Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)	**Marco Salvatore Zappatore**

Date	**05/2009-05/2012**
Titolo della qualifica rilasciata	**Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione (ciclo XXIV)**
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Tecnologie dell'Informazione Evolute applicate all'Elettromagnetismo, Analisi della radiopropagazione, Sistemi di comunicazione wireless, Metodi di gestione e organizzazione della conoscenza
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice	Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Via per Monteroni – Complesso Ecotekne – 73100 Lecce – Italia
Livello classificazione nazionale o internazionale	Dottorato di ricerca

Date	**07/2009**
Titolo della qualifica rilasciata	**Iscrizione Albo Professionale Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce, sezione A, settore C (Informazione) – n° tessera di iscrizione: 3114**
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice	Ordine Ingegneri Provincia di Lecce Viale De Pietro n°23 – 73100 Lecce – Italia
Livello classificazione nazionale o internazionale	Iscrizione Albo Professionale

Date	**03/2009**
Titolo della qualifica rilasciata	**Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere – Sezione A – Settore Informazione**
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Bari – Ufficio Esami di Stato Via Amendola n° 126/B – 70126 Bari – Italia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere – Sezione A (Lauree Specialistiche e Magistrali) – Settore Informazione

Date	**05/2005 – 04/2008**
Titolo della qualifica rilasciata	**Laurea Specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni (107/110)**
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Tecnologie dell'Informazione Evolute applicate all'Elettromagnetismo, Compatibilità Elettromagnetica, Analisi e CAD di circuiti a MW, Sistemi di Telecomunicazioni, Dispositivi Elettronici
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Via per Monteroni – Complesso Ecotekne – 73100 Lecce – Italia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Specialistica (2° Livello)

Date	**10/2001 – 04/2005**
Titolo della qualifica rilasciata	**Laurea Triennale in Ingegneria dell'Informazione (105/110)**
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Campi Elettromagnetici, Sistemi di Telecomunicazioni, Informatica, Elettronica, Fisica, Analisi Matematica, Calcolo Matriciale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Lecce, Facoltà di Ingegneria Via per Monteroni – Complesso Ecotekne – 73100 Lecce – Italia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Triennale (1° Livello)

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628

Date	**09/1996 – 07/2001**
Titolo della qualifica rilasciata	**Diploma di Maturità Scientifica (100/100)**
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Italiano, Latino, Matematica, Fisica, Biologia e Geografia Astronomica, Chimica, Storia e Filosofia, Lingua Straniera (Inglese)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico “Leonardo Da Vinci” Via Toma Gioacchino – 73024 Maglie (LE) – Italia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di Scuola Secondaria Superiore

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628

Competenze Professionali

SISTEMI INFORMATIVI, DATABASE, BUSINESS INTELLIGENCE, ONTOLOGIE, LINKED DATA

- Analisi, modellazione (**ER/EER**) e realizzazione di database tramite Database Management System (**DBMS**)
- Analisi, modellazione (**DFM**) e realizzazione di sistemi **Data Warehouse** e pipeline di tipo **ETL (Extract-Transform-Load)** per la gestione dei dati.
- **Business Intelligence (BI) e Dashboarding**: definizione, modellazione e realizzazione di applicazioni per l'analisi dei dati in ambito business. Utilizzo delle principali piattaforme di **reportistica** avanzata per la gestione dati **in ambito enterprise**.
- **Business Process Modelling** (modellazione e gestione tool)
- **Definizione, sviluppo, implementazione e mantenimento di ontologie**.
- Identificazione, generazione, pubblicazione e fruizione dati in formato **Linked (Open) Data**.
- **Mobile Crowd Sensing (MCS)**: analisi degli aspetti applicativi. Definizione, modellazione, realizzazione e implementazione di applicazioni basate sul paradigma del Mobile Crowd Sensing.

CAMPI ELETTROMAGNETICI, MICROONDE, RADIOPROPAGAZIONE, PIANIFICAZIONE CELLULARE, INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO, SISTEMI RFID

- Analisi di **problemi e meccanismi di radiopropagazione** mediante **modelli di stima del Path Loss** empirici, semi-empirici e deterministici.
- Analisi e risoluzione di problemi di **Pianificazione Ottima di Reti Wireless 2G, 2.5G, 3G, WiMAX, Wi-Fi** in termini di gestione di copertura geografica e Quality of Service tramite tecnologie IT evolute.
- Applicazione a casi di studio reali della **normativa nazionale e comunitaria in tema di inquinamento elettromagnetico per sorgenti a bassa ed alta frequenza**.
- Impiego di **Strumentazione di Misura a Banda Larga/Stretta** nell'ambito della **Compatibilità Elettromagnetica**, per il monitoraggio ambientale di sorgenti a bassa e alta frequenza.
- **Impiego di Sistemi di Identificazione a Radiofrequenza (RFID)**. Implementazione e utilizzo di **applicazioni** basate sulla piattaforma middleware **Fosstrak**, compatibili con lo standard **EPC Global**.
- Esperienza nel **design e simulazione di antenne e circuiti a microonde** con appositi strumenti software.

SISTEMI E STRUMENTI INFORMATICI A SUPPORTO DELLA TRADUZIONE E DELL'INTERPRETARIATO

- **Utilizzo avanzato certificato** dei principali **tool informatici** (desktop-based, cloud-based) **per la traduzione e l'interpretariato**: **strumenti CAT** per la traduzione assistita al calcolatore; **sottotitolaggio** inter- e intralinguistico, **analisi testuale (**traduzione e gestione di progetto); **Machine Translation**.
- Utilizzo avanzato delle piattaforme di **Translation Workflow Management**
- Analisi e confronto dei **formati** e degli **standard** per la **sottotitolazione**, le **basi terminologiche** e le **translation memories**.
- Conoscenza delle **fasi del translation workflow** e del **subtitling workflow** e delle soluzioni software richieste a supporto.

DATA SCIENCE E MACHINE LEARNING (ML)

- Attività di pianificazione per l'intero **ciclo ML**: acquisizione/raccolta, archiviazione, analisi, elaborazione, filtraggio, pulizia e normalizzazione dei dati. Analisi statistica dei dati per il ML e operazioni di imputazione.
- Modellazione e implementazione del ciclo di vita (training-validazione-applicazione) delle **Neural Network**.

DIDATTICA E APPRENDIMENTO

- **Bring Your Own Device (BYOD)**: aspetti pedagocici e applicativi. Definizione, modellazione e implementazione di applicazioni basate sul paradigma BYOD.
- **Inquiry-Based Learning (IBL)**: aspetti pedagogici e applicativi.
- **Mobile Crowd Sensing (MCS):** analisi degli aspetti pedagogici e delle potenzialità come abilitatore tecnologico nella prassi didattica laboratoriale.
- Utilizzo di piattaforme online di tipo **Learning Management System** per la gestione e l'erogazione di materiale didattico online a docenti e studenti.

TECNICHE E METODOLOGIE DI OTTIMIZZAZIONE, ANALISI DEI PROCESSI

- Uso di **algoritmi iterativi di ottimizzazione** (Algoritmi Genetici, Tabu Search, Simulated Annealing) e loro sviluppo in applicazioni innovative (co-realizzatore di un software ottimizzatore ibrido - parallelo per la cooperazione di algoritmi genetici e tabu search nella pianificazione di reti wireless).
- Uso e implementazione di metodologie per l'**analisi decisionale multi-criterio su alternative discrete**: **metodi ELECTRE** (ELECTRE I, II, III, IV), **metodi PROMETHEE e GAIA**.

SISTEMI SOFTWARE E PROGRAMMAZIONE

- Esperienza nei principali ambienti/linguaggi di programmazione, **sistemi multi-agente** e **rule-based**.
- Conoscenza delle **piattaforme Cloud per l'IoT**.
- Esperienza nell'uso di **Sistemi Informativi Geografici (GIS)** e **API di geolocalizzazione**.
- **Modellazione** concettuale di **applicazioni e architetture Web** tramite **UML, C-IDM**, **L-IDM, R-IDM**.
- Esperienza nell'utilizzo di strumenti software professionali per la **grafica raster e vettoriale**.
- Utilizzo di standard per l'interoperabilità informatica in ambito sanitario (**HL7v2/v3, DICOM**)

ALTRI SETTORI

- Analisi delle principali tematiche inerenti la **mobilità sostenibile** e il **trasporto pubblico locale.** Analisi delle relazioni intercorrenti fra aziende fornitrici del servizio di trasporto, passeggeri e autorità di garanzia.
- Analisi delle principali tematiche di ricerca relative alle **Smart Cities** e al loro modello di sviluppo e sostenibilità in termini di soluzioni e strategie ICT da adottare.

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628

Competenze Informatiche

- **Linguaggi e Ambienti di Programmazione:** C, C++, C#, Java, Python, R
- **Linguaggi di query:** SQL
- **Ontologie:** OWL 1.0/2.0, RDF, RDFS, RDFa, XTurtle, N3; (**query)** SPARQL 1.0/2.0, GeoSPARQL, DL-Query, SPARQL-DL; **(regole)** SWRL; **(editor)** Protégé, SWOOP, Neon Toolkit; **(reasoner)** Pellet, Fact++
- **Software e ambienti di analisi numerica e statistica:** Matlab, Derive, Mathematica
- **Linguaggi di modellazione:** UML 1.0, 2.0, Conceptual-IDM (C-IDM), Logic-IDM (L-IDM), Rich-IDM
- **Standard e ontologie per l'interoperabilità in ambito sanitario:** HL7 v2/v3, SNOMED-CT, DICOM
- **DWH, BI**: Pentaho CE, QlikView, QlikSense, QlikSense Cloud, Tableau Desktop/Community/Prep
- **Sistemi multi-agente:** JADE
- **Linguaggi e ambienti di sviluppo per sistemi RFID:** Fosstrak, RiFiDi; Impinj Octane SDK
- **Linked Data**: Revelytix Spyder, Revelytix Spinner, Google Open Refine, Open Calais.
- **Sistemi software per il wireless network planning:** AWE/Altair Winprop, EDX Signal PRO
- **Software di simulazione EM 3D:** CST Microwave Studio, Sim4Life
- **Sistemi Operativi:** MS Windows, Linux Red Hat, Debian / Ubuntu, MS Dos, Mac OS, iOS, Android
- **IDE:** Eclipse, MS Visual Studiio, NetBeans, Dev-C++, Code::Blocks
- **RDBMS:** PostgreSQL, MySQL, MS SQL Server, Microsoft Access, PHPMyAdmin, FileMaker Pro
- **NoSQL DBMS**: Virtuoso OpenLink (RDF Triple Store), Neo4j (Graph DBMS), MongoDB (doc. DBMS)
- **Application Server e Servlet Container**: Apache Tomcat
- **Georeferenziazione:** Google Maps API v2/v3, CartoDB, Golden Software Surfer v8-v12, Didger
- **Sistemi Informativi Geografici (GIS):** GRASS GIS, Quantum GIS
- **Piattaforme Cloud per l'IoT:** AWS IoT Core, MS Azure IoT Hub, Google Cloud IoT
- **Machine Learning & Data Science:** Anaconda Individual ed. **(platform);** Spyder, RStudio, Jupyter (**IDE**); Orange (**data analysis**); conda, keras, matplotlib, numpy, pandas, sikit-learn, seaborn (**python libraries**)
- **CMS**: Joomla, Wordpress; **Piattaforme WAMP / XAMP**: EasyPHP, Xampp
- **Traduzione assistita al calcolatore e analisi testuale:** SDL Trados Studio, SDL Multiterm, SDL Passolo, Kilgray memoQ (client/server), MateCat, SmartCAT, Memsource, Plunet, CatsCradle, Wordfast Classic, Wordfast Anywhere, Anaphraseus, TextSTAT2, AntConc, Wordstat, Okapi Framework, OmegaT, OmegatT+, TuxTrans, TMX-merger, TMX-cleaner, OpenLanguage tools
- **Sottotitolaggio:** Aegisub, SubtitleEdit, Subtitle Workshop, Win Subtitler, Gaupol, Visual Sub Sync
- **Text mining:** TextSTAT2, AntConc, TerMINE; **Natural Language Processing:** GATE, ANNIE, JAPE
- **EHR, PHR:** GNU Health, Open EMR, AllScripts, eClinicalWorks, Google Health, MS HealthVault
- **Editing grafico (2D/3D, raster/vettoriale) / video / audio:** Ulead PhotoImpact, Adobe Photoshop / Illustrator / Premiere Pro, Autodesk 3D Studio Max, Google Sketchup, EDraw Max Pro, Handbrake, Avidemux, Audacity, DPlot, FindGraph, Artisteer, LucidChart, Camtasia, ImageJ

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione	Comprensione				Parlato				Scritto	
Livello europeo (*)	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Inglese	C1	Avanzato	C2	Avanzato	C2	Avanzato	C2	Avanzato	C2	Avanzato
Francese	B1	Intermedio	B1	Intermedio	A2	Base	A2	Base	A2	Base

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Ottime capacità di lavorare in gruppo.
Ottime capacità di comunicazione e interlocuzione.

Capacità e competenze organizzative

Ottime capacità di lavoro in ambito progettuale.
Ottime capacità di coordinamento in ambito progettuale.
Capacità di lavorare in situazioni di stress

Patente

Patente Automobilistica, Classe B

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628

Esperienza professionale

Date	**03.2023 – ad oggi**
Lavoro o posizione ricoperti	**Ricercatore Tempo Determinato (Tipo B), SSD ING-INF/05, presso Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Università del Salento**
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca e didattica nell'ambito del SSD ING-INF/05.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione – Università del Salento. via Monteroni – 73100, Lecce
Date	**01.2022 – 02.2023**
Lavoro o posizione ricoperti	**Ricercatore Tempo Determinato (Tipo A), SSD ING-INF/05, presso Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Università del Salento**
Principali attività e responsabilità	Progettazione di un modello Data Lake per la raccolta, integrazione e analisi dei dati nell'ambito dell'Internet dell'energia italiana.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione – Università del Salento. via Monteroni – 73100, Lecce
Date	**09.2021 – ad oggi**
Lavoro o posizione ricoperti	**Docente a contratto per l'insegnamento di "Data Management", SSD ING-INF/05, CdLM in Management Engineering (Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione – Università del Salento), a.a. 2021/22** [81h di didattica frontale, 9CFU, corso erogato in lingua inglese]
Principali attività e responsabilità	Attività di docenza teorica e pratica relativa a: Management Information Systems, Database Management Systems, Relational DBMS, ER/EER, NoSQL DBMS, OLTP/OLAP, Data Warehouse, ETL pipeline, Data Visualisation, Data Storytelling, Data Quality.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione – Università del Salento. via Monteroni – 73100, Lecce
Date	**03.09.2018 – 31.03.2020**
Lavoro o posizione ricoperti	**Ricercatore nell'ambito del progetto "APOLLON" (fondi POR Puglia FESR – FSE 2014-2020. Azione 1.6 – Avviso pubblico "InnoNetwork", approvato con A.D. n.498/2016 e A.D. n. 16/2017)**
Principali attività e responsabilità	Svolgimento e coordinamento delle attività previste per la realizzazione di un sistema integrato di raccolta e aggregazione dati sensoristici (WSN+MCS) relativi ad inquinamento acustico e atmosferico, come dettagliato negli Obiettivi Realizzativi: OR3, analisi stato dell'arte e requisiti di sistema; OR4, progettazione layer acquisizione dati e gestione Big Data; OR5, progettazione APP per acquisizione dati; OR8, sperimentazione del prototipo; OR9, promozione, comunicazione e diffusione dei risultati.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Hesplora s.r.l. via Aldo Moro, 16 – 40127, Bologna
Date	**Luglio 2018 – Dicembre 2018**
Lavoro o posizione ricoperti	**Tutor didattico (prestazione occasionale) nell'ambito dell'insegnamento di "Abilità Informatiche e Telematiche per lo spettacolo", a.a. 2018/2019, corso DAMS**
Principali attività e responsabilità	Attività di tutoraggio tramite supporto alle cattedre attraverso incontri collettivi per l'approfondimento di argomenti, strumenti e linguaggi specifici dell'insegnamento (SSD INF/01), come specificato in D.D. 206/2018, 24.07.2018 – Dip. Beni Culturali – Univ. del Salento
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università dal Salento, Dip. di Beni Culturali, via Dalmazio Birago, 64 – 73100, Lecce
Date	**09.2018 - ad oggi**
Lavoro o posizione ricoperti	**Docente del modulo "Traduzione per Videogiochi" nell'ambito della "Scuola Estiva di Traduzione Audiovisiva Unisalento" a.a. 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021**
Principali attività e responsabilità	Attività di docenza teorica e pratica relativa a: definizione e classificazione dei videogiochi; storia della traduzione per videogiochi; tecniche di traduzione, transcreazione e localizzazione per i videogiochi; utilizzo di software di localizzazione per videogiochi (POEdit, Virtaal, AGS); analisi dei formati file e degli output di traduzione; sessioni pratiche di traduzione di videogiochi freeware e/o opensource

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento – Dipartimento di Studi Umanistici P.zza Angelo Rizzo, 1 – 73100, Lecce
Date	**01.06.2012 – 31.07.2018**
Lavoro o posizione ricoperti	**Assegnista di ricerca Post-Doc (come specificato in D.D. 46/2012, Univ. del Salento)**
Principali attività e responsabilità	Collaborazione ad attività di ricerca nell'ambito "Tecniche e tecnologie elettromagnetiche per i sistemi wireless intelligenti" (come specificato in: Bando D.R. 190/2012 - SSD ING-INF/02, Univ. del Salento, referenti scientifici Prof. Ing. Luciano Tarricone, Prof. Ing. Mario A. Bochicchio).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento – Facoltà di Ingegneria Complesso EcoTekne – via per Monteroni s.n. – 73100, Lecce.
Date	**03.2017 – ad oggi**
Lavoro o posizione ricoperti	**Docente a contratto per l'insegnamento di "Laboratorio CAT", SSD INF/01, CdLM (DM 270/04) in Traduzione Tecnico-Scientifica e Interpretariato [LM94] (Facoltà di Lettere, Lingue e Beni Culturali – Università del Salento), a.a. 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21, 2021/22**
Principali attività e responsabilità	Attività di docenza teorica e pratica relativa a: principi e metodologia della traduzione assistita al calcolatore (CAT); gestione di memoria di traduzione (TM) e glossari (TB); software di traduzione assistita; software di gestione glossari; Machine Translation (MT) e post editing; translation workflow; standard ISO 17000:2015.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università dal Salento: - Dip. di Matematica e Fisica "Ennio de Giorgi" – Complesso EcoTekne – via per Monteroni s.n. - Dip. di Studi Umanistici / Facoltà di Lettere e Filosofia, Lingue e Beni Culturali), via F. Calasso 3A 73100, Lecce
Date	**02.2016 – 09.2017**
Lavoro o posizione ricoperti	**Co-responsabile team Università del Salento per le fasi 1 e 2 nell'ambito del progetto Cloud For Europe (C4E) (Gara d'appalto pre-commerciale CUP <C58113000210006>, Lotto 1, Agenzia per l'Italia Digitale – AGID)**
Principali attività e responsabilità	Definizione, modellazione e validazione metodologica di un broker di servizi cloud federato per le pubbliche amministrazioni su scala europea. Dettaglio attività: definizione use case, definizione requisiti funzionali e non funzionali, modello dati, individuazione quadro normativo europeo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento – Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione Complesso EcoTekne – via per Monteroni s.n. – 73100, Lecce nell'ambito del TGO (Temporary Group of Operators) costituito da Capgemini Italia Spa, Università del Salento, Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Scienze e Tecnologie dell'Informazione, come definito nella Determinazione n° 71/2016 del Direttore Generale AGID (DT DG 71/2016)
Date	**08.2015 – 10.2016**
Lavoro o posizione ricoperti	**Collaborazione coordinata e continuativa come responsabile tecnico del progetto "Smart Planning for Urban Mobility (SP4UM)", nell'ambito dell'acceleratore imprenditoriale "frontierCities" finanziato da New Frontier Services Ltd. con finanziamento comunitario FP7 (7° programma quadro), grant agreement n° 632853, sub-grant agreement n°021, progetto "Future Internet – Public Private Partnership (FI-PPP)", fase 3**
Principali attività e responsabilità	Il progetto riguarda lo sviluppo di una piattaforma che consenta la rilevazione dei livelli di inquinamento acustico in ambito urbano utilizzando come sorgenti dati sensoristiche i microfoni interni dei moderni smartphone (secondo il paradigma noto come Mobile Crowd-Sensing, MCS). Le attività svolte sono elencate di seguito: - Responsabile dell'architettura tecnologica e applicativa del progetto (e coordinazione con il responsabile dello sviluppo applicativo) - Partecipazione alla fase di realizzazione dei documenti delle diverse fasi progettuali (1. Inception, 2. Development, 3. Deployment) - Raccordo e coordinamento con il responsabile generale del progetto - Supporto al responsabile generale del progetto nelle fasi di organizzazione del gruppo di lavoro tecnico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Alba Project s.r.l., via Don Luigi Sturzo, 36 – 73100 Lecce (Italia)

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628

Date	**Maggio 2009 – ad oggi** *(nei rispettivi a.a.)*
Lavoro o posizione ricoperti	**Attività seminariale occasionale e non retribuita nell'ambito dei seguenti insegnamenti:** - **Database** [SSD: ING-INF/05] *(LM 270/04 Computer Engineering, Fac. Ingegneria), a.a. 2013-14, 2014-15* - **Database, Data Management** [SSD: ING-INF/05] *(LM 270/04 Management Engineering, Fac. Ingegneria), a.a. 2014/15, 2015/16, 2016/17; 2017/18; 2018/19, 2019/20* - **Applied Electromagnetics** [SSD: ING-INF/02] *(LM 270/04 Communication Engineering, Fac. Ing.) a.a. 2013/14, 2014/15, 2015/16; 2017/18; 2018/19, 2019/20* - **Elettromagnetismo Applicato** [SSD: ING-INF/02] *(LM 270/04 Ing. delle TLC, Fac. Ing.) a.a. 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13* - **Campi Elettromagnetici** [SSD: ING-INF/02] *(LT 509/99, 270/04 Ing. dell'Informazione, Fac. Ing.) a.a. 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2016/17, 2017/18* - **Antenne e Propagazione** [SSD: ING-INF/02] *(LT 509/99 Ing. dell'Informazione, Fac. Ing.) a.a. 2008/09, 2009/10* - **Compatibilità Elettromagnetica** [SSD: ING-INF/02] *(LT 509/99 Ing. dell'Informazione, Fac. Ing.) a.a. 2008/09* - **Laboratorio di Strumenti Informatici per la Traduzione e l'Interpretariato** [SSD: INF/01] *(LT 270/04 Scienza e Tecnica della Mediazione Linguistica, Fac. Lettere Filosofia Lingue e Beni Culturali) a.a. 2012/13, 2013/14, 2014/15* - **Laboratorio CAT** [SSD: INF/01] (LM 270/04 Traduzione Tecnico-Scientifica ed Interpretariato, Fac. Lettere Filosofia Lingue e Beni Culturali) a.a. 2015/16
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Docenti titolari dei corsi, nei rispettivi a.a., Univ. del Salento
Date	**Maggio 2014**
Lavoro o posizione ricoperti	**Attività di docenza (30h) per il modulo "Tecniche, strumenti e standard per l'interoperabilità dei sistemi nell'healthcare", nel corso di alta formazione professionale "Le applicazioni ICT nella sanità" per conto di "ISPA – Centro Servizi Informativi" (Avviso LE/03/2012, Azione Unica).**
Principali attività e responsabilità	Lezioni frontali e pratiche su: EHR, PHR, CCE, CCD, FSE, HL7 v.2/v.3, SNOMED-CT, DICOM, PACS
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISPA (Ente accred. Reg.Puglia DGR1503, 28.10.05), via Don L. Sturzo, 12 – 73037, Poggiardo (LE)
Date	**21.05.2012 – 24.05.2012**
Lavoro o posizione ricoperti	**Prestazione di lavoro occasionale**
Principali attività e responsabilità	Attività seminariale inerente la realizzazione e l'uso di diagrammi di radiazione per l'analisi di sistemi radianti operanti nell'intervallo di frequenze 1GHz - 20GHz.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ing. Mangia Paolo, Via Galatina, 157 – 73022 Corigliano d'Otranto (LE), (P. IVA 04012600757)
Date	**04.05.2009 – 04.05.2012**
Lavoro o posizione ricoperti	**Dottorando in Ingegneria dell'Informazione – XXIV Ciclo**
Principali attività e responsabilità	Attività previste nell'ambito del corso di Dottorato attinenti alla sfera delle tecnologie elettromagnetiche abilitanti per sistemi wireless intelligenti
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento – Facoltà di Ingegneria Complesso EcoTekne – via per Monteroni s.n. – 73100, Lecce.
Date	**08.01.2009 – 01.04.2009**
Lavoro o posizione ricoperti	**Incarico di prestazione professionale per attività di tutoraggio degli studenti partecipanti al tirocinio formativo nell'ambito del progetto "Esperto in sistemi wireless intelligenti" – Programma FIxO – Formazione ed Innovazione per l'Occupazione – azione 3**
Principali attività e responsabilità	Supporto all'analisi di piattaforme GIS Open Source attualmente sul mercato; consulenza tecnica; attività di coordinamento, verifica dell'avanzamento e raccordo fra azienda committente e Università durante la fase di svolgimento del tirocinio
Nome e indirizzo del datore di lavoro	SVIC s.r.l., viale Rossini 1/c – 73100, Lecce
Date	**18.11.2008 – 31.01.2009**

© Comunità europee, 2003 20060628

Lavoro o posizione ricoperti	**Incarico di prestazione professionale per attività di docenza nell'ambito del progetto "Esperto in sistemi wireless intelligenti" – Programma FIxO – Formazione ed Innovazione per l'Occupazione – azione 3**
Principali attività e responsabilità	Attività formativa per la durata di 50 ore nell'ambito del progetto "Esperto in sistemi wireless intelligenti" relativamente ai moduli: Basi di informatica e di reti di sistemi distribuiti e on demand; Tecnologie abilitanti per sistemi intelligenti
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro Cultura Innovativa di Impresa – Università del Salento Complesso EcoTekne – via per Monteroni s.n. – 73100, Lecce
Date	**08.10.2008 – 02.12.2008**
Lavoro o posizione ricoperti	**Incarico di prestazione di lavoro autonomo nell'ambito del "Programma per il Sostegno della Ricerca sull'applicazione delle tecnologie Informatiche Avanzate all'Elettromagnetismo, con particolare riferimento ai temi della radiopropagazione e dell'utilizzo dei sistemi RFID"**
Principali attività e responsabilità	Realizzazione di uno studio di fattibilità per la creazione di nodi sensoriali di reti wireless intelligenti, con particolare riferimento all'utilizzo di sistemi RFID con sensori elementari a basso costo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione – Università del Salento Complesso EcoTekne – via per Monteroni s.n. – 73100, Lecce

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628

Altre affiliazioni

IEEE (dal 2010), n° tessera iscrizione: **92022434,** grade: **MEMBER; IEEE Young Professionals** (dal 2013); **IEEE Computer Society** (dal 2015); **IEEE Smart Cities Community** (dal 2017)**; IEEE Antennas and Propagation** (dal 2018); **Società Italiana Elettromagnetismo (SIEM)** (dal 2010); **European Microwave Association (EuMA)** (dal 2017), n°iscrizione AM3146; **European Alliance for Innovation (EAI)**

Altri incarichi

Ruoli in conferenze scientifiche nazionali e internazionali

Web chair e membro del Technical Program Committee per:
- 1st EAI Int. Conf. on e-Learning e-Education and Online Training (**eLEOT 2014**)
- 2nd EAI Int. Conf. on e-Learning e-Education and Online Training (**eLEOT 2015**)
- 3rd EAI Int. Conf. on e-Learning e-Education and Online Training (**eLEOT 2016**)
- 7th EAI Int. Conf. on Mobility, IoT and Smart Cities (**Mobility IoT 2020**)

Web chair, Publications Chair e membro del Technical Program Committee per:
- 4th EAI Int. Conf. on e-Learning e-Education and Online Training (**eLEOT 2018**)

Membro dell'Organizing Committee per:
- 24th Italian Symposium on Advanced Database Systems (**SEBD 2016**)

Web chair e Technical Program Committee Chair per:
- 2nd EAI Int. Conf. on ICT Infrastructures and Services for Smart Cities (**IISSC 2017**)

Publications chair per:
- 1st Int. Workshop on Technology Convergence for Smart Cities (**TeC4C 2018**)
- 1st Workshop on Cyber-Physical Social Systems (**CPSS 2019**)
- 3rd EAI Int. Conf. on Technology, Innovation, Entrepreneurship and Education (**TIE 2019**)
- 10th EAI Int. Conf. on Big Data Technologies and Applications (**BDTA 2020**)

Membro Program Committee (PC) / Technical Program Committee (TPC) per:
- 2nd IEEE Workshop on ICT solutions for eHealth (**ICTS4eHealth 2017**)
- 3rd IEEE Workshop on ICT solutions for eHealth (**ICTS4eHealth 2018**)
- 4th IEEE Workshop on ICT Solutions for eHealth (**ICTS4Health 2019**)
- 22rd IEEE International Symposium on Computer and Communications **(ISCC 2017**)
- 23rd IEEE International Symposium on Computer and Communications **(ISCC 2018**)
- 25rd IEEE International Symposium on Computer and Communications **(ISCC 2020**)
- XV Conf of the Italian Chapter of AIS (**ItAIS 2018**) – Track n.9
- 6th Int. Conf. on Future Internet of Things and Cloud (**FiCLoud2018**) – Federation and Virtualization Track
- 5th Conf. on Learning With MOOCS (**LWMOOCS V 2018**)
- 6th Conf. on Learning With MOOCS (**LWMOOCS VI 2019**)
- 7th Conf. on Learning With MOOCS (**LWMOOCS VII 2020**)
- 5th EAI Int. Conf. on Smart Cities (**Mobility IoT 2018**)
- 6th EAI Int. Conf. on Smart Cities (**Mobility IoT 2019**)
- 1st Special Track on Artificial Intelligence for Healthcare (**AI4H:B2E:2019**)
- 11th IEEE Global Engineering Education Conference (**EDUCON 2020**)
- 1st Workshop on Secure IoT, Edge and Cloud Systems (**SIoTEC 2020**)
- 33rd IEEE International Symposium on Computer Based Medical Systems (**CBMS 2020**)

Ruoli in comitati editoriali nazionali e internazionali

Editor in Chief e membro Editorial Advisory Board per:
EAI Endorsed Transactions on e-Learning https://eudl.eu/journal/el (da gennaio 2018)

Guest Editor per:
Special Issue "Knowledge Management in IoT" per **MDPI Electronics**
https://www.mdpi.com/journal/electronics/special_issues/knowledge_iot (da maggio 2020)

Membro Editorial Board per:
- **EAI Endorsed Transactions on Smart Cities** (da marzo 2018)
- **MDPI Journal of Sensors and Actuator Networks** (da maggio 2020)

Ruoli in comitati organizzativi di eventi nazionali e internazionali

Membro dell'Organizing Committee per:
- CRISR Summer School 2019: Hands on Cyber-Physical Threats to Critical Infrastructures (Lecce, 25-28 settembre 2019)

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628

Ruoli di revisore scientifico

Conferenze scientifiche nazionali / internazionali:

1) Int. Conf. on Interactive Collaborative Learning (**ICL 2015**)
2) Int. Conf. on Remote Engineering and Virtual Instrumentation (**REV 2015, 2016**)
3) IEEE Global Engineering Education Conf. (**EDUCON 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020**)
4) Int. Conf. on e-Learning, e-Education and Online Training (**eLEOT 2014, 2015, 2016, 2018**)
5) European Microwave Week Conference (**EuMW 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020**)
6) IEEE Int. Conf. on Software Telecomm. and Computer Netw. (**SOFTCOM 2014,'15,'16,'17,'18, '19, '20**)
7) 4th International Workshop on Grid Computing (**GridCom 2012**)
8) Italian Symposium on Advanced Database Systems (**SEBD 2015, 2016**)
9) IEEE World Engineering Education Conference (**EDUNINE 2017**)
10) 2nd EAI Int. Conf. on ICT Infrastructures and Services for Smart Cities (**IISSC 2017**)
11) 18th IEEE Int. Workshop on Signal Processing Advances in Wireless Comms (**SPAWC 2017**)
12) Int. workshop on Traffic and Street Surveillance for Safety and Security (**IWT4S**)
13) Conf. on Learning With MOOCS (**LWMOOCS V 2018, VI 2019, VII 2020**)
14) 1st Int. Workshop on Technology Convergence for Smart Cities (**TeC4C 2018**)
15) 5th EAI Int. Conf. on Smart Cities (**Mobility IoT 2018,'19**)
16) IEEE Workshop on ICT Solutions for eHealth (**ICTS4Health 2017,'18,'19**)
17) 5th Int. Conf. on Smart and Sustainable Technologies (**SpliTech 2020**)

Riviste scientifiche internazionali:

1) IEEE Sensors Journal (IEEE Sens. J.)
2) IEEE Access
3) IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (TKDE)
4) MDPI SENSORS Journal
5) MDPI Future Internet
6) MDPI Energies
7) MDPI Electronics
8) MDPI Machines
9) MDPI Measurements
10) MDPI Sustainability
11) MDPI Applied Sciences
12) MDPI Symmetry
13) MDPI Int. J. of Geo-Information (IJGI)
14) MDPI Journal of Sensor and Actuator Networks (JSAN)
15) Elsevier Future Generation Computer Systems (FGCS)
16) Elsevier Robotics and Autonomous Systems
17) Elsevier Cities (JCIT)
18) Elsevier Applied Geography
19) Elsevier Computer Networks (ComNet)
20) Elsevier Journal of Network and Computer Applications (JNCA)
21) Elsevier Journal of Cleaner Production (JCLEPRO)
22) Journal of Communications Software and Systems (JCOMSS)
23) International Journal of Web & Semantic Technology (IJWesT)
24) International Journal of Antennas and Propagation
25) International Journal of Online Engineering (iJOE)
26) EAI Endorsed Transactions on e-Learning
27) International Journal of High Performance Computing (IJHPCN)
28) ACM Transactions on Internet Technology (TOIT)

Ruoli di Session Chair

Conferenze scientifiche internazionali:

1) Int. Conf. on Remote Engineering and Virtual Instrum. (**REV 2015**), Session 5A
2) Global Engineering Education Conference (**EDUCON2015**): Special Session 1D; Session 4B

Ruoli di Web Manager

1) Gruppo (EML^2) presso Università del Salento: *(05.2009-05.2014)* http://www.electromagnetics.unisalento.it
2) IEEE MTT-S/AP-S Chapter - Central and Southern Italy: *(05.2012-12.2016; 07.2017- a oggi)* http://mttap-csitaly.unisalento.it
3) City Soundscape (progetto): *(da 01.2016 a 01.2018)* http://www.citysoundscape.it/
4) City Soundscape (e-Learning): *(da 01.2016 a 01.2018)* http://mool.citysoundscape.it/
5) City Soundscape (DSS): *(da 01.2016 a 01.2018)* http://dss.citysoundscape.it/

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628

Ruoli di Relatore / Correlatore per tesi di laurea

Relatore

- per 3 tesi di laurea magistrale per CdLM in Traduzione Tecnico-Scientifica e Interpretariato presso Dipartimento di Studi Umanistici, Università del Salento (da a.a. 2018/19)

Correlatore

- per 13 tesi di laurea (triennale, specialistica/magistrale) per: CdL in Ingegneria dell'Informazione, CdLS in Ingegneria delle Telecomunicazioni, CdLM in Communications Engineering, CdLM in Management Engineering presso Facoltà di Ingegneria, Università del Salento (da a.a. 2010/11)
- per 3 tesi di laurea magistrale per CdLM in Traduzione Tecnico-Scientifica e Interpretariato presso Dipartimento di Studi Umanistici, Università del Salento (da a.a. 2018/19)

Ruoli di Cultore della materia

Cultore della Materia nell'ambito degli **insegnamenti nel SSD "ING-INF/05" di: Fondamenti di Informatica, Basi di dati, Enterprise Information Architecture e Data Management** per tre anni accademici a partire dall'a.a. 2014/2015. (21/05/2015-31/10/2017)

Premi ed Award

Associati al ruolo di reviewer:
1) Publons Peer Review Awards 2017: 4th top-prolific reviewers for Sensors Journal (MDPI)

Ulteriori Pubblicazioni

Tesi dottorato (Dottorato in Ingegneria dell'Informazione – ciclo XXIV):
"Radiopropagation, Optimization and Knowledge Models for Wireless System Planning"
(in lingua inglese)

Tesi Laurea Specialistica (Ingegneria delle Telecomunicazioni):
"Tecnologie Elettromagnetiche Abilitanti per Sistemi Intelligenti in Ambito Sanitario"
(in lingua italiana)

Tesi Laurea Triennale (Ingegneria dell'Informazione):
"Sviluppo di un Ottimizzatore Genetico-Tabu Search per la pianificazione di reti cellulari 3G"
(in lingua italiana)

Pubblicazioni scientifiche

Elenco delle pubblicazioni scientifiche (totale: 95 pubblicate + 1 in pubblicazione)

- **Curatele: 3**
- **Capitoli di libri: 3**
- **Riviste scientifiche: 21 internazionali e 3 nazionali**
- **Conferenze scientifiche: 53 internazionali (+ 1 in pubblicazione) e 10 nazionali**
- **Poster a conferenze scientifiche: 1 internazionale e 1 nazionale**

Indicizzazione SCOPUS: *h-index:* ***11****, documenti:* ***74****, citazioni:* ***377*** (pagina Scopus)
Indicizzazione Google Scholar: *h-index:* ***14****, i10-index:* ***18****, citazioni:* ***722*** (pagina Google Scholar)

Relatore a conferenze, workshop, simposi scientifici

15 in presenza e 7 da remoto

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628