



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome **Giuseppe Caliciuri**

Indirizzo

Telefono

E-mail

Cittadinanza Italiana

Data di nascita e luogo 01/03/1972 Lamezia Terme (CZ)

Sesso Maschile

Occupazione desiderata/Settore professionale

Software Architect / IT

Date 01 Aprile 2019 - 30 Settembre 2019

Lavoro o posizioni ricoperte Borsa di Ricerca

Principali attività o responsabilità Studio e sviluppo di soluzioni abilitanti all'uso di sensori wireless eterogenei a supporto di un framework cognitive IoT per la gestione efficiente degli edifici e dell'utilizzo degli ambienti

Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale – Università della Calabria

Tipo di attività o settore ICT

Date 15 Marzo 2019 – 31 Luglio 2019

Lavoro o posizioni ricoperte 14 ore di docenza in Master di secondo livello "Integratore e Gestione di Sistemi IoT"

Principali attività o responsabilità Gestione della sicurezza di Sistemi IoT (Sicurezza tra i vari livelli IoT, IoT Gateways)

Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica – Università degli Studi della Calabria

Tipo di attività o settore ICT

Date 04 Febbraio 2019 – 03 Marzo 2019

Lavoro o posizioni ricoperte Contratto di lavoro autonomo con prestazioni di natura occasionale per specifiche prestazioni previste da programmi di ricerca

Principali attività o responsabilità Sviluppo di un embedded gateway per l'interoperabilità di device IoT eterogenei

Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica – Università degli Studi della Calabria

Tipo di attività o settore ICT

Date Gennaio 2016 – Gennaio 2019

Lavoro o posizioni ricoperte Progetto Europeo INTER-IOT (Interoperability of Heterogeneous IoT Platforms, <https://inter-iot.eu>)

Principali attività o responsabilità Contributi in : interoperabilità Device to Device (gateway), Application Service to Application Service, Protocolli di comunicazione per IoT, INTER-METH. Sviluppo di una Applicazione Mobile (Android) e Server Proxy per il Pilot INTER-Health. Sviluppo di un bridge software per l'interoperabilità tra piattaforme IoT.

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica – Università degli Studi della Calabria
Tipo di attività o settore	ICT
Date	1 Dicembre 2014 – 30 Novembre 2018
Lavoro o posizioni ricoperte	Assegnista di Ricerca in ING-INF/03 (Telecomunicazioni)
Principali attività o responsabilità	Studio ed implementazione di protocolli collaborativi per dispositivi mobili
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica – Università degli Studi della Calabria
Tipo di attività o settore	ICT
Date	Secondo semestre A.A. 2018/2019, A.A. 2017/2018, A.A.2016/2017, A.A.2015/2016
Lavoro o posizioni ricoperte	Insegnamento di Reti Wireless Pervasive del Corso di Laurea Magistrale in Telecomunicazioni
Principali attività o responsabilità	Esercitazione
Nome e Indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica – Università degli Studi della Calabria
Tipo di attività o settore	ICT
Date	Secondo semestre A.A. 2018/2019, A.A. 2017/2018, A.A. 2016/2017
Lavoro o posizioni ricoperte	Insegnamento di Laboratorio di Progettazione di Reti
Principali attività o responsabilità	Laboratorio
Nome e Indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica – Università degli Studi della Calabria
Tipo di attività o settore	ICT
Date	1 Dicembre 2013 – 30 Novembre 2014
Lavoro o posizioni ricoperte	CO.CO.PRO.
Principali attività o responsabilità	Realizzazione di un prototipo tecnologico che permetta l'accesso e la fruizione di servizi legati alla "salute/stile di vita" del cittadino tramite dispositivi mobili
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNIT – Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni, Viale G.P.Usberti n.181/A – Pal.3 – 43124 Parma (PR)
Tipo di attività o settore	ICT
Date	25/02/2014 – 30/04/2014
Lavoro o posizioni ricoperte	Consulente in Tecnologie dell'Informazione e delle Telecomunicazioni
Principali attività o responsabilità	Assistenza didattica per attività di laboratorio
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro di Competenza ICT-SUD S.C.r.l. – Piazza Vermicelli, Polo Tecnologico UNICAL – 87036 Rende (CS)
Tipo di attività o settore	ICT
Date	02/02/2013 - 19/02/2013
Lavoro o posizioni ricoperte	Docente del corso di formazione, "Knowledge Management 4 infoTelematic in Mobility Environment", nell'ambito di un progetto di ricerca, finalizzato alla formazione della figura professionale di "Ricercatore industriale esperto in sistemi di gestione della conoscenza applicati al contesto dell'infotainment in ambito veicolare"
Principali attività o responsabilità	Programmazione di dispositivi mobili e tecniche di localizzazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Infomobility.it Spa, via Isidoro e Lepido Facii snc, Teramo
Tipo di attività o settore	ICT
Date	Aprile 2012 – Novembre 2013

Lavoro o posizioni ricoperte	Assegnista di Ricerca in ING-INF/03 (Telecomunicazioni)
Principali attività o responsabilità	Studio e Sviluppo per la messa a punto di un sistema di localizzazione basato su GSM da integrare all'interno di una piattaforma di delivery globale di informazioni legate a contesti di infomobilità
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica dell'Università della Calabria
Tipo di attività o settore	ICT
Date	19/03/2012 – 02/04/2012
Lavoro o posizioni ricoperte	Collaborazione occasionale
Principali attività e responsabilità	Sviluppo di un repository per i prodotti del settore di ricerca
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica dell'Università degli Studi della Calabria
Tipo di attività o settore	Informatica
Date	27 Dicembre 2010 – 31 Gennaio 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Addetto alla esecuzione di progetti
Principali attività e responsabilità	Implementazione di soluzioni innovative di riposizionamento del ciclo produttivo al fine di migliorare la produttività e le performance ambientali e di sicurezza
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Stabilimento Tipografico De Rose snc – C.da Pantoni Marinella – 87046 Montalto Uffugo (CS)
Tipo di attività o settore	Grafico/Editoriale
Date	Giugno 2010 – Dicembre 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Stage Master OpenKnowTech
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Analisi degli strumenti disponibili sul mercato del software libero per la realizzazione di un sistema PBX VoIP • Analisi di servizi evoluti come estensione delle funzionalità del PBX per ottenere un sistema complesso di UC • Progettazione di un primo prototipo di PBX Open Source evoluto per ambienti SoHo • Studio delle problematiche di scalabilità e affidabilità del PBX ed analisi dei requisiti per un'evoluzione verso un sistema di tipo Carrier/Enterprise Class • Progettazione dei moduli Open Source per la risoluzione delle problematiche studiate nel passo precedente • Sviluppo del prototipo del sistema PBX evoluto Carrier/Enterprise Class
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica dell'università della Calabria
Tipo di attività o settore	Laboratorio di Tecnologie Open Source per la Integrazione, Gestione e Distribuzione dei Dati, Processi e Conoscenze
Date	Settembre 2000 – Giugno 2002
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione come Analista Programmatore
Principali attività e responsabilità	Analisi dei processi aziendali e sviluppo di un'applicazione desktop per la gestione degli stessi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Agricola di Vincenzo Serrao, c.da Baldacchino, Acconia di Curinga (CZ)
Tipo di attività o settore	Agricolo gestionale

Istruzione e formazione

Date	Settembre 2009 – Dicembre 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Ricercatore Industriale orientato alla progettazione ed alla realizzazione di componenti software innovativi per il settore delle Telecomunicazioni, della Multimedialità e del Grid.
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Laboratorio Pubblico-Privato OpenKnowTech - Laboratorio di Tecnologie Open Source, per la Integrazione, Gestione e Distribuzione di Dati, Processi e Conoscenze.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica dell'Università degli studi della Calabria.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	110/110
Data	08 Settembre 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione alla professione di Ingegnere
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della città di Cosenza
Date	Settembre 1991 – Maggio 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Vecchio Ordinamento
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Laurea In Ingegneria Informatica con orientamento Applicazioni di Informatica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi della Calabria
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	92/110
Tesi	Sviluppo di un sistema Project Content Management (ProCM) per la gestione documentale di progetti di ricerca
Date	Settembre 1986 – Luglio 1991
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di geometra
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Geometra
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Tecnico Statale per Geometri, Viale Kennedy, 89900 Vibo Valentia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	52/60

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue

Autovalutazione
Livello europeo ()*

Inglese

Francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
A1	Livello elementare	B1	Livello intermedio	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare	A2	Livello elementare
A1	Livello elementare	B1	Livello intermedio	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare	A2	Livello elementare

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze relazionali

Capacità di lavorare in gruppo anche in situazioni difficili, in cui la comunicazione è importante

Capacità e competenze tecniche

Sistemi Operativi

DOS, Windows (3.1,95,ME, XP,2000, Vista, Seven), Linux Ubuntu, Android

Linguaggi descrittivi, di presentazione e comportamentali

XML, XML Schema, XHTML, CSS, Javascript, Ajax, HTML 5, Dojo, Mootools

Linguaggi di programmazione

Java, PHP, C++, Delphi, C#.Net, Android

Java 2 Enterprise Edition (J2EE)

Enterprise JavaBeans(EJB) 3.0, Servlet, Java Messaging Service, Java Persistence API, JavaServer Pages, JavaServer Faces, Facelets

Java 2 Standard Edition (J2SE)

JDBC, JNDI, Java API per XML(SAX,DOM), Java Media Framework, Swing, AWT, Java 2D

Java 2 Micro Edition (J2ME)

CLDC/MIDP, Bluetooth API

Framework J2EE / J2SE

Struts, Vaadin, Hibernate

Web Service Framework Java

Axis 2

Design Pattern

Creational Patterns (Factory, Abstract Factory, Singleton, Prototype)

Structural Patterns (Adapter, Decorator, Proxy, Composite)

Behavioral Patterns (Iterator, Observer, Command)

J2EE Design Patterns (Dispatcher View, Business Delegate, Interceptor, Session Façade)

Web Server / Web Container / Application Server

Apache Web Server, Apache Tomcat, JBoss, Glassfish

DataBase Management System (DBMS) / DBMS Tools

MySQL e MySQL Tools GUI, PostgreSQL, Microsoft Server SQL 2005, Interbase(Firebird)

Software PBX / SIP

Asterisk, OpenSIPS

Ambienti di sviluppo

Microsoft Visual Studio .Net2008, NetBeans, Eclipse

Software Scientifici

Matlab, Scilab

Project Management System Open Source

Alfresco, SugarCRM, NetOffice, Achievo, Streber, Collabtive

Content Management System / CMS Components

Joomla, Magento, VirtueMart, WordPress

Sistema di controllo versioni

CVS, SVN

Conoscenze di Search Engine Optimization (SEO)**Reti e protocolli di reti / Network Software**

GnuRadio, Network Simulator 2, Graphical Network Simulator (GNS3)

Software Applicativi

Microsoft Office, OpenOffice di Oracle

IoT Context

Protocolli di comunicazione MQTT, CoAP. Wearable Sensors Bluetooth Low Energy per la salute.

Gateway per la gestione di Body Sensor Networks. Interoperabilità tra piattaforme IoT.

Pubblicazioni scientifiche

International Conferences

- G. Aloï, G. Caliciuri, V. Loscri, P. Pace, "Energy_efficient and accurate fingerprinting-based localization system for Smartphones", 2013 IEEE Online Conference on Green Communications
- G. Aloï, G. Caliciuri, V. Loscri, P. Pace, "Accurate and energy-efficient localization system for Smartphones: a feasible implementation", IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC), London 2013
- G. Aloï, G. Caliciuri, G. Fortino, P. Pace, "A smartphone-centric approach for integrating heterogeneous sensor networks", 9th International Conference on Body Area Networks (BodyNets), London 2014
- P. Pace, G. Aloï, G. Caliciuri, G. Fortino, "Management and Coordination Framework for Aerial-Terrestrial Smart Drone Network", 21th Annual International Conference on Mobile Computing and Networking (MobiCom), Paris 2015
- G. Aloï, G. Caliciuri, G. Fortino, R. Gravina, P. Pace, W. Russo, "Extended abstract: A Smartphone-based Gateway to Support Mobile IoT Interoperability", 2015 International Forum of IoT and Applications, Wuhan, China, Nov. 26-27, 2015
- G. Aloï, G. Caliciuri, G. Fortino, R. Gravina, P. Pace, W. Russo, Claudio Savaglio, "A Mobile Multi-Technology Gateway to Enable IoT Interoperability", 1st International Workshop on Interoperability, Integration, and Interconnection of Internet of Things Systems (I4T 2016), Berlin, Germany, April 4-6 2016
- G. Aloï, G. Fortino, R. Gravina, P. Pace, G. Caliciuri, "Edge Computing-enabled Body Area Networks", The 32nd IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA 2018), Cracovia, Polonia, May 16-18 2018

International Journals

- P. Pace, G. Aloï, G. Caliciuri, G. Fortino "A Mission-Oriented Coordination Framework for Teams of Mobile Aerial and Terrestrial Smart Objects", Mobile Networks and Applications, pp 1-18, 2016, DOI 10.1007/s11036-016-0726-4
- G. Aloï, G. Caliciuri, G. Fortino, R. Gravina, P. Pace, W. Russo, Claudio Savaglio, "Enabling IoT interoperability through opportunistic smartphone-based mobile gateways", Journal of Network and Computer Applications (2016), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jnca.2016.10.013>
- P. Pace, G. Aloï, R. Gravina, G. Caliciuri, G. Fortino, A. Liotta "An Edge-based Architecture to Support Efficient Applications for Healthcare Industry 4.0", IEEE Transaction on Industrial Informatics (2018), <https://doi.org/10.1109/TII.2018.2843169>

Capacità e competenze artistiche

Disegno tecnico ed artistico assistito anche da calcolatore

Patente

B

Ulteriori informazioni

Novembre 2009: Seminario su Affidabilità e Sicurezza di Sistemi Industriali e Logistici, problematiche principali e scenari futuri

Stato civile: Celibe

Servizio militare: assolto

Allegati

Allegato1 – Elenco Esami sostenuti per il conseguimento della laurea
Allegato2 – Elenco Esami sostenuti al Master OpenKnowTech

Ai sensi dell' art. 46 del D.P.R. n. 445/2000 e consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, secondo le disposizioni richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, si dichiara che le informazioni contenute in questo curriculum vitae corrispondono al vero

li _12/08/2019__

In Fede
Ing. Giuseppe Caliciuri

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi della direttiva UE Giugno 2003 (T.U. privacy in vigore dal 1 Gennaio 2004).

**Allegato 1- Esami sostenuti
per il conseguimento della
laurea**

1. Fisica I
2. Chimica
3. Fondamenti di Informatica I
4. Analisi Matematica I
5. Geometria
6. Metodi Matematici per l'Ingegneria
7. Economia ed Organizzazione Aziendale
8. Fondamenti di Informatica II
9. Fisica II
10. Analisi Matematica II
11. Statistica e Calcolo delle Probabilità
12. Ricerca Operativa
13. Linguaggi e Traduttori
14. Elettronica
15. Elettrotecnica
16. Fisica Tecnica
17. Teoria dei Sistemi
18. Calcolatori Elettronici
19. Comunicazioni Elettriche
20. Campi Elettromagnetici
21. Controlli Automatici
22. Elettronica dei Sistemi Digitali
23. Ottimizzazione
24. Misure Elettroniche
25. Controllo Digitale
26. Sistemi di Elaborazione
27. Basi di Dati
28. Sistemi Informativi
29. Metodi e Modelli per l'organizzazione e Gestione dei Sistemi

**Allegato 2 – Esami
sostenuti al Master
OpenKnowTech**

1. Diritto, economia e gestione della ricerca e del Trasferimento Tecnologico Open Source
2. Sistemi Operativi Open Source
3. Grid Computing
4. Strumenti di base Open Source
5. Ambienti di Ingegneria del Software Opens Source
6. Ambiente di Gestione Dati Open Source
7. Tecnologie Open Source di Telecomunicazioni
8. Strumenti Open Source per il Networking
9. Strumenti Open Source per il Wireless
10. Sicurezza
11. Compressione voce, musica, video