.
2015	<b>Program Chair</b> - ACM/IEEE International Conference on Distributed Smart Cameras - Seville, 8-11 Sep.
2014	<b>Program Chair</b> - ACM/IEEE International Conference on Distributed Smart Cameras - Venice, 4-9 Nov.
2014	Technical Program Committee Member - IAPR International Conference on Pattern Recognition - Stockholm -SWE, 24-28 AUG.

- 2014 Technical Program Committee Member - IEEE International Conference on Image Processing - Paris -FRA, 27-30 Oct.
- 2013 **Publicity Chair** - International Conference on Advanced Video and Signal Based Surveillance - Krakow, PL, Aug 27-30
- 2013 **Tutorial Chair** - International Conference on Distributed Smart Cameras - Palm Springs, CA, USA - Oct 29 Nov 1
- 2013 **Special Session Chair** - International Conference on Distributed Smart Cameras - Palm Springs, CA, USA - Oct 29 Nov 1
- 2013 Program Committee Member - IEEE/ACM International Conference on Distributed Smart Cameras, Palm Springs CA USA, 29 Oct - 1 Nov
- 2012 Program Committee Member - International Conference on Distributed Smart Cameras - Honk Kong, 30 Oct.-2 Nov.
- 2011 **General Chair** - Resource Aware Sensor and surveillance NETWORKS (RAWSNETS) Workshop - Klagenfurt- AUT, 30 Aug.
- 2011 **Special Session Chair** - IAPR International Conference on Image Analysis and Processing - Ravenna - IT, 31 Sept.
- 2011 Program Committee Member - International Conference on Distributed Smart Cameras - Ghent Belgium, 22-25 Aug.
- 2011 **Area Chair** "Video signal processing and multimedia" - IEEE International Conference Advanced Video and Signal Based Surveillance - Klagenfurt - AUT, 31 Ago. - 2 Set.
- 2010 Program Committee Member - International Conference on Distributed Smart Cameras - Atlanta -USA, 31 Aug. - 4 Set.

- 2009 Technical Program Committee Member - IEEE International Conference on Image Processing - Cairo - Egitto, 7-10 Nov.
- 2009 **Organising Committeee** - IEE International Conference on Crime Detection and Prevention - Kingston - UK - 3 Dic
- 2009 Program Committee Member - The Workshop on Pattern Recognition and Artificial Intelligence for Human Behaviour Analysis (PRAI\*HBA) - Reggio Emilia - Italia, 12 Dic.
- 2009 Program Committee Member - IEEE International Conference Advanced Video and Signal Based Surveillance - Genova - Italia, 2-4 Set.
- 2009 **Guest Editor** - Special section on Intelligent Monitoring at International Conference on Computer Vision Theory and Applications, Lisbon - Portugal, 5-8 Feb.
- 2009 Program Committee Member - IEEE International Conference Advanced Video and Signal Based Surveillance - Santa Fe - USA, 1-3 Set.
- 2008 Technical Program Committee Member - IEEE International Conference on Image Processing - Sa Diego -USA, 12-15 Ott.
- 2007 Technical Program Committee Member - IEEE International Conference Advanced Video and Signal Based Surveillance - Londra -UK, 5-7 Set.
- 2006 Program Committee Member - IEEE International Conference Advanced Video and Signal Based Surveillance - Sydney- Australia, 22-24 Nov.
- 2006 Program Committee Member -Intelligent Vehicle Symposium - Tokyo - Japan, 13-15 Giu.

## **Trasferimento Tecnologico**

2007 - 2009

Fondatore di una Spin-Off dell'Università degli Studi di Udine operante nel campo della visione artificiale.

## **Attività di revisione**

Revisione Progetti

2014

Revisore del progetto di ricerca presentato da Glance Video Technologies srl per il finanziamento presso l'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste.

2014

Revisore del progetto di ricerca presentato da Amped Srl per il finanziamento presso l'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste.

2013

Revisore di progetti di ricerca presentati all'interno del programma "Futuro in Ricerca" promosso e finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca.

2012

Revisore del progetto di ricerca presentato da Glance Video Technologies srl per il finanziamento presso l'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste.

2012

Revisore del progetto di ricerca presentato da Elimos Srl per il finanziamento presso l'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste.

2011

Revisore del progetto di ricerca presentato da Amped Srl per il finanziamento presso l'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste.

2010

Revisore di progetti di ricerca proposti per il finanziamento all'interno del programma "Joint Projects 2010" dell'Università di Verona

Riviste Internazionali

ACM Computing Surveys  
Computer Vision and Image Understanding  
ACM Transactions on Sensor Networks  
IEEE Transactions on System, Man and Cybernetics:  
Part-B  
IEEE Transactions on Robotics  
IEEE Transactions on Computer Systems for Video  
Technology  
IEEE Transactions on Automation Science and Enginee-  
ring  
IEEE Transactions on Image Processing  
IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems  
IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine  
Intelligence  
IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing  
IEEE Signal Processing Magazine  
IEEE Computer  
IEEE Signal Processing Letters  
IEE Vision, Image and Signal Processing  
IEE Electronic Letters  
Journal of Visual Communication and Image Representa-  
tion - Elsevier  
Real Time Imaging - Elsevier  
International Journal of Robotics and Automation - ACTA  
International Journal of Computer Vision -Springer  
Eurasip Journal of Advanced Signal Processing  
Machine Vision and Application Journal -Springer  
Expert Systems, Wiley  
Pattern Analysis and Applications - Springer  
Pattern Recognition Letters - Elsevier

Conferenze Internazionali

Journal of Advances in Information Fusion

International Journal of Systems Science

Mathematical and Computer Modelling

SPIE Optical Engineering's

IET Image Processing

IET Computer Vision

ACM Multimedia

IEEE Conference on Advanced Video and Signal Based Surveillance (AVSS)

IEEE Intelligent Vehicles

IEEE International Conference on Image Processing (ICIP)

IEEE International Conference on Pattern Recognition (ICPR)

IEEE International Conference on Computer Vision (ICCV)

IEEE European Conference on Computer Vision (ECCV)

IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR)

ACM Multimedia

IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision (WACV)

International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods (ICPRAM)

International Conference on Computer Vision Theory and Applications

International Conference on Imaging for Crime Detection and Prevention

IEE International Conference Crime Detection and Prevention (ICDP)

Scandinavian Conference on Image Analysis (SCIA)

IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications

IEEE International Conference on Distributed Smart Cameras (ICDSC)

Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AI\*IA)

Congresso Annuale dell'Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico

## **Associazioni Scientifiche**

2009- Membro GRIN (Gruppo Ricercatori Informatica)

2007- Membro IAPR (International Association on Pattern Recognition)

2007- Membro GIRPR (Gruppo Italiano Ricercatori in Pattern Recognition)

2002- Membro della IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)

## **Attività di ricerca**

L'attività di ricerca del dott. Micheloni può essere suddivisa in due linee principali:

- Riconoscimento ed interpretazione automatica di scene reali.
- Visione Attiva: rilevamento ed inseguimento oggetti e regolazione dei parametri intrinseci ed estrinseci di telecamere mobili.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del Decreto Legislativo 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e per l'eventuale procedimento di assunzione in servizio e relativo trattamento di carriera.

Udine, 01 December 2017

Fatto, letto e sottoscritto

Dr. Christian Micheloni

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Micheloni Christian', written in a cursive style.