

## INFORMAZIONI PERSONALI

Ing. Franco Tedeschi PhD



Sesso

| Data di nascita

| Nazionalità

## ATTIVITA' ACCADEMICHE

- A.A. 2022-2023** **Professore a contratto – Facoltà di Informatica – Università degli studi del Molise**  
 Docente del corso di Internet of Things e principi di Automazione SSD INF-01 – 3 CFU.  
 Relatore di Tesi – Corso di Laurea in Informatica: “Sviluppo sperimentale di una piattaforma IoT per smart pot farming”.
- A.A. 2021-2022** **Professore a contratto – Facoltà di Informatica – Università degli studi del Molise**  
 Docente del corso di Internet of Things e principi di Automazione SSD INF-01 – 3 CFU.  
 Docente del corso di Fisica SSD FIS-01 – 6 CFU.  
 Relatore di Tesi - Corso di Laurea in Informatica: “Sviluppo sperimentale di uno smart walking stick”.
- A.A. 2020-2021** **Professore a contratto – Facoltà di Informatica – Università degli studi del Molise**  
 Docente del corso di Fisica SSD FIS-01 – 6 CFU.  
 Docente del corso di Internet of Things e principi di Automazione SSD INF-01 – 3 CFU.
- A.A. 2019-2020** **Professore a contratto – Facoltà di Informatica – Università degli studi del Molise**  
 Docente del corso di Internet of Things e principi di Automazione SSD INF-01 – 3 CFU.  
 Relatore di Tesi - Corso di Laurea Magistrale in Sicurezza dei Sistemi Software: “Sviluppo sperimentale di una piattaforma IoT per il monitoraggio dell'attività motoria di bovini tramite tecnologia Lo.Ra”.
- A.A. 2018-2019** **Professore a contratto – Facoltà di Informatica – Università degli studi del Molise**  
 Docente del corso di Internet of Things e principi di Automazione SSD INF-01 – 3 CFU.
- 15/7/2014–20/9/2014** **Docente al Corso di Didattica dell'Elettronica (3 CFU) nell'ambito dei corsi PAS (Percorsi Speciali Abilitanti) organizzati dall'Università degli Studi del Molise**  
 Università degli Studi del Molise - Sede di Pesche (IS)
- A.A. 2013-2014** **Docente ai seminari del Corso di Meccanica dei Robot**  
 Facoltà di Ingegneria Meccanica - Università degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale

## ATTIVITA' DI DOCENZA

- 1/9/2001–ad oggi** **Docente di ruolo (Classe di concorso A040 – Scienze e Tecnologie Elettriche ed Elettroniche)**  
 Istituto Tecnico Industriale Statale "E. Mattei", 86170 Isernia (Italia)  
 Docente di Tecnologie e Progettazione Elettronica, Sistemi Automatici, Telecomunicazioni, Elettronica, Elettrotecnica. Direttore del Laboratorio di Tecnologie e Progettazione Elettronica dal 2002 ad oggi.
- 5/2012–ag oggi** **Istruttore CISCO accreditato presso il consorzio ELIS - Roma per i percorsi "IoT Connecting Things" e "IT Essential -Fondamenti di Informatica e Reti".**  
 Consorzio ELIS - Via Sandro Sandri, 71 - 00159 Roma.

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 2021- 2022 **Progettista per l'industrializzazione di gruppi funzionali di elettrolizzatori ad idrogeno. Consulente in regime di libera professione.**  
Azienda Lanni Srl Pozzilli (IS) – Cliente Finale: Mc Phy Italia – San Miniato (PI)
- 07/11/2019- oggi **Innovation Manager iscritto presso l'albo del Ministero dello Sviluppo Economico ai sensi del DD 06/11/2019**  
Settori: -1H Robotica avanzata e collaborativa - 1M Internet delle cose e delle macchine - 1L Manifattura additiva e stampa tridimensionale
- 7/1/2018–7/5/2018 **Studi di ingegnerizzazione relativi alla pratica di brevetto "Dispositivo robotico e metodo per la rimozione automatica di film estensibile da merci confezionate su bancale o pedane".**  
Brevetto n.102018000005133 - MediaSoft Srl, Pozzilli (IS) (Italia)  
Studi di ingegnerizzazione, modellazioni, finalizzati alla brevettazione.
- 1/2/2016–5/4/2017 **Coordinatore e responsabile scientifico del progetto MIUR "Open source robotics" (importo finanziato € 48.400)**  
Ministero Istruzione Università e della Ricerca  
Sviluppo sperimentale di una piattaforma robotica mobile open source per la didattica.
- 4/1/2016–16/5/2016 **Studi di ingegnerizzazione relativi alla pratica di brevetto "Dispositivo e metodo per presa ed inscatolamento di contenitori a struttura semirigida".**  
Brevetto n. 102016000049791 - MediaSoft Srl, Pozzilli (IS) (Italia)  
Studi di ingegnerizzazione, modellazioni, simulazioni finalizzate alla brevettazione.
- 2/3/2015–5/6/2015 **Consulente in regime di libera professione per attività di ricerca sperimentale e valutazione dei rischi relativi a sorgenti di emissione LASER.**  
Mechanimatha S.r.l., Cassino (Italia)
- 09/2012 – 07/2013 **Collaborazione al Progetto C0242S10 - CIG 05317226DE commissionato da SOGIN S.p.A. a Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale**  
Realizzazione e collaudo del sistema di controllo remoto relativo ad un prototipo di robot per attività di cutting and pipe inspection all'interno della centrale nucleare in dismissione del Garigliano - Sessa Aurunca (CE).
- 9/1/2012–9/4/2012 **Ingegnere Esperto di sistemi elettronici e mecatronici nell'ambito del Progetto di ricerca Europeo "MAGDRIVE" "Magnetic – Superconductor Criogenic Non-Contact Harmonic Drive.**  
Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Cassino (Italia)  
Università/Enti coinvolti: CNR, CAN Superconductor, Università Carlos III Madrid.
- 2010–ad oggi **Consulente per progetti, modellazioni 3D e simulazioni meccaniche.**  
Consulente in regime di libera professione per diverse start-up e pmi.  
Studi di ingegnerizzazione, modellazioni, simulazioni in SolidWorks, Oneshape.
- 2001–ad oggi **Consulente per l'Ingegneria di Processo e la gestione integrata dei sistemi Qualità – Sicurezza - Ambiente**

Consulente in regime di libera professione per gruppi multinazionali operanti nel settore automotive.  
Gestione di sistemi robotici e mecatronici per processi di saldatura in conformità alle norme ISO 9001, IATF 16949 – ISO 45001 – OHSAS 18001.

Principali clienti finali: Lear Corporation, Gruppo Proma, Gruppo Ferrari, Fiat Auto.

10/2008–12/2012 **Redattore di progetti ed articoli specialistici per le riviste a divulgazione nazionale “Fare Elettronica” e “Firmware”.**

Inware Edizioni, Milano (Italia)

Autore e coautore di 20 articoli tecnici nell'ambito della robotica, delle tecnologie IoT, dei sistemi embedded e dell'elettronica applicata.

20/9/2010–ad oggi **Iscritto all'Albo dei collaudatori sismici della provincia di Isernia**

2006–2008 **Progettista e coordinatore scientifico del corso di formazione professionale triennale “Operatore per centraline elettroniche di autoveicoli”.**

Progetto finanziato dalla Regione Molise per € 50.000.

1/12/2000–31/8/2001 **Quality Manager**

Gruppo Proma - Multinazionale con oltre 1000 dipendenti, Pozzilli Plant (IS)

Gestione del Sistema Qualità aziendale in conformità alle norme ISOTS 16949 e ISO 9001.

Sviluppo e gestione dei piani di controllo di processo e prodotto in conformità ai requisiti Fiat Auto (principali vetture: Fiat Punto, Alfa 146, Alfa 147, Alfa 156, Fiat Panda, Fiat Bravo etc..).

Coordinamento di quattordici collaboratori, suddivisi nelle aree di metrologia, processo interno, accettazione e assistenza cliente.

16/3/2000–30/11/2000 **Maintenance Manager**

Lear Corporation S.p.A., Nucleo Industriale 86077 Pozzilli (IS) (Italia)

Coordinamento di venti collaboratori, tra manutentori elettrici, elettronici e tecnici specializzati.

Gestione hardware e software del parco robot e dei sistemi mecatronici di stabilimento.

Conduzione e controllo dei processi di saldatura MIG/MAG, saldatura a proiezione e per punti.

5/5/1999–ad oggi **Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Isernia Sez. A-B-C n. 282**

15/3/1998–15/3/2000 **Ingegnere di Processo**

Lear Corporation S.p.A., Pozzilli (IS) (Italia)

Gestione del processo interno, del parco robot e dei sistemi elettronici e mecatronici di stabilimento. Utilizzo di tecniche di controllo statistico dei processi (SPC) e delle metodologie Six Sigma.

1/2/1998–14/3/1998 **Progettista di apparecchi elettrici ed elettromeccanici**

Elettroplastica Filignanese S.r.l., Filignano (IS) (Italia)

Elaborazione di progetti di dispositivi elettrici ed elettromeccanici (micro-switch, zoccoli per relè, relè elettromeccanici, morsettiere, circuiti stampati).

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

dicembre 2021 **Corso per Internal Auditor - UNI EN ISO 19011:2018 e UNI CEI EN ISO IEC 17021-1:2015**

Corso qualificato iscritto al n. 251 registro CEPAS - numero certificato 141434375

marzo 2021 **Corso per Auditor/Lead Auditor - UNI EN ISO 9001:2015**

corso qualificato iscritto al n. 316 registro AICQ-SICEV - certificato n. 021-9001-Q/01\_FRTE.

06/2018–01/2019	<b>Corso linguistico – Inglese - metodologia CLIL – 120 ore, livello B2 – Università degli Studi del Molise – Ufficio Scolastico Regionale – Molise.</b>
4/4/2017–11/8/2017	<b>Corso per Istruttori CISCO “Connecting Things”</b> Consorzio ELIS - Via Sandro Sandri, 71 - 00159 Roma. Corso di formazione sulle Tecnologie IoT, sensori, attuatori e microcontrollori.
1/2/2017–21/7/2017	<b>Corso linguistico per il conseguimento della certificazione B1 - Inglese</b> Britisch School, Isernia
4/11/2014–5/2/2015	<b>Corso di Perfezionamento Universitario - Valorizzazione e tutela della proprietà industriale</b> Universitas Mercatorum – Università delle Camere di Commercio Italiane, Roma (Italia) Corso di perfezionamento per il conseguimento di 4 CFU nel SSD IUS 04
2/1/2012–24/3/2015	<b>Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica (Robotica e Meccatronica) XXVII° Ciclo</b> Università degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Cassino (Italia) Dottorato di Ricerca presso il Laboratorio di Robotica e Meccatronica Facoltà di Ingegneria - Cassino
12/2011–5/2012	<b>Corso CISCO per Istruttori relativo al percorso "IT Essential-Fondamenti di Informatica e Reti".</b> Consorzio ELIS - Via Sandro Sandri 71 - 00159 Roma
1/1/2009–31/12/2011	<b>Diploma di specializzazione biennale post-laurea in metodologie psico-pedagogiche dell'insegnamento-apprendimento – Area disciplinare tecnica.</b> Università degli Studi “Dante Alighieri”, Reggio di Calabria (Italia) Corso post –laurea biennale di 1500 ore e 60 CFU per ogni annualità.
27/7/2009–27/7/2010	<b>Corsi Universitari Singoli Annuali per complessivi 36 CFU</b> Facoltà di Ingegneria Elettrica Università degli studi di Cassino Misure Elettriche 12 CFU Impianti Elettrici 12 CFU Elettrotecnica 12 CFU
19/5/2008–11/9/2008	<b>Corso di 248 ore sul tema “Le figure di sistema nel contesto dell’e-learning”</b> Università degli studi del Molise, Isernia (Italia) E-learning, applicazioni delle nuove tecnologie web alla didattica.
3/3/2007–7/7/2007	<b>Corso per coordinatore della sicurezza sui cantieri temporanei e mobili</b> Ordine degli Ingegneri della provincia di Isernia Conoscenze e competenze di cui al D.Lgs 81/08 e s.m.i.
26/6/2001–29/6/2001	<b>Corso per Auditor di seconda parte per Sistemi ISOTS 16949 / ISO 9001</b> ANFIA - Associazione Nazionale Fornitori Industria Automobilistica, Torino (Italia)

Tecniche per la pianificazione e gestione degli Audit di processo in conformità alle norme ISOTS 16949 – ISO 9001.

4/4/2001 **Abilitazione all' Insegnamento in Elettronica (A034)**  
Ministero Istruzione Università Ricerca  
Abilitazione all'insegnamento per la scuola secondaria superiore  
Elettronica, Sistemi Elettronici automatici, Tecnologie elettroniche e progettazione, Telecomunicazioni

15/3/1998–15/3/2000 **Corso biennale di formazione e lavoro per il conseguimento della qualifica di Ingegnere di Processo**  
Lear Corporation S.p.A., Pozzilli (Italia)

5/1998 **Abilitazione alla Professione di Ingegnere–Università "La Sapienza"**  
Ministero Istruzione Università e Ricerca  
Esame di abilitazione all'esercizio della professione settori A-B-C

3/11/1989–11/12/1997 **Laurea in Ingegneria Elettronica (Vecchio Ordinamento).**  
Università degli studi di Roma "La Sapienza", Roma (Italia) - voto 100/110.  
Ambito: Elettronica, sistemi embedded, calcolatori elettronici, sistemi di controllo e telerilevamento.  
Tesi sperimentale in Calcolatori Elettronici dal titolo: Assegnazione automatica di canali per sistemi radiomobili con tecniche di ricerca locale. Relatore Prof. Silvio Salza, Correlatore Prof. Andrea Shaerf.

10/9/1983–10/7/1988 **Diploma di Perito Industriale - specializzazione Elettrotecnica.**  
Istituto Tecnico Industriale "E. Mattei" – Isernia – Voto 60/60

5/4/1981 **Attestato di primo grado in Fisarmonica**  
Accademia Lanaro Roma (RM)

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B1	B1	B2
	Certificazione B1 - Cambridge conseguita nell'anno 2017 Certificazione Pre- Intermediate - Oxford AIBSE conseguita nell'anno 2001				
francese	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**Competenze comunicative** Ottime competenze comunicative-relazionali maturate attraverso prolungate esperienze di:  
-Docente  
-Relatore in congressi internazionali  
-Consigliere comunale del Comune di Fornelli (IS) dal 1995 al 1999  
-Redattore di articoli per riviste scientifiche nazionali ed internazionali  
-Quality Manager e Maintenance Manager per gruppi multinazionali

## Competenze organizzative e gestionali

Esperienza decennale nel campo dei sistemi di gestione avanzati per la qualità e la sicurezza secondo gli standard:

-ISO 9001:2015

- IATF 16949:2016 (PPAP, Control Process, SPC, FMEA, APQP).

- OHSAS 18001 – ISO 45001:2018

- World Class Manufacturing

-Six Sigma

Capacità di lavorare in gruppo e di gestire e coordinare progetti, risorse umane, attività complesse.

Conoscenza approfondita delle tecniche di problem solving.

Conoscenza approfondita di tecniche di project management.

## Competenze professionali

Esperienza di lavoro pluriennale nell'ambito dell'ingegneria di processo, dell'automazione e dei sistemi di gestione.

Esperienza pluriennale come docente e come libero professionista nel campo della progettazione elettronica e dei sistemi embedded.

Esperienza di lavoro pluriennale nel campo delle misure elettroniche, realizzazione di prototipi di circuiti elettronici con tecnologie SMT ed SMD.

Esperienza di lavoro pluriennale nella elaborazione di pratiche di brevetto e nella gestione dei seguiti brevettuali (Risposte a Rapporto di Ricerca, corrispondenze e seguiti UIBM, etc).

## Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

### Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Istruttore CISCO per il percorso "IOT Connecting Things" accreditato presso il Consorzio Elis - Roma  
Istruttore CISCO per il percorso "Fondamenti di Informatica e Reti" accreditato c/o Consorzio ELIS (Roma).  
Qualifica di docente di tecnologia applicata, rilasciata da Microsoft e MIUR ( Ottobre- Dicembre 2002)

Prolungata esperienza di lavoro con software parametrico Solidworks per la modellazione 3D e simulazione di sistemi dinamici multicorpo.

Prolungata esperienza di lavoro con le piattaforme Arduino e Raspberry.

Prolungata esperienza lavorativa con i seguenti linguaggi di programmazione:

-C/C++, Arduino

-Visual Basic

-Processing

-Assembler

-LabView

-Matlab.

Utilizzo a livello avanzato di tutto il pacchetto Office e dell'editor Latex.

Prolungata esperienza nell'ambito della fabbricazione digitale con tecniche FDM (Stampa 3D).

Conoscenza a livello avanzato dei linguaggi e delle architetture dei controllori delle famiglie Microchip, Basic Stamp, Atmel.

Conoscenza dei PLC della famiglia Siemens.

Prolungata esperienza di lavoro con i programmi Autocad, Sismicad.

Esperienza di lavoro con il pacchetto Orcad (Capture, Pspice, Lay-out).

Esperienza di lavoro ed abilitazioni specifiche per l'utilizzo di sistemi metrologici 3D di tipo industriale.

**Altre competenze** Progettista strutturale per due edifici in cemento armato a tre piani comune di Fornelli (IS)  
Direttore dei lavori per due opere strutturali in cemento armato.  
Coordinatore della sicurezza per la progettazione e l'esecuzione per vari cantieri edili.  
Progettista dei sistemi di aspirazione Area Metodi Fabb. 4 Stabilimento Fiat Auto di Cassino (2016)  
Perito Tecnico della Commissione Edilizia del comune di Fornelli (IS) dal 1999 al 2004.

**Patente di guida** B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

**Riconoscimenti e premi** Vincitore di borsa di studio per studenti universitari - Cassa di risparmio di Roma AA 1989/1990.  
Vincitore del premio "GOLD"- INDIRE per le migliori pratiche della scuola italiana negli anni 2006 e 2007.

**Progetti** Open Source Robotics: [www.opensourcerobotics.it](http://www.opensourcerobotics.it)  
MAG-DRIVE Magnetic Superconductor Non contact Harmonic Drive  
Exhibitor at Olimpiadi di Robotica 2016 – Milano – Museo della Scienza  
Exhibitor at RomeCup 2015 – sviluppo robot didattici  
Exhibitor at RomeCup 2014 – sviluppo rover didattici  
Exhibitor at Maker Faire 2014 - Project Id 548 Robot con controllo Bluetooth – Roma  
Exhibitor at Maker Faire 2020 - Project Id P524 Robot a Controllo Vocale – Roma

**Conferenze** Autore di 10 Proceedings in ambito nazionale ed internazionale.  
Revisore in vari congressi internazionali relativi alla robotica e mecatronica (MUSME 2014, MESA 2014, ICRA IEEE 2014, ICRA IEEE 2015 etc.)

**Pubblicazioni** Autore di 2 capitoli di libri nell'ambito della robotica di servizio - editori internazionali (Springer ed IGI Global).  
Autore e coautore di numerosi paper pubblicati su primarie riviste internazionali indexate, come ad esempio Robotics, International Journal of Advanced Robotic System.  
Revisore per riviste internazionali come ad esempio: Sensors (Impact Factor 3,57), Robotics (Score Scopus 3,5) International Journal of Advanced Robotic System.

**Brevetti** Titolare del Brevetto per invenzione industriale n. 0001426816 del 23/01/2017: Sistema robotico a gambe per telerilevamento.

**Trattamento dei dati personali** Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Il sottoscritto Franco Tedeschi, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Fornelli, 17/08/2023



## Franco Tedeschi - Elenco Pubblicazioni scientifiche

SCOPUS Author ID: 55937418900

ORCID-ID: 0000-0001-9637-2981

<https://www.researchgate.net/profile/Franco-Tedeschi>

### International Proceedings

- [1] Carbone G., Tedeschi F. (2012) A low cost control architecture for Cassino Hexapod in Proceeding of RAAD'12, 21th International Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region, Napoli, Italy, 11- 14 September 2012, pp. 101-106. ISBN 978-88-95430-45-4
- [2] Cafolla D., Tedeschi F., Carbone G. (2013) Design and simulation on Cassino Hexapod II, in Proc. of the 3rd IFToMM International Symposium on Robotics and Mechatronics Singapore, 2013, pp. 3-12. ISBN 978-981-07-5983-4
- [3] Tedeschi F., Carbone G., Cafolla, D. (2013) Design and operation of Cassino Hexapod, in proceeding of RAAD'2013, 22th International Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region, Portoroz, Slovenia, 11-13 September, pp. 94-101, 2013. ISBN 978-961-264-064-4
- [4] Carbone G., Tedeschi F., Ceccarelli M. (2014) Design of sensing and testing system for magnetic transmission. Proceeding in International Symposium "Theory and practice of gearing" January 21-23, 2014, Izhevsk, Russia, pp. 345-351. ISBN 978-5-7526-0629-8
- [5] Carbone G., Tedeschi F., Cigola M. (2014) The challenge of analysis, survey and conservation for service robotics. IARP International Advanced Robotics Program Workshop Conference on Bio-inspired robotics pp.132-138 14-15 May 2014, Frascati, Italy. ISBN 978-88-8286-309-8.
- [6] Carbone G., Tedeschi F. (2014) A study of feasibility for a motor with embedded geartrain. IEEE International Workshop on Metrology for Aerospace, 29-30 Maggio 2014, Benevento, pp. 95-100. ISBN: 978-1-4799-2070-9. DOI: 10.1109/MetroAeroSpace.2014.6865901
- [7] Tedeschi F., Carbone G. (2014) Caratteristiche ed evoluzione del "Cassino Hexapod". III° Congresso nazionale Coordinamento della Meccanica Italiana, Napoli, 30 Giugno - 1 Luglio 2014. Paper C70. ISBN 88-902096-2-3.
- [8] Tedeschi F., Carbone G. (2014) Toward the design of a wheel-leg walking robot. 10th IEEE/ASME International Conference on Mechatronics and Embedded Systems and Applications. 10-12 September 2014, Senigallia Italy. ISBN 978-1-4799-2772-2. DOI: 10.1109/MESA.2014.6935564
- [9] Tedeschi F., Carbone G. (2015) A legged robotic system for remote monitoring. 4 th International Workshop on Medical and Service Robots, July 8 – 10 2015, IRCCyN, Nantes, France.
- [10] Tedeschi F., Carbone G. (2015) Un sistema robotico per rilievo e conservazione dei beni culturali. Genova 14-17 Settembre 2015- XXII Congresso AIMETA 2015 Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata, Genova ISBN 978-88-97752-52-3

### Journal Papers

- [11] Carbone G., Tedeschi F. (2013) A low cost control architecture for Cassino Hexapod II, International Journal of Mechanics and Control Vol. 14 n. 01 2013 pp. 19-24. ISSN 1590-8844
- [12] Tedeschi F., Cafolla D., Carbone G. (2014) Design and operation of Cassino Hexapod II International Journal of Mechanics and Control Vol. 15 N° 01 2014 pp. 19-25. ISSN 1590-8844
- [13] Tedeschi F., Carbone G. (2014) Design issues for hexapod walking robots, Robotics 3,(2) pp. 181-206  
ISSN 2218-6581 doi:10.3390/robotics3020181
- [14] Carbone G., Tedeschi F., Gallozzi A., Cigola M. (2015) A robotic mobile platform for service task in cultural heritage, International Journal of Advanced Robotic System Vol. 12: 88, 2015, pp 1-10 DOI: 10.5772/60527
- [15] Tedeschi, F., Carbone, G. (2017) Design of a Novel Leg-Wheel Hexapod Walking Robot. Robotics 6(4), 40 pp. 1-18.

### Book Chapter

- [16] Tedeschi F., Carbone G., (2014) Design of Hexapod Walking Robots: background and challenges in Handbook of Research on Advancements in Robotics and Mechatronics IGI Global, Hershey, USA. ISBN 9781466673878.
- [17] Tedeschi F., Carbone G., (2014) Hexapod Walking Robots locomotion in Motion and Operation Planning of Robotics System: Background and Practical Approaches, Springer Verlag. ISBN 978-3-319-14705-5.

### Patent

- [18] Carbone G., Tedeschi F. (2017) Brevetto per Sistema robotico a gambe per telerilevamento. Attestazione di Brevetto n. 0001426816 del 23/01/2017.



#### Attività di Revisore per Journal e Congressi internazionali

- Sensors MDPI Impact Factor (3.576)
- IJARS International Journal Advanced Robotic System (Impact Factor 0.952)
- MUSME 2014 5th International Symposium of Multi-body System and Mechatronics, Huatulco Mexico, 21-24 October 2014.
- MESA 2014 10 th IEEE/ASME International Conference on Mechatronic and Embedded Systems and Applications, 10-12 September Senigallia, Italy, 2014.
- ICRA 2014 IEEE International Conference on Robotics and Automation, May 31- June 5, Hong Kong, China, 2014.
- ICRA 2015 IEEE International Conference on Robotics and Automation, 26 - 30 May Seattle, USA, 2015.

#### Elenco Pubblicazioni su riviste specialistiche nazionali

- [1] Tedeschi, F. (2012). Tecniche di bridge metering, Firmware n. 82, pp. 29-39. ISSN 1827-6911
- [2] Tedeschi, F. (2010). Quale RTOS per i controllori Microchip?, Firmware n. 59, pp. 9-17. ISSN 1827-6911
- [3] Tedeschi, F. (2010). Tecnologie contact - less per sistemi di pagamento, Firmware n. 58, pp. 9-15. ISSN 1827-6911
- [4] Tedeschi, F. (2010). Sensori biometrici, Firmware n. 56, pp. 9-19. ISSN 1827-6911
- [5] Tedeschi, F., De Crescenzo, N. (2010). Esperimenti robotici con il Boe Bot: la navigazione sensoriale, Fare Elettronica n. 303, pp. 94-100. ISSN 1591-2272
- [6] Tedeschi, F., De Crescenzo, N. (2010). Esperimenti robotici con il Boe Bot: linguaggio e pianificazione del moto, Fare Elettronica n. 301/302, pp. 96-102. ISSN 1591-2272
- [7] Tedeschi, F. (2010). Un progetto con RFID: la gestione dei Tag, Fare Elettronica n. 297, pp. 24-30. ISSN 1591-2272
- [8] Tedeschi, F. (2010). Usare la tecnologia RFID: fondamentali, Fare Elettronica n. 296, pp. 32-36. ISSN 1591-2272
- [9] Tedeschi, F. (2009). Tecniche di riduzione del rumore, Firmware n. 46, pp. 36-42. ISSN 1827-6911
- [10] Tedeschi, F., De Crescenzo N. (2009). Programmare Lego Mindstorm: attuatori e sistemi di controllo, Fare Elettronica n. 289/290, pp. 102-106. ISSN 1591-2272
- [11] Tedeschi, F. (2009). Robot Industriali, Fare Elettronica n. 289/290, pp. 90-94. ISSN 1591-2272
- [12] Tedeschi, F. (2009). Programmare Lego mindstorm: timers e multitasking, Fare Elettronica n. 288, pp. 102-106. ISSN 1591-2272
- [13] Tedeschi, F. (2009). Tecniche di soft computing nei sistemi embedded, Firmware n. 41, pp. 16-20. ISSN 1827-6911
- [14] Tedeschi, F. (2009). Satelliti per telecomunicazioni, Fare Elettronica n. 288 Giugno, pp. 86-94. ISSN 1591-2272
- [15] Tedeschi, F. (2009). Programmare Lego Mindstorm: funzioni, variabili e puntatori, Fare Elettronica n. 287, pp. 102-106. ISSN 1591-2272
- [16] Tedeschi, F. (2009). Programmare lego Mindstorm: la costruzione dei sensori, Fare Elettronica n. 286, pp. 96-100. ISSN 1591-2272
- [17] Tedeschi, F. (2009). Tecnologie ottiche a percorso di luce, Fare Elettronica n. 285, pp. 58-61. ISSN 1591-2272
- [18] Tedeschi, F. (2009). Programmare lego Mindstorm: la gestione in C dei sensori, Fare Elettronica n. 285, pp. 97-101. ISSN 1591-2272
- [19] Tedeschi, F., De Crescenzo, N. (2009). Programmare in C Lego Mindstorm, Fare Elettronica n. 283, pp. 102-106. ISSN 1591-2272
- [20] Tedeschi, F., De Crescenzo N. (2008). Acquisizione dati su RS232 con PIC16F84, Fare Elettronica n. 282, pp. 62-68. ISSN 1591-2272

Fornelli, 17/08/2023