

## Curriculum Vitae Maurizio Giacobbe



### DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (artt. 46 e 47 D.P.R. 445/2000 e ss.mm.ii.)

Il sottoscritto Giacobbe Maurizio, C.F. GCBMRZ77M04G535S, cittadino italiano, 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.

Informazioni Personali	
Nome e Cognome	<b>Maurizio Giacobbe</b>
Numero di telefono	+393423669540
E-mail	mauriziogiacobbeing@gmail.com
PEC	maurizio.giacobbe3@ingpec.eu
Nazionalità	Italiana
Occupazione desiderata	
<b>Professionista Ingegneria dell'Informazione</b>	
Esperienze lavorative	
Date	01/01/2020 → 31/12/2020 ( <u>Durata mesi 12</u> )
Occupazione	<b>Incarico di consulenza nell'ambito del Progetto di Open Innovation, Sustainability e Quality aziendale - acquisto di consulenze specialistiche ai sensi del D.D. MISE del 25/09/2019 – domanda VIM-01_00000403 – CUP B45F19002900008</b>
Principali attività e responsabilità	Innovation Manager: Innovazione di Prodotti Software e Servizi Cloud, Fog, Edge Computing. Stack4Things®. Internet delle cose e delle macchine: Innovazione di Prodotti Hardware (Dispositivi) e relativo Firmware. Arancino.cc™ Boards per Industrie ed Utilities. Integrazione e sviluppo digitale dei processi aziendali: Produzione e gestione della documentazione tecnica aziendale, integrata alla piattaforma gestionale preesistente e propedeutica alla Innovazione dei processi aziendali. Programmi di open innovation: Ridurre il processo che intercorre dall'ideazione di un prodotto alla sua effettiva commercializzazione.
Datore di lavoro	SmartMe.IO srl
Settore	Ingegneria dell'Informazione. 711210 – Attività degli studi di ingegneria.
Date	06/11/2017 → attuale
Occupazione	<b>Ingegnere Elettronico Libero Professionista, già iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Messina matricola n. 3237</b>
Principali attività e responsabilità	Attività degli studi di ingegneria. Internet delle cose e delle macchine, progettazione, piani di test software/hardware. Cloud e Fog computing. Integrazione e sviluppo digitale dei processi aziendali ed industriali, expertise assistenza tecnica opportunità finanza agevolata e programmi di open innovation. Attività di ricerca settore scientifico disciplinare dell'Ingegneria dell'informazione.
Datore di lavoro	Ditta individuale P.IVA: 03489470835
Settore	711210 – Attività degli studi di ingegneria.
Date	28/07/2018 → 27/12/2018 ( <u>Durata mesi 5</u> )

Occupazione	<b>Borsa per attività di ricerca post-laurea</b>
Principali attività e responsabilità	Studio ed implementazione di modelli software per la gestione di ambienti intelligenti (prot.n 57602).
Datore di lavoro	Centro Informatico Ateneo di Messina (CIAM) – Università degli Studi di Messina
Settore	Ricerca Scientifica, Ingegneria dell'Informazione.
Date	13/11/2017 → 05/07/2018 ( <u>Durata mesi 8</u> )
Occupazione	<b>Incarico expertise assistenza tecnica PON Metro 2014-2020</b>
Principali attività e responsabilità	Consulenza tecnica nell'ambito del PON Città Metropolitana di Messina 2014-2020. Attività di Assistenza Tecnica a supporto agli uffici nella formazione dei documenti progettuali da ammettere a finanziamento nonché la formazione di bandi di gara e l'assistenza nelle fasi di gestione delle procedure di selezione dei contraenti.
Datore di lavoro	Libero Professionista – Conferimento incarico di expertise per attività di supporto tecnico-gestionali da Innova BIC S.r.l.
Settore	ASSE I – Agenda Digitale, Ingegneria dell'Informazione.
Date	01/08/2017 → 31/01/2018 ( <u>Durata mesi 6</u> )
Occupazione	<b>Borsa per attività di ricerca post laurea</b>
Principali attività e responsabilità	Studio e realizzazione di moduli software e sistemi prototipali per la gestione dell'energia in #SmartME (prot.n 51062_17).
Datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria – Università degli Studi di Messina
Settore	Ricerca Scientifica, Ingegneria dell'Informazione.
Date	25/05/2017 → 31/12/2017 ( <u>Durata mesi 7</u> )
Occupazione	<b>Programmatore</b>
Principali attività e responsabilità	Consulenza e Progettazione di interventi per l'accesso ad opportunità di Finanza Agevolata e Innovazione. Ricerca e Sviluppo ICT per la digitalizzazione della PA, l'e-government e l'e-citizens.
Datore di lavoro	INSIRIO SPA
Settore	ICT
Date	16/01/2017 → 31/07/2017 ( <u>Durata mesi 6</u> )
Occupazione	<b>Borsa per attività di ricerca post laurea</b>
Principali attività e responsabilità	Studio e realizzazione di moduli software e sistemi prototipali per la distribuzione efficiente e sicura di risorse e servizi in ambiente Cloud federato nell'ambito del Progetto di Ricerca - "BEACON-Enabling Federated Cloud Networking (Progetto Horizon 2020 -Grant Agreement n. 644048).
Datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria – Università degli Studi di Messina
Settore	Ricerca Scientifica, Ingegneria dell'Informazione.
Date	18/10/2016 → 17/01/2017 ( <u>Durata mesi 3</u> )
Occupazione	<b>Programmatore</b>
Principali attività e responsabilità	Consulenza e Progettazione di interventi per l'accesso ad opportunità di Finanza Agevolata e Innovazione. Ricerca e Sviluppo ICT per la digitalizzazione della PA, l'e-government e l'e-citizens.
Datore di lavoro	INSIRIO SPA
Settore	ICT

Date	02/11/2015 → 31/10/2016 ( <u>Durata mesi 12</u> )
Occupazione	<b>Borsa per attività di ricerca post laurea</b>
Principali attività e responsabilità	Studio e realizzazione di moduli software e sistemi prototipali e di testbed basati su un'infrastruttura di virtualizzazione per servizi cloud e su meccanismi per lo sviluppo "agile" di servizi affidabili. Progetto 7FP Grant Agreement n.610802 dal titolo CLOUDWAVE (CUP J48C13000290006).
Datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria – Università degli Studi di Messina
Settore	Ricerca Scientifica, Ingegneria dell'Informazione.
Date	01/2016 → 10/2016 ( <u>Durata mesi 10</u> )
Occupazione	<b>Collaboratore (PostDoc)</b>
Principali attività e responsabilità	Partecipazione (con aggiudicazione definitiva) della Fase I "solution design" relativa alla gara pre- commerciale per l'affidamento di servizi di ricerca e sviluppo "Cloud for Europe", Lotti 1 e 2 – Numero di gara: 584393. Partecipazione alla successiva Fase II per i suddetti Lotti. (ref. <a href="http://www.agid.gov.it/cloudforeurope">http://www.agid.gov.it/cloudforeurope</a> )
Datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria – Università degli Studi di Messina
Settore	Ricerca Scientifica, Ingegneria dell'Informazione. EU Pre-Commercial Procurement (PCP) Projects.
Date	Dal 23/10/2015 al 31/10/2015 ( <u>120 Ore</u> )
Occupazione	<b>Collaboratore a contratto</b>
Principali attività e responsabilità	Supporto alle attività di raccolta ed elaborazione dei dati statistici di frequenza e di profitto e di organizzazione del materiale didattico prodotto all'interno dei master di primo e secondo livello relative alle azioni formative del progetto "SIGMA : SISTEMA INTEGRATO DI SENSORI IN AMBIENTE CLOUD PER LA GESTIONE MULTIRISCHIO AVANZATA" (PON01_00683 2007-2013), CUP J48F11000050005.
Datore di lavoro	D.I.C.I.E.A.M.A. – Università degli Studi di Messina
Settore	Tecnico-scientifico ed elaborazione dati.
Date	10/2013 → 09/2015 ( <u>durata mesi 24</u> )
Occupazione	<b>Assegnista di Ricerca (PostDoc)</b>
Principali attività e responsabilità	Titolare di assegno di ricerca finanziato con i fondi del del progetto "SIGMA : SISTEMA INTEGRATO DI SENSORI IN AMBIENTE CLOUD PER LA GESTIONE MULTIRISCHIO AVANZATA" (PON01_00683 2007-2013) <a href="http://sigma.cdc.unict.it/index.php/it/">http://sigma.cdc.unict.it/index.php/it/</a> Attività di ricerca finalizzata al raggiungimento degli Obiettivi Realizzativi nell'ambito delle attività del Progetto SIGMA – PON01_00683, biennio 2013-2015.
Datore di lavoro	D.I.C.I.E.A.M.A. – Università degli Studi di Messina
Settore	Ricerca Scientifica ed Industriale. Sviluppo Sperimentale. Tecnico-scientifica ed elaborazione dati.
Date	Dal 25/06/2014 ( <u>30 Ore A.A. 2013/14</u> )
Occupazione	<b>Docente a contratto</b>
Principali attività e responsabilità	Incarico di docenza per "Reti Wireless" nell'ambito della parte Formazione del progetto "SIGMA : SISTEMA INTEGRATO DI SENSORI IN AMBIENTE CLOUD PER LA GESTIONE MULTIRISCHIO AVANZATA" (PON01_00683 2007-2013), per il Master Universitario di I livello in "Tecnico di ricerca specializzato nell'uso e progettazione di

	reti e ambienti software distribuiti”. Fornire le nozioni relative alle principali tipologie e protocolli di reti wireless. Reti di sensori.
Datore di lavoro	D.I.C.I.E.A.M.A. – Università degli Studi di Messina
Settore	Formazione Master Universitario di I livello
Date	05/2014 ( <u>n. ore 30</u> )
Occupazione	<b>Docente a contratto</b>
Principali attività e responsabilità	Incarico di docenza per “La realizzazione di un progetto di ricerca” nell’ambito del progetto STEM-STELO intervento formativo “FORMATELO” - l’obiettivo PF2. L’incarico integra le attività di didattica frontale attraverso la gestione e l’uso di postazioni provviste di strumenti informatici per la condivisione dei contenuti, l’interattività e la multimedialità.
Datore di lavoro	D.I.E.C.I.I.– Università degli Studi di Messina
Settore	Formazione Master Universitario
Date	09/2012 → 09/2013 ( <u>durata mesi 12</u> )
Occupazione	<b>Tutor</b>
Principali attività e responsabilità	Tutor preparazione universitaria dei Corsi di Laurea in Ingegneria (V.O. , D.M. 270, D.M. 509, Magistrale D.M. 270, Magistrale D.M. 509) e preparazione scolastica. L’incarico integra le attività di preparazione del materiale didattico e ore di didattica frontale attraverso la gestione e l’uso di postazioni provviste di strumenti informatici per la condivisione dei contenuti, l’interattività e la multimedialità.
Datore di lavoro	Cesd S.r.l. - Messina
Settore	Formazione in materie tecnico – ingegneristiche
Date	Dal 21/03/2012 al 30/09/2012 ( <u>durata mesi 6</u> )
Occupazione	<b>Impiegato amministrativo</b>
Principali attività e responsabilità	Ufficio Tecnico-amministrativo. Sistema di controllo della Tracciabilità dei Rifiuti (SISTR I - <a href="http://www.sistri.it/">http://www.sistri.it/</a> ). Ufficio Tecnico. Partecipazione a bandi di gara locali e nazionali per l’affidamento di servizi. Attività tecnico-scientifica ed elaborazione dati, attività tecnico-amministrativa, sicurezza informatica e qualità aziendale, logistica dei trasporti e dei servizi ambientali. Gestione Rifiuti Apparecchiature Elettriche Elettroniche (RAEE).
Datore di lavoro	Ge.Go. Trasporti S.r.l. - Villafranca Tirrena (Me)
Settore	Tecnico-scientifico ed elaborazione dati. Ingegneria dei Servizi Ambientali, Trasporti
Date	Dal 19/01/2011 al 30/06/2011 ( <u>durata mesi 6</u> )
Occupazione	<b>Ingegnere</b>
Principali attività e responsabilità	Applicazione e preparazione della normativa sulla tracciabilità dei rifiuti – Sistema di controllo della Tracciabilità dei Rifiuti (SISTR I - <a href="http://www.sistri.it/">http://www.sistri.it/</a> ). Ufficio Tecnico. Partecipazione a bandi di gara locali e nazionali per l’affidamento di servizi. Attività tecnico-scientifica ed elaborazione dati, attività tecnico-amministrativa, sicurezza informatica e qualità aziendale, logistica dei trasporti e dei servizi ambientali. Gestione Rifiuti Apparecchiature Elettriche Elettroniche (RAEE).
Datore di lavoro	Gestam S.a.s. Di Perroni Mariano & C. - Villafranca Tirrena (Me)
Settore	Tecnico-scientifico ed elaborazione dati. Ingegneria dei Servizi Ambientali, Trasporti
Date	Dal 16/02/2010 ( <u>48 Ore A.A. 2009/10</u> )

Occupazione	<b>Docente a contratto</b>
Principali attività e responsabilità	Docente a contratto per l'insegnamento di Calcolatori 1 per il Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni.
Datore di lavoro	Università degli Studi di Messina
Settore	Formazione Universitaria
Date	16/03/2009 → 15/09/2009 ( <u>durata mesi 6</u> )
Occupazione	<b>Ingegnere elettronico – Progetto “SET”</b>
Principali attività e responsabilità	Ingegnere elettronico collaboratore per il progetto "SET", con attività di "implementazione di algoritmi per la gestione di sistemi AVL (Automated Vehicle Location); determinazione della posizione e dello stato di mezzi di trasporto (autobus, pulman, ecc.); determinazione dello stato del traffico. Realizzazione di servizi multimediali avanzati in ambito mobile, mirato all'utenza finale".
Datore di lavoro	Center on Information Technologies Development and Their Applications (C.I.A.) dell'Università degli Studi di Messina. Convenzione con la Azienda Trasporti di Messina (ATM).
Settore	Ingegneria. Tecnico-scientifico ed elaborazione dati. Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale
Date	02/01/2009 → 03/03/2009 ( <u>durata mesi 2</u> )
Occupazione	<b>Ingegnere elettronico – Progetto “ATI-Portman”</b>
Principali attività e responsabilità	Ingegnere elettronico collaboratore per il progetto "ATI-Portman", con attività di "monitoraggio ed ottimizzazione di parametri prestazionali di motori navali".
Datore di lavoro	Dipartimento di Chimica Industriale ed Ingegneria dei Materiali (D.C.I.I.M.) della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina, partnership con Caronte & Tourist S.p.a.
Settore	Ingegneria. Tecnico-scientifico ed elaborazione dati. Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale
Date	Dal 04/05/2007 ( <u>20 Ore A.A. 2006/2007</u> ) Dal 10/07/2008 ( <u>40 Ore A.A. 2007/2008</u> ) Dal 20/07/2009 ( <u>60 Ore A.A. 2008/2009</u> )
Occupazione	<b>Tutor</b>
Principali attività e responsabilità	Tutor per il Corso di Fondamenti di Informatica 1 ( <u>20 Ore A.A. 2006/2007</u> ) per il Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni Tutor per il Corso di Fondamenti di Informatica I (20 Ore) e Fondamenti di Informatica II (20 Ore) per un totale di <u>40 Ore A.A. 2007/2008</u> per il Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni Tutor per il Corso di Fondamenti di Informatica I (20 Ore) Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, e per il Corso di Fondamenti di Informatica I (20 Ore) e Fondamenti di Informatica II (20 Ore) per il Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni per un totale di <u>60 Ore A.A. 2007/2008</u>
Datore di lavoro	Università degli Studi di Messina
Settore	Formazione Universitaria
Date	Dal 01/01/2007 al 31/12/2007 ( <u>durata mesi 12</u> )
Occupazione	<b>Collaboratore Specialista di prodotto – Progetto “Interfaccia”</b>
Principali attività e responsabilità	Specialista di prodotto per conto della T.M.R. Servizi S.r.l. Presso il Comune di Villafranca Tirrena (Me) nel progetto "Interfaccia", formazione degli operatori della Pubblica Amministrazione in amministrazione e gestione di un Sistema Informativo

Datore di lavoro	Intercomunale / Portale.
Settore	T.M.R. S.r.l. - S. Agata Militello (Me), presso Comune di Villafranca Tirrena (Me). Tecnico-scientifico ed elaborazione dati. Pubblica Amministrazione. Information and Communications Technology
Date	08/2004 → 08/2005 ( <u>durata mesi 12</u> )
Occupazione	<b>Volontario in Ferma Annuale (V.F.A.) – Promosso Caporale Scelto Addetto ai Comandi e conseguito Diploma di Specializzazione di Addetto ai Comandi e corrispondente alla IV Qualifica funzionale - Coadiutore (Min. Decr. n.19 of 12.12.03)</b>
Principali attività e responsabilità	Servizio militare Arma Artiglieria. Assegnato a Nucleo Elaborazione Dati (NED) e a Servizi Acquisizione Obiettivo e Coordinamento (SAOC). <b>Attività tecnico-informativa a supporto dei Servizi informatici interni</b> (di Batteria/Compagnia, Uffici Amministrativi e di Comando, Protocollo, Officine, Aule multimediali per la formazione e la didattica frontale). Coadiutore (Min. Decr. n.19 of 12.12.03) – Ministero della Difesa, 24° RGT.A.T. “Peloritani” Messina.
Datore di lavoro	24°RGT.A Peloritani di Messina - Esercito Italiano, Ministero della Difesa
Settore	Esercito Italiano. Ministero della Difesa. Tecnico-elaborazione dati.
<b>Educazione e Formazione</b>	
Date	Calendarizzata
Titolo o Qualifica conseguita	<b>In regola con la formazione continua obbligatoria per il conseguimento dei Crediti Formativi Professionali (CFP) in ottemperanza all’obbligo della formazione continua previsto dal D.P.R. n. 137/2012.</b>
Principali attività conoscenze/competenze acquisite	Conoscenze e competenze tecnico-ingegneristiche mediante partecipazione a corsi, seminari, conferenze, visite tecniche e attività formative in genere riconosciute e accreditate dall’Ordine degli Ingegneri di Messina.
Organizzazione	Ordine degli Ingegneri di Messina.
Livello nella classificazione nazionale	Obbligo della formazione continua previsto dal D.P.R. n. 137/2012.
Date	07/07/2017
Titolo o Qualifica conseguita	<b>SUMMER SCHOOL IN “SUSTAINABILITY AND LIFE CYCLE THINKING – The integration of economic, environmental and social issues for the design of sustainable urban systems”</b>
Principali attività conoscenze/competenze acquisite	L'obiettivo principale del corso è quello di semplificare le applicazioni, le metodologie e gli strumenti di sostenibilità basati sul ciclo di vita (LCA – Life Cycle Assessments), nonché la loro implementazione in un contesto urbano come supporto decisionale per i responsabili politici, le aziende e gli altri soggetti interessati.
Organizzazione	Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Economia.
Livello nella classificazione nazionale	Formazione
Date	02/09/2016
Titolo o Qualifica conseguita	<b>Certificato “Eccellenze in Digitale” – Google Certified, iAB-Europe.</b>
Principali attività conoscenze/competenze acquisite	Strumenti digitali per le PMI.
Organizzazione	Google, Unioncamere.

Livello nella classificazione nazionale	Formazione
Date	15/04/2016
Titolo o Qualifica conseguita	<b>Certificato "ECDL IT – Security Livello Specialised (ECDL IT-Security Certificate – Specialised Level - N° IT 2191367</b>
Principali attività conoscenze/competenze acquisite	Comprensione dei concetti relativi alla sicurezza informatica , valore delle informazioni e di come proteggere i propri dati (backup), identificazione delle principali minacce informatiche e delle varie tipologie di malware, principali regole per assicurare la sicurezza nelle connessioni di rete e wireless e il controllo degli accessi, principali regole per utilizzare in modo sicuro il web (navigazione, social network).
Organizzazione	Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico (AICA)
Livello nella classificazione nazionale	Certificazione informatica, Nuova ECDL.
Date	10/2014 → 11/2014
Titolo o Qualifica conseguita	<b>Corso di Formazione per ENERGY MANAGER (50 ore)</b>
Principali attività conoscenze/competenze acquisite	Esperto nella gestione energetica ambientale
Organizzazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina
Livello nella classificazione nazionale	Formazione continua obbligatoria
Date	04/10/2011 → 20/09/2012
Titolo o Qualifica conseguita	<b>Master Universitario di II Livello in "Open Source e Sicurezza Informatica" A.A. 2010/11 (1.500 ore / 60 CFU). Superamento prova finale (colloquio su presentazione tesi) svoltasi il 30/10/2012. Voto: 110/110.</b>
Principali attività conoscenze/competenze acquisite	<u>Frequenza e superamento delle relative valutazioni di profitto dei seguenti moduli didattici previsti nello svolgimento del Master:</u> fondamenti di informatica, inglese tecnico, linguaggi di programmazione, sistemi operativi, reti di computer, sistemi informativi, amministrazione dei sistemi unix-like, modelli di sviluppo del software libero, open source project management, normativa sul diritto d'autore, open source e PA, sicurezza nei sistemi, tecniche di crittografia, sicurezza delle reti, normative su protezione e privacy e valutazione della sicurezza aziendale, analisi di sistemi compromessi, programmazione e sicurezza nel web, economia aziendale. <u>Stage/Tirocinio formativo (450 ore)</u> in attività di "Preparazione e gestione del Sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti (SISTR1)" presso la ditta Ge.Go. Trasporti S.r.l.
Organizzazione	Università degli Studi di Messina
Livello nella classificazione nazionale	Master Universitario di II Livello
Date	01/2007 → 12/2009 ( <u>durata anni 3</u> )
Titolo o Qualifica conseguita	<b>Dottorato di Ricerca in "Tecnologie Avanzate per l'Ingegneria dell'Informazione" – XXII Ciclo</b>
Principali attività conoscenze/competenze acquisite	Tesi in "Sensor Networks Applications for Fleet Management" Nel corso delle attività di Dottorato di Ricerca sono stati affrontati argomenti relativi alla programmazione e gestione di griglie di calcolo computazionale, come estensione al progetto di una piattaforma tecnologica avanzata di comunicazione ed elaborazione dati imbarcazione-terraferma.

Organizzazione Livello nella classificazione nazionale	Università degli Studi di Messina Dottorato di Ricerca
Date Titolo o Qualifica conseguita Principali attività conoscenze/competenze acquisite Organizzazione Livello nella classificazione nazionale	29 agosto 2006 (data di iscrizione all'Albo) <b>Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere. Iscritto all'Albo col N°3237 di matricola.</b> Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere, per tutti e tre i settori (A-B-C). Ordine Ingegneri di Messina Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
Date Titolo o Qualifica conseguita Principali attività conoscenze/competenze acquisite Organizzazione Livello nella classificazione nazionale	26 gennaio 2006 <b>Laurea Vecchio Ordinamento (quinquennale) in Ingegneria Elettronica. Voto: 101/110</b> Tesi: "Ad hoc On demand Distance Vector routing – Modellazione in rete di Petri e Ottimizzazione basata sul risparmio energetico" Università degli Studi di Messina Laurea vecchio ordinamento (5 anni).
Date Titolo o Qualifica conseguita Principali attività conoscenze/competenze acquisite Organizzazione Livello nella classificazione nazionale	12 agosto 2005 <b>Specializzazione di Addetto ai Comandi avendo frequentato dal 20/09/2004 al 15/10/2004 con OTTIMO rendimento il relativo corso di istruzione</b> Attività tecnico-informatica e tecnico-amministrativa a supporto dei Servizi informatici interni (di Batteria/Compagnia, Uffici Amministrativi e di Comando, Protocollo, Officine, Aule multimediali per la formazione e la didattica frontale, Server). Ministero della Difesa, 24° RGT.A.T. "Peloritani" Messina. IV Qualifica funzionale – profilo Coadiutore previsti dall'ordinamento del personale civile dello Stato (D.M. n.19 del 12/12/2003)
Date Titolo o Qualifica conseguita Principali attività conoscenze/competenze acquisite Organizzazione Livello nella classificazione nazionale	1991 → 1996 <b>Diploma di Perito Industriale Capotecnico. Voto: 60/60</b> Specializzazione Elettronica Industriale. Sperimentazione Ambra 2.1 (D.M. 18/07/1989) con le seguenti discipline sperimentali: Lingua Inglese, Matematica, Economia Ind.le con elementi di Diritto, Meccanica e macchine, Elettrotecnica, Elettronica, Sistemi automatici, Telecomunicazioni, Tecnologie Disegno e Progettazione. Istituto Tecnico Industriale Statale "G. Marconi" - Messina Diploma di Scuola Superiore
<b>Capacità e Competenze Personali</b>	



<p>Lingua madre</p> <p>Altre Lingue</p>	<p><b>Italiano</b></p> <p><b>Inglese</b></p> <p>Scritto e parlato, a scopi sociale, professionale e accademico. Frequenza e superamento della relativa valutazione di profitto del modulo didattico di lingua Inglese, previsto nello svolgimento del Master Universitario di II Livello in "Open Source e Sicurezza Informatica" - A.A. 2010-2011 presso l'Università degli Studi di Messina.</p>
<p>Capacità e Competenze Sociali</p>	<p>Spirito di gruppo, doti comunicative e capacità di lavorare in team, anche a distanza attraverso l'uso di tecnologie informatiche quali audio/video-multichat. Esperienze maturate in contesti lavorativi, sia pubblico che privato presso le organizzazioni riportate nelle suddette sezioni "Esperienze lavorative" ed "Educazione e Formazione", ed associative in ambito socio-politico-culturale-ambientale e sportivo dilettantistico (atletica leggera).</p>
<p>Capacità e Competenze Organizzative</p>	<p>Supporto al coordinamento, alla raccolta dei contributi tecnico-scientifici e delle informazioni tecnico-amministrative, nonché in attività di progettazione, business plan e presentazione di idee imprenditoriali strutturate in Obiettivi Realizzativi per la partecipazione a bandi di finanza agevolata con richiesta di agevolazioni/finanziamenti/contributi in ambito nazionale (PON) e regionale (PO-FESR).</p> <p>Membro del Mobile and Distributed Systems Lab (MDSLab) – Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Messina, contribuendo al Progetto #SmartME: <a href="http://messina.smartme.io/">http://messina.smartme.io/</a> ed in particolare lavorando al branch di sviluppo prototipale/sperimentale #SmartME Energy: <a href="http://messina.smartme.io/SME_energy.php">http://messina.smartme.io/SME_energy.php</a> (vedasi anche Pubblicazioni Scientifiche).</p> <p>Committee:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- International Technical Committee - 5th International Conference on Communication, Management and Information Technology (ICCMIT 2019);</li> <li>- Technical Program Committee - The 16<sup>th</sup>, 17<sup>th</sup> and 18<sup>th</sup> International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (AdHoc-Now 2017 – 2018 - 2019);</li> <li>- Workshops Chair - 2nd EAI International Conference on Cloud, Networking for IoT Systems (CN4IoT 2017);</li> <li>- Local Arrangement Co-Chair - The Twenty-First IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2016);</li> <li>- Formatore per il B.E.S.T. Summer Course "Arduino Technology as the enabler of the Cyber Physical System", Organizzatore e formatore per il corso base "La piattaforma open source Arduino – II edizione". Erogati dal Mobile and Distributed Systems Lab (MDSLab) nell'ambito delle attività correlate al progetto #SmartME crowdfunding project presso Università degli Studi di Messina – 2016/17;</li> <li>- Membro del "SEAMED" Conference Organization Committee presso Facoltà di Ingegneria dell' Università degli Studi di Messina - anni 2008-2010; "Formula Student Messina Team" Coordinator presso Facoltà di Ingegneria dell' Università degli Studi di Messina - anni 2009-2010; "Team dello Stretto per Mille e Una Vela" Coordinator presso Facoltà di Ingegneria dell' Università degli Studi di Messina - anno 2008;</li> </ul> <p>Addetto ai Comandi presso il Nucleo Elaborazione Dati del 24°RGTA Peloritani di Messina - Esercito Italiano, Min. Difesa - anno 2004-2005.</p>
<p>Capacità e Competenze Tecniche</p>	<p>Attività degli studi di ingegneria. Trasformazione tecnologica e digitale. Integrazione e sviluppo digitale dei processi aziendali. Consulenza e Progettazione di interventi per l'accesso ad opportunità di Finanza Agevolata e Innovazione. Programmi di open innovation. Ricerca e Sviluppo ICT per la digitalizzazione della PA, l' e-government e l'e-citizens. Progettazione software/hardware, elettronica. Piani di test</p>

	software/hardware. Analisi aziendale, business plan e analisi costi-benefici. Applicazione di metodologie e strumenti di sostenibilità basati sul ciclo di vita (LCA – Life Cycle Assessments) a supporto decisionale per aziende e PA. Attività di ricerca settore scientifico disciplinare dell'Ingegneria dell'informazione. Attività di didattica frontale attraverso la gestione e l'uso di postazioni provviste di strumenti informatici per la condivisione dei contenuti, l'interattività e la multimedialità.
Capacità e Competenze Informatiche	Cloud e Fog computing. Internet delle cose e delle macchine. Architetture dei calcolatori, hardware e dell'informazione. Energy Informatics estesa ai sistemi embedded. Studio ed implementazione di modelli software per la gestione di ambienti intelligenti. Studio e realizzazione di moduli software e sistemi prototipali per la gestione dell'energia. Studio e realizzazione di moduli software e sistemi prototipali per la distribuzione efficiente e sicura di risorse e servizi in ambiente Cloud federato. Studio e realizzazione di moduli software e sistemi prototipali e di testbed basati su un'infrastruttura di virtualizzazione per servizi Cloud e su meccanismi per lo sviluppo "agile" di servizi affidabili. Sistemi integrati di sensori in ambienti Cloud per la gestione multirischio avanzata. Implementazione di algoritmi per la gestione di sistemi AVL (Automated Vehicle Location); determinazione della posizione e dello stato di mezzi di trasporto (autobus, pulman, ecc.); determinazione dello stato del traffico. Realizzazione di servizi multimediali avanzati in ambito mobile. Monitoraggio ed ottimizzazione di parametri prestazionali di motori navali. Standard per la comunicazione e la connettività. Strumenti CAD Elettronica, Arduino IDE, LabView IDE, Matlab. Piattaforme per la produttività tipo Git.
Altre competenze	Ginnico-Sportive. Atletica leggera, mezzofondo e corsa su strada. Già tesserato per la società sportiva dilettantistica Atletica Villafranca.
Patente di guida	Patente di guida automobilistica categoria C.
<b>Publicazioni Scientifiche</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ M. Giacobbe; F. Alessi; A. Zaia; A. Puliafito, "<b>Arancino.cc(TM): an open hardware platform for urban regeneration</b>", International Journal of Simulation and Process Modelling (IJSPM), in press (2020).</li> <li>○ D. Bruneo; S. Distefano; M. Giacobbe; A.Longo Minnolo; F. Longo; G. Merlino; D. Mulfari; A. Panarello; G. Patanè; A. Puliafito; C. Puliafito; N. Tapas, "<b>An IoT service ecosystem for Smart Cities: The #SmartME project</b>", Internet of Things, ISBN: 2542-6605 , Volume: 5 , pages 12-33 , 2019, DOI: <b>10.1016/j.iot.2018.11.004</b>.</li> <li>○ Giacobbe M., Chaouch C., Scarpa M., Puliafito A. (2020) "<b>An Implementation of InfluxDB for Monitoring and Analytics in Distributed IoT Environments</b>". In: Bouhleb M., Rovetta S. (eds) Proceedings of the 8th International Conference on Sciences of Electronics, Technologies of Information and Telecommunications (SETIT'18), Vol.1. SETIT 2018. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 146. Springer, Cham. DOI: <b>10.1007/978-3-030-21005-2_15</b>.</li> <li>○ S. Zanafi; M. Giacobbe; M. Scarpa; A. Puliafito; N. Akin, "<b>Enabling Sustainable Smart Environments Using Fog Computing</b>", The 1st International Conference on Electronics, Control, Optimization and Computer Science (ICECOCS'18), IEEE, Kenitra - Morocco, 2018. DOI: <b>10.1109/ICECOCS.2018.8610509</b>.</li> <li>○ Di Pietro R., Giacobbe M., Puliafito C., Scarpa M. (2019) "<b>J2CBROKER as a Service: A Service Broker Simulation Tool Integrated in OpenStack Environment</b>". In: Puliafito A., Trivedi K. (eds) Systems Modeling: Methodologies and Tools. EAI/Springer Innovations in Communication and</li> </ul>


- Computing. Springer, Cham. DOI: [10.1007/978-3-319-92378-9\\_17](https://doi.org/10.1007/978-3-319-92378-9_17).
- R. Di Pietro; M. Scarpa; M. Giacobbe; A. Puliafito, “**An Approach to Enhancing Confidentiality and Integrity on Mobile Multi-Cloud Systems: The “ARIANNA” Experience**”, The Fourth IEEE International Workshop on Mobile Cloud Computing systems, Management, and Security (MCSMS-2018) , Valencia, Spain, 2018. DOI: [10.1109/loTSMS.2018.8554785](https://doi.org/10.1109/loTSMS.2018.8554785).
  - M. Giacobbe; R. Di Pietro; A.Longo Minnolo; M. Todaro; A. Puliafito, “**Using InfluxDB Time Series Database To Manage Smart Environments**”, 4th Italian Conference on ICT for Smart Cities And Communities (iCities 2018) , L'Aquila, Italy, 2018.
  - Giacobbe, M., G. Pellegrino, M. Scarpa, and A. Puliafito, “**An approach to implement the “Smart Office” idea: the #SmartMe Energy system**”, Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, pp. 1-19, 05/2018. DOI: [10.1007/s12652-018-0809-0](https://doi.org/10.1007/s12652-018-0809-0).
  - Di Pietro, R., M. Scarpa, M. Giacobbe, and F. Oriti, “**ARIANNA: A Mobile Secure Storage Approach in Multi-Cloud Environment**”, WiP Session - 4th IEEE International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP 2018) , Taormina, Sicily, Italy, IEEE - IEEE Computer Society, 2018. DOI: [10.1109/SMARTCOMP.2018.00055](https://doi.org/10.1109/SMARTCOMP.2018.00055).
  - Bruneo, D., S. Chillari, S. Distefano, M. Giacobbe, A. Longo Minnolo, F. Longo, G. Merlino, D. Mulfari, A. Panarello, G. Patanè, et al., “**Building a Smart City Service Platform in Messina with the #SmartME Project**”, The 32nd IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (IEEE AINA-2018), Pedagogical University of Cracow, Poland, 05/2018. DOI: [10.1109/WAINA.2018.00109](https://doi.org/10.1109/WAINA.2018.00109).
  - Giacobbe, M., R. Di Pietro, A. Longo Minnolo, and A. Puliafito, “**Evaluating Information Quality In Delivering IoT-as-a-Service**”, 4th IEEE International Workshop on Sensors and Smart Cities, in conjunction with the 4th IEEE Conference on Smart Computing (SmartComp), Taormina, Sicily, Italy, 06/2018. DOI: [10.1109/SMARTCOMP.2018.00037](https://doi.org/10.1109/SMARTCOMP.2018.00037).
  - Giacobbe, M., A. Puliafito, M. Scarpa, and M. Gabriella Xibilia, “**A NOVEL IOT-AS-A-SERVICE STRATEGY TO ACHIEVE ENERGY AND COST SAVING IN MICROGRIDS**”, International Conference on Communication, Management and Information Technology (ICCMIT 2018), Madrid, Spain, 04/2018. DOI: [10.14419/ijet.v7i4.16.21791](https://doi.org/10.14419/ijet.v7i4.16.21791).
  - M. Giacobbe; A. Puliafito; R. Di Pietro; M. Scarpa, “**A Context-aware Strategy to Properly Use IoT-Cloud Services**”, 3<sup>rd</sup> IEEE International Workshop on Sensors and Smart Cities (SSC 2017), IEEE, Hong Kong, China, 2017, DOI: [10.1109/SMARTCOMP.2017.7946976](https://doi.org/10.1109/SMARTCOMP.2017.7946976).
  - M. Giacobbe; M. Scarpa; R. Di Pietro; A. Puliafito, “**An Energy-Aware Brokering Algorithm To Improve Sustainability In Community Cloud**”, SMARTGREENS - 6th International Conference on Smart Cities and Green ICT Systems , Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication (INSTICC) , Porto, Portugal , 2017, DOI: [10.5220/0006300201660173](https://doi.org/10.5220/0006300201660173).
  - M. Giacobbe; G. Pellegrino; M. Scarpa; A. Puliafito, “**The ESSB System: A Novel Solution To Improve Comfort And Sustainability In Smart Office Environments**”, 14th IEEE International Conference on Networking, Sensing and Control (ICNSC) , IEEE , Calabria, Italy , 2017. DOI: [10.1109/ICNSC.2017.8000110](https://doi.org/10.1109/ICNSC.2017.8000110).
  - M. Giacobbe; R. Di Pietro; A. Zaia; A. Puliafito, “**The Internet Of Things In Oil And Gas Industry: A Multi Criteria Decision Making Brokerage Strategy**”, 4th International Conference on Automation, Control Engineering and Computer Science (ACECS-2017) , Tangier, Morocco , 2017

- M. Giacobbe; R. Di Pietro; C. Puliafito; M. Scarpa, “**J2CBROKER: A Service Broker Simulation Tool For Cooperative Clouds**”, 10th EAI International Conference on Performance Evaluation Methodologies and Tools (Valuetools 2016), Taormina, Italy, 2016. DOI: [10.4108/eai.25-10-2016.2266614](https://doi.org/10.4108/eai.25-10-2016.2266614).
- M. Giacobbe; C. Puliafito; M. Scarpa, “**Smart Waste and Recycling Systems: The Big Bucket Solution**”, CINI Annual Workshop on ICT for Smart Cities & Communities (i-CiTies 2016). September 29-30. Benevento, Italy, 2016.
- Giacobbe M., Puliafito C., Scarpa M. (2018) “**The Big Bucket: An IoT Cloud Solution for Smart Waste Management in Smart Cities**”. In: Lazovik A., Schulte S. (eds) Advances in Service-Oriented and Cloud Computing. ESOC 2016. Communications in Computer and Information Science, vol 707. Springer, Cham. DOI: [10.1007/978-3-319-72125-5\\_4](https://doi.org/10.1007/978-3-319-72125-5_4).
- M. Giacobbe; A. Celesti; M. Fazio; M. Villari; A. Puliafito (2018) “**Re-Powering Service Provisioning Through Virtual Machine Migration in Federated Cloud Environments: An Algorithm Combining Energy Sustainability and Cost-Saving Strategies**”, In: Lazovik A., Schulte S. (eds) Advances in Service-Oriented and Cloud Computing. ESOC 2016. Communications in Computer and Information Science, vol 707. Springer, Cham. DOI: [10.1007/978-3-319-72125-5\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-319-72125-5_2).
- M. Villari; A. Celesti; M. Giacobbe; M. Fazio, “**Enriched E-R model to design hybrid database for big data solutions**”, 2016 IEEE Symposium on Computers and Communication (ISCC), pages 163-166, 2016, DOI: [10.1109/ISCC.2016.7543733](https://doi.org/10.1109/ISCC.2016.7543733).
- A. Celesti; M. Fazio; M. Giacobbe; A. Puliafito; M. Villari, “**Characterizing IoT Cloud Federation**”, 2016 30th International Conference on Advanced Information Networking and Applications Workshops (WAINA) - Workshop on Cloud Computing Project and Initiatives - CCPI'16, ISBN: 978-1-5090-2461-2/16, IEEE Computer Society, Le Régent Congress Centre, Crans-Montana, Switzerland, 2016, DOI: [10.1109/WAINA.2016.152](https://doi.org/10.1109/WAINA.2016.152).
- Maurizio Giacobbe, Antonio Celesti, Maria Fazio, Massimo Villari, Antonio Puliafito, “**Towards energy management in Cloud federation: A survey in the perspective of future sustainable and cost-saving strategies**”, Computer Networks, Volume 91, 14 November 2015, Pages 438-452, ISSN 1389-1286, <http://dx.doi.org/10.1016/j.comnet.2015.08.031>.
- Giacobbe, M.; Celesti, A.; Fazio, M.; Villari, M.; Puliafito, A., “**A sustainable energy-aware resource management strategy for IoT Cloud federation**”, in IEEE International Symposium on Systems Engineering (ISSE), 2015, vol., no., pp.170-175, 28-30 Sept. 2015, DOI: [10.1109/SysEng.2015.7302751](https://doi.org/10.1109/SysEng.2015.7302751).
- Giacobbe, M., M. Fazio, A. Celesti, T. Abbate, and M. Villari, “**A Scientometric Analysis of Cloud Computing and QoE Literature to Design a Cloud Platform of Experience for Digital Business**”, 1st International Workshop on Digital Enterprise Architecture and Engineering (IDEA), Taormina (Messina), Italy, 09/2015, DOI: [10.1007/978-3-319-33313-7\\_21](https://doi.org/10.1007/978-3-319-33313-7_21).
- Giacobbe, M., A. Celesti, M. Fazio, M. Villari, and A. Puliafito, “**Evaluating a Cloud Federation Ecosystem to Reduce Carbon Footprint by Moving Computational Resources**”, Published on The 2015 IEEE International Workshop on Distributed Mobile Systems & Services (DMSS 2015), Larnaca, Cyprus, IEEE Computer Society, July, 2015, DOI: [10.1109/ISCC.2015.7405500](https://doi.org/10.1109/ISCC.2015.7405500).
- Giacobbe, M., A. Celesti, M. Fazio, M. Villari, and A. Puliafito, “**An Approach to Reduce Energy Costs Through Virtual Machine Migrations in Cloud Federation**”, Published on 20th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC15), Larnaca, Cyprus, IEEE Computer Society, July, 2015, DOI: [10.1109/ISCC.2015.7405609](https://doi.org/10.1109/ISCC.2015.7405609).

- Giacobbe, M.; Celesti, A.; Fazio, M.; Villari, M.; Puliafito, A., “**An approach to reduce carbon dioxide emissions through virtual machine migrations in a sustainable cloud federation**”, in Sustainable Internet and ICT for Sustainability (SustainIT), 2015 , vol., no., pp.1-4, 14-15 April 2015, DOI: **10.1109/SustainIT.2015.7101383**.
- Giacobbe, M.; Coco, M.; Puliafito, A.; Scarpa, M., “**A Cloud-based access control solution for advanced multi-purpose management in Smart City Scenario**” in International Conference on Smart Computing Workshops (SMARTCOMP Workshops), 2014, vol., no., pp.35-40, 5-5 Nov. 2014, DOI: **10.1109/SMARTCOMP-W.2014.7046680**.
- Giacobbe, M., and M. Villari, “**Tecniche avanzate di data management per la diagnostica avanzata in campo navale**”, ATTI DEL CONVEGNO SEA-MED 2014 Structural Engineering Analysis - Marine Evolution Design Atti del VI Convegno SEA-MED, Messina, DIECII, pp. 234-248, 2014.
- M. Giacobbe, A. Puliafito, M. Villari, “**A Service oriented system for Fleet management and traffic monitoring**”. Published on IEEE Symposium on Computer and Communications (ISCC'10) – June 2010, Riccione (Italy). Page(s): 784-786, ISSN: 1530-1346, E-ISBN: 978-1-4244-7755-5, Print ISBN: 978-1-4244-7754-8, DOI: **10.1109/ISCC.2010.5546553**.
- M. Giacobbe, E. Guglielmino, A. Puliafito, “**A Platform for Integrated Data Processing from Heterogeneous Devices in Naval Field**”. Published on IEEE Symposium on Computer and Communications (ISCC'09) – July 2009, Sousse (Tunisia). Page(s): 520-525, ISSN: 1530-1346, E-ISBN: 978-1-4244-4671-1, Print ISBN: 978-1-4244-4672-8, INSPEC Accession Number: 10839904, DOI: **10.1109/ISCC.2009.5202255**.
- M. Giacobbe, V. Filardi, V. Crupi, A. Dell'Anno, “**Analisi Del Comportamento Ad Impatto Di Materiali Compositi Utilizzati Nella Nautica Da Diporto**”. Published on 3rd SEA-MED (Structural Engineering Analysis - Marine dEvelopment Design) Conference - July 2008, Messina (Italia). Page(s): 207-216, ISBN: 9788896398067.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”. Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 comma 1, del D. Leg.vo n. 196 del 30 Giugno 2003 e successive modificazioni ed integrazioni, che i dai personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

18/09/2020




---

Maurizio Giacobbe  
Ing. PhD