

h

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

[DISTANTE, COSIMO]

Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti
"ScienceApp"
Consiglio Nazionale delle Ricerche
c/o Dhitech Campus Universitario Ecotekne
via Monteroni sn 73100 Lecce, Italy

H index **27** (Fonte Google Scholar)

Pagina web

<http://people.isasi.cnr.it/~c.distante/>

ESPERIENZA LAVORATIVA

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	[dal 2015 - presente]
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Consiglio Nazionale delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Ente Pubblico di Ricerca
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Ricercatore
	Responsabile Delegato della Sede Secondaria di Lecce
	Responsabile Scientifico di svariati progetti di Ricerca, Gestione della Sede Secondaria, Responsabile del gruppo di Ricerca in Computer vision e Pattern Recognition, Responsabile del nodo di Lecce del Gruppo nazionale CVPL (ex GIRPR)
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	[da Febbraio 2020 – febbraio 2023]
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Fondazione ITS Aerospazio
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Fondazione
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Membro <i>Comitato Tecnico Scientifico</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	[da 30/06/2020 – presente]
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Università del Salento
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Master di secondo livello
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Membro <i>Comitato Scientifico</i>
	Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 111 del 30/06/2020, con la quale è stata approvata l'istituzione dei seguenti Master di competenza del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione:

	<ul style="list-style-type: none"> • Master di II livello in “Applied Data Science” – Direttore Prof. Massimo Cafaro (nuova istituzione);
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	[da Settembre 2019 - presente]
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Università del Salento, Facoltà di Ingegneria via Monteroni 73100 Lecce
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Università
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Professore Incaricato (cdI Computer Engineering)
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Corso di Computer Vision (s.s.d. Ing/Inf-03 Laurea Magistrale in Computer Engineering 9CFU)
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	[da Dicembre 2018- presente]
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Gankyil srl, via delle Milizie 34 00192 Roma
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	SRL, Organismo di Ricerca
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Presidente Comitato Scientifico
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Ricerca e Sviluppo nel settore dell'Intelligenza Artificiale
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	[da Giugno 2016- giugno 2017]
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Reco 3.26 Ltd 10-18 Union Street, London UK, SE1 1SZ
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Startup www.reco326.com
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Chief Scientific Officer
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Responsabile Laboratorio di ricerca congiunto CNR-Leonardo-Reco3.26. Sviluppo di prodotto di face recognition “in the wild”. Obiettivo del laboratorio è sviluppare sistemi di biometria facciale mediante tecniche di deep learning per la rilevazione e identificazione automatica di volti acquisiti in modalità non cooperativa ed in ambienti “unconstrained” (<i>in the wild</i>) in contesto di videosorveglianza. Sicurezza dei confini.
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	[dal 2012- al 2015]
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Taggalo srl
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Spinoff del CNR
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Chief Technology Officer e Chief Scientific Officer
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Sviluppo di prodotto di proof-of.audience, un sistema di visione intelligente che analizza volti ed individua il loro genere, età ed etnia. Inoltre il sistema misura il tempo di attenzione verso un prodotto commerciale. Delibera cda CNR n.17/2012 Verb.200 del 9/2/2012
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	[dal 2001- al 2009]
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Consiglio Nazionale delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma Istituto per la Microelettronica e Microsistemi
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Ente Pubblico di Ricerca
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Ricercatore
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Fondatore e Responsabile del laboratorio di ricerca di Elaborazione segnali e Immagini SIPLAB . Attività di ricerca nel campo dell'Ingegneria dell'Informazione, in particolare: Elaborazione delle immagini, Intelligenza Artificiale e Pattern Recognition
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	[dal 2009- al 2015]
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Consiglio Nazionale delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma Istituto Nazionale di Ottica
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Ente Pubblico di Ricerca
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Ricercatore
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Responsabile della Commessa “Dispositivi Ottici e metodologie ICT per Applicazioni industriali”. Attività di ricerca nel campo dell'Ingegneria dell'Informazione, in particolare: Elaborazione delle immagini, Intelligenza Artificiale e Pattern Recognition
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	[dal 2008 -]
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore 	Ministero dello Sviluppo Economico, Roma

di lavoro	
• Tipo di azienda o settore	Ente Governativo
• Tipo di impiego	Membro dell'Albo degli Esperti in Innovazione Tecnologia (rinnovo Elenco DD 0006044.28-10-2016)
• Principali mansioni e responsabilità	Valutazione progetti di Ricerca industriale
• Date (da – a)	[2/2/2012 - presente]
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca, Roma
• Tipo di azienda o settore	Ente Governativo
• Tipo di impiego	Membro dell'Albo degli Esperti FAR DD 79/2010/Ric
• Principali mansioni e responsabilità	Valutazione progetti di Ricerca scientifica
• Date (da – a)	[dal 2012 - presente]
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento, Facoltà di Ingegneria via Monteroni 73100 Lecce
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Professore Incaricato (cdl Computer Engineering)
• Principali mansioni e responsabilità	Corso di Image Processing (s.s.d. Ing/Inf-03 Laurea Magistrale in Computer Engineering 9CFU)
• Date (da – a)	[dal 2006 al 2012]
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento, Facoltà di Ingegneria via Monteroni 73100 Lecce
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Professore Incaricato (cdl Ingegneria dell'Informazione)
• Principali mansioni e responsabilità	Corso di Teoria e Tecniche del Riconoscimento (s.s.d. Ing/Inf-03 specialistica in Informatica, Elettronica e Telecomunicazioni)
• Date (da – a)	[2005-2006]
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Lecce, Facoltà di Ingegneria via Monteroni 73100 Lecce
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Professore Incaricato (s.s.d. ing/inf-05 cdl Ingegneria dell'Informazione)
• Principali mansioni e responsabilità	Corso di Elaborazione dell'Immagine – Ingegneria dell'Informazione primo livello
• Date (da – a)	[2003-2004]
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Lecce, Facoltà di Ingegneria via Monteroni 73100 Lecce
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Professore Incaricato (cdl Ingegneria Informatica)
• Principali mansioni e responsabilità	Corso di Teoria e Tecniche di Elaborazione dell'Immagine (s.s.d. K05A V.O.)
• Date (da – a)	[4/9/2004-3/11/2004]
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche piazzale A. Moro 7 00185 Roma
• Tipo di azienda o settore	Ente di Ricerca
• Tipo di impiego	Borsa di studio CNR-NATO
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di Ricerca in Signal processing per sensori di gas presso il dipartimento DIAS-UMIST Manchester UK sotto la supervisione del Prof. K. Persaud.
• Date (da – a)	[28/2/2008 - presente]
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione (ARTI – Regione Puglia)
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
• Tipo di impiego	Membro Albo degli Esperti di cui al Bollettino Ufficiale della Regione Puglia n. 33 del 28 febbraio 2008
• Principali mansioni e	Valutazione progetti di Ricerca industriale

responsabilità	
• Date (da – a)	[19/9/2001-18/12/2001]
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento, Lecce via Arnesano 73100 Lecce
• Tipo di azienda o settore	
• Tipo di impiego	Collaborazione scientifica coordinata e continuativa 19/9/2001 prot.1634
• Principali mansioni e responsabilità	Ricercatore in elaborazione dell'immagine
• Date (da – a)	[19/3/2001-18/9/2001]
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento, Lecce via Arnesano 73100 Lecce
• Tipo di azienda o settore	
• Tipo di impiego	Collaborazione scientifica coordinata e continuativa 9/3/2001 prot.498
• Principali mansioni e responsabilità	Ricercatore in elaborazione dell'immagine
• Date (da – a)	[1997-2000]
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Lecce, Facoltà di Ingegneria via Arnesano 73100 Lecce
• Tipo di azienda o settore	
• Tipo di impiego	Dottorando
• Principali mansioni e responsabilità	Dottorato di Ricerca XIII Ciclo in Ingegneria dei Materiali
• Date (da – a)	[1998-1999]
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Massachusetts, Computer Science Department 01003 Amherst MA, USA
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Teaching Assistant del Prof. Victor Lesser. Documento di incarico GFAF n.22625 del 9/8/1998 University of Massachusetts
• Principali mansioni e responsabilità	Corso di Intelligenza Artificiale 683 del Master in Scienze
• Date (da – a)	[12/1/1998-19/7/1999]
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Massachusetts, Computer Science Department 01003 Amherst MA, USA
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Visiting Researcher
• Principali mansioni e responsabilità	<i>Research Scholar sotto la supervisione del Prof. Andrew Barto e del Prof. Roderic Grupen nell'ambito dell'attività di ricerca in Robotics and Machine Learning. Documenti del United States Information Agency Exchange Visitor Program Services E455260 del 12/12/1997 e F347218 del 17/3/1999</i>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	[21/3/1997]
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Bari
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Laurea in Scienze dell'Informazione: Tesi in Robotica, Pattern Recognition: "Apprendimento con rinforzo di comportamenti reattivi in robotica"
• Qualifica conseguita	Dottore
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Date (da – a)	[23 Febbraio 2001]
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Lecce, Dottorato di Ricerca XIII Ciclo in Ingegneria dei Materiali
• Principali materie / abilità	Robotica, Visione Artificiale, Pattern Recognition

professionali oggetto dello studio	
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Dottore di Ricerca
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	[9/2/2000-12/2/2000]
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Associazione Italiana Sensori e Microsistemi (AISEM)
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Elaborazione del Segnale, Sensori
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

[italiano]

ALTRE LINGUA

[inglese]

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

[buono]

[buono]

[buono]

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

[Buona acquisizione di competenze interculturali sia nel campo scientifico che nel personale. In campo scientifico tali competenze sono state acquisite lavorando a stretto contatto con persone straniere di altra cultura e religione come ad esempio durante il periodo di lavoro presso il laboratorio di robotica e Reti Neurali del dipartimento di Computer Science dell'Università del Massachusetts e durante gli stage presso il laboratorio Sensori del DIAS Umist UK. In campo personale tali competenze sono state acquisite nello sport, prevalentemente sport agonistico di squadra quali il basket e la vela.]

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- General Chair ICIAP 2021 Int. Conference on **Image Analysis and Processing**, Lecce, Italy 13-17 Sept. 2021
- Program Committee member, 3rd Human Activity Detection in Multi-Camera, Continuous, Long-Duration Video (HADCV'21) Workshop @WACV2021 <https://actev.nist.gov/workshop/hadcv21>
- Membro del Comitato scientifico e organizzatore workshop satellite di ICPR 2020: DEEPRETAIL Deep Understanding of Shopper Behaviours and Interactions in intelligent retail environment. <https://deepretail.dii.univpm.it>
- Program committee member ROBOVIS 2020, Int. conference on Robotics, Computer Vision and Intelligent Systems, Budapest, Hungary 4-6 November 2020
- General Chair IEEE AVSS 2020 Int. Conference on **Advanced Video and Signal Based Surveillance**, Washington DC USA September 22-25 2020
- TPC Int. workshop on Deep Learning in Activity Monitoring (DLAM) in conjunction with IEEE AVSS 2019 Taipei
- Organizzatore del workshop Deep Understanding of Shopper Behaviours and Interactions in intelligent retail environment @ ICIAP2019 Trento. Organizers: Sebastiano Battiato, Giovanni Marina Farinella - Università di Catania, Italy; Cosimo Distante - ISASI CNR, Italy; Luigi Di Stefano - Università di Bologna, Italy; Anette Wolfrath - GFK, Germany; Massimo De Benedictis - IPSOS, France; Marina Paolanti, Emanuele Frontoni, Primo Zingaretti - Università Politecnica delle Marche, Italy
- Program Committee member, 2nd Human Activity Detection in Multi-Camera, Continuous, Long-Duration Video (HADCV'20) Workshop @WACV2020 <https://actev.nist.gov/workshop/hadcv20>
- Program Committee member SPIE Multimodal Sensing and Artificial Intelligence: Technologies and Applications Munich, Germany 24 - 27 June 2019
- Workshop Chair IEEE AVSS 2019 Int. Conference on **Advanced Video and Signal Based Surveillance** Sept. 18-21 2019 Taipei TW www.avss2019.org
- IPC member IAV 2019 - 10th IFAC Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles in Gdansk, Poland dal 3-07-2019 al 05-07-2019
- Program Committee 9th IEEE International Conference on Big Knowledge November 17-18, 2018 <http://icbk2018.bigke.org>
- Special Issue Editor "Emerging IoT Technologies for Smart Environments" MDPI Sensors ISSN 1424-8220, chiusa il 31 December 2019
- Special Issue Editor "Advanced Surveillance based on Deep Learning" MDPI Journal of Imaging ISSN (ISSN 2313-433X), chiusa il 28 Febbraio 2019

- Program Committee The Third International Conference on Applications and Systems of Visual Paradigms VISUAL 2018 June 24, 2018 to June 28, 2018 - Venice, Italy
- Program committee member 13th International Symposium on Computer Vision Luxor Resort and Casino, Las Vegas November 19-21, 2018 ISVC2018 <http://www.isvc.net>
- Responsabile Delegato della sede secondaria di Lecce dell'Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti del CNR dal 06-11-2015 a oggi. Coordina il gruppo di ricerca con background in Computer Vision, Pattern Recognition e Robotica, con 4 unità di personale Ricercatore a Tempo indeterminato, 1 Tecnologo TD, 2 Ricercatori TD, un assegnista di ricerca, 2 dottorandi e svariati tesisti del corso di Image Processing della laurea Magistrale in Computer Engineering dell'Università del Salento di cui il sottoscritto è titolare della cattedra.
- Responsabile del nodo di Lecce del Gruppo Italiano Ricercatori in Pattern Recognition GIRPR www.girpr.it Scheda Unità: <http://www.girpr.it/en/scheda-laboratorio/?idlab=22>
- Workshop Chair IEEE AVSS 2018 Int. Conference on **Advanced Video and Signal Based Surveillance** www.avss2018.org
- Program Committee del XIII Workshop WVC on Computer Vision, 30 Ottobre - 1 Novembre 2017 Natal Brasile. Comunicazione invito pervenuta il 25/3/2017 a mezzo email dal Prof. Luiz Marcos Garcia Gincalves, Universidade Federal do Rio Grande do Norte
- Program Committee AI*CH 2017 The 11th Italian Workshop on Artificial Intelligence for Cultural Heritage, Bari Italy 14/11/2017
- Guest Editor di MDPI Journal of Imaging, Special issue "Computer Vision and Pattern Recognition" http://www.mdpi.com/journal/jimaging/special_issues/pattern_recognition
- General Chair IEEE AVSS 2017 Int. Conference on **Advanced Video and Signal Based Surveillance**, Lecce 27-29 Agosto 2017 www.avss2017.org
- Industrial Chair ICIAP 2017 Int. Conference on Image Analysis and Processing <http://www.iciap2017.com> 11-15 Settembre 2017 Catania
- General Chair del Workshop VAAM **Video Analytics for Audience Measurements** ICPR 2016 Int. Conference on Pattern Recognition, Cancùn Mexico 4 Dicembre 2016 <http://vaam.isasi.cnr.it>
- General Chair conferenza ACIVS2016 **Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems** <http://acivs.org/acivs2016/>, Lecce 24-27 Ottobre 2016
- Da Febbraio 2016 coordinatore di un laboratorio di ricerca congiunto CNR-Parsec 3.26/Reco3.26 per lo sviluppo di sistemi di visione in ambito security (face recognition "in the wild"). Al laboratorio si aggiunge la collaborazione con Leonardo Finmeccanica per trasferimento tecnologico delle soluzioni di face recognition "in the wild". Il laboratorio ha permesso all'azienda Parsec3.26 di aggiudicarsi la gara SARI (Sistema Automatico di Riconoscimento Immagini) del Dipartimento di Pubblica Sicurezza del Ministero dell'Interno, di cui al decreto 600/C/PR/449/0000623/17 del 30/1/2017. Il laboratorio congiunto assieme a Leonardo, Aeroporti di Puglia e Parsec3.26/Reco3.26 avviano una sperimentazione presso l'aeroporto del Salento (Brindisi) per la rilevazione di volti sospetti in modalità "in the wild".
- Organizzatore **International Workshop on Computer Vision IWCV2016** sito <http://iwcv2016.isasi.cnr.it>. Workshop di elevato livello scientifico in quanto ristretto ai massimi esperti di Computer Vision, della CVF foundation. Sponsorizzato da Facebook, Google, Intel, Amazon, MobilEye, Microsoft e KLA Tencor.
- Managing guest editor dello special issue **Video Analytics for Audience Measurements della rivista Pattern Recognition Letters, Elsevier**
- General Chair del Workshop VAAM **Video Analytics for Audience Measurements** IEEE Int. Conference on Multimedia & Expo 2015 3 Luglio 2015
- Dal 2014 al 2015 Responsabile di Commessa "Dispositivi Ottici e metodologie ICT per le Sfide Sociali e Industriali", in cui l'attività è imperniata nello sviluppo di nuovi modelli computazionali applicati in svariati contesti. In particolare, si studiano tecniche di image processing e di pattern recognition per il campo biomedico, l'interazione visuale nei Robot per utenza debole, biometria per misure di audience e security. La commessa comprende 4 ricercatori T.I. un tecnologo T.D., due amministrativi, un assegnista e 4 dottorandi.
- General Chair del Workshop VAAM Video Analytics for Audience Measurements in Retail and Digital Signage. ICPR 2014 Workshop 24 Agosto 2014
- Chair del Workshop AMMDS 2013 : Activity Monitoring by Multiple Distributed Sensing nell'ambito della conferenza IEEE AVSS Advanced Video and Signal Based Surveillance 27 Agosto 2013 Cracovia.
- Notification of Appointment of Technical TEAM Member NATO Ref. SET 199/5161 del 30/10/2013 firmato da LtCol Dr. Giovanni Sembenini and Capt. Luigi Ottaviani (Min. Defense) National NATO

contact point.

- Idoneità Concorso Primo Ricercatore bando 364.88 Posizione 17 su 80
- Dal 2012 al 2015 è Vice Presidente di Taggalo s.r.l. (www.taggalo.co.uk) Società Spin-off del CNR
- *Membro Steering Committee e Responsabile attività signal processing per IMM-CNR nell'ambito del progetto EU INTAS-2001-0257 SmartSens Smart Sensors for Field Screening of Air Pollutants 2001-2003*
- Responsabile laboratorio SIPLAB (Signal and Image processing lab.) dell'IMM-CNR Lecce in cui coordina l'attività di ricerca dell'Istituto sullo sviluppo di sistemi intelligenti di cui è tutor di diversi assegnisti di ricerca. Dal 2001
- Membro del gruppo di Ricerca NATO System Electronics and Technology (SET) Panel SET-ET-075 Exploratory Team on "Coordinated Distributed Mobile Sensors". NATO Research and Technology Organization's Activity RTO Prot. AC/323/SET-2012/0004 del 6/3/2012 firmato da Lt. Col. ITA AF Elio Vincitorio SET Panel Executive.
- Membro del gruppo di Ricerca RTO-RTG NATO System Electronics and Technology (SET) Panel SET-ET-075 Exploratory Team on "Coordinated Distributed Mobile Sensors". NATO Research and Technology Organization's Activity RTO Prot. AC/323/SET-2012/0004 del 6/3/2012 firmato da Lt. Col. ITA AF Elio Vincitorio SET Panel Executive.

BORSE DI STUDIO

- 6 Marzo 2003: Vincitore Borsa CNR-NATO bando n. 217.34 del 16/1/2002 per stage presso Università di Manchester presso il laboratorio del Prof. Krishna Persaud. Comunicazione del CNR Direttore Dip. Servizi Tecnici e di Supporto Servizio II – Concorsi e Borse di Studio del 6/3/2003 prot. 006840
- 13/3/1998 Vincitore Borsa di Studio INFN PQE2000 (bandon.6584/97). Lettera del Presidente INFN Prof. L. Maiani del 13/3/98 prot. 006317
- 25/3/1998 Vincitore Borsa di Studio CNR bando n.201.15.10 del 17/4/97. Comunicazione del Dip. Del Personale Rep. II – Concorsi e Borse di Studio del 25/3/1998 prot. 020926

PREMI E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

- Nel Luglio 2015 vince con la spin-off Taggalo il ChallengeUP, programma di accelerazione IoT congiunto di Cisco-Intel-Deutsche Telekom 14-07-2015. Comunicato stampa congiunto di Intel, Cisco e Deutsche Telekom del 14/7/2015
- 13 febbraio 2014 Premio Lamark SMAU Bari per il socially assistive robot ad elevata capacità di interazione visuale nel trattamento del disordine dello spettro autistico nell'ambito del Progetto Saracen. ResearchItaly 14/02/2014
- Vincitore "Premio dei Premi" per l'Innovazione settore Università e Ricerca Pubblica, istituito dal Presidente del Consiglio dei Ministri presso la Fondazione Cotec, conferito il 12 Giugno 2012 dal Presidente del Senato della Repubblica, On. Renato Schifani. Invito a mezzo email ricevuto il 5 Giugno 2012 dall'Ufficio Relazioni Esterne Servizio di Questura e del Cerimoniale Senato della Repubblica
- Vincitore Premio Nazionale dell'Innovazione Working Capital TelecomItalia PNI Cube 2011. Progetto Seed "Taggalo". Il progetto si propone di sviluppare sistemi ottici per la rilevazione automatica di spot pubblicitari visualizzati su schermi diffusi, e rilevare automaticamente informazioni di audience mediante analisi di immagini. Comunicato stampa CNR del 18/11/2011
- Vincitore Premio Migliore Comunicazione StartCup CNR-ilSole24Ore Genova 2011, Progetto "Taggalo". Il Sole 24 Ore di Marzio Bartoloni del 28 Ottobre 2011

PROGETTI DI RICERCA

- Responsabile attività scientifica. [FIRB 2003-2006 RBNE019TMF: Microtecnologie per la Telepresenza Immersiva Virtuale. Studio di algoritmi per il riconoscimento automatico delle forme umane e loro comportamento mediante l'analisi di Immagini tempo-variante. dal 01-01-2003 al 01-01-2006
- Partecipante: Sistema di produzione filament winding di manufatti a geometria complessa caratterizzati da alte prestazioni funzionali ed alta affidabilità. Periodo 1999-2002. Università del Salento.
- Partecipante: Progetto DAMA: Sistemi Innovativi per la produzione nell'industria agro-alimentare, finanziato dall'ENEA nell'ambito dei Fondi Strutturali. Periodo 2000-2001.
- Coordinatore e Responsabile scientifico del progetto PON MERMEC 133K€- Gestione della sicurezza nella circolazione ferroviaria: metodologia e tecniche innovative per il monitoraggio e la diagnostica delle linee e dei rotabili 2003-2006. Prot. Miur 12853 dal 01-01-2003 al 01-01-2006
- Coordinatore e Responsabile Scientifico Contratto di Ricerca privato con Data Service S.p.a. con

sede in Mantova, Via P.Verri 1, P.IVA 01483450209, nell'ambito del Progetto di Ricerca 2007 Document Acquisition, Management and Archiving" (acronimo DAMA "provvedimento n° 6310 in data 13/06/07; dal 13-06-2007 al 13-01-2008

- Coordinatore e Responsabile Scientifico del Progetto PON 2003-2006 prot.3088.90 730K€ "Realizzazione di un Database multimediale distribuito su rete Internet per la condivisione di risultati sperimentali, tra le diverse sezioni del Mezzogiorno dell'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi del CNR" misura II azione C. d.d. Del 11/2/2003 PROT. N. 223/RIC dal 11-02-2003 al 10-02-2006
- Coordinatore e Responsabile Scientifico Progetto TepsDown 15K€: Integrazione processi Terapeutici Psico-Socio- Sanitari per tutela bambini Down e loro famiglie - TePS-Down finanziato dal Ministero della Salute e dalla Regione Puglia nell'ambito della ricerca finalizzata ex artt 12 e 12 bis D.Lgs 502/92 e successive modifiche. 2006 CNR IMM prot. 354 del 2/10/2006 dal 02-10-2006 al 01-01-2007
- Responsabile scientifico e membro del coordinamento del Progetto Integrato EU Call IST2.4.2. Netcarity 13M€: A NETworked multisensor system for elderly people: health CAre, safety and secuRITY in home environment. (2006) Cordis Ref. 045508 dal 17-02-2007 al 16-02-2010
- 2005-2008 Network Europeo of Excellence GOSPEL "General Olfaction and Sensing Project at a European Level". Membro del raggruppamento di signal processing. IST-507610
- Coordinatore e Resp scientifico Progetto PON01_00980 Baitah: "Methodology and Instruments of Building Automation and Information" di cui al decreto di Ammissione al finanziamento Prot. N. 680/Ric del 14/10/2011, finanziato Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca nell'ambito del Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013 per le Regioni della Convergenza ("PON R&C") - Decreto Direttoriale del 18 gennaio 2010 n. 01/Ric. 301K€ dal 14-10-2011 al 31-12-2015
- Coordinatore e Responsabile del Contratto per Attività di Ricerca: ACTIVA Apparecchiatura per acquisizione calcolo network vascolare prot. INO-CNR 10227 del 20/11/2012. Dip. Ginecologia, Ostetricia e Neonatologia Univ. Degli Studi di Bari €16.940 dal 20-11-2012 al 20-01-2013
- Coordinatore e Responsabile scientifico per Taggalo srl (spinoff CNR) CLUSTER DI INNOVAZIONE SOCIALE MEDIANTE PIATTAFORMA NANOTECNOLOGICA CROSS-DISCIPLINARE PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE E L'HEALTHCARE SOCIAL-NANO D.D. n. 436 del 13 marzo 2013 – Presentazione di progetti per il sostegno di Start Up - MIUR PAC02L3_00087, 600K€ dal 13-03-2013 al 28-02-2016
- Membro del GE Lecce (Gruppo di Elettronica) dal 2004
- Membro del gruppo di Ricerca RTO-RTG NATO System Electronics and Technology (SET) Panel SET-199 on "Coordinated Distributed Mobile Sensors". NATO Research and Technology Organization's Activity RTO Prot. AC/323/SET-2012/0004 del 6/3/2012 firmato da Lt. Col. ITA AF Elio Vincitorio SET Panel Executive.
- Coordinatore e Responsabile dell'attività conto terzi proveniente PON04a3_00201 Saracen (Socially assistive robot for Autistic children Education, PON Smart Cities and Communities and Social Innovation) 292K€. dal 16-10-2013 al 16-04-2015, prot CNR INO n.8048 del 12/09/2013. Importo € 292.000
- Coordinatore e Responsabile Scientifico progetto DFM.AD001.131 FCRP progetto finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia di cui al Bando 2014 "ricerca scientifica e tecnologica" emanato il 10 Settembre 2014, per il Progetto "Studio di meccanismi di stimolazione dell'interazione sociale nel disordine dello spettro autistico tramite robot umanoide assistivo" dal 23/07/2015 al 22/07/2017 35.000€
- Coordinatore progetto industriale azienda Supermonte srl: "DFM.AD001.031 / AWIS - Automatic welding Inspection system" per lo sviluppo di una macchina di visione per il controllo di qualità non distruttivo di Keg. 2015-2016 14.000€ GAE PSAWIS. Prot CNR-ISASI 0002492 del 17/12/2015
- Coordinatore del progetto FACE-SURVEY 2015 GAE PSINGENI industrial project from Parsec s.r.l. for security algorithms related to biometrics and Internet of Thing smart objects 115K€. 2015-2016 prot. CNR-ISASI 0000799 del 29/4/2015 dal 29-04-2015 al 09-04-2016
- Coordinatore e Resp. Scientifico Progetto **MUSA – Metodologie Ubiquitarie di inclusione Sociale per l'Autismo** Regione Puglia Cluster Tecnologici regionali per l'Innovazione Cod. VZC4T14 D.D. 505 del 18/11/2015 478K€. 2015-2017 GAE PSMUSA dal 16-12-2015 al 23-09-2017
- Coordinatore e Responsabile del progetto di ricerca industriale azienda Visi Made Consulting srl: stima delle performance del sistema di Biometria facciale sviluppato dal CNR-ISASI. 15.000€ 2016 CNR- ISASI n. 2212 del 09/09/2016; dal 09-09-2016 al 31-12-2016

- Resp. Scientifico Progetto Chronic Patient Monitoring (CHROMO) - Importo ammesso per l'Unità di ricerca € 137.762,26 cod.progetto TLMS750 DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE SEZIONE RICERCA INNOVAZIONE E CAPACITA' ISTITUZIONALE 23 ottobre 2017, n. 127 POR Puglia FESR - FSE 2014-2020 - Fondo Europeo Sviluppo Regionale - Asse I "Ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione" – Azione 1.4 "Promozione di nuovi mercati per l'innovazione" – Avviso pubblico "Innolabs" - approvato con A.D. n. 13 del 08/02/2017, A.D. n. 37 del 28/03/2017 e A.D. n. 43 del 10/04/2017
- Resp. Scientifico Progetto "Innovazione tecnologica per valorizzare i Servizi Turistici erogati in Ambito culturale e migliorarne l'accessibilità (INSTANT)" cod. progetto TMCL6S7 Finanziamento per l'unità di ricerca € 72.314,88 DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE SEZIONE RICERCA INNOVAZIONE E CAPACITA' ISTITUZIONALE 23 ottobre 2017, n. 127 POR Puglia FESR - FSE 2014-2020 - Fondo Europeo Sviluppo Regionale - Asse I "Ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione" – Azione 1.4 "Promozione di nuovi mercati per l'innovazione" – Avviso pubblico "Innolabs" - approvato con A.D. n. 13 del 08/02/2017, A.D. n. 37 del 28/03/2017 e A.D. n. 43 del 10/04/2017
- Resp. Scientifico Progetto HINT Healthcare Integration in Telemedicine. Finanziamento Unità di ricerca 116.000€ DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE SEZIONE RICERCA INNOVAZIONE E CAPACITA' ISTITUZIONALE 16 ottobre 2017, n. 124 POR Puglia FESR - FSE 2014-2020. Fondo Europeo Sviluppo Regionale. Azione 1.6 – Avviso pubblico "InnoNetwork" approvato con A.D. n.498 del 19/12/2016 e A.D. n.16 del 23/02/2017. Approvazione della graduatoria definitiva
- Contratto di Ricerca tra il CNR ISASI e Leonardo - Società per azioni, Divisione Sistemi per la Sicurezza e le Informazioni - prot. CNR-ISASI n. 1774 del 14/09/2017 per attività di ricerca legata alla face verification con metodologie di deep learning. Costo di 40.000 € oltre IVA
- Responsabile scientifico del Laboratorio congiunto Infotel e CNR ISASI nel settore della Salute siglato in data 20/10/2017 prot. CNR-ISASI n.2123. Il laboratorio nasce dal contratto di programma della regione Puglia "Human Life cycle Management" cod. J0JPUD5, capofila Dedalus spa con infotel srl Taranto partner della cordata (DGR n.602 il 2/5/2017). L'obiettivo del laboratorio è quello di sviluppare metodologie di intelligenza artificiale per il settore della Salute: diagnostica per immagini, analisi di segnali fisiologici.
- Responsabile scientifico Contratto di stipula tra il CNR-ISASI e la ESIM s.r.l. Protocollo CNR ISASI Numero: 0000099 del 24/01/2019. L'attività del contratto è rappresentata dalla progettazione di un sistema di ispezione tridimensionale del Pantografo ferroviario e conseguente realizzazione di un prototipo funzionante. Il progetto rientra nell'ambito del progetto di innovazione presentato su bando competitivo a sportello Regione Puglia PIA codice progetto agevolato TOH3HX6. Finanziamento CNR-ISASI €150.000
- ARS01_01183, avente titolo "SIRIMAP – Sistemi di Rilevamento dell'Inquinamento Marino da Plastiche e Successivo Recupero-Riciclo responsabile unità di ricerca OR2 Sviluppo piattaforma di prossimità (UAV) per mappatura meso/microplastiche € 293.475,00
- Coordinatore progetto "Enabling technologies for Defence and monitoring of the forests - ENDOR" Sportello "Agrifood" DM 5/3/2018 – Fondo Crescita Sostenibile – POS. n. 54, DM 20/12/2019. Totale Progetto € 2.854.088,00

INSEGNAMENTO

- Incarico di Docenza per il corso avanzato di "Pattern Recognition by means of SOM and ART neural networks" nell'ambito dell'International School on Gas Sensor del network di eccellenza NOSE, Santa Cesarea Terme LE, 28 maggio-2 giugno 2001 dal 28-05-2001 al 02-06-2001. Conferito a mezzo lettera dal Direttore della Scuola Dr. Pietro Siciliano in data 17/2/2001
- Docente a contratto Insegnamento di "Teoria e Tecnica di Elaborazione dell'Immagine" K05-A del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica V.O. a.a.2003/2004 Università del Salento. Conferito in Lecce 15/9/2003 prot. 3702 Preside della Facoltà di Ingegneria Prof. D. Laforgia. dal 15-09-2003 al 14-09-2004
- Docente a contratto Insegnamento di "Elaborazione delle Immagini" ing-inf/05 del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione a.a.2004/2005 Università del Salento. Conferito in Lecce 6/7/2004 prot. 2237 Preside della Facoltà di Ingegneria Prof. D. Laforgia. dal 06-07-2004 al 05-07-2005
- 21-29 Maggio 2005 Ustron Polonia, Invited expert teacher Scuola del Network Europeo di eccellenza GOSPEL per la lezione intitolata "Pattern Recognition", invito a mezzo email e certificazione del Prof. Jacek Szuber responsabile del Gospel Training Centre e Scuola GOSPEL sottoscritta in data 30 maggio 2005.
- Docente a contratto Insegnamento di "Teoria e Tecniche del Riconoscimento" ing-inf/03 del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni a.a.2006/2007 Università del Salento.

Conferito in Lecce 2/10/2006 prot. 3144 Preside della Facoltà di Ingegneria Prof. D. Laforgia. dal 02-10-2006 al 01-10-2007

- Docente a contratto Insegnamento di "Teoria e Tecniche del Riconoscimento" ing-inf/03 del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni a.a.2007/2008 Università del Salento. Conferito in Lecce 13/7/2007 prot. 1906 Preside della Facoltà di Ingegneria Prof. D. Laforgia. dal 13-07-2007 al 12-07-2008
- Docente a contratto Insegnamento di "Teoria e Tecniche del Riconoscimento" ing-inf/03 del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni a.a.2008/2009 Università del Salento. Conferito in Lecce 23/7/2008 prot. 2239 Class. VII/4.3 Preside della Facoltà di Ingegneria Prof. Ing. V. Dattoma. dal 23-07-2008 al 22-07-2009
- Docente a contratto Insegnamento di "Teoria e Tecniche del Riconoscimento" ing-inf/03 del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, a.a.2008/2009 Università del Salento. Conferito in Lecce 25/9/2008 prot. 2982 Class. VII/4.3 Preside della Facoltà di Ingegneria Prof. Ing. V. Dattoma. dal 25-09-2008 al 24-09-2009
- Docente a contratto Insegnamento di "Teoria e Tecniche del Riconoscimento" ing-inf/03 del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni Or. Apparati e Sistemi, a.a.2009/2010 Università del Salento. Conferito in Lecce 8/10/2009 prot. 3147 Class. VII/4.1 Preside della Facoltà di Ingegneria Prof. Ing. V. Dattoma. dal 08-10-2009 al 07-10-2010
- Docente a contratto Insegnamento di "Teoria e Tecniche del Riconoscimento" ing-inf/03 del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni a.a.2010/2011 Università del Salento. Conferito in Lecce 25/6/2010 prot. 2313 Class. VII/4.1 Preside della Facoltà di Ingegneria Prof. Ing. V. Dattoma. dal 25-06-2010 al 24-06-2011
- Docente a contratto Insegnamento di "Teoria e Tecniche del Riconoscimento" ing-inf/03 del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni a.a.2011/2012 Università del Salento. Conferito in Lecce 29/9/2011 prot. 3879 Preside della Facoltà di Ingegneria Prof. Ing. V. Dattoma. dal 29-09-2011 al 28-09-2012
- Docente a contratto Insegnamento di "Elaborazione delle Immagini" 9CFU ing-inf/03 del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica a.a.2011/2012 Università del Salento. Conferito in Lecce 29/9/2011 prot. 3836 Class VII/4.1 Preside della Facoltà di Ingegneria Prof. Ing. V. Dattoma. dal 29-09-2011 al 28-09-2012
- Docente a contratto Insegnamento di "Image Processing" 9CFU ing-inf/03 del Corso di Laurea Magistrale in Computer Engineering a.a.2012/2013 Università del Salento. Affidamento Incarico Conferito in Lecce 2/10/2012 prot. 3181 Class VII/4.1 Direttore Dip. Ingegneria dell'Innovazione Prof. Ing. G. Ghiani. dal 02-10-2012 al 01-10-2013
- Docente a contratto Insegnamento di "Image Processing" 9CFU ing-inf/03 del Corso di Laurea Magistrale in Computer Engineering a.a.2013/2014 Università del Salento. Rinnovo Contratto Conferito in Lecce 31/7/2013 prot. 2456 Class VII/4.9 Direttore Dip. Ingegneria dell'Innovazione Prof. Ing. G. Ghiani. dal 31-07-2013 al 30-07-2014
- Incarico di insegnamento per il corso di Image Processing nell'ambito del corso internazionale "Erasmus Intensive Programme": "Advanced methods in machine learning and signal processing", organizzato dall'Università del Salento dal 21-07-2014 al 08-08-2014
- Docente a contratto Insegnamento di "Image Processing" 9CFU ing-inf/03 del Corso di Laurea Magistrale in Computer Engineering a.a.2014/2015 Università del Salento. Rinnovo Contratto Conferito in Lecce 29/9/2014 prot. 3131 Class VII/4.9 Direttore Dip. Ingegneria dell'Innovazione Prof. Ing. G. Ficarella dal 29-09-2014 al 28-09-2015
- Docente a contratto Insegnamento di "Image Processing" 9CFU ing-inf/03 del Corso di Laurea Magistrale in Computer Engineering a.a.2015/2016 Università del Salento. Rinnovo Contratto Conferito in Lecce 17/9/2015 prot. 3672 Class VII/4.1 Direttore Dip. Ingegneria dell'Innovazione Prof. Ing. G. Ficarella dal 18-09-2015 al 17-09-2016
- Docente a contratto Insegnamento di "Image Processing" 9CFU ing-inf/03 del Corso di Laurea Magistrale in Computer Engineering a.a.2016/2017 Università del Salento. Contratto Conferito in Lecce 22/9/2016 prot. 2797 Class VII/1.19 Direttore Dip. Ingegneria dell'Innovazione Prof. Giuseppe Grassi dal 22-09-2016
- Keynote speaker International School on Computational Microscopy, Label free and quantitative phase imaging techniques, 5-8 Settembre 2017 Amalfi Italy
- Keynote speaker al XIII Workshop on Computer Vision WVC 2017, October, 30 to November, 1st. Natal, Brasil. Invito ricevuto a mezzo email il 25/3/2017 dal Prof. Luiz Marcos Garcia Goncalves,

Universidade Federal do Rio Grande do Norte

- Docente a contratto Insegnamento di "Image Processing" 9CFU ing-inf/03 del Corso di Laurea Magistrale in Computer Engineering a.a.2017/2018 Università del Salento. Contratto Conferito in Lecce 21/2/2018 prot. 28840 Class VIII/l.192 Direttore Dip. Ingegneria dell'Innovazione Prof. Giuseppe Grassi
- Docente a contratto Insegnamento di "Image Processing" 9CFU ing-inf/03 del Corso di Laurea Magistrale in Computer Engineering a.a.2017/2018 Università del Salento. Contratto Conferito in Lecce il 22/1/2019 nr. protocollo 6977 incarico del 22/01/2019 firmato dal Direttore Dipartimento Ingegneria dell'Innovazione Prof. Giuseppe Grassi
- Docente a contratto Insegnamento di "Computer Vision" 9CFU ing-inf/03 Corso di Laurea Magistrale in Computer Engineering A.A. 2019-2020, nr. protocollo 156678 incarico del 18/09/2019 firmato dal Direttore Dipartimento Ingegneria dell'Innovazione Prof. Antonio Ficarella
- Relazione su invito dal titolo "AI techniques for the diagnosis of skin diseases". Big-Data Radiomics & Artificial Intelligence in Healthcare 2nd edition 13-14 dicembre 2019 Reggio Emilia, Scuola Superiore di Fisica in Medicina "Piero Caldirola", organizzata dall'Associazione Italiana di Fisica Medica AIFM, invito ricevuto dal responsabile scientifico del simposio dott. Mauro Iori il 16 agosto 2019.

COMPONENTE
COMMISSIONI DI
LAUREA –
FACOLTÀ DI
INGEGNERIA
UNIVERSITÀ DEL
SALENTO

- 13/12/2004 Laurea in Ingegneria Informatica V.O. Università di Lecce Numero protocollo e data nomina non reperibili
- 15/12/2004 Laurea di primo livello in Ingegneria dell'Informazione (Rocca) Nomina del 7/12/2004 del Preside della Facoltà di Ingegneria Università del Salento prot.2890
- 12/7/2005 Laurea in Ingegneria Informatica V.O. (Gentile) Nomina del 4/7/2005 del Preside della Facoltà di Ingegneria Università del Salento prot.2265
- 26/4/2005 Laurea in Ingegneria Informatica V.O. (D'Introno) Nomina del 18/4/2005 del Preside della Facoltà di Ingegneria Università del Salento prot.1809
- 24/10/2006 Laurea in Ingegneria Informatica V.O. Numero protocollo e data nomina non reperibili
- 19/4/2006 Laurea in Ingegneria Informatica V.O. Numero protocollo e data nomina non reperibili
- 21/2/2006 Laurea in Ingegneria Informatica V.O. (De Bernart)Nomina del 14/2/2006 del Preside della Facoltà di Ingegneria Università del Salento prot.281
- componente commissione di Laurea in Ingegneria Informatica, Appello 17 Luglio 2007 Facoltà di Ingegneria, Università del Salento dal 17-07-2007 al 17-07-2007. Incarico del Preside di Facoltà del 10/7/2007 prot. 1767
- componente commissione di Laurea in Ingegneria Informatica, Appello 11 Dicembre 2007 Facoltà di Ingegneria, Università del Salento Incarico del Preside di Facoltà del 7/12/2007 prot 3250
- dal 11-12-2007 al 11-12-2007 componente commissione di Laurea Specialistica - Area Ingegneria dell'Informazione, Appello 11 Dicembre 2007 Facoltà di Ingegneria, Università del Salento dal 11-12-2007 al 11-12-2007 Incarico del Preside di Facoltà del 7/12/2007 prot 3251
- componente commissione di Laurea Specialistica - Area Ingegneria dell'Informazione, Appello 12 Dicembre 2007 Facoltà di Ingegneria, Università del Salento dal 12-12-2007 al 12-12-2007. Incarico del Preside di Facoltà del 7/12/2007 prot 3251
- componente commissione di Laurea in Ingegneria Informatica, Appello 12 Dicembre 2007 Facoltà di Ingegneria, Università del Salento dal 12-12-2007 al 12-12-2007. Incarico del Preside di Facoltà del 7/12/2007 prot 3250
- componente commissione di Laurea in Ingegneria Informatica, Appello 19 Febbraio 2008 Facoltà di Ingegneria, Università del Salento dal 19-02-2008 al 19-02-2008 Incarico del Preside di Facoltà del 8/2/2008 prot 366
-

CAPACITÀ E
COMPETENZE
SCIENTIFICHE

[L'ATTIVITÀ DI RICERCA SI È PREVALENTEMENTE ORIENTATA ALLO SVILUPPO DI AGENTI INTELLIGENTI, IN GRADO DI APPRENDERE E DECIDERE SULLA BASE DI UNA SEQUENZA SENSORIALE PERCEPITA, IN CONTESTO DI ROBOTICA, NELL'ELABORAZIONE DEI SEGNALI E DELLE IMMAGINI.

L'ATTIVITÀ DI RICERCA, HA RIGUARDATO PROBLEMI DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE AFFRONTATI CON TECNICHE DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE (IN PARTICOLARE MACHINE LEARNING), VISIONE ARTIFICIALE E DI PATTERN RECOGNITION APPLICATI IN SVARIATI CONTESTI CHE VA DALLA MEDICINA ALL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE ALLE TELECOMUNICAZIONI ALLA SICUREZZA.

LA PRIMA ATTIVITÀ È STATA AFFRONTATA DURANTE LA TESI DI LAUREA, QUINDI RAFFINATA MEDIANTE UNO STAGE PRESSO L'UNIVERSITÀ DEL MASSACHUSETTS, DOVE HA RICOPERTO L'INCARICO DI DOCENZA PER IL CORSO DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE, E SUCCESSIVAMENTE HA SVOLTO ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE DI LECCE CON IL GRUPPO DEL PROF. ANGLANI (TUTOR DEL DOTTORATO).

LA SECONDA ATTIVITÀ È STATA MOTIVO DI COLLABORAZIONE CON L'ISTITUTO PER LO STUDIO DI NUOVI MATERIALI PER L'ELETTRONICA (IME-CNR) OGGI ISTITUTO PER LA MICROELETTRONICA E MICROSISTEMI (IMM-CNR) DOVE IL SOTTOSCRITTO HA AFFRONTATO PROBLEMI RELATIVI ALLA STABILITÀ DEI SENSORI DI GAS MEDIANTE TECNICHE NEURALI, COLLABORANDO CON IL DR. PIETRO SICILIANO CON IL QUALE HA PRODOTTO DIVERSI LAVORI SCIENTIFICI INTERNAZIONALI. IL SOTTOSCRITTO È COORDINATORE DEL WORKING GROUP "STANDARD HARDWARE AND SOFTWARE INTERFACES" DEL NETWORK EUROPEO NOSE RIGUARDANTE LO STUDIO DI INTERFACCE STANDARD PER LA COSTRUZIONE DI SENSORI INTELLIGENTI CON CARATTERISTICHE PLUG-AND-PLAY E CALCOLO DISTRIBUITO. È STATO RICERCATORE PRESSO L'ISTITUTO NAZIONALE DI OTTICA UOS LECCE DEL CNR FINO AL 2015 DOVE HA COORDINATO UNA COMMESSA DI RICERCA "DISPOSITIVI OTTICI E METODOLOGIE ICT PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI".

ATTUALMENTE IN SERVIZIO PRESSO CNR-ISASI SEDE SECONDARIA DI LECCE DOVE È RESPONSABILE DELEGATO. SVOLGE ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DELLA COMPUTER VISION E PATTERN RECOGNITION. È PROFESSORE INCARICATO DAL 2003 DEI CORSI DI ELABORAZIONE DELLE IMMAGINI E TEORIA E TECNICHE DEL RICONOSCIMENTO PRESSO LA FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DEL SALENTO.

NEL 2011 È VINCITORE DEL PREMIO NAZIONALE DELL'INNOVAZIONE WORKING CAPITAL PNI-CUBE CON IL PROGETTO TAGGALO. È CTO E FONDATORE DELLA SPIN-OFF CNR TAGGALO S.R.L. DAL 2011 È STATO MEMBRO DEL GRUPPO DI LAVORO DELLA NATO SET-ET075 "COORDINATED DISTRIBUTED MOBILE SENSORS E DEL NATO RTG SET-199 EVALUATING THE EFFECTIVENESS OF COORDINATION METHODS FOR DISTRIBUTED MOBILE SENSORS.

ATTUALMENTE SI OCCUPA DI STUDIARE NUOVE METODOLOGIE DI ANALISI FACCIALE PER LA DETERMINAZIONE DI CARATTERISTICHE DI SOFT-BIOMETRICS E HARD BIOMETRICS. IN PARTICOLARE, SONO DI INTERESSE DI STUDIO LO SVILUPPO DI NUOVI MODELLI, ANCHE CON METODOLOGIE DI DEEP LEARNING, DI STIMA DEL GENERE, ETÀ ED ETNIA DI UN VOLTO, DI NORMALIZZAZIONE DEL VOLTO CON MODELLI 3D E DI DETERMINAZIONE DI TRATTI BIOMETRICI DEL VOLTO PER L'IDENTIFICAZIONE E VERIFICA IN CONTESTI DI CHE RICHIEDONO CONTROLLI DI SICUREZZA DEI CONFINI E DEI SITI SENSIBILI. IL LABORATORIO DI RICERCA DI VISIONE ARTIFICIALE E ROBOTICA CHE IL SOTTOSCRITTO COORDINA, STA SVILUPPANDO TECNICHE DI DEEP LEARNING PER LA SICUREZZA E LA SALUTE. HA AVVIATO UN LABORATORIO CONGIUNTO CON PARSEC/RECO 3.26 NELL'AMBITO DEL RICONOSCIMENTO FACCIALE A CUI SI AFFIANCA LEONARDO FINMECCANICA.]

COMPONENTE
COMMISSIONI DI
CONCORSO
PUBBLICO

- Presidente Commissione Selezione pubblica per il conferimento di Assegno di Ricerca Bando CNR N. ASS/ISASI/002/2016/LE Progetto MUSA Metodologie ubiquitarie di inclusione sociale per l'autismo cod VZC4TI4 CUP B38C14002460008 prot. 885 del 11/04/2016
- Presidente Commissione per Selezione titoli e colloquio ai sensi dell'art.8 del "Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinate" per l'assunzione, ai sensi dell'art.23 del DPR 12 febbraio 1991 n.171 di n.1 unità di personale con profile di Ricercatore III livello presso ISASI Urt di Messina. Bando di selezione ISASI-001-2016-LE-TD
- Presidente Commissione per Selezione titoli e colloquio ai sensi dell'art.8 del "Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinate" per l'assunzione, ai sensi dell'art.23 del DPR 12 febbraio 1991 n.171 di n.1 unità di personale con profile di Ricercatore III livello presso ISASI Urt di Messina. Bando di selezione ISASI-002-2016-LE-TD
- Componente Commissione per Selezione titoli e colloquio ai sensi dell'art.8 del "Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinate" per l'assunzione, ai sensi dell'art.23 del DPR 12 febbraio 1991 n.171 di n.1 unità di personale con profile di Ricercatore III livello presso ISASI Urt di Messina. Bando di selezione ISASI-001-2016-ME-TD
- Componente Commissione per Selezione titoli e colloquio ai sensi dell'art.8 del "Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinate" per l'assunzione, ai sensi dell'art.23 del DPR 12 febbraio 1991 n.171 di n.1 unità di personale con profile di Tecnologo III livello presso ISASI Urt di Messina. Bando di selezione ISASI-002-2016-ME-TD
- Componente Commissione per Selezione titoli e colloquio ai sensi dell'art.8 del "Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinate" per l'assunzione, ai sensi dell'art.23 del DPR 12 febbraio 1991 n.171 di n.1 unità di personale con

profile di Tecnologo III livello presso ISASI Urt di Messina. Bando di selezione ISASI-003-2016-ME-TD.

- Componente Commissione per Selezione titoli e colloquio ai sensi dell'art.8 del "Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinate" per l'assunzione, ai sensi dell'art.23 del DPR 12 febbraio 1991 n.171 di n.1 unità di personale con profile di Ricercatore III livello presso ISASI Urt di Messina. Bando di selezione ISASI-004-2016-ME-TD
- Componente Commissione per Selezione titoli e colloquio ai sensi dell'art.8 del "Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinate" per l'assunzione, ai sensi dell'art.23 del DPR 12 febbraio 1991 n.171 di n.1 unità di personale con profile di Ricercatore III livello presso ISASI Urt di Messina. Bando di selezione ISASI-005-2016-ME-TD
- Presidente Commissione Selezione pubblica per il conferimento di Assegno di Ricerca Bando CNR N. ASS/INO/001/2014/LE Progetto PON01_00980 Baitah
- Presidente Commissione Selezione pubblica per il conferimento di Assegno di Ricerca Bando CNR ASS/INO/002/2012/LE Progetto PON01_00980 prot. INO 46/2012 del 13/3/2012
- ing. Ivan De Michele Assegno di Ricerca di cui al Bando CNR IMM0014 del 18/12/2006 Progetto TepsDown: Integrazione processi Terapeutici Psico-Socio-Sanitari per tutela bambini Down e loro famiglie - TePS-Down finanziato dal Ministero della Salute e dalla Regione Puglia nell'ambito della ricerca finalizzata ex artt 12 e 12 bis D.Lgs 502/92 e successive modifiche. 2006 CNR IMM prot. 354 del 2/10/2006.
- Ing. Leonardo My Assegno di Ricerca di cui al Bando CNR IMM005 del 16/7/2003 Progetto [FIRB 2003-2006 RBNE019TMF: Microtecnologie per la Telepresenza Immersiva Virtuale
- ing. Alessandro Leone Assegno di Ricerca di cui al Bando CNR IMM003 del 16/4/2003 Progetto PON MERMEC - Gestione della sicurezza nella circolazione ferroviaria: metodologia e tecniche innovative per il monitoraggio e la diagnostica delle linee e dei rotabili 2003-2006. Prot. Miur 12853
- ing. Francesco Buccolieri Assegno di Ricerca di cui al Bando IMM003 del 23/2/2004 Progetto FIRB 2003-2006 RBNE019TMF: Microtecnologie per la Telepresenza Immersiva Virtuale

TUTOR DI ASSEGNI,
CONTRATTI DI RICERCA
E DOTTORATO.

- Tutor interno: ing. Dario Cazzato Dottorato in Ingegneria dell'Informazione Facoltà di Ingegneria Università del Salento 2013-2016. Tesi in ambito di stima dello sguardo mediante lo sviluppo di dispositivi low cost e calibration free
- Tutor interno: ing. Pierluigi Carcagni Dottorato in Ingegneria dell'Informazione Facoltà di Ingegneria Università del Salento 2012-2015. Tesi in ambito di caratterizzazione di volti per la stima dell'età, genere e etnia. dal 01-01-2012 al 01-01-2015
- Tutor interno: ing. Francesco Adamo, XXIX Ciclo di Dottorato in Ingegneria dei Sistemi Complessi, Università del Salento Tema: Tracking visuale per applicazioni UAV dal 25-02-2014 a 2017
- Dott.ssa Giuseppa Sciortino Presidente Commissione Assegno di Ricerca Bando CNR N. ASS/ISASI/002/2016/LE Progetto MUSA Metodologie ubiquitarie di inclusione sociale per l'autismo cod VZC4TI4 CUP B38C14002460008 prot. 653 del 18/03/2016 Attività: Analisi di immagini nel contesto dell'interazione visuale con soggetti fragili.
- Ing. Marco Del Coco: Assegno di Ricerca Bando CNR N. ASS/INO/001/2014/LE Progetto PON01_00980 Baitah 2012-2014 dal 19 febbraio 2014 a 2017. Prot 555 21/1/2014 Attività: Studio di nuovi modelli computazionali per la rilevazione automatica di oggetti di interesse e predizione di moto in contesto di sorveglianza.
- ing. Dario Cazzato Assegno di Ricerca di cui al bando CNR ASS/INO/002/2012/LE Progetto PON01_00980 Baitah 2012-2013. Prot. INO 3496 del 11/4/2012
- ing Tommaso De Marco Assegno di Ricerca di cui al bando CNR ASS/INO/002/2012/LE Progetto PON01_00980 Baitah 2012-2014
- ing. Ivan De Michele Assegno di Ricerca di cui al Bando CNR IMM0014 del 18/12/2006 Progetto TepsDown: Integrazione processi Terapeutici Psico-Socio-Sanitari per tutela bambini Down e loro famiglie - TePS-Down finanziato dal Ministero della Salute e dalla Regione Puglia nell'ambito della ricerca finalizzata ex artt 12 e 12 bis D.Lgs 502/92 e successive modifiche. 2006 CNR IMM prot. 354 del 2/10/2006.
- Ing. Leonardo My Assegno di Ricerca di cui al Bando CNR IMM005 del 16/7/2003 Progetto [FIRB 2003-2006 RBNE019TMF: Microtecnologie per la Telepresenza Immersiva Virtuale
- ing. Alessandro Leone Assegno di Ricerca di cui al Bando CNR IMM003 del 16/4/2003 Progetto PON MERMEC - Gestione della sicurezza nella circolazione ferroviaria: metodologia e tecniche innovative per il monitoraggio e la diagnostica delle linee e dei rotabili 2003-2006. Prot. Miur 12853
- ing. Francesco Buccolieri Assegno di Ricerca di cui al Bando IMM003 del 23/2/2004 Progetto FIRB 2003-2006 RBNE019TMF: Microtecnologie per la Telepresenza Immersiva Virtuale
- Commissione di Dottorato in ENGENHARIA ELÉTRICA E DE COMPUTAÇÃO Università Federal Rio Grande do Norte IGOR GADELHA PEREIRA 2019
- Assegno di ricerca Ing. Riccardo Contino, BANDO DI SELEZIONE N. ISASI-002-2020-LE Prot. n.630 del 02/04/2020

BREVETTI

- Distante C, Carcagni P, Nestola L., Methods and system for monitoring the displaying of video contents PCT/IT2012/000377, IPN WO 2014/091505 A1
- Distante C, Carcagni P, Nestola L., "Metodo e sistema per il monitoraggio della visualizzazione di contenuti video" RM2014R001415

TESI DI LAUREA
DI CUI RELATORE
IN QUALITÀ DI
DOCENTE DEI
CORSI DI IMAGE
PROCESSING E
PATTERN
RECOGNITION
FACOLTÀ DI
INGEGNERIA
UNIVERSITÀ DEL
SALENTO

- Alessandro Strazzeri – *Controllo di Qualità di un Filament Winding mediante l'utilizzo di un sistema di Visione*, Facoltà di Ingegneria, Università di Lecce, 19 Dicembre 2000.
- Marco Leo – *Analisi delle risposte di un Naso Elettronico mediante trasformata Wavelet e Reti Neurali*, Facoltà di Ingegneria, Università di Lecce, 19 Aprile 2001.
- Marco Rizzello – *Architettura software per un sistema distribuito di sensori: applicazione al monitoraggio ambientale con un "naso elettronico"*, Facoltà di Ingegneria, Università di Lecce, 10 Luglio 2001.
- Pasquale Palamà – *Sistema intelligente per il recupero delle immagini basato sul contenuto mediante approccio neurale auto-organizzante*, Ingegneria Informatica Università di Lecce, 2002.
- Francesco Buccolieri - *Sistema di videosorveglianza per la rilevazione delle intrusioni*. Ingegneria Informatica Università del Salento 2003
- Simone Mazzei – *Calibrazione e ricostruzione tridimensionale per un sistema di monitoraggio sottomarino*, Ingegneria Informatica Università di Lecce 2004
- Stefano Rocca – *Un sistema di riconoscimento automatico di aree tematiche per immagini telerilevate*, Ingegneria Informatica Università di Lecce 2004
- Fabrizio Mariano – *Localizzazione di un veicolo sottomarino tramite fusione sensoriale di visione e profundimetro*, Ingegneria dell'Automazione Università di Lecce, 2004
- Giovanna Melcarne – *Localizzazione in 3D di un oggetto sferico tramite visione artificiale*, Ingegneria dell'Automazione Università di Lecce, 2004
- Angela D'Introno - *Ricomposizione elettronica di affreschi mediante l'analisi della tessitura partendo da frammenti*, Ingegneria Informatica Università di Lecce, Aprile 2005
- Ivan Gentile - *Localizzazione dei volti in video sequenze mediante l'analisi della tessitura*, luglio Ingegneria Informatica Università di Lecce 2005
- Marco De Bernart – *Un sistema automatico per il conteggio di alberi di ulivo da immagini telerilevate*, Ingegneria Informatica Università di Lecce Febbraio 2006
- Giovanni Diraco – *Ricostruzione tridimensionale di un fondale marino con tecniche di visione stereoscopia*, Ingegneria Informatica Università di Lecce 2006
- Ruggero Mark - *Tecniche di elaborazione dell'immagine per l'analisi statistica di immagini SEM/TEM* Ingegneria Informatica Università di Lecce 2006
- Angela Mastrolia – *Sistema Automatico per la Mosaicatura di Immagini Sottomarine* Ingegneria Informatica Università del Salento 2006.
- Ivan De Michele – *Sistema automatico di localizzazione dei vasi sanguigni*, Ingegneria Informatica Università di Lecce 2006
- Raffaele Mori - *Tecniche di pursuit finalizzate alla compressione di sequenze video*. Ingegneria Informatica Università del Salento 2007
- Maurizio Grasso - *Monitoraggio automatico del traffico stradale mediante tecniche di visione artificiale*. Ingegneria Informatica Università del Salento
- Gianluca Strada - : *Sistema automatico di imaging per l'analisi dinamica di sonde molecolari*. Ingegneria Informatica Università del Salento 2007
- Eugenio Cuppone - *Realizzazione di un sistema biometrico basato sul riconoscimento dell'Iride*. Ingegneria Informatica Università del Salento 2008
- Paolo Maggio: *Sviluppo di un sistema di visual tracking basato su tecnologia RIM*, Laurea in Informatica Università di Bari 2009
- Vincenzo Falconieri – *Eye Tracker trajectories analysis in sport video applications*, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Università del Salento. In collaborazione con Prof. A. Cavallaro Queen Mary University of London. 2010.
- Marco Del Coco: *Rilevazione e Tracking da sequenze video mediante tecniche di visione artificiale per applicazioni di videosorveglianza*. Ingegneria delle Telecomunicazioni, Laurea Specialistica Università del Salento, 2010
- Michele Branca *Rilevazione e Tracking da sequenze video mediante tecniche di visione artificiale per il monitoraggio del traffico stradale*. Ingegneria delle Telecomunicazioni, Laurea Specialistica Università del Salento, 2010
- Stefano Pino – *Sistemi di inseguimento automatico di sequenze video basato sull'apparenza per applicazioni di realtà aumentata* Ingegneria Informatica Università del Salento 2011
- Fabrizio Perrone - *Un sistema di riconoscimento di volti sospetti mediante metodologie neurali*, Ingegneria Informatica Università del Salento 19 Aprile 2017
- Emanuele Trono, *Biometrics on the move*, 13 Ottobre 2017

- Vincenzo Renna, Effect of a balanced training dataset in handwritten character recognition using a convolutional neural network, 9 Aprile 2018
- Angelo Quarta, VISUAL MONITORING SYSTEM FOR COASTAL EROSION, 9 Aprile 2018
- Andrea Cuna, Automatic classification of skin diseases using deep convolutional neural networks from dermoscopic images 10 Ottobre 2018
- Federico De Luca, Convolutional Neural Networks for object recognition and segmentation of aluminium profiles, 10 Ottobre 2018
- Filieri Francesco - Boat re-identification in videosurveillance applications, 22 luglio 2019
- Riccardo Contino, Passenger-crowd attendance estimation on subway cars using a Convolutional Neural Network, febbraio 2020
- Christian Libetta, Deep learning methodologies for suitcase detection and re-identification in airport context, febbraio 2020
- Buccoliero Francesco Otello - A Deep Learning-Based Approach for Vehicle Re-Identification 21 maggio 2020

PUBBLICAZIONI
NAZIONALI

C. Distante, P. Siciliano, **Con il naso elettronico cibi più sicuri**. Villaggio Globale, trimestrale di ecologia Mario Adda Editore Anno III n.10 Giugno 2000, ISBN 978-88-909107-4-6

REFeree DELLE
SEGUENTI
RIVISTE
INTERNAZIONALI

- **IEEE Sensors Journal.**
- **Sensors and Actuators B: Chemical, Elsevier.**
- **IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Analog and Digital Signal Processing**
- **Journal of Robotics and Autonomous Systems (Elsevier)**
- **Journal of the Brazilian Computer Society**
- **Computer Vision and Image Understanding (Elsevier)**
- **Information Sciences Elsevier**
- **Machine Vision and Applications (Elsevier)**
- **Optics Letters**
- **MDPI Sensors**
- **Optics and Lasers in Engineering Springer**
- **MDPI Journal of Imaging**
- **MDPI Information**
- **MDPI Mathematics**
- **MDPI Electronics**
- **Optics Letters OSA**
- **Optics Express OSA**
- **Artificial Intelligence Review Springer**
- **Chaos, Solitons & Fractals Elsevier**
- **Pattern Recognition Elsevier**
- **Pattern Recognition Letters Elsevier**
- **IFAC journal Automatica Elsevier**

MEMBRO
PROGRAM
COMMITTEE

- 15th Symposium on Computer Graphics and Image Processing 7-10 October 2002 Fortaleza, Brasil. Comunicazioni di affidamento incarico avvenute a mezzo email da Luiz Marcos Gonçalves (Unicamp)
- 16th Symposium on Computer Graphics and Image Processing 12-15 October 2003 Sao Carlos - SP, Brasil. Comunicazioni di affidamento incarico avvenute a mezzo email da Luiz Marcos Gonçalves (Unicamp)
- Program committee member Conferenza ISOEN (International Symposium on Olfaction and Electronic Nose), 2004, Comunicazioni di affidamento incarico avvenute a mezzo email.
- Program committee member Conferenza ISOEN (International Symposium on Olfaction and Electronic Nose), 2005, Comunicazioni di affidamento incarico avvenute a mezzo email.
- Program committee AISEM 2006, Associazione Italiana Sensori e Microsistemi. Comunicazioni di affidamento incarico avvenute a mezzo email.
- Dal 2006 è membro del Program committee della conferenza Prime International Conference on Ph.D. Research in Microelectronics and Electronics, nell'ambito del topic visual signal processing. Comunicazioni di affidamento incarico avvenute a mezzo email.
- Imaging Systems and Applications (IS) Optical Society of America 2015, Comunicazioni di affidamento incarico avvenute a mezzo email.
- Membro IPC della conferenza internazionale IAV 2016 - 9th IFAC Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles in Leipzig, Germany dal 29-06-2016 al 01-07-2016
- Membro Program Committee ACIVS 2015 **Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems** Museo Diocesano, Catania, Italy on Oct. 26-29, 2015.
- Program Committee Member IAV 2016 - 9th IFAC Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles
- IEEE/CvF CVPR Computer Vision and Pattern Recognition 2017, Comunicazioni di affidamento incarico avvenute a mezzo email, 8/2/2017.
- Program committee member ICIAP 2017, Int. conference on Image Analysis and Processing, comunicazione avvenuta a mezzo email 8/5/2017
- IEEE/CvF ICCV Int. Conference on Computer Vision ICCV2017, Comunicazioni di affidamento incarico avvenute a mezzo email. 12/5/2017

- Program committee member IEEE AVSS 2017, advanced video and signal based surveillance
- Membro del comitato esecutivo della conferenza Fotonica2018
- Technical committee member International School on Computational Microscopy 2017, 5-8 Sept. Amalfi Italy
- Program Committee member of The 11th Italian Workshop on Artificial Intelligence for Cultural Heritage, in conjunction with Conferenza Internazionale dell'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale (AI*IA)
- CVPR Computer Vision and Pattern Recognition 2018, Comunicazioni di affidamento incarico avvenute a mezzo email.
- Program Committee 9th IEEE International Conference on Big Knowledge November 17-18, 2018 <http://icbk2018.bigke.org>
- Program Committee The Third International Conference on Applications and Systems of Visual Paradigms VISUAL 2018 June 24, 2018 to June 28, 2018 - Venice, Italy
- Program committee member 13th International Symposium on Computer Vision Luxor Resort and Casino, Las Vegas November 19-21, 20 2018 ISVC2018 <http://www.isvc.net>
- Membro IPC della conferenza internazionale IAV 2019 - 10th IFAC Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles in Gdansk, Poland dal 3-07-2019 al 05-07-2019
- CVPR Computer Vision and Pattern Recognition 2019, Comunicazioni di affidamento incarico avvenute a mezzo email.
- IPC Multimodal Sensing and Artificial Intelligence: Technologies and Applications, SPIE Optical metrology Munich Germany 24-27 June 2019
- TPC 14th International Symposium on Visual Computing October 7-9, 2019 Lake Tahoe Nevada USA
- IEEE ICBK'19 International Conference on Big Knowledge, November 10-11, 2019 in Beijing
- IEEE CVPR Computer Vision and Pattern Recognition 2020, Comunicazioni di affidamento incarico avvenute a mezzo email.
- IEEE ECCV European Conference on Computer Vision 2020
- IEEE WACV Winter Conference on Applications of Computer Vision dal 2020
- Program committee AAAI 2020, email ricevuta il 31 agosto 2019

EDITOR DI LIBRI
INTERNAZIONALI

1. Paolo Spagnolo, Pier Luigi Mazzeo, Cosimo Distante, **Human Behavior Understanding in Networked Sensing - Theory and Applications of Networks of Sensors**, Springer 2014, ISBN: 978-3-319-10806-3 (Print) 978-3-319-10807-0 (Online)
2. Cosimo Distante, Sebastiano Battiato, Andrea Cavallaro, **Video Analytics for Audience Measurement**, Springer LNCS 2014 ISBN: 978-3-319-12810-8 (Print) 978-3-319-12811-5 (Online)
3. Jacques Blanc-Talon, Cosimo Distante, Wilfried Philips, Dan Popescu, Paul Scheunders, **Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems: 17th International Conference, ACIVS 2016, Lecce, Italy, October 24-27, 2016, Proceedings, LNCS 10016**, Springer 2016, ISBN 978-3-319-48679-6 DOI 10.1007/978-3-319-48680-2
4. Sebastiano Battiato, Andrea Cavallaro, Cosimo Distante, Kamal Nasrollahi, Gang Hua, Thomas B. Moeslund, Qiang Ji, Rensselaer, **Video Analytics for face, face expression recognition and audience measurement**, Springer LNCS Vol 10165, 2017 DOI 10.1007/978-3-319-56687-0, ISBN 978-3-319-56686-3

MONOGRAFIE

1. Arcangelo Distante, Cosimo Distante, **Visione Computazionale Vol I: dall'energia all'immagine**, giugno 2018, Aracne, ISBN 8825515286
2. Arcangelo Distante, Cosimo Distante, **Visione Computazionale Vol II: dall'immagine ai simboli**, giugno 2018, Aracne, ISBN 8825515332
3. Arcangelo Distante, Cosimo Distante, **Visione Computazionale Vol III: dai simboli agli oggetti**, Luglio 2018, Aracne, ISBN 8825516479
4. Arcangelo Distante, Cosimo Distante, **Handbook of Image Processing and Computer Vision Volume I: from Energy to Image**, 2020, Springer International Publishing
5. Arcangelo Distante, Cosimo Distante, **Handbook of Image Processing and Computer Vision Volume II: from Image to Pattern**, 2020, Springer International Publishing
6. Arcangelo Distante, Cosimo Distante, **Handbook of Image Processing and Computer Vision Volume III: from Pattern to Object**, 2020, Springer International Publishing

CONTRIBUTO IN
LIBRI
INTERNAZIONALI

1. Leone, G. Diraco, C. Distante: *A Stereo Vision Framework for 3-D Underwater Mosaicking*, Stereo vision, I-TECH Education and Publishing, 2008 ISBN: 978-953-7619-22-0 Citazioni 5
2. C. Distante, G. Diraco, A. Leone, "Active Range Imaging Dataset for Indoor Surveillance", *Annals of the BMVA Vol. 2010, No. 3*, pp. 1-16, 2010 Citazioni 8
3. M. Grassi, A. Lombardi, G. Rescio, P. Malcovati, A. Leone, G. Diraco, C. Distante, P. Siciliano, M. Malfatti, L. Gonzo, V. Libal, J. Huang and G. Potamianos, "A Multisensor System for High Reliability People Fall Detection in Home Environment", in P. Malcovati, A. Baschirotto, A. D'Amico and C. Di Natale, ed., *Sensors and Microsystems*, Springer, Dordrecht, The Netherlands, ISBN 978-90-481-3605-6, pp. 391-394, 2010 Citazioni 5
4. C. Distante, M. Leo, K. C. Persaud, *Wavelet Transform for Electronic Nose Signal Analysis, Discrete Wavelet Transforms (Biomedical Applications) Edited by H. Olkkonen, chap. 10*, pp.177-200, *InTech 2011* DOI: 10.5772/47082 ISBN: 978-953-307-654-6
- 5.

PUBBLICAZIONI
RIVISTE
INTERNAZIONALI

1. Igor Pereira, Joris Guerin, Andouglas Silva, Gabriel Garcia, Prisco Piscitelli, Alessandro Miani, Cosimo Distante, Luiz Goncalves, **Forecasting Covid-19 dynamics in Brazil: a data driven approach**, *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2020, TO APPEAR
2. Mazzeo PL, Contino R, Spagnolo P, Distante C, Stella E, Nitti M, Renò V. **MH-MetroNet—A Multi-Head CNN for Passenger-Crowd Attendance Estimation**. *Journal of Imaging*. 2020 Jul;6(7):62.
3. Distante C, Piscitelli P, Miani A. **Covid-19 outbreak progression in Italian regions: Approaching the peak by the end of March in northern Italy and first week of April in Southern Italy**. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020 Jan;17(9):3025.
4. Cazzato D, Leo M, Distante C, Voos H. When I Look into Your Eyes: **A Survey on Computer Vision Contributions for Human Gaze Estimation and Tracking**. *Sensors*. 2020 Jan;20(13):3739.
5. Cazzato D, Carcagni P, Cimarelli C, Voos H, Distante C, Leo M. **Ocular Biometrics Recognition by Analyzing Human Exploration during Video Observations**. *Applied Sciences*. 2020 Jan;10(13):4548.
6. Pereira, Igor and Distante, Cosimo and Silveira, Luiz F. and Gonçalves, Luiz, **Using Neural Networks to Compute Time Offsets from Musical Instruments**, *J. Audio Eng. Soc*, vol. 68,

- numb. 3, pp157—167, 2020
7. Leo, M.; Carcagni, P.; Mazzeo, P.L.; Spagnolo, P.; Cazzato, D.; Distanto, C. **Analysis of Facial Information for Healthcare Applications: A Survey on Computer Vision-Based Approaches**. *MDPI Information* **2020**, *11*, 128.
 8. Bianco, V., Memmolo, P., Carcagni, P., Merola, F., Paturzo, M., Distanto, C. and Ferraro, P., **Microplastics Identification via Holographic Imaging and Machine Learning**. *Adv. Intell. Syst.*, 1900153, 2020. doi:[10.1002/aisy.201900153](https://doi.org/10.1002/aisy.201900153)
 9. V. Bianco, P.L. Mazzeo, M. Paturzo, C. Distanto, P. Ferraro, **Deep learning assisted portable IR active imaging sensor spots and identifies live humans through fire**, *Optics and Lasers in Engineering*, Volume 124, 2020, 105818, ISSN 0143-8166
 10. Marco Leo, Pierluigi Carcagni, Cosimo Distanto, Pier Luigi Mazzeo, Paolo Spagnolo, Annalisa Levante, Serena Petrocchi, Flavia Lecciso, **Computational Analysis of Deep Visual Data for Quantifying Facial Expression Production**, vol. 9, n. 21, p. 4542, *MDPI Applied Sciences* 2019
 11. Marco Leo, Pierluigi Carcagni, Cosimo Distanto, Paolo Spagnolo, Pier Mazzeo, Anna Rosato, Serena Petrocchi, Chiara Pellegrino, Annalisa Levante, Filomena De Lumè, Flavia Lecciso, **Computational Assessment of Facial Expression Production in ASD Children**, *Sensors* vol.18, num.16, pp3993, 2018
 12. Vittorio Bianco, Pasquale Memmolo, Marco Leo, Silvio Montresor, Cosimo Distanto, Melania Paturzo, Pascal Picart, Bahram Javidi and Pietro Ferraro **Strategies for reducing speckle noise in digital holography**, *Light: Science & Applications* (2018) 7, doi:10.1038/s41377-018-0050-9
 13. V Pagliarulo, V Bianco, P Memmolo, C Distanto, B Ruggiero, P Ferraro, **Leaks detection in stainless steel kegs via ESPI**, *Optics and Lasers in Engineering*, Volume 110, 220-227 Elsevier 2018
 14. Marco Leo, Marco Del Coco, Pierluigi Carcagni, Paolo Spagnolo, Pier Luigi Mazzeo, Cosimo Distanto, Raffaele Zecca, [Automatic visual monitoring of welding procedure in stainless steel kegs](#), *Optics and Lasers in Engineering*, Elsevier, 2018
 15. Giuseppe Palestra, Dario Cazzato, Francesco Adamo, Ilaria Bortone, Cosimo Distanto, [Assistive Robot, RGB-D Sensor and Graphical User Interface to Encourage Communication Skills in ASD Population](#), vol. 2, num. 02, *Journal of Medical Robotics Research*, World Scientific Publishing Company, 2017 doi.org/10.1142/S2424905X17400025
 16. Dario Cazzato, Marco Leo, Cosimo Distanto, Giulia Crifaci, Giuseppe Massimo Bernava, Liliana Ruta, Giovanni Pioggia, Silvia M Castro, **An Ecological Visual Exploration Tool to Support the Analysis of Visual Processing Pathways in Children with Autism Spectrum Disorders**, *MDPI Journal of Imaging*, vol 4, n.1, 2017
 17. M Leo, A Natale, M Del-Coco, P Carcagni, C Distanto, **Robust Estimation of Object Dimensions and External Defect Detection with a Low-Cost Sensor**, *Journal of Nondestructive Evaluation*, volume 36, n.1, Springer 2017 DOI: 10.1007/s10921-017-0395-7 IF 1.440 Q1 (Fonte Springer)
 18. Pier Luigi Mazzeo, Paolo Spagnolo, Marco Leo, Pierluigi Carcagni, Marco Del Coco, Cosimo Distanto, **Dense descriptor for visual tracking and robust update model strategy**, *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*, Springer Berlin Heidelberg 2017 DOI: 10.1007/s12652-017-0461-0 IF 0.835 Q2 (Fonte Springer)
 19. S Battiato, A Cavallaro, C Distanto, Editorial Special issue on "Video analytics for audience measurement in retail and digital signage" *Pattern Recognition Letters* 2016/7/15, doi:10.1016/j.patrec.2016.07.004 IF 1.586 (Fonte Elsevier) Q1
 20. Carcagni, Pierluigi and Del Coco, Marco and Cazzato, Dario and Leo, Marco and Distanto, Cosimo, **A study on different experimental configurations for age, race, and gender estimation problems**, *EURASIP Journal on Image and Video Processing*, pp1-22, 2015:37, 2015 doi:10.1186/s13640-015-0089-y IF 1.060 Q2 (Fonte Springer), Citazioni 2
 21. Pierluigi Carcagni, Marco Del Coco, Marco Leo, Cosimo Distanto, **Facial expression recognition and histograms of oriented gradients: a comprehensive study**, SpringerPlus, December 2015, 4:645, doi: 10.1186/s40064-015-1427-3 IF 0.982 Q1 (Fonte Springer), Citazioni 5
 22. Dario Cazzato, Andrea Evangelista, Marco Leo, Pierluigi Carcagni, Cosimo Distanto, **A low-cost and calibration-free gaze estimator for soft biometrics: An explorative study**, *Pattern Recognition Letters*, doi:10.1016/j.patrec.2015.10.015, 2015 IF 1.586 Q1 (Fonte Elsevier), Citazioni 1
 23. Memmolo P, Leo, M, Distanto C., Paturzo M, Ferraro P, "Coding Color Three-Dimensional Scenes and Joining Different Objects by Adaptive Transformations in Digital

- Holography**," Display Technology, Journal of , vol.PP, no.99, pp.1,1 2015 doi: 10.1109/JDT.2015.2407615 IF 1.925 (Fonte IEEE) Q1, Citazioni 5
24. Pierluigi Carcagni, Dario Cazzato, Marco Del Coco, Pier Luigi Mazzeo, Marco Leo, Cosimo Distante, **Soft Biometrics for a Socially Assistive Robotic Platform**, Paladyn, Journal of Behavioral Robotics vol. 6 n.1 2015 DOI 10.1515/pjbr-2015-0004
 25. PL Mazzeo, P Spagnolo, M Leo, T De Marco, C Distante, **Ball detection in soccer images using isophote's curvature and discriminative features** Pattern Analysis and Applications, 1-10, 2015 IF 1.104 (Fonte Springer) Q2
 26. De Marco, Tommaso; Cazzato, Dario; Leo, Marco; Distante, Cosimo; **Randomized circle detection with isophotes curvature analysis**, Pattern Recognition, 48 (2), 411-421 2015, Pergamon IF 3.399 Q1 (Fonte Elsevier)
 27. Marco Leo, Cosimo Distante, Mara Bernabei, Krishna Persaud, **An Efficient Approach for preprocessing data from a Large-Scale Chemical Sensor Array**, Sensors 2014, 14, 17786-17806; doi:10.3390/s140917786 IF 2.033 Q1 (Fonte MDPI)
 28. Leo, Marco; Cazzato, Dario; De Marco, Tommaso; Distante, Cosimo; **Unsupervised Eye Pupil Localization through Differential Geometry and Local Self-Similarity Matching**, PloS One,9,8,e102829,2014,Public Library of Science IF 4.170 Q1 (Fonte Plos), Citazioni 16
 29. M. Leo, R. Piccolo, C. Distante, P. Memmolo, M. Paturzo, P. Ferraro, **Multilevel Bidimensional Empirical Mode Decomposition: a new speckle reduction method in Digital Holography**, Optical Engineering SPIE 2014. 53(11), 112314 (Jun 26, 2014). doi:10.1117/1.OE.53.11.112314 IF 0.88 Q2 (Fonte SPIE)
 30. Dario Cazzato, Marco Leo, Cosimo Distante, **An Investigation on the Feasibility of Uncalibrated and Unconstrained Gaze Tracking for Human Assistive Applications by Using Head Pose Estimation**, Sensors 2014, 14, 8363-8379; doi:10.3390/s140508363, IF 2.033 Q1 (Fonte MDPI)
 31. Dario Cazzato, Marco Leo, Cosimo Distante **A Statistical Approach to Automatically Detect How Many Persons Appear in a Video**, OPEN JOURNAL OF INFORMATION SECURITY AND APPLICATIONS Scientific Online 2014 IF 2,327 SJR Q2 (Fonte Scimago)
 32. E. Cicinelli, P.C. Mitola, B. Indelicati, V. Caroli Casavola, M. Izzo, V. Fuarulo, M. Cialdella, C. Distante, **A Computerized Analysis of Vascularity of Hysteroscopic Images**, Journal of Minimally Invasive Gynecology, Volume 20, Issue 6, Supplement, November–December 2013, Pages S52, IF 3,107 Q2 (Fonte Scimago)
 33. **"Unsupervised Approach for the Accurate Localization of the Pupils in Near-Frontal Facial Images"**, M. Leo, D. Cazzato, T. De Marco, C. Distante, Journal of Electronic Imaging SPIE 2013, IF 0.616 Q2 (Fonte SPIE)
 34. **Automatic Digital Hologram Denoising by Spatiotemporal Analysis of Pixel-wise Statistics** M. Leo, C. Distante, M. Paturzo, P. Memmolo, M. Locatelli, E. Pugliese, R. Meucci and P. Ferraro, Journal of Display Technology JDT 9 (11), 904-909 2013, DOI [10.1109/JDT.2013.2268936](https://doi.org/10.1109/JDT.2013.2268936) IF 1.925 (Fonte IEEE) Q1.
 35. Title: [Identification of bovine sperm head for morphometry analysis in quantitative phase-contrast holographic microscopy](#). Author(s): P. Memmolo, G. Di Caprio, C. Distante, M. Paturzo, R. Puglisi, D. Balduzzi, A. Galli, G. Coppola, and P. Ferraro, Source: Optics Express Vol. 19, Iss. 23, pp. 23215–23226 (2011) IF 3.753 (fonte OSA) IF 3.148 Q1, Citazioni 49
 36. Title: [Automatic focusing in digital holography and its application to stretched holograms](#) Author(s): P. Memmolo, C. Distante, M. Paturzo, A. Finizio, P. Ferraro, and B. Javidi, Source: Optics Letters, Vol. 36 Issue 10, pp.1945-1947 (2011) IF 3.040 (fonte OSA) Q1, Citazioni 78
 37. Title: An application of mobile robotics for olfactory monitoring of hazardous industrial sites Author(s): Distante C, Indiveri G, Reina G Source: INDUSTRIAL ROBOT-AN INTERNATIONAL JOURNAL Volume: 36 Issue: Pages: 51-59 Published: 2009 IF 0.655 (fonte Publisher) Q2, Citazioni 18
 38. Title: A 3D Passive Vision System For Underwater Mosaicking Author(s): Leone A, Diraco G, Distante C Source: SEA TECHNOLOGY Volume: 50 Issue: 1 Pages: 45-+ Published: JAN 2009 IF 0.139 (fonte Journal Citation Report ISI web of knowledge)
 39. Title: [An automated, feature-based framework for seabed mosaics](#) Author(s): Leone A, Distante C, Mastrolia A Source: SEA TECHNOLOGY Volume: 48 Issue: 12 Pages: 15-+ Published: DEC 2007 IF 0.139 (fonte Journal Citation Report ISI web of knowledge)
 40. Title: [Recovery of drifting sensor responses by means of DWT analysis](#) Author(s): Zuppa M, Distante C, Persaud KC, et al. Source: SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL Volume: 120 Issue: 2 Pages: 411-416 Published: JAN 10 2007 IF:4.758 (fonte Elsevier) Q1, Citazioni 29

41. Title: [Shadow detection for moving objects based on texture analysis](#) Author(s): Leone A, Distante C Source: PATTERN RECOGNITION Volume: 40 Issue: 4 Pages: 1222-1233 Published: APR 2007 (fonte Elsevier) IF 3.399 Q1 Citazioni 167
42. Title: [Analysis of single-cultivar extra virgin olive oils by means of an Electronic Nose and HS-SPME/GUMS methods](#) Author(s): Cimato A, Dello Monaco D, Distante C, et al. Source: SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL Volume: 114 Issue: 2 Pages: 674-680 Published: APR 26 2006 IF:4.758 (fonte Elsevier) Q1, Citazioni 50
43. Title: [IEEE1451.4: A way to standardize gas sensor](#) Author(s): Ulivieri N, Distante C, Luca T, et al. Source: SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL Volume: 114 Issue: 1 Pages: 141-151 Published: MAR 30 2006 IF:4.758 (fonte Elsevier) Q1, Citazioni 54
44. Title: [A shadow elimination approach in video-surveillance context](#) Author(s): Leone A, Distante C, Buccolieri F Source: PATTERN RECOGNITION LETTERS Volume: 27 Issue: 5 Pages: 345-355 Published: APR 1 2006 IF 1.586 (Fonte Elsevier) Q1, Citazioni 37
45. Title: [A powerful method for feature extraction and compression of electronic nose responses](#) Author(s): Leone A, Distante C, Ancona N, et al. Source: SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL Volume: 105 Issue: 2 Pages: 378-392 Published: MAR 28 2005 IF:4.758 (fonte Elsevier) Q1, Citazioni 31
46. Title: [Drift counteraction with multiple self-organising maps for an electronic nose](#) Author(s): Zuppa M, Distante C, Siciliano P, et al. Source: SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL Volume: 98 Issue: 2-3 Pages: 305-317 Published: MAR 15 2004 IF:4.758 (fonte Elsevier) Q1, Citazioni 78
47. Title: [Quantitative and qualitative analysis of VOCs mixtures by means of a microsenors array and different evaluation methods](#) Author(s): Taurino AM, Distante C, Siciliano P, et al. Source: SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL Volume: 93 Issue: 1-3 Pages: 117-125 Published: AUG 1 2003 IF:4.758 (fonte Elsevier) Q1, Citazioni 44
48. Title: [Support vector machines for olfactory signals recognition](#) Author(s): Distante C, Ancona N, Siciliano P Source: SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL Volume: 88 Issue: 1 Pages: 30-39 Published: JAN 1 2003 IF:4.758 (fonte Elsevier) Q1, Citazioni 122
49. Title: [On the study of feature extraction methods for an electronic nose](#) Author(s): Distante C, Leo M, Siciliano P, et al. Source: SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL Volume: 87 Issue: 2 Pages: 274-288 Published: DEC 10 2002 IF:4.758 (fonte Elsevier) Q1, Citazioni 124
50. Title: [Recognition of olive oils by means of an integrated sol-gel SnO2 Electronic Nose](#) Author(s): Taurino A, Capone S, Distante C, et al. Source: THIN SOLID FILMS Volume: 418 Issue: 1 Pages: 59-65 Published: OCT 1 2002 IF:1.935 (fonte Journal Citation Report ISI web of knowledge), Citazioni 43
51. Title: [Dynamic cluster recognition with multiple self-organising maps](#) Author(s): Distante C, Siciliano P, Persaud KC Source: PATTERN ANALYSIS AND APPLICATIONS Volume: 5 Issue: 3 Pages: 306-315 Published: JUN 2002 IF:1.097 (fonte Springer), Citazioni 27
52. Title: [Preparation and characterization of nanostructured materials for an artificial olfactory sensing system](#) Author(s): Quaranta F, Rella R, Siciliano R, et al. Source: SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL Volume: 84 Issue: 1 Pages: 55-59 Published: APR 30 2002 IF:4.758 (fonte Elsevier) Q1, Citazioni 26
53. Title: [Odor discrimination using adaptive resonance theory](#) Author(s): Distante C, Siciliano P, Vasanelli L Source: SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL Volume: 69 Issue: 3 Pages: 248-252 Published: OCT 25 2000 IF:4.758 (fonte Elsevier) Q1, Citazioni 25
54. Title: [Target reaching by using visual information and Q-learning controllers](#) Author(s): Distante C, Anglani A, Taurisano F Source: AUTONOMOUS ROBOTS Volume: 9 Issue: 1 Pages: 41-50 Published: AUG 2000 IF:1.543 (fonte Springer) Q1, Citazioni 20
55. Title: [Parallel genetic evolution of membership functions and rules for a fuzzy controller](#) Author(s): Mondelli G, Castellano G, Attolico G, Distante C Source: HIGH-PERFORMANCE COMPUTING AND NETWORKING Book Series: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE Volume: 1401 Pages: 922-924 Published: 1998 IF:1.171 (fonte Journal Citation Report ISI web of knowledge) Citazioni 6

1. Dario Cazzato, Marco Leo, Pierluigi Carcagni, Cosimo Distante, Javier Lorenzo-Navarro, Holger Voos, **Video Indexing Using Face Appearance and Shot Transition Detection**, Proceedings of the IEEE International Conference on Computer Vision Workshops, 2019
2. Bianco, V; Memmolo, P; Merola, F; Carcagni, P; Distante, C; Ferraro, P; **High-accuracy identification of micro-plastics by holographic microscopy enabled support vector machine**, Quantitative Phase Imaging V 10887, 108870F 2019 International Society for Optics and Photonics
3. Pierluigi Carcagni, Marco Leo, Andrea Cuna, Pier Luigi Mazzeo, Paolo Spagnolo, Giuseppe Celeste, Cosimo Distante, **Classification of Skin Lesions by Combining Multilevel Learnings in a DenseNet Architecture**, International Conference on Image Analysis and Processing, pp335-344, Springer 2021
4. Bianco, V; Memmolo, P; Carcagni, P; Merola, F; Paturzo, M; Distante, C; Ferraro, P; **Probing micro-plastic items with coherent light enables their identification through digital holography**, Digital Holography and Three-Dimensional Imaging, 2019
5. Mazzeo, Pier Luigi; Argentieri, Arturo; De Luca, Federico; Spagnolo, Paolo; Distante, Cosimo; Leo, Marco; Carcagni, Pierluigi; **Convolutional neural networks for recognition and segmentation of aluminum profiles**, Multimodal Sensing: Technologies and Applications 11059, 2019
6. Bianco, V; Memmolo, P; Merola, F; Carcagni, P; Paturzo, M; Distante, C; Ferraro, P; Characterization of microplastics by holographic features for automatic detection in heterogeneous samples, Optical Methods for Inspection, Characterization, and Imaging of Biomaterials IV
7. De Mitri, Omar; Stahl, Janek; Jauch, Christian; Distante, Cosimo; Image acquisition, evaluation and segmentation of thermal cutting edges using a mobile device Multimodal Sensing: Technologies and Applications 11059
8. Memmolo, Pasquale; Bianco, Vittorio; Carcagni, Pierluigi; da Silva Jr, Andouglas Goncalves; Goncalves, Luiz Marcos Garcia; Merola, Francesco; Paturzo, Melania; Distante, Cosimo; Ferraro, Pietro; Identification and classification of biological micro-organisms by holographic learning Optical Methods for Inspection, Characterization, and Imaging of Biomaterials IV 11060, 2019
9. Memmolo, Pasquale; Bianco, Vittorio; Carcagni, Pierluigi; Merola, Francesco; Paturzo, Melania; Distante, Cosimo; Ferraro, Pietro; How holographic imaging can improve machine learning, Multimodal Sensing: Technologies and Applications 11059, 2019
10. Carcagni, Pierluigi; Del Coco, Marco; Leo, Marco; Spagnolo, Paolo; Mazzeo, Pier Luigi; Celeste, Giuseppe; Distante, Cosimo; A low footprint and high discriminative CNN for face recognition Italian National Conference on Photonic Technologies (Fotonica 2018)
11. Mazzeo PL, Leo M, Spagnolo P, Del Coco M, Carcagni P, Distante C, **Robust Probabilistic Logo Detection in Broadcast Videos for Audience Measurement**, Video Analytics for face, face expression recognition and audience measurement, Springer LNCS Vol 10165, 2017
12. Marco Del Coco, Marco Leo, Pierluigi Carcagni, Paolo Spagnolo, Pier Luigi Mazzeo, Massimo Bernava, Flavia Marino, Giovanni Poggia, Cosimo Distante, **A Computer Vision Based Approach for Understanding Emotional Involvements in Children With Autism Spectrum Disorders**, The IEEE International Conference on Computer Vision (ICCV), 2017, pp. 1401-1407
13. Del Coco, Marco and Carcagni, Pierluigi and Leo, Marco and Spagnolo, Paolo and Mazzeo, Pier Luigi and Distante, Cosimo, **Multi-branch CNN for Multi-scale Age Estimation**, Image Analysis and Processing - ICIAP 2017 : 19th International Conference, Catania, Italy, September 11-15, 2017, Proceedings, Part II
14. Sciortino, Giuseppa and Farinella, Giovanni Maria and Battiato, Sebastiano and Leo, Marco and Distante, Cosimo, **On the Estimation of Children's Poses**, Image Analysis and Processing - ICIAP 2017 : 19th International Conference, Catania, Italy, September 11-15, 2017, Proceedings, Part II
15. Marco Del Coco, Pierluigi Carcagni, Marco Leo, Pier Luigi Mazzeo, Paolo Spagnolo and Cosimo Distante, **Assessment of deep learning for gender classification on traditional datasets**, 13th IEEE International Conference on Advanced Video and Signal Based Surveillance (AVSS), 2016, pp271-277, DOI: [10.1109/AVSS.2016.7738061](https://doi.org/10.1109/AVSS.2016.7738061)
16. Marco Leo, Marco Del Coco, Pierluigi Carcagni, Pier Luigi Mazzeo, Paolo Spagnolo, Cosimo Distante, **A Technological Framework to Support Standardized Protocols for the Diagnosis and Assessment of ASD**, pp269-284, European Conference on Computer Vision, Springer International Publishing LNCS 9914, Amsterdam 2016
17. Marco Leo, Marco Del Coco, Pierluigi Carcagni, Pier Luigi Mazzeo, Paolo Spagnolo, Cosimo Distante, **Intelligent Vision System for ASD Diagnosis and Assessment**, Edited by Blanc-

- Talon, Jacques and Distante, Cosimo and Philips, Wilfried and Popescu, Dan and Scheunders, Paul, International Conference on Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems, pp534-546, in Springer International Publishing, DOI 10.1007/978-3-319-48680-2_47, 2016
18. Dario Cazzato, Francesco Adamo, Giuseppe Palestra, Giulia Crifaci, Paola Pennisi, Giovanni Pioggia, Liliana Ruta, Marco Leo, Cosimo Distante, *Non-intrusive and calibration free visual exploration analysis in children with Autism Spectrum Disorder*, Computational Vision and Medical Image Processing V: Proceedings of the 5th Ecomas Thematic Conference on Computational Vision and Medical Image Processing (VipIMAGE 2015, Tenerife, Spain, October 19-21, 2015)
 19. Dario Cazzato, Pier Luigi Mazzeo, Paolo Spagnolo, Cosimo Distante, Automatic Joint Attention Detection During Interaction with a Humanoid Robot, Social Robotics, Volume 9388 of the series [Lecture Notes in Computer Science](#) Springer pp 124-134, 2015 Citazioni 2
 20. M Mirto, L Conte, G Aloisio, C Distante, P Vecchio, A De Giovanni, Measuring cells in phytoplankton images, High Performance Computing & Simulation (HPCS), 2015 International Conference on, pp525-530, DOI: [10.1109/HPCSim.2015.7237085](#), 20-24 July 2015
 21. Marco Del Coco, Pierluigi Carcagn, Marco Leo, Cosimo Distante, A Minimax Framework for Gender Classification Based on Small-Sized Datasets, Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems, pp. 415-427, Springer International Publishing, 2015
 22. Dario Cazzato, Marco Leo, Andrea Evangelista, Cosimo Distante, Soft Biometrics by Modeling Temporal Series of Gaze Cues Extracted in the Wild, Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems, pp. 391-402, Springer International Publishing, 2015
 23. Marco Leo, Marco Coco, Pierluigi Carcagni, Cosimo Distante, Massimo Bernava, Giovanni Pioggia, Giuseppe Palestra, Automatic Emotion Recognition in Robot-Children Interaction for ASD Treatment, Proceedings of the IEEE International Conference on Computer Vision Workshops, pp. 145-153, 2015 Citazioni 1
 24. Pier Luigi Mazzeo, Paolo Spagnolo, Cosimo Distante, Visual Tracking by using dense local descriptors, Adaptive Optics: Analysis, Methods & Systems, pp. JT5A. 16, Optical Society of America, 2015
 25. F Adamo, PL Mazzeo, P Spagnolo, C Distante, A FragTrack algorithm enhancement for total occlusion management in visual object tracking, SPIE Optical Metrology, pp. 95300R-95300R-7, International Society for Optics and Photonics, 2015
 26. Pasquale Memmolo, Marco Leo, Cosimo Distante, Melania Paturzo, Pietro Ferraro, Color holograms synthesis framework for three-dimensional scene reconstruction, SPIE Optical Metrology, pp. 95250L-95250L-6, International Society for Optics and Photonics, 2015
 27. Pier Luigi Mazzeo, Paolo Spagnolo, Cosimo Distante, BRISK Local Descriptors for Heavily Occluded Ball Recognition, , Image Analysis and Processing—ICIAP 2015, pp 172-182, Springer International Publishing
 28. Giuseppe Palestra, Adriana Pettinicchio, Marco Del Coco, Pierluigi Carcagni, Marco Leo, Cosimo Distante, Improved Performance in Facial Expression Recognition Using 32 Geometric Features, Image Analysis and Processing—ICIAP 2015, pp 518-528, Springer International Publishing Citazioni 4
 29. Marco Del Coco, Pierluigi Carcagni, Giuseppe Palestra, Marco Leo, Cosimo Distante, Analysis of HOG Suitability for Facial Traits Description in FER Problems, Image Analysis and Processing—ICIAP 2015, pp 460-471, Springer International Publishing
 30. Pasquale Memmolo, Francesco Merola, Lisa Miccio, Maria Iannone, Maurizio Ventre, Paolo A Netti, Andrea Finizio, Melania Paturzo, Cosimo Distante, Pietro Ferraro, Morphological analysis framework of living cells by digital holography, Frontiers in Optics, 19/10/2014, Optical Society of America
 31. P Carcagni, PL Mazzeo, C Distante, P Spagnolo, F Adamo, G Indiveri, A UAV-Based Visual Tracking Algorithm for Sensible Areas Surveillance, Modelling and Simulation for Autonomous Systems: First International Workshop, MESAS 2014, Rome, Italy, May 5-6, 2014, Springer LNCS 8906
 32. Marco Leo, Tommaso De Marco, Cosimo Distante, Highly Usable and Accurate Iris Segmentation, 22nd international Conference on Pattern Recognition (ICPR) 24-28 August 2014, Stockholm Sweden. Citazioni 1
 33. Marco Leo, Cosimo Distante, Iris Segmentation: a new strategy for real biometric applications, 18th European Conference on Mathematics for Industry, 9-13 September 2014, Taormina (Italy)
 34. Giuseppe Palestra, Ilaria Bortone, Dario Cazzato, Francesco Adamo, Alberto Argentiero, Nadia Agnello, Cosimo Distante, Social Robots in Postural Education: A New Approach to Address Body Consciousness in ASD Children, Social Robotics 290-299, Springer LNCS 2014. Citazioni 1

35. Pierluigi Carcagnì, Dario Cazzato, Marco Del Coco, Marco Leo, Giovanni Pioggia, Cosimo Distante, Real-Time Gender Based Behavior System for Human-Robot Interaction, *Social Robotics* 74-83, Springer LNCS 2014. Citazioni 3
36. Dario Cazzato, Marco Leo, Paolo Spagnolo, Cosimo Distante, Pervasive Retail Strategy Using a Low-Cost Free Gaze Estimation System, *Video Analytics for Audience Measurement*, 23-39, Springer LNCS 2014 Citazioni 2
37. Pierluigi Carcagnì, Dario Cazzato, Marco Del Coco, Cosimo Distante, Marco Leo, Visual interaction including biometrics information for a socially assistive robotic platform, *ECCV2014 European Conference on Computer Vision*, pp391-406 Springer International Publishing. Citazioni 4
38. Pierluigi Carcagnì, Marco Del Coco, Pier Luigi Mazzeo, Andrea Testa, Cosimo Distante, Features Descriptors for Demographic Estimation: A Comparative Study, *Video Analytics for Audience Measurement*, 66-85, Springer LNCS 2014 Citazioni 3
39. Adamo, Francesco and Carcagnì, Pierluigi and Mazzeo, Pier Luigi and Distante, Cosimo and Spagnolo, Paolo, TLD and Struck: A Feature Descriptors Comparative Study, 52–63, *Activity Monitoring by Multiple Distributed Sensing* Springer International Publishing 2014
40. T De Marco, C Distante, G Indiveri , Notes on a Robust Plane Detection Approach in 3D. *Int. Conf. on Intelligent Autonomous Vehicles* 46 (10), 205-210 Elsevier IFAC Proceedings Volumes. Citazioni 1
41. M Leo, D Cazzato, T De Marco, C Distante , A Fully Automatic Approach for the Accurate Localization of the Pupils Image Analysis and Processing–ICIAP 2013, 503-512
42. De Marco T., Cazzato D., Leo M., Distante C. Soccer Ball Detection with Isophotes Curvature Analysis, *International Conference on Image Analysis and Processing (ICIAP)* 11-13 Sept. Naples, 2013 Citazioni 2
43. Leo M, Distante C. Circularity and Self-Similarity Analysis for the Precise Location of the Pupils *IEEE 10-th IEEE International Conference on Advanced Video and Signal-Based Surveillance August 27-30, 2013 - Krakow, Poland*
44. Ferraro P.; Memmolo P.; Distante C.; Paturzo M.; Finizio A.; Javidi B. [3] (2012) [An autofocusing algorithm for digital holograms](#) in *Conference on Three-Dimensional Imaging, Visualization and Display, Baltimore, MD, APR 24-25, 2012* Citazioni 2
45. Leo M., Distante C., Carcagnì P., Indiveri G. (2012) [Visual Surveillance of Cultural Heritage Sites by Means of Unmanned Aerial Vehicle \(UAV\)](#) in *RICH 2012, 1st International Conference on Robotics Innovation for Cultural Heritage, Venice, December 3-4*
46. [ID: 203139] P. Memmolo [1,2] ; C. Distante [3] ; M. Paturzo [1] ; A. Finizio [1] ; P. Ferraro [1] ; B. Javidi [4] (2011) [An algorithm for the estimation of the in-focus distance for speckle holograms](#) in *Optical Measurement Systems for Industrial Inspection VII, Munich, Germany, May 23-26 2011*
47. [ID: 213184] Distante Cosimo [1] ; Indiveri Giovanni [2] (2011) [RANSAC-LEL: An optimized version with Least Entropy Like Estimators](#) in *18th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP), Brussels, BELGIUM, SEP 11-14, 2011* Citazioni 10
48. C. Distante and G. Indiveri, Robust 3D Plane Estimation for Autonomous Vehicle Applications, *The 7th IFAC Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles, Lecce, I, September 2010*. Citazioni 3
49. M. Grassi, A. Lombardi, G. Rescio, P. Malcovati, A. Leone, G. Diraco, C. Distante, P. Siciliano, M. Malfatti, L. Gonzo, V. Libal, J. Huang and G. Potamianos, "A Multisensor System for High Reliability People Fall Detection in Home Environment", in P. Malcovati, A. Baschiroto, A. D'Amico and C. Di Natale, ed., *Sensors and Microsystems*, Springer, Dordrecht, The Netherlands, ISBN 978-90-481-3605-6, pp. 391-394, 2010. Citazioni 5
50. A. Leone, G. Diraco, C. Distante, P. Siciliano, "A Range Imaging-Based Fall Detector", *Forum Italiano Ambient Assisted Living Book of Abstracts (ForItAAL 2009 - Lecce, Italy)*, p. 87-88, September 2009
51. P. Siciliano, A. Leone, G. Diraco, C. Distante, M. Grassi, A. Lombardi, G. Rescio, P. Malcovati, M. Malfatti, L. Gonzo, "A Networked Multisensor System for Ambient Assisted Living application," *Proc. of 3rd IEEE International Workshop on Advances in Sensors and Interfaces IWASI2009*, p.139-143, June 2009. Citazioni 12
52. A. Leone, C. Distante, M. G. Manera, M. F. Latronico, G. Strada, "An automated imaging-based system for DNA-DNA interaction monitoring in SPR biosensors," *Proc. of XIII National Conference on Sensors and Microsystems*, World Scientific, ISBN 978-981-283-597-0, p. 94-98, 2009
53. M. Grassi, A. Lombardi, G. Rescio, P. Malcovati, A. Leone, G. Diraco, C. Distante, P. Siciliano, M.

- Malfatti, L. Gonzo, V. Libal, J. Huang, G. Potamianos, "A Hardware-Software Framework for High-Reliability People Fall Detection," Proc. of IEEE International Conference on Sensors, p. 1328-1331, October 2008. Citazioni 34
54. C. Distante, M. Leo, A. Leone, G. Diraco, T. D'Orazio, P. Spagnolo, "Improved Videosurveillance platforms for critical events recognition," First Workshop on Video Surveillance projects in Italy (VISIT2008 – Modena, Italy), p. 16-20, May 2008
 55. A. Leone, G. Diraco, C. Distante et all. **A multi-sensor approach for People Fall Detection in home environment** European conference on computer vision - ECCV workshop on Multi-camera and Multi-modal Sensor Fusion Algorithms and Applications 2008 Citazioni 23
 56. M. Grassi, A. Lombardi, G. Rescio, P. Malcovati, A. Leone, G. Diraco, C. Distante et all. **A Hardware-Software Framework for High-Reliability People Fall Detection** IEEE Sensors, October, Lecce 2008
 57. [ID: 115636] M. G. Manera, M. F. Latronico, A. Leone, P. Siciliano, C. Distante, G. Strada, R. Rella (2008) [An automated imaging based system for biomolecular interactions monitoring in SPR biosensors](#) in 11th European Conference on Organized Films, Riga
 58. [ID: 115642] S. Capone, M. Zuppa, G. Montagna, P. Siciliano, C. Distante, F. Caione, A. P. Carlucci (2008) [Application of a gas sensors array to the detection of fuel as contamination defect in engine oil](#) in IEEE Sensors 2008 Conference, Lecce Citazioni 1
 59. [ID: 86948] M. Zuppa, A.M. Taurino, C. Distante, D. Presicce, S. Capone, L. Francioso, P. Siciliano (2008) [Application of Multisensor Miniaturized system for olive oil evaluation](#) in 11th Italian Conference on Sensors and Microsystems
 60. [ID: 115640] S. Capone, M. Zuppa, F. Caione, C. Distante, P. Siciliano (2008) [Estimation of diesel contamination in engine oil using a metal oxide gas sensor array](#) in 13th Italian Conference on Sensors and Microsystems, Roma
 61. A. Leone, G. Diraco, C. Distante **Stereoscopic System For 3-D Seabed Mosaic Reconstruction**, IEEE ICIP'07 International Conference on Image Processing, San Antonio TX – USA Sept. 2007 Citazioni 6
 62. A. Leone, G. Diraco, C. Distante **A Stereoscopic Framework For 3-D Seabed Mosaicking** IEEE Oceans'07, Aberdeen Scotland, 18-21 June 2007
 63. A. Leone, I. De Michele, C. Distante **An automated approach for vascular oral network detection**, International Conference on Sensors, Circuits and Instrumentation Systems SSD'07, March 19-22, 2007, Hammamet – Tunisia
 64. [ID: 169431] Capone S, Zuppa M, Presicce DS, Epifani M, Francioso L, Siciliano P, Distante C (2007) [Detection of unburned fuel as contaminant in engine oil by a gas microsensor array](#) in SPIE: Smart Sensors, Actuators, and MEMS III, Maspalomas, Gran Canaria, Spai, MAY 02-04, 2007 Citazioni 1
 65. [ID: 170503] Zuppa M, Presicce DS, Capone S, Epifani M, Francioso L, Distante C, Siciliano P (2007) [Metal oxide gas sensor array for the detection of diesel fuel in engine oil](#) in ISOEN 2007, S. Petersburg
 66. Alessandro Leone, Cosimo Distante, Angela Mastrolia, Giovanni Indiveri: A fully automated approach for underwater mosaicking, Oceans'06 MTS/IEEE-18-21 sept. Boston 2006. Citazioni 9
 67. Alessandro Leone, Cosimo Distante, Marco De Bernart, Lorenzo Vasanelli, Marco Palazzo: Sistema automatico per il conteggio di alberi di ulivo da immagini telerilevate, Conferenza Nazionale Asita Catania Nov. 2006.
 68. F. Buccolieri, C. Distante, A. Leone Human Posture Recognition Using Active Contours and Radial Basis Function Neural Network, IEEE International Conference on Advanced Video and Signal based Surveillance (AVSS), Como, Sept. 2005. Citazioni 31
 69. A. Leone, C. Distante, F. Buccolieri, A texture-based approach for shadow detection, IEEE International Conference on Advanced Video and Signal based Surveillance (AVSS), Como, Sept. 2005. Citazioni 37
 70. C. Distante, A. Leone, M. Palazzo, L. Vasanelli, S. Rocca, Sistema di riconoscimento automatico di aree tematiche per immagini telerilevate Conferenza Nazionale Asita Catania Nov. 2005.
 71. G. Indiveri, L. Mainetti, C. Distante, S. Frascchetti, F. Boero, A. Terlizzi Underwater robotics and multimedia technologies for marine protected areas, International Workshop on Underwater Robotics for Sustainable Management of Marine Ecosystems and Environmental Monitoring, Genoa 2005
 72. S Capone, C Distante, L Francioso, D Presicce, AM Taurino, P Siciliano, M Zuppa, The electronic nose applied to food analysis, vol.93 (1-3), pp123-135, Anales de la Asociación Química Argentina 2005. Citazioni 5

73. Cosimo Distante, Giovanni Indiveri, Giulio Reina, Semi-Autonomous Olfactive Environment Inspection by a Mobile Robot, Intelligent Control, 2005. Proceedings of the 2005 IEEE International Symposium on, Mediterrean Conference on Control and Automation. Pp83-88,
74. Leone Alessandro; Distante, Cosimo; Nicola Ancona, Ettore Stella, Siciliano, Pietro Texture Analysis for Shadow Removing in Video-surveillance Systems. IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, 2004, pp 6325-6330 Citazioni 12
75. C. Distante, A. Leone, L. My, M. Rizzello, P. Siciliano A Video Compression Algorithm based on Matching Pursuit Integrated into a Wireless Embedded Sensor Node Compliant with IEEE 1451.1 Standard Architecture, IASTED Communication And Computer Networks Boston MA 2004 Citazioni 3
76. Marco Rizzello, Cosimo Distante, Pietro Siciliano, A standard interface for multisensor systems, Vol 54, n.15, pp224-228 Sensor. Environ. Control 2004 Citazioni 8
77. [ID: 115530] Dello Monaco D., Taurino A., Distante C., Capone S., Epifani M., Siciliano P., Rella R. (2003) [Electronic nose as a useful tool complementary to conventional techniques for evaluating food quality](#) in 8th Italian Conference Sensors and Microsystems - AISEM, Trento (Italia)
78. D. DELLO MONACO, A.M. TAURINO, C. DISTANTE, S. CAPONE, M. EPIFANI, P. SICILIANO, R. RELLA (2003) [ELECTRONIC NOSE AS USEFUL TOOL COMPLEMENTARY TO CONVENTIONAL TECHNIQUES FOR EVALUATING FOOD QUALITY](#) in Sensors And Microsystems -8th Italian Conference, Trento, Italy, 12 - 14 February 2003
79. [ID: 115531] Rizzello M., Distante C., Siciliano P. (2003) [IEEE 1451.1 standard for smart transducer networking](#) in 8th Italian Conference Sensors and Microsystems - AISEM, Trento (Italia)
80. [ID: 115515] Epifani M., Capone S., Taurino A.M., Distante C., Rella R., Siciliano P. (2003) [Sol-gel nanostructured thin films for an artificial olfactory sensing system](#) in Electrochemical Society Meeting - ECS 2003, Parigi (Francia)
81. S. Capone, A. Taurino, M. Epifani, C. Distante, P. Siciliano, R. Rella: Measurement of peach quality indicators by two non-destructive techniques:the electronic nose and the near infrared spectroscopy. ISOEN 2002.
82. [ID: 242836] S. CAPONE, C. DISTANTE, M. EPIFANI, R. RELLA, P. SICILIANO, A. TAURINO (2002) [ANALYSIS OF PEACHES RIPENESS BY AN ELECTRONIC NOSE AND NEAR-INFRARED SPECTROSCOPY](#) in Sensors And Microsystems - 7th Italian Conference, Bologna, 4 - 6 February 2002 Citazioni 1
83. M. Zuppa, C. Distante, P. Siciliano, K. Persaud: Improving multiple self-organizing maps to compensate drift. ISOEN 2002.
84. S. Capone, A. Taurino, D. Dello Monaco, C. Distante¹, P. Siciliano, R. Rella: Quantitative analysis of local dairy products by an electronic nose and GC-MS. ISOEN 2002.
85. Cosimo Distante, A. Taurino, P. Siciliano: Quantitative And Qualitative Analysis Of Voccs Mixtures By Means Of A Microsensors Array And Different Evaluation Methods. Imcs 2002 Boston.
86. Cosimo Distante, Intelligent Sensors and Systems. Tesi di Dottorato, Università di Lecce, 2001.
87. C. Distante, M. Leo, P. Siciliano: Wavelet Analysis for feature extraction of electronic nose transient responses, in Proceedings of 8th International Symposium on Olfaction and Electronic Nose, 2001.
88. C. Distante, N. Ancona, P. Siciliano: Odor detection and recognition with Support Vector Machines, in Proceedings of 8th International Symposium on Olfaction and Electronic Nose, 2001.
89. Luiz M G Gonçalves, Cosimo Distante, Antonio A. F. Oliveira. Neural Mechanisms for Real-Time Pattern Categorization in Robotics Applications. In Proc. of V Brazilian Conference on Neural Networks (CBRN 2001). April, 20-23, Rio de Janeiro, Brazil.
90. Massimiliano Nitti, Clelia Mandriota, Cosimo Distante, Ettore Stella. Rail Defect Classification by Adaptive Self-Organizing Map. In SPIE - Intelligent Robots and Computer Vision XX: Algorithms, Techniques, and Active Vision, 28th-31st October 2001 Newton, MA-USA. Citazioni 5
91. P. Siciliano, A. Taurino, R. Rella, S. Capone, C. Distante, L. Vasanelli, M. Epifani: Discrimination between commercial and local olive oils by means of an electronic nose, in 'Proceedings of 7th International Symposium on Olfaction and Electronic Nose, (2001) editors J. Gardner and K. Persaud, World Scient. Publ. Singapore.
92. C. Distante, P. Siciliano, L. Vasanelli: Odours discrimination by means of a single sensor, in Proceedings of 7th International Symposium on Olfaction and Electronic Nose, (2001) editors J. Gardner and K. Persaud, World Scient. Publ. Singapore.
93. Cosimo Distante, Pietro Siciliano, A comparison between feature extraction methods of an

- electronic nose response, The 8th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems, 2001. ICECS 2001. Citazioni 7
94. L.M.G. Goncalves, C. Distante, A. Anglani, A.F. Oliveira: "Self-Growing Neural Mechanisms for Pattern Categorization in Robotics", Proceeding of ISA'2000 International ICSC Congress on Intelligent Systems and Applications, December 12-15, Sydney 2000.
 95. C. Distante, P. Siciliano, L. Vasanelli, A. Anglani: mSom: a SOM based architecture to track dynamic clusters, in Proceedings of the 5th Italian Conference Extended to Mediterranean Countries of Sensors and Microsystems, Editors C. Di Natale, A. D'amico and P. Siciliano, World Scientific ISBN 981-02-4487-8, 2000. Citazioni 1
 96. C. Distante, T. Artursson, P. Siciliano, M. Holmberg, I. Lundström: Odour Identification under drift effect, in Proceedings of 7th International Symposium on Olfaction and Electronic Nose, (2000) editors J. Gardner and K. Persaud, The Institute of Physics. Citazioni 3
 97. Luiz M G Goncalves, Cosimo Distante, Antonio A F Oliveira, David Wheeler, and Rod A. Grupen. (2000), Neural Mechanisms for Learning of Attention Control and Pattern Categorization as Basis for Robot Cognition. In Proceedings of IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2000). In contribution to Special Session "Robotics and Neurosciences - Prof. Del Pobil". October 30 - November 5, 2000, Kagawa University, Takamatsu, Japan. Citazioni 12
 98. C. Distante, T. D'Orazio, G. Cicirelli, G. Attolico A Reinforcement Learning Approach for a Goal-Reaching Behavior, Proceedings of 12th International Florida AI Research Society Conference, pagg 79-83, 3-5 Maggio 1999, Orlando FL.
 99. R. De Giuseppe, F. Taurisano, C. Distante, A. Anglani; Visual Servoing of a Robotic Manipulator based on Fuzzy Logic Control, Proceedings of IEEE/ICRA'99 International Conference on Robotics and Automation, May 10-15 Detroit MI, 1999, pagg 1487-1494. Citazioni 19
 100. A. Anglani, F. Taurisano, R. De Giuseppe, C. Distante: Learning to Grasp by using Visual Information, Proceedings of IEEE/Cira '99 International Conference on Computational Intelligence in Robotics and Automation, Monterey CA, pp7-14, 1999, ISBN 0-7803-5806-6. Citazioni 10
 101. C. Distante, P. Siciliano, A Distante: Learning to discriminate odours, Proceedings of International Symposium on Olfaction and Electronic Nose ISOEN '99 Settembre 1999 Tubingen - Germania.
 102. Cosimo Distante, Giovanni Attolico, Classify situations into a reinforcement based control system: un-supervised learning versus heuristic, Proceedings of EIS98 Engineering of Intelligent Systems, University of La Laguna, Spagna 1998. ISBN 3-906454-11-8
 103. C. Distante, G. Cicirelli, T. D'Orazio, G. Attolico, Learning actions from vision-based positioning in goal-directed navigation, Proceedings of IROS'98 International Conference on Intelligent Robots and Systems, 1998, pagg. 1715-1720. Citazioni 6
 104. C.Distante,G.Cicirelli, T.D'Orazio, G.Attolico, A vision-based approach for learning a goal-reaching behavior, Proceedings of IV'98 IEEE International Conference on Intelligent Vehicles, 1998, pagg. 581-586. Citazioni 1
 105. C. Distante, T. D'Orazio, G. Cicirelli, Vision-based approach for learning an elementary navigation behavior, Proceedings of SPIE Intelligent Robots and Computer Vision XVII: Algorithms, Techniques and Active Vision; Boston 1998, pagg 320-326.
 106. C. Distante, T. D'Orazio, G. Cicirelli, Continuous reward versus discrete Reward in a Q-learning Agent, Proceedings of ICARCV'98 Fifth international Conference Control, Automation, Robotic s and Vision, Singapore 1998, 584-588.
 107. Cosimo Distante, Apprendimento con rinforzo di comportamenti reattivi in robotica. Tesi di laurea, Università di Bari, 1997.