

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ZACCARIA, RENATO UGO RAFFAELE**
Fax
E-mail **renato.zaccaria@unige.it**

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

1977 - 1999 Docente a contratto, Professore Associato di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni
Università di Genova
2000 - 2019 Professore Ordinario di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni
Università di Genova
2019 - Professore Onorario (*ex Art. 111. R. D. 31.8.1933, n. 1592*), Professore a contratto di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni
Università di Genova

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1962 - 1968 Maturità Scientifica, voti 8.5, secondo classificato premio di Fisica Enrico Fermi
1974 Laurea (5 anni) in Ingegneria Elettronica, Università di Genova, *summa cum laude*
1974/76 Esercitatore presso la Facoltà di Ingegneria, Università di Genova
1976 Servizio Militare di Leva
1976/78 Assegno di Ricerca biennale MPI (concorso nazionale)
1977 Borsa di ricerca triennale CNR (concorso nazionale)
1977/79 Collaboratore Scientifico Società Ansaldo Spa su architetture e reti per automazione basate su microprocessori
Docente incaricato del Corso "Teoria della Regolazione" presso la Facoltà di Ingegneria, Università di Genova
1978/83 Docente di corsi di "Elettrotecnica" presso la Facoltà di Ingegneria, Università di Genova
1978/89 Collaboratore Scientifico Centro Ricerca Elettronica della Sicilia (CRES) su organizzazione delle attività di formazione in Informatica
1979/1981 Docente nel progetto nazionale di aggiornamento ISFOL (Istituto per lo Sviluppo della Formazione Professionale dei Lavoratori) per insegnanti di materie tecniche sulle tecnologie Elettroniche e di Informatica nell'Automazione, e co-autore del libro di testo.
1980/83 Docente del Corso "Linguaggi Programmatici Speciali" presso il Corso di Specializzazione in Ingegneria Informatica dell'Università di Genova
Collaboratore Scientifico Consorzio Genova Ricerche sull'organizzazione dei laboratori didattici software

- 1980/85** Coordinatore Unità di Genova del Gruppo Nazionale di Sistemistica e Informatica dell'Ingegneria (GNASII) del CNR
- 1981** Partecipazione a Summer School su "Data Flow Architectures", MIT, USA
Docente Scuola GRIS (Gruppo Ricercatori di Informatica e Sistemistica) di Robotica
- 1982** Partecipazione a Spring / Summer School su ADA, University of York, UK
Professore Associato Confermato ING-INF/05
- 1983/87** Docente del Corso "Linguaggi di Programmazione" presso la Facoltà di Ingegneria, Università di Genova
- 1983** Partecipazione Scuola NATO "Robotics and Artificial Intelligence"
- 1984/85** Collaboratore Scientifico Società Automa Srl per la programmazione di celle robotizzate di saldatura
- 1984/90** Membro del Collegio del Dottorato in Elettronica ed Informatica, Genova
- 1985/86** Docente del Corso "Introduzione ai Calcolatori Digitali" presso la Facoltà di Ingegneria, Università di Genova
- 1986/87** Docente del Corso "Compilatori e Sistemi Operativi" presso la Facoltà di Ingegneria, Università di Genova
- 1987** Relatore alla Scuola NATO "Kinematic and Dynamic Issues in Sensor Based Control"
- 1987/89** Membro del Consiglio Scientifico SIRI (Associazione Italiana per la Robotica)
- 1987/91** Responsabile del Laboratorio di Robotica del DIST
- 1987/92** Membro della Giunta di Dipartimento
- 1988** Docente del Corso "Intelligenza Artificiale" presso la Facoltà di Ingegneria, Università di Genova
Membro del Consiglio Scientifico per la mostra sulla Informazione del Centro Tecnica e Industria, Comune di Bologna
- 1988/89** Membro del Comitato direttivo del GLIA-AICA (Gruppo di Lavoro in Intelligenza Artificiale)
Docente del Corso "Linguaggi di Programmazione" presso la Facoltà di Ingegneria, Università di Genova
- 1988/93** Responsabile del Laboratorio Multimediale del DIST
- 1988/93** Membro della Commissione di Ateneo dell'Università di Genova
- 1988/00** Socio fondatore AI*IA (Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale)
- 1989** Organizzatore del Workshop Internazionale "Music and Artificial Intelligence", Genova
Relatore alla Scuola NATO "Robots and Biological Systems"
- 1990/91** Membro del Comitato Scientifico del Congresso Italiano di Intelligenza Artificiale, Palermo
- 1990/00** Membro del Collegio del Dottorato di Ricerca in Robotica
Collaboratore Scientifico Società ISA Srl per R&S in Robotica
- 1991** Membro del Comitato Scientifico del 1° Workshop Italiano di Pianificazione Automatica, Roma
Membro del Comitato Scientifico e Organizzatore del Convegno Italiano di Informatica Musicale, Genova
- 1991/92** Collaboratore Scientifico della Società Iritecna Spa in Modellistica e Pianificazione di Processi Complessi
Docente del Corso "Fondamenti di Informatica" presso la Facoltà di Ingegneria, Università di Genova

- 1991/94** Membro del Consiglio Scientifico dell'AI*IA (Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale)
- 1992** Membro del Comitato Scientifico e Organizzatore Locale del III Convegno Italiano di Intelligenza Artificiale, Genova
Collaboratore Scientifico dell'Istituto per l'Innovazione della Lega delle Cooperative sulla progettazione di un centro di documentazione multimediale robotizzato
- 1992/94** Docente del Corso "Fondamenti di Informatica" per il Diploma in Ingegneria Elettronica presso la Facoltà di Ingegneria, Università di Genova
- 1992/94** Coordinatore del Gruppo di Lavoro in Robotica dell'AI*IA (Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale)
- 1992/00** Docente del Corso "Robotica" presso la Facoltà di Ingegneria, Università di Genova
- 1993** Membro del Comitato Scientifico del Secondo Workshop Italiano di Pianificazione Automatica, Roma
- 1994/2012** Responsabile del Laboratorio Multidisciplinare di Robotica (Laboratorium) del DIST
- 1994/00** Docente dei due corsi di Fondamenti di Informatica presso la Facoltà di Scienze della Formazione, Università di Genova
- 1994/95** Esperto in Informatica nella gara d'appalto dell'Istituto Autonomo Case Popolari (IACP) di Genova per il Sistema Informativo
Docente dei corsi "Robotica" e "Basi di Dati" presso la Facoltà di Ingegneria, Università di Genova
- 1994/96** Collaboratore Scientifico Società North Electronic Systems Spa su R&S in Robotica Mobile
- 1995** Membro del Comitato Scientifico del workshop Modelli Mentali, IIASS, Vietri sul Mare (SA)
- 1995/96** Collaboratore Scientifico dell'Azienda Consortile Acqua e Metano (ACAM) di La Spezia per lo studio del sistema distribuito di automazione per la rete idrica
Membro del Comitato Scientifico del Workshop IEEE EUROMICRO "EUROBOT I"
- 1995/99** Docente del corso "Intelligenza Artificiale" presso la Facoltà di Ingegneria, Università di Genova
- 1995/2005** Docente del corso "Robotica" presso la Facoltà di Ingegneria, Università di Genova
- 1995/00** Membro della Giunta di Dipartimento DIST
- 1996/97** Esperto scientifico nella gara d'appalto dell'Ente Ospedaliero Galliera di Genova per il Sistema Informativo Integrato
Membro del Comitato Scientifico del Workshop IEEE EUROMICRO "EUROBOT II"
Membro del Comitato Scientifico del Congresso Italiano di Intelligenza Artificiale, Roma
- 1997** Relatore invitato allo International Advanced Robotics Program (IARP) in Genova
- 1997/98** Collaboratore Scientifico della Società DATASIEL Spa sui sistemi di lettura e archiviazione ottica per il Servizio Sanitario Nazionale
- 1997/00** Esperto per la valutazione progetti ex Legge 46
Docente del Corso "Calcolatori Elettronici II" presso la Facoltà di Ingegneria, Università di Genova
Membro del Consiglio Scientifico del Progetto ROBOCUP ITALIA
Presidente di due Commissioni di Verifica dei Risultati in Progetti ex Legge 64 (MURST)
Collaboratore Scientifico dell'Ente Ospedaliero Galliera di Genova per il Sistema Informativo Integrato come presidente della commissione di collaudo
Referente Scientifico del Laboratorio Didattico di Informatica presso la Facoltà di Scienze della Formazione, Università di Genova
- 1998** Organizzatore della Giornata di Lavoro SIRI sulla Robotica di Servizio (Arenzano, Genova)

- Esperto nella gara d'appalto dell'Azienda Municipalizzata Acqua e Trasporti (AMAT) di Imperia per il sistema informativo e la rete telematica
 Presidente della Commissione Aggiudicatrice della Gara d'Appalto per l'Anagrafe Sanitaria, Regione Liguria
 Membro della Commissione di Facoltà per il coordinamento degli insegnamenti di Informatica di base
 Membro del Comitato Scientifico del Workshop "Robotica" nel Convegno Italiano di Intelligenza Artificiale, Padova
 Co-fondatore di Genova Robot Srl (1998 - 2015)
- 1998/99** Responsabile Scientifico del Progetto di Trasferimento Tecnologico "Staffetta" (robot autonomo mobile di servizio) in collaborazione fra DIST, Genova Robot Srl e Istituto Pediatrico G. Gaslini
- 1998/99** Docente del Corso "Informatica Applicata" presso la Scuola di Specializzazione in Radioterapia, Università di Genova
 Docente del Corso "Informatica Generale" presso la Scuola di Specializzazione in Radioterapia, Università di Genova
- 1999** Membro del comitato promotore per l'attivazione del corso di laurea in Discipline dell'Arte, della Musica e dello Spettacolo presso l'Università di Genova
 Docente della seconda Scuola di Robotica ROBOCUP (Roma, Marzo 1999)
 Docente della Scuola Nazionale di Dottorato del GII (Torino, Settembre 1999)
 Relatore invitato allo International Advanced Robotics Program (IARP) in Jena (Germania)
 Relatore invitato al 1st Europe-Japan Symposium on Human Friendly Robotics (Tokyo, Novembre 1999), organizzato da: Commissione Europea, Ambasciate Italiana e Francese, Agency of Industrial Science and Technology, Japan, Ministry of International Trade and Industry, Japan
- 2000** Professore Straordinario ING-INF/05
 Docente della Scuola Internazionale di Robotica ROBOCUP (Padova, Marzo 2000)
 Relatore invitato al Workshop Europeo ROBOCUP (Amsterdam, Aprile 2000)
 Membro del Consiglio Scientifico del 6th International Conference on Intelligent Autonomous Systems (IAS-6, Venezia, Luglio 2000)
 Nomina a Commendatore dell'Ordine al Merito della Repubblica per l'attività di ricerca applicata e trasferimento tecnologico.
- 2000/2002** Docente del Corso "Calcolatori Elettronici II" presso la Facoltà di Ingegneria, Università di Genova
- 2001/2004** Membro della Giunta DIST
 Vice Direttore DIST
- 2001/2016** Docente del Corso "Informatica" presso la Facoltà di Lettere/Scuola Scienze Umanistiche, Università di Genova
- 2001/2002** Coordinatore del Gruppo di Lavoro per la costituzione dell'Associazione "Polo della Robotica" in Liguria
- 2002/2006** membro del Consiglio Direttivo dell'Istituto Superiore di studi in Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione ISICT
- 2002/2005** Docente del Corso "Sistemi Operativi 1" presso la Facoltà di Ingegneria, Università di Genova
- 2002/2004** Docente del Corso "Programmazione Avanzata 1" presso la Facoltà di Ingegneria, Università di Genova
- 2003/2004** Membro del Gruppo di Lavoro per la redazione del programma scientifico del costituendo Distretto Tecnologico "Sistemi Intelligenti Integrati" (SIIT) in Liguria
- 2004/2007** Presidente del Corso di Studi in Ingegneria Informatica
- 2004** Conferenza-performance "Scienza e Jazz" del Festival della Scienza 2004 presso il Louisiana Jazz Club in Genova

- 2005/2014** Vice Preside con delega alla didattica della Facoltà di Ingegneria
- 2006** Membro del comitato organizzatore e editor associato degli atti del 3° Convegno Nazionale di Scienze Cognitive, Genova
- 2008 / ...** Coordinatore Locale e membro del Board internazionale del progetto EMARO - European Master in Advanced Robotics
Docente di vari Corsi ("Mobile Robots, Advanced and Robot Programming, Research Methodology" a Genova, Nantes, Varsavia) nel Master EMARO / Laurea Magistrale in Robotics Engineering
- 2010 / 2018** Coordinatore della Laurea Magistrale Robotics Engineering
- 2012 / 2019** Membro del Consiglio della Scuola di Dottorato di Ricerca Science & Technology of Information and Knowledge
Membro del Consiglio Scientifico del Distretto Tecnologico "Sistemi Intelligenti Integrati"
Membro del Consiglio di Amministrazione del Distretto Tecnologico "Sistemi Intelligenti Integrati"
Membro del Collegio del Dottorato di Ricerca Bioengineering and Robotics
- 2012 / 2015** Docente del Corso "Fondamenti di Informatica", Corso di Laurea Triennale Ingegneria Informatica, presso la Scuola Politecnica, Università di Genova
- 2014 / 2016** Membro del Consiglio della Scuola Politecnica
- 2014 / 2018** Membro della Commissione Didattica della Scuola Politecnica
- 2014/2016** Responsabile delle valutazioni dei progetti POR Regione Liguria
- 2015/2017** Membro del Presidio di Qualità della Didattica dell'Università di Genova
- 2017/2019** Membro della Commissione Didattica dell'Università di Genova
- 2014 / 2018** Delegato del Rettore per lo sviluppo delle attività musicali di Ateneo
- 2015 / 2018** Coordinatore locale e membro del Board Internazionale del progetto EMARO+, European Master in Advanced Robotics
Visiting professor presso la École Centrale de Nantes e presso lo Asian Institute of Technology in Bangkok nell'ambito di EMARO
Docente presso École Centrale de Nantes e Politecnico di Varsavia nell'ambito di EMARO
Docente del Corso "Informatica per l'Ingegneria Industriale", Corso di Laurea Triennale Ingegneria Meccanica, presso la Scuola Politecnica, Università di Genova
- 2015** Co-fondatore di Teseo Srl (spin-off della Università di Genova)
- 2016 / 2017** Membro della Giunta DIBRIS
- 2016 / 2018** Responsabile del Laboratorio di didattica in Robotica EMAROLAB
- 2016 / ...** Docente del Corso "Informatica per il Turismo" presso la Scuola Scienze Sociali, Università di Genova
- 2019 / 2021** Docente del Corso "Informatica" nel Master Universitario "Management turistico e valorizzazione territoriale", Università di Genova

ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

- Partecipazione, su invito, alla organizzazione di diversi eventi e/o all'intervento come conferenziere, fra cui ad esempio:
- 2003** Conferenza su invito Ambienti intelligenti: una prospettiva per la robotica nel Convegno SIRI (Associazione Italiana di Robotica e Automazione) "Robotica ed utenza debole" - 10 dicembre 2003, IRST, Povo di Trento
- 2004** Partecipazione alla organizzazione della mostra del Comune di Genova "Genova Città del Saper Fare" (Magazzini dell'Abbondanza, Genova, Aprile-Luglio 2004) nell'ambito delle manifestazioni "Genova capitale della cultura 2004" (coautore di uno dei saggi del libro edito in occasione della mostra)
- 2003** Conferenza su invito Open Source – il punto di vista dell'Università nella giornata di studio dedicata all'Open Source presso la Camera di Commercio di Genova, Luglio 2003.
- 2004**
2004 Conferenza su invito Domotica e Robotica per disabili: esperienze e casi applicativi nel Convegno Tecnologie Digitali e l'Intelligenza Artificiale al servizio dei disabili, 20 febbraio 2004, Università di Palermo e Regione Sicilia, Palermo
- 2004** Organizzazione dell'evento e conferenza su invito nella giornata "Le Imprese dell'Ingegno - Costruire innovazione sociale", 1 Luglio 2004, Provincia di Genova / AEIT, relazione dal titolo Percorsi didattici per Innovare la mente: la prospettiva robotica
- 2004** Membro della Commissione della Facoltà di Ingegneria per le manifestazioni culturali del 2004, anno di Genova capitale della cultura. Ideazione del logo che la Facoltà ha ufficialmente adottato per i suoi eventi, "Ingenium in Genua"
- 2015** Conferenza su Etica nell'Informatica, convegno nazionale, Agrigento 2015
- 2016** Informatica e Processo Penale, relatore, conferenza in evento dell'Unione Camere Penali di Genova, 2016
- 20011 / 2018** Interventi diversi per conferenze e tavole rotonde a livello cittadino, di Ateneo, nelle scuole superiori eccetera, varie conferenze presso École Centrale de Nantes e AIT
Organizzatore delle giornate EMARODAYS in Genova (decennale della nascita del progetto EMARO)
- 2021** Ha tenuto nel 2021 due conferenze (ruolo dell'IA nell'assistenza dell'anziano, SIGOT - Società Italiana di Geriatria, 21 Aprile e metodologie avanzate per la robotica mobile, SIRI - Associazione Italiana di Robotica e Automazione, 4 Giugno) ed ha effettuato due interventi invitati a workshop (Smart City Conference, Rho, 24 Novembre, e Forum della non autosufficienza, Bologna, 25 Novembre).
- 2023** Docente nella IFToMM Italy International Summer School On Human-Centred Robotics (Ancona, Giugno 2023)
- Titolare di un brevetto internazionale (sistema di posizionamento e localizzazione) per la navigazione Robotica Mobile.
Titolo di Commendatore dell'Ordine al Merito della Repubblica per l'attività di ricerca applicata e trasferimento tecnologico.
Autore di circa 190 articoli a stampa e di due libri di testo, di cui uno in preparazione, di Informatica di base per corsi universitari in Facoltà non-STEM.
- Responsabile di un gruppo di ricerca nei Progetti ESPRIT P 969, CIM 595, EPRIT BRA FIRST e SECOND (Robotica e Intelligenza Artificiale), ROBIS (Parallel Computing Action), EUREKA PRO-ART, TIDE MOVAID (Robotica mobile per impieghi in Ospedali, Comunità, Residenze per Disabili), ESA-Aérospatiale (metodi di Intelligenza Artificiale per il pilotaggio autonomo di un modulo per l'esplorazione lunare), Agenzia Spaziale Italiana (un sistema di pianificazione e diagnosi del manipolatore autonomo posto a bordo di una stazione spaziale).
- Responsabile dell'Unità di Ricerca di Genova del Progetto Finalizzato Robotica, sottoprogetto

INTELLI, obiettivo ALPI, su sistemi di programmazione e pianificazione di compiti basati su sensori.

Responsabile dell'Unità di Ricerca di Genova del Progetto Finalizzato Sistemi Informatici e Calcolo Parallelo, sottoprogetto "Sistemi di Supporto per il Lavoro Intellettuale", per lo sviluppo di una "Stazione Musicale e Multimediale Intelligente".

Responsabile dell'Unità di Genova del Progetto UE HEROS (Network Europea nel Progetto Capitale Umano e Mobilità su "Robot Affidabili").

Responsabile di convenzioni per ricerca applicata in Robotica e Informatica per Automazione con varie Società industriali e di servizi (AUTOMA Srl: Cella robotizzata per saldatura; Ansaldo Spa: progetto robot mobile EUROBOT, Cella robotizzata per saldatura, Manipolazione con evitamento ostacoli; NES Spa: sistema di guida autonoma per AGV; ITALIMPIANTI / IRITECNA: simulazione di sistemi di controllo intelligenti e distribuiti per siderurgia; ISA Srl e ISTITUTO PEDIATRICO G. GASLINI: robot mobile autonomo di servizio "Staffetta"; SOUND CAGE Srl: fieldbus).

Coordinatore Nazionale di un Progetto Interuniversitario in Cofinanziamento MURST (CERTAMEN) in Robotica Autonoma.

Responsabile scientifico per due progetti "Obiettivo 2" (UE – Regione Liguria) di trasferimento tecnologico nello sviluppo del prototipo di robot mobile per impieghi di servizio "Staffetta".

Responsabile dell'unità di ricerca locale del progetto PRISMA (PIATTAFORME CLOUD INTEROPERABILI PER SMART-GOVERNMENT) - SMART CITIES AND COMMUNITIES AND SOCIAL INNOVATION - Cloud Computing per smart technologies.

Responsabile Scientifico nazionale in carica del progetto DIONISO (TECNOLOGIE INNOVATIVE DI DOMOTICA SISMICA PER LA SICUREZZA DI EDIFICI ED IMPIANTI) - SMART CITIES AND COMMUNITIES AND SOCIAL INNOVATION.

2000 / 2017

Co-fondatore di Genova Robot Srl). Genova Robot ha sviluppato come capofila, un progetto nazionale di R&S "Made in Italy" che ha prodotto un brevetto internazionale ed una tecnologia ceduti a Teseo Srl, spinoff di Ungedi cui oggi è socio con la carica di responsabile del trasferimento tecnologico.

ALTRE ATTIVITÀ

Nel 2016 è stato tra i fondatori della spin off accademica Teseo, la cui missione è realizzare un sistema di aiuto, monitoraggio e assistenza alla vita autonoma di soggetti fragili (anziani, malati, disabili) in casa o comunità, basato su tecnologie di Ambient Intelligence, Blockchain e Intelligenza Artificiale (www.teseo.tech). In questa impresa ha il ruolo di referente per il processo di trasferimento tecnologico.

La sua attività attuale si è rivolta alla didattica specialistica, alla didattica "transculturale", alla ricerca per l'applicazione delle tecnologie ICT e dell'Intelligenza Artificiale alla vita autonoma di persone fragili.

Nel Novembre 2019 è andato in quiescenza continuando attività didattica e di ricerca; la prima regolata da due contratti di insegnamento per la Laurea Magistrale internazionale EMARO / JEMARO / Robotics Engineering (in cui è titolare dell'insegnamento Advanced and Robotic Programming) e per la Laurea Triennale SCIENZE DEL TURISMO: IMPRESA, CULTURA E TERRITORIO (in cui è titolare dell'insegnamento ICT e Web per il Turismo); la seconda regolata da un contratto di ricerca a titolo gratuito che svolge nel campo della Robotica e dell'Intelligenza Artificiale.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

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

FRANCESE

BUONO

DI BASE

BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Docente universitario, conferenziere, coordinatore di progetti di ricerca e di corsi di studio locali e internazionali

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Presidente / coordinatore di corsi di studio e formazione anche internazionali. Coordinatore di laboratori di ricerca. Coordinatore di gruppi di ricerca nazionali, internazionali, di trasferimento tecnologico.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musicista con esperienza pluridecennale, polistrumentista.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Si riportano alcune pubblicazioni degli anni recenti

**PUBBLICAZIONI RECENTI
SELEZIONATE**

Carfi, A, Manna, C, Mastrogiovanni, F, Zaccaria, R, A new artificial intelligence approach to improve the success of assisted reproduction, 2023 submitted

S. Macciò, S. MOHAMAD, A. Carfi, R. Zaccaria, F. Mastrogiovanni
RICO-MR: An Open-Source Architecture for Robot Intent Communication through Mixed Reality, 32nd IEEE International Conference on Robot and Human Interactive Communication (RO-MAN), 2023

Cella A, Volta E, Demurtas J, Zaccaria R, Ceci M, Pilotto A, Boccardi V, Castagna a, Custodero C, Vetta F, Barbagelata M, Veronese N, Pilotto A (2021). The use of eHealth and digital technologies in the Italian geriatric practice: survey of the Italian Geriatric Society (SIGOT). GERIATRIC CARE, vol. 7, ISSN: 2465-1109

Ihab Mohamed, Alessio Capitanelli, Fulvio Mastrogiovanni, Stefano Rovetta, Renato Zaccaria (2019). A 2D laser rangefinder scans dataset of standard EUR pallets. DATA IN BRIEF, vol. 24, p. 1-9, ISSN: 2352-3409,

Mohamed I. S., Capitanelli A., Mastrogiovanni F., Rovetta S., Zaccaria R. (2019). Detection, localisation and tracking of pallets using machine learning Article in techniques and 2D range data. NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, vol. 32, p. 8811-8833, ISSN: 0941-0643

Bruno, Barbara, Recchiuto, Carmine, Papadopoulos, Irena, Saffiotti, Alessandro, Koulouglioti, Christina, Menicatti, Roberto, Mastrogiovanni, Fulvio, Zaccaria, Renato, Sgorbissa, Antonio (2019). Knowledge Representation for Culturally Competent Personal Robots: Requirements, Design Principles, Implementation, and Assessment. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL ROBOTICS, vol. 11 (3), p. 515-538, ISSN: 1875-4791,

L. Buoncompagni, B. Bruno, A. Giuni, F. Mastrogiovanni, R. Zaccaria (2017). Arianna: towards a new paradigm for assistive technology at home. In: 5 in Atti di Proceedings of the 8th Italian forum on Ambient Assisted Living (ForItAAL 2017). p. 1-10, Genova, Italia, 12/06/2017

Recchiuto, C., Sgorbissa, A., Zaccaria, R. (2016). Visual feedback with multiple cameras in a UAVs Human-Swarm Interface. ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS, vol. 80, p. 43-54, ISSN: 0921-8890

MARINO, ROBERTO, MASTROGIOVANNI, FULVIO, SGORBISSE, ANTONIO, ZACCARIA, RENATO UGO RAFFAELE (2016). A minimalistic quadrotor navigation strategy for indoor multi-floor scenarios. In: E. Menegatti; N. Michael; K. Berns; H. Yamaguchi. Intelligent Autonomous Systems in volume 13. ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING, p. 1561-1570, Springer International Publishing Switzerland, ISBN: 978-3-319-08337-7, ISSN: 2194-5357

Recchiuto C., Sgorbissa A., Wanderlingh F., Zaccaria R. (2015). UAV teams in emergency scenarios: A summary of the work within the project PRISMA. In: CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, p. 40-53, CEUR-WS, ISSN: 1613-0073,

Recchiuto C., Sgorbissa A., Zaccaria R. (2015). Usability evaluation with different viewpoints of a Human-Swarm interface for UAVs control in formation. In: Proceedings - IEEE International Workshop on Robot and Human Interactive Communication. p. 523-528, Institute of Electrical and Electronics in Atti di Engineers Inc., ISBN: 978-1-4673-6704-2, Kobe International Conference Center, Kobe, Japan, 31 agosto 2015,

SGORBISSA, ANTONIO, ZACCARIA, RENATO UGO RAFFAELE (2014).
Planning and Obstacle Avoidance in Mobile Robotics. In: Y. Xu H. Qian X. Wu.
in volume Household Service Robotics. p. 159-183, Elsevier Inc., ISBN: 9780128009437,

Roberto Marino, Fulvio Mastrogiovanni, Antonio Sgorbissa, Renato Zaccaria
(2014). A minimalistic quadrotor navigation strategy for indoor multi-floor
11 in Atti di scenarios. In: Proceedings of the 2014 International Conference on Intelligent
convegno Autonomous Systems. p. 1-6