

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	Vincenzo Mighali
Luogo e data di nascita	Borgomanero (NO), 26 Febbraio 1982
Residenza	Via Case Sparse, 61 – 73040 Neviano (LE)
Telefono	Cellulare: 320 / 4789033
Cittadinanza	Italiana
Stato civile	Coniugato
E-mail	vincenzo.mighali82@gmail.com
C.F.	MGH VCN 82B26 B019 M

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

7 Novembre 2024	Certificazione PEKIT Expert
7 Novembre 2022	Certificazione IDCERT per “Animatore Digitale”
25 Luglio 2017	Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi Complessi – XXIX ciclo conseguito presso l’Università del Salento. <i>Votazione:</i> Eccellente con lode Titolo della tesi: “Approaches and solutions for achieving feasible and effective IoT-aware smart environments”.
27 Settembre 2014	EIPASS LIM
Febbraio 2013	Abilitazione alla professione di Ingegnere – Sezione A, Settore Ingegneria dell’Informazione conseguita presso l’Università del Salento
Luglio 2012	Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica conseguita presso l’Università del Salento. <i>Votazione:</i> 110/110 con lode Titolo della tesi: “Definizione e validazione di uno schema Energy-efficient e traffic-aware a livello MAC basato su antenne direttive per Wireless Sensor Networks”.
Marzo 2007	Laurea in Ingegneria dell’Informazione conseguita presso l’Università del Salento.

Votazione: 110/110
Titolo della tesi: "Validazione di un algoritmo per l'Handover tra reti wireless eterogenee".

Luglio 2001 **Diploma di Maturità Scientifica** conseguito presso il Liceo Scientifico Statale “A. Vallone” di Galatina (LE).
Votazione: 100/100

Luglio 1997 **Corso di formazione: Certificate English Language Studies Limerick Ireland** – Attestato conseguito durante vacanza studio in Irlanda della durata di 15 gg ad iniziativa INPDAP.

PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI

Periodo 15 Settembre 2025 – in corso
Datore di lavoro IISS Polo Tecnico del Mediterraneo di Santa Cesarea Terme
Tipologia di contratto Incarico interno
Principali mansioni e responsabilità Animatore digitale

Periodo 14 Luglio 2025 – 30 Settembre 2025
Datore di lavoro EDU Consulting SRL – Via XX Settembre, 118 – 00187 ROMA con P.I.: 15050081007
Tipologia di contratto Contratto di prestazione d'opera intellettuale
Principali mansioni e responsabilità Consulenza per la realizzazione di un corso di formazione, dal titolo "Realtà aumentata per docenti", rivolto al personale scolastico nell'ambito della transizione digitale.

Periodo 4 Novembre 2024 – 4 Dicembre 2024
Datore di lavoro Ente INFINITY FOUNDATION (Le) Viale Giovanni Paolo II, 11 Lecce con Cod. Fiscale n 93149530755
Tipologia di contratto Contratto di prestazione d'opera intellettuale
Principali mansioni e responsabilità 60 ore di docenza in un corso di Informatica nell’ambito dell’Avviso pubblico “Intervento straordinario finalizzato alla riduzione dei divari territoriali nel I e nel II ciclo della scuola secondaria e alla lotta alla dispersione scolastica, nell’ambito della Missione 4 del piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall’Unione Europea – Next Generation EU"

Periodo Luglio 2024 – in corso
Datore di lavoro IISS Polo Tecnico del Mediterraneo di Santa Cesarea Terme
Tipologia di contratto Incarico interno
Principali mansioni e responsabilità Docente Tutor Esperto quale componente del Gruppo di lavoro per l’orientamento e il tutoraggio per le STEM da impiegare nello svolgimento delle attività per la programmazione, realizzazione e documentazione

relative ai Percorsi didattici, formativi e di orientamento finanziati nell'ambito delle "Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche" nell'ambito del Progetto M4C1I3.1-2023-1143-P-42468 dal titolo "Tecnologici e Internazionali"

Periodo	Marzo 2024 – Aprile 2024
Datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento
Tipologia di contratto	Prestazione di lavoro autonomo non subordinato
Principali mansioni e responsabilità	Attività di docenza presso la scuola ITES Olivetti di Lecce per il modulo P4 "Costruiamo la prima vera App per dispositivi mobili", nell'ambito dell'iniziativa di orientamento "FUTURO" promossa e coordinata dal gruppo di Ingegneria Informatica dell'Università del Salento per l'a.s. 2023/2024 – Responsabile Scientifico prof. Luigi Patrono – D.D. 744 del 23/08/2023. Durata di 8 ore.

Periodo	Marzo 2024 – Aprile 2024
Datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento
Tipologia di contratto	Prestazione di lavoro autonomo non subordinato
Principali mansioni e responsabilità	Attività di docenza presso la scuola ITIS Fermi di Lecce per il modulo P4 "Costruiamo la prima vera App per dispositivi mobili", nell'ambito dell'iniziativa di orientamento "FUTURO" promossa e coordinata dal gruppo di Ingegneria Informatica dell'Università del Salento per l'a.s. 2023/2024 – Responsabile Scientifico prof. Luigi Patrono – D.D. 744 del 23/08/2023. Durata di 10 ore.

Periodo	Ottobre 2023
Datore di lavoro	IISS Polo Tecnico del Mediterraneo di Santa Cesarea Terme
Tipologia di contratto	Incarico interno
Principali mansioni e responsabilità	Esperto verificatore della conformità e collaudo delle attrezzature informatiche e digitali per il progetto autorizzato e finanziato dal titolo "Avviso: 78988 del 29/05/2023 - FESR REACT EU - 2023 "Realizzazione laboratori "green", sostenibili e innovativi per le scuole secondarie del secondo grado ad indirizzo alberghiero, agrario, nautico e/o aeronautico, in attuazione del decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 27 marzo 2023, n. 55". 10.8.1.B3 – "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo". Autorizzazione progetto nota MIM AOOGABMI 86462 del 16/06/2023. CUP: I94D23000790006. CODICE PROGETTO:10.8.1.B3-FESRPON-PU-2023-24.

Periodo	Gennaio 2023
Datore di lavoro	Istituto Comprensivo Statale Alezio/Sannicola
Tipologia di contratto	Contratto di Collaborazione Plurima
Principali mansioni e responsabilità	Esperto esterno per l'attività di COLLAUDATORE nell'ambito del progetto dal titolo "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici" - 13.1.1A-FESRPON-PU-2021- 178

Periodo	Marzo 2022 – Gennaio 2023
Datore di lavoro	IISS Polo Tecnico del Mediterraneo di Santa Cesarea Terme
Tipologia di contratto	Incarico interno
Principali mansioni e responsabilità	Esperto progettista interno nell'ambito del progetto autorizzato e finanziato dal titolo "Realizzazione di reti locali cablate e wireless nelle scuole - Avviso 20480/2021 - 13.1.1AFESRPON-PU-2021-500-PON per la scuola (FESR)-REACT EU-cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"
Periodo	1 Settembre 2021 – in corso
Datore di lavoro	IISS Polo Tecnico del Mediterraneo di Santa Cesarea Terme
Tipologia di contratto	Incarico interno
Principali mansioni e responsabilità	Componente commissione orario
Periodo	1 Settembre 2021 – in corso
Datore di lavoro	IISS Polo Tecnico del Mediterraneo di Santa Cesarea Terme
Tipologia di contratto	Incarico interno
Principali mansioni e responsabilità	Componente Team Digitale
Periodo	1 Settembre 2021 – in corso
Datore di lavoro	IISS Polo Tecnico del Mediterraneo di Santa Cesarea Terme
Tipologia di contratto	Incarico interno
Principali mansioni e responsabilità	Coordinatore dipartimento TIC
Periodo	1 Settembre 2021 – in corso
Datore di lavoro	Ministero dell'Istruzione
Tipologia di contratto	Insegnante statale con contratto a tempo indeterminato scuola secondaria di II grado
Principali mansioni e responsabilità	Insegnante di Scienze e Tecnologie Informatiche – CdC A041
Periodo	9 Luglio 2018 – 31 Agosto 2021
Datore di lavoro	Dinets s.r.l.
Tipologia di contratto	Contratto a tempo indeterminato CCNL 5^S metalmeccanico
Principali mansioni e responsabilità	Ricercatore informatico e sviluppatore software: - Progettazione e sviluppo nativo in ambiente Android

	- Progettazione e sviluppo servizi (RESTfull e non) in Java tramite framework Spring - Gestione autenticazione di utenti e servizi tramite IDP conformi a OAuth 2.0 (Keycloak) - Messa in esercizio e gestione di infrastruttura per la CICD (maven, git, jenkins, artifactory, docker)
Periodo	25 Luglio 2016 – in corso
Datore di lavoro	Softthings s.r.l. - Via per Monteroni, 165, c/o Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione - 73100 Lecce
Tipologia di contratto	Co-fondatore (Software Developer & Technical coordinator)
Principali mansioni e responsabilità	- Analisi dei requisiti e progettazione di architetture software basate su micro-servizi in diversi ambiti applicativi - Coordinamento tecnico delle attività di sviluppo - Sviluppo software server-side principalmente su framework OSGi e Spring - Sviluppo applicazioni <i>mobile</i> native per sistemi Android - Gestione del deploy delle applicazioni in container software basati su Docker - Creazione e gestione del flusso di Continuous Integration del software
Periodo	2015/2016 – 2017/2018
Datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione
Tipologia di contratto	Culture della Materia
Progetto	Corso di “Reti di Calcolatori” del CdL in Ingegneria dell’Informazione dell’Università del Salento
Principali mansioni e attività	Collaborazione e supporto alla didattica con la cattedra del corso di “Reti di Calcolatori” (Prof. Luigi Patrono)
Periodo	8 Gennaio 2018 – 7 Maggio 2018
Datore di lavoro	Articolo1 s.r.l. - Società a Socio Unico, con sede legale in Milano - Via Losanna, 16
Tipologia di contratto	Contratto a tempo determinato
Progetto	Progetto di R&S Poirot n°85 - "Piattaforma domotica di inertizzazione rifiuti organici tracciabili I", presentato sul "BANDO H2020 - PON I & C 2014-2020"
Principali mansioni e responsabilità	- Analisi dei requisiti, progettazione e sviluppo server-side di un sistema di tracciabilità dei rifiuti inertizzati basato su tecnologia RFID. Framework: Spring Boot, DB: MongoDB. - Scrittura di deliverable di progetto
Periodo	Ottobre 2017 – Gennaio 2018
Datore di lavoro	ISPA – Istituto Superiore di Pubblica Amministrazione con sede legale in Poggiardo (LE) - Via Don Sturzo, 12
Tipologia di contratto	Contratto di prestazione d’opera occasionale
Progetto	“YOU & ME CASTELLO DI IDEE”. Corso di “Informatica per grafica e

Principali mansioni e responsabilità	fotografia - Introduzione alla programmazione Android e analisi degli strumenti Social” Numero 20 ore di lezione finalizzate a fornire tutti gli strumenti di base per programmare applicazioni <i>mobile</i> Android secondo i più recenti aggiornamenti di tale Sistema Operativo.
Periodo	Luglio 2017 – Ottobre 2017
Datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione dell’Università del Salento
Tipologia di contratto	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa
Progetto	Progetto H2020 dal titolo “Elderly-friendly City services for active and healthy ageing – City4Age”
Principali mansioni e responsabilità	- Supporto tecnico e scientifico all’installazione, setup ed avvio del test bed previsto per il pilot di Lecce. - Modifica e ottimizzazione delle applicazioni Android dedicate alla raccolta di dati nell’ambito del progetto. - Scrittura di deliverable di progetto.
Periodo	Maggio 2017
Datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione dell’Università del Salento
Tipologia di contratto	Contratto di prestazione d’opera occasionale
Progetto	Progetto H2020 dal titolo “Elderly-friendly City services for active and healthy ageing – City4Age”
Principali mansioni e responsabilità	- Progettazione, implementazione e validazione di un sistema di indoor/outdoor positioning, basato su tecnologie BLE e GPS, utilizzando dispositivi Android. - Scrittura di deliverable di progetto
Periodo	Marzo 2017
Datore di lavoro	Softthings s.r.l.
Tipologia di contratto	Contratto di prestazione d’opera occasionale
Principali mansioni e responsabilità	- Progettazione e sviluppo server-side di moduli software relativi ad un sistema gestionale - Modifica e manutenzione di software server-side su piattaforma NodeJs
Periodo	2015/2016
Datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione
Tipologia di contratto	Culture della Materia
Progetto	Corso di “Configurazione di Sistemi per l’Internet delle Cose” del CdL in Ingegneria dell’Informazione dell’Università del Salento
Principali mansioni e attività	Collaborazione e supporto alla didattica con la cattedra del corso di “Configurazione di Sistemi per l’Internet delle Cose” (Prof. Luigi Patrono)
Periodo	16 Maggio 2014 – 30 Settembre 2014

Datore di lavoro	Agenzia Formativa Ulisse con sede legale a Poggiardo (LE) – Corso Vittorio Emanuele, 41
Tipologia di contratto	Prestazione Occasionale
Progetto	PROGETTO: “Installatore e Manutentore di Apparecchiature Elettroniche” P.O. PUGLIA FSE 2007-2013 Asse IV – Capitale Umano – Approvato con D.D. n° 2478 del 21/10/2011 Pubblicato sul BURP n° 171 del 03/11/2011 e graduatorie approvate con D.D. n 180 del 26/01/2012 e pubblicate sul BUR Puglia n° 16 del 02/02/2012 e graduatoria definitiva con D.D. n° 574 del 16/03/2012 e pubblicate sul BUR Puglia n° 50 del 05/04/2012. Avviso LE/07/2011 azione unica
Principali mansioni e responsabilità	Numero 22 ore di lezione all’interno del modulo “Tecniche di installazione e collaudo”, finalizzate a fornire tutti gli strumenti di base per la programmazione Android e la definizione/configurazione di impianti domotici compatibili con lo standard KNX.
Periodo	1 gennaio 2013 – 24 febbraio 2014
Datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione dell’Università del Salento
Tipologia di contratto	Assegno di Ricerca nel SSD ING/INF-05 con Tutor Ing. Luigi Patrono
Progetto	Tecniche e protocolli per minimizzare il consumo energetico in una Wireless Sensor Network compatibile allo standard IEEE 802.15.4.
Principali mansioni e responsabilità	Studio, definizione e validazione di soluzioni protocollari innovative per Wireless Sensor Networks tramite un approccio test bed, ovvero mediante l’utilizzo di nodi reali.
Periodo	Novembre 2013
Datore di lavoro	I.S.P.A. Centro Servizi Formativi Settore Formazione Professionale con sede a Maglie (LE) - Via A.G. De Ferraris, 34
Tipologia di contratto	Prestazione Occasionale
Progetto	PROGETTO: “Tecnico Superiore per la Gestione dei Sistemi Informatici” P.O. PUGLIA FSE 2007-2013 Asse IV – Capitale Umano – “Interventi di istruzione e formazione tecnica superiore” Approvato con D.D. n° 954 del 03/05/2012. Pubblicato sul BURP n° 68 del 10/09/2012 e graduatorie approvate con D.D. n 1389 del 19/06/2012 e pubblicate sul BUR Puglia n° 93 del 28/06/2012. Avviso LE/14/2011 azione unica
Principali mansioni e responsabilità	Numero 10 ore di lezione all’interno dell’unità formativa “Controllo di un impianto domotico e dispositivi mobile”, finalizzate a fornire tutti gli strumenti di base per la programmazione Android e la definizione/configurazione di impianti domotici compatibili con lo standard KNX.
Periodo	18 settembre 2012 – 31 dicembre 2012
Datore di lavoro	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali dell’Università del Salento
Tipologia di contratto	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa
Progetto	Progetto PIF SVILUPPO AGRICOLO "Ortaggi e frutta di Puglia pronti in tavola. Jentu: una filiera per innovare e valorizzare i prodotti IV e V gamma".
Principali mansioni e	Attività di supporto scientifico per l'esecuzione di test di laboratorio

responsabilità	finalizzati alla valutazione delle performance di soluzioni commerciali RFID passive in banda UHF nei punti più critici dove interviene il sistema di tracciabilità di prodotto lungo l'intero processo di trasformazione.
Periodo	23 dicembre 2009 – 22 marzo 2010
Datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento
Tipologia di contratto	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa
Progetto	Contratto di Ricerca dal titolo "Studio di fattibilità di un sistema software, conforme allo standard EPC-Global, per la tracciabilità dei farmaci nell'intera filiera"
Principali mansioni e responsabilità	Validazione, con campagne di test, del prototipo hw e sw del sistema di tracciabilità dei farmaci definito e valutazione delle performance di tag RFID commerciali in banda UHF.

LINGUE CONOSCIUTE

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

Capacità di lettura

Ottima

Capacità di scrittura

Ottima

Capacità di espressione orale

Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE SOCIALI

Ottime capacità di analisi, progettazione e coordinamento

Tenacia e costanza nel raggiungimento di un obiettivo

Spiccato senso di responsabilità

Ottima attitudine al lavoro in team

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Esperienza pluriennale di lavoro in team con vari incarichi di coordinamento

Buona esperienza nell'assegnazione delle risorse ai vari progetti

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi

Windows (tutte le versioni), Linux, Unix, macOS, Android, iOS

Linguaggi di programmazione

Java, Java for Android, Kotlin, Swift, TypeScript, C/C++, Bash.

Framework e piattaforme di sviluppo

OSGi, Spring, AngularJS, Ionic, Bootstrap, Node.js, Hibernate.

Sviluppo Web

RESTful Web Services basati su Java e Javascript, JSON

Strumenti di deploy e Continuous Integration

Linguaggi di markup

Ambienti di sviluppo

Altri applicativi

Web server

Basi di dati

CMS

Strumenti di versioning

Strumenti di sviluppo collaborativo

Modellazione di applicazioni

Ambienti di simulazione

Altro

Docker, Jenkins, Artifactory.

HTML, XML, ebXML.

IntelliJ, Eclipse, Android Studio, Xcode, WebStorm, Spring Tool Suite.

Microsoft Visio, Adobe Photoshop, Microsoft Office, Apple Office, ETS4.

Apache Tomcat, Jetty, Apache HTTP server, Nginx.

JPA, MySQL, linguaggio SQL, modello relazionale, modello ER, MongoDB

WordPress, Joomla!

Git, Gogs, GitHub, Bitbucket.

Trello, OpenProject

UML

Network Simulator 2 (NS2), Omnet++.

Tecnologia RFID, Tecniche di tracciabilità dei prodotti farmaceutici: GS1 DataMatrix e GS1 EPCglobal, Standard KNX.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Patente automobilistica

Sport praticati

Hobbies

Pubblicazioni

Tipo A, B.

Calcetto.

Musica, viaggi, lettura.

G. Ciccicarese, M. De Blasi, P. Marra, V. Mighali, C. Palazzo, L. Patrono, and M. L. Stefanizzi, “*Vertical Handover Algorithm for Heterogeneous Wireless Networks*”, Proc. of International Joint Conference on INC, IMS and IDC(NCM2009), August 25 - 27, 2009, Seoul, Korea.

M. De Blasi, V. Mighali, L. Patrono, and M. L. Stefanizzi “*Performance Evaluation of UHF RFID tags in the Pharmaceutical Supply Chain*”, Book Chapter, The Internet of Things, Springer New York 2010, pp.283-292.

F. Bini, M. De Blasi, V. Mighali, L. Patrono, and M. L. Stefanizzi “*Item-level tracing in the pharmaceutical supply chain through UHF RFID technology*”, PharmaChem journal, September 2009.

Catarinucci, L.; Colella, R.; De Blasi, M.; Mighali, V.; Patrono, L.; Tarricone, L.; “*High performance RFID tags for item-level tracing systems*”. In International Symposium on RFID Technologies & Internet of Things (SoftCOM), Split - Bol (Island of Brac), Croatia, September 2010.

L. Catarinucci, R. Colella, L. Mainetti, V. Mighali, L. Patrono, I. Sergi, L. Tarricone, “*An Innovative Animals Tracking System based on Passive UHF RFID Technology*”, 20th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2012), September 11-13 2012, Split, Croatia.

L. Catarinucci, L. Mainetti, V. Mighali, L. Patrono, S. Pieretti, I. Sergi, "The use of the RFID technology to study the laboratory animals behavior", *PharmaChem journal*, November/December 2012.

L. Catarinucci, R. Colella, L. Mainetti, V. Mighali, L. Patrono, I. Sergi, L. Tarricone, "Performance Evaluation of a Novel Animals Tracking System based on UHF RFID Technology", *Journal of Communication Software And Systems*, Vol 9, No 1, pp. 4-13, 2013.

L. Catarinucci, R. Colella, L. Mainetti, V. Mighali, L. Patrono, S. Pieretti, I. Sergi, L. Tarricone, "An RFID tracking system supporting the behavior analysis of colonial laboratory animals", *International Journal of RF Technologies: Research and Applications*, vol. 5, no. 1-2, pp. 63-80, 2013.

L. Catarinucci, R. Colella, L. Mainetti, V. Mighali, L. Patrono, I. Sergi, L. Tarricone, "Near Field UHF RFID Antenna System enabling the tracking of laboratory animals", *Hindawi Publishing Corporation, International Journal of Antennas and Propagation*, Vol. 2013.

G. De Luca, P. Lillo, L. Mainetti, V. Mighali, L. Patrono, I. Sergi, "KNX-Based Home Automation Systems for Android Mobile Devices", 2nd International Conference on Smart Systems, Devices and Technologies (SMART 2013)

L. Catarinucci, S. Guglielmi, L. Mainetti, V. Mighali, L. Patrono, M.L. Stefanizzi and L. Tarricone, "An Energy-Efficient MAC Scheduler based on a Switched-Beam Antenna for Wireless Sensor Networks", *Journal of Communication Software and Systems*, Vol.9 No.2, 2013, pp. 117 – 127.

P. Lillo, L. Mainetti, V. Mighali, L. Patrono, I. Sergi, "Il ruolo dello standard KNX nell'impiantistica", *Automazione Integrata*, Giugno 2013, pp. 36 - 38.

A. De Rubertis, L. Mainetti, V. Mighali, S. Pascali, L. Patrono, I. Sergi, M. L. Stefanizzi, "Performance Evaluation of end-to-end security protocols in an Internet of Things", 21th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2013), September 2013, Split, Croatia.

L. Mainetti, V. Mighali, L. Patrono, S. L. Oliva, P. Rametta, "A novel architecture enabling the visual implementation of Web of Things applications", 21th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2013), September 2013, Split, Croatia.

G. De Luca, P. Lillo, L. Mainetti, V. Mighali, L. Patrono, I. Sergi, "The use of NFC and Android technologies to enable a KNX-based Smart Home", 21th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2013), September 2013, Split, Croatia.

L. Anchorà, A. Capone, V. Mighali, L. Patrono, and F. Simone, "A novel MAC scheduler to minimize the energy consumption in a Wireless Sensor Network," *Ad Hoc Networks*, vol. 16, pp. 88–104, 2014.

L. Catarinucci, R. Colella, G. Del Fiore, L. Mainetti, V. Mighali, L. Patrono, M.L. Stefanizzi, "A cross-layer approach to minimize the energy consumption in wireless sensor networks," *International Journal of*

Distributed Sensor Networks, Volume 2014, Article number 268284, DOI: 10.1155/2014/268284.

L. Mainetti, V. Mighali, L. Patrono, and P. Rametta, "Discovery and Mash-up of Physical Resources through a Web of Things Architecture", *Journ. of Communications Software and Systems*, vol. 10, no. 2, June 2014 pp. 124-134.

L. Mainetti, V. Mighali, L. Patrono, "An Android Multi-protocol Application for Heterogeneous Building Automation Systems", 22th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2014), 2014, Split, Croatia.

L. Mainetti, V. Mighali, L. Patrono, "A Location-aware Architecture for Heterogeneous Building Automation Systems, "in *14th IFIP/IEEE Symposium on Integrated Network and Service Management, IM 2015*, Ottawa (Canada), May 11-15, 2015, pp. 1065-1070.

L. Mainetti, V. Mighali, L. Patrono, "An IoT-based User-centric Ecosystem for Heterogeneous Smart Home Environments," in *2015 IEEE International Conference on Communications, IEEE ICC 2015*, London (UK), June 8-12, 2015.

V. Mighali, G. Del Fiore, L. Patrono, L. Mainetti, S. Alletto, G. Serra, R. Cucchiara, " Innovative IoT-aware Services for a Smart Museum," in *Web Applications for Smart Cities: bringing together Government, Businesses and Citizens, AW4City 2015* in conjunction with *WWW'15 Conference*, May 18–22, 2015, Florence (Italy), pp. 547-550. ACM 978-1-4503-3473-0/15/05. DOI: 10.1145/2740908.

L. Mainetti, V. Mighali, L. Patrono, P. Rametta, "A novel Rule-based Semantic Architecture for IoT Building Automation Systems," in *23rd International Conference on Software Telecommunications and Computer Networks, SoftCOM 2015*, Split-Bol (Croatia), 2015, pp. 1-8.

L. Anchorà, A. Capone, L. Mainetti, V. Mighali, L. Patrono, F. Simone, "AS2-MAC: an energy-efficient MAC protocol for Wireless Sensor Networks," *Ad-Hoc & Sensor Wireless Networks*, 2015, *In Press*.

L. Mainetti, V. Mighali, and L. Patrono, "HEC-MAC: A Hybrid Energy-Aware Cross-Layer MAC Protocol for Wireless Sensor Networks," *International Journal of Distributed Sensor Networks*, vol. 2015, Article ID 536794, 12 pages, 2015.

L. Mainetti, L. Patrono, and V. Mighali, "A Software Architecture Enabling the Web of Things, " *IEEE Internet of Things Journal*, 2015, Vol. 2, No. 6, pp. 445-454. DOI: 10.1109/JIOT.2015.2477467.

S. Alletto, R. Cucchiara, G. Del Fiore, L. Mainetti, V. Mighali, L. Patrono, and G. Serra, (2015) "An Indoor Location-aware System for an IoT-based Smart Museum, " *IEEE Internet of Things Journal*. DOI: 10.1109/JIOT.2015.2477467.

P. Lillo, L. Mainetti, V. Mighali, L. Patrono, and P. Rametta, "An ECA-based Semantic Architecture for IoT Building Automation Systems," *Journal of Communications Software and Systems*, 2016, (ISSN: 18456421), (SCOPUS: 2-s2.0-84991571966)

Collaborazioni Scientifiche

S. Alletto, R. Cucchiara, G. Del Fiore, L. Mainetti, V. Mighali, L. Patrono, and G. Serra, "A Location-aware Architecture for an IoT-based Smart Museum," *International Journal of Electronic Government Research (IJEGR)*, 2016, DOI: 10.4018/IJEGR.2016040103, (ISSN: 15483886), (SCOPUS: 2-s2.0-84982277017)

M. Alessi, E. Giangreco, M. Pinnella, S. Pino, D. Storelli, L. Mainetti, V. Mighali, and L. Patrono, "A web based virtual environment as a connection platform between people and IoT," *1st International Multidisciplinary Conference on Computer and Energy Science*, 2016, DOI: 10.1109/SpliTech.2016.7555925, (ISBN: 978-953290063-7), (SCOPUS: 2-s2.0-84988883173)

L. Mainetti, V. Mighali, L. Patrono, J. Rodrigues, P. Solic, and M.L. Stefanizzi, "A Smart Remote Elderly Monitoring System Based on IoT Technologies," in *2017 Ninth International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN)*, Milan, July 4-7, 2017, pp. 43-48.

A. Almeida, G. Azkune, L. Mainetti, V. Mighali, R. Mulero, L. Patrono, P. Rametta, and I. Sergi, "An AAL system based on IoT Technologies and Linked Open Data for elderly monitoring in Smart Cities," in *2nd International Multidisciplinary Conference on Computer and Energy Science (SpliTech)*, Split, July 12-14, 2017.

L. Mainetti, V. Mighali, L. Patrono, P. Rametta, and M.L. Stefanizzi, "An IoT-aware System for Elderly Monitoring," in *IEEE 3rd International Forum on Research and Technologies for Society and Industry (RTSI)*, Modena, September 11-13, 2017.

U. Barchetti, A. Bucciero, M. De Blasi, L. Mainetti, and L. Patrono, "Implementation and Testing of an EPCglobal-aware Discovery Service for Item-level Traceability", *Proc. of IEEE International Conference on Ultra Modern Telecommunications*, St. Petersburg, Russia, 12-14 October 2009.

L. Catarinucci, R. Colella, M. De Blasi, L. Patrono, and L. Tarricone, "Improving Item-Level Tracing Systems through Ad Hoc UHF RFID Tags", to appear in the *Proc. of IEEE Radio and Wireless Symposium*, 10-14 January 2010, New Orleans, LA, USA.

Consapevole delle responsabilità penali cui si può andare incontro in caso di dichiarazione falsa o non corrispondente al vero, ai sensi degli artt. 38, 46 e 47 del D.P.R.445/00 e con il richiamo delle sanzioni previste dall'art.76 dello stesso D.P.R., dichiaro che quanto sopra riportato corrisponde al vero. Autorizzo altresì il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d.lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 67.

Neviano, 28 agosto 2026.

In fede
Vincenzo Mighali