CURRICULUM VITAE

Reso sotto forma di autocertificazione ai sensi del DPR n.445/2000
Io sottoscritto Alberto Buschettu, cf.BSCLRT77B26I452Z, cittadino Italiano, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 75 del D.P.R. 28/12/445 sulla decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere e dal successivo art. 76 sulla responsabilità penale cui posso andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, sotto la mia responsabilità dichiaro che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**ALBERTO BUSCHETTU**
Indirizzo	PIAZZA INDIPENDENZA, 3 07020 PADRU (OT)
Telefono	340/6238497- 3402824643
Fax	
E-mail	albertobuschettu@gmail.com
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	26/02/1977 - Sassari

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	**Da Novembre 2017 ad oggi**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Loc. Piscinamanna, Pula (CA)
• Tipo di azienda o settore	Centro di ricerca, sviluppo e studi superiori in sardegna (CRS4)
• Tipo di impiego	Tecnologo, sw engineer, attività di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	Il CRS4 è un centro di ricerca interdisciplinare costituito dalla Regione Autonoma della Sardegna nel 1990 il cui socio unico è l'agenzia regionale Sardegna Ricerche. Inizialmente guidato dal Premio Nobel per la Fisica Carlo Rubbia, ha come missione quella di aiutare la Sardegna a dar vita e far crescere un tessuto di imprese hi-tech essenziali per il suo sviluppo economico e culturale. Al CRS4 mi occupo della progettazione ed implementazione di architetture software a microservizi per la gestione di dati provenienti da dispositivi IOT (Internet Of Things). Le tecnologie utilizzate sono Node.js, JavaEE e dbms relazionali e non relazionali. Mi occupo inoltre di attività di ricerca sull'IOT applicato alle Smart Cities.
• Date (da – a)	**Da Febbraio 2014 a Luglio 2017**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Inventu, divisione sw di SulcisDrone, Iglesias, zona industriale Sa Stoia, Via Auriga snc
• Tipo di azienda o settore	Startup innovativa
• Tipo di impiego	Socio Co-Fondatore, ingegnere attività hardware/software
• Principali mansioni e responsabilità	Nella divisione software della startup hi-tech SulcisDrone, specializzata nelle tecnologie facenti uso dei droni, mi sono occupato della parte di progettazione dei sistemi complessi. Sono stato responsabile di tutte le componenti hardware/software utilizzate per l'attività aziendale. Ho progettato e realizzato un sistema HW/SW per l'analisi in tempo reale della qualità dell'aria con un dispositivo montato a bordo di un drone. Ho progettato ed implementato il sistema online "Droneshare.club", un social marketplace per il settore dei droni. Collaborazione progettazione courseware didattica online su normativa Droni per Università Cagliari (in corso). Ho realizzato una piattaforma Courseware online apprendimento lingue estere (finanz. privato). Ho realizzato una piattaforma Social per scambio Materiale didattico tecnico automotive (utente Ford Italia e Ogilvy&Mothers). Ho realizzato il prototipo hardware/software "FlyingNose" per l'analisi in tempo reale della qualità dell'aria con drone, finalista a Madrid nel 2014 nella gara di startup "SouthSummit", tra i primi 10 su 3000 startup partecipanti. Attività di progettazione e sviluppo nel Sistema formazione NUAU. Nel 2017 ho partecipato

come docente e responsabile scientifico al laboratorio “Drone School” che ha visto coinvolti due istituti scolastici cagliaritani.

• Date (da – a)	**Da Marzo 2014 a Dicembre 2015**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Experteam – via Zara 11, Cagliari (CA)
• Tipo di azienda o settore	Spin off universitario
• Tipo di impiego	Ricercatore
• Principali mansioni e responsabilità	Con una borsa di ricerca, mi sono occupato del campo dell'ingegneria del software. Nello specifico, di un progetto che ha come finalità la ricerca, al fine di realizzare un sistema cloud basato sulle google apps da utilizzare nelle pubbliche amministrazioni, che propone, tra gli obbiettivi, lo snellimento burocratico e l'ottimizzazione dei processi aziendali. Le altre attività hanno riguardato la pubblicazione dei risultati scientifici nelle riviste specializzate e attività di progettazione e sviluppo riguardanti progetti dello spin-off per vari clienti aziendali (Asl 8 Cagliari, Siae, etc). Experteam è uno spin-off fondato da due professori dell'Università di Cagliari (fondatori anche dello spin-off FlossLab) e specializzato nel software per pubbliche amministrazioni. Il gruppo di ricerca universitario è guidato da prof. Michele Marchesi, ritenuto dalla comunità scientifica leader mondiale nelle metodologie agili di sviluppo del software.

• Date (da – a)	**Da Gennaio 2014 ad Marzo 2014**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Asl8 – via Romagna 16, Cagliari (CA)
• Tipo di azienda o settore	Azienda sanitaria locale
• Tipo di impiego	Esperto in sistemi informatici aziendali
• Principali mansioni e responsabilità	Nella mia collaborazione con la Asl8 di cagliari, come esperto in sistemi informatici aziendali, ho prestato servizio nell'ambito del Progetto aziendale “Governo liste di attesa – Interventi finalizzati al potenziamento dei CUP aziendali e all’informatizzazione delle agende di prenotazione”.

• Date (da – a)	**Da Gennaio 2011 a Gennaio 2014**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sardegna Ricerche-CRS4 – Loc. Piscinamanna, Pula (CA)
• Tipo di azienda o settore	District Lab – Laboratorio Software Open Source
• Tipo di impiego	Junior Researcher – Software Engineer
• Principali mansioni e responsabilità	L’attività svolta è stata quella dello studio dello stato dell’arte nel software volto alla realizzazione di applicazioni enterprise rilasciate sotto licenza OpenSource con attività di diffusione dei principali risultati del laboratorio tecnologico al sistema imprenditoriale e territoriale, oltre che la realizzazione di attività sperimentali dimostrative e sviluppo di tecnologie abilitanti. In particolare si è occupato della progettazione e sviluppo di un software gestionale web-based per le prenotazioni turistiche (Locanda) rilasciato sotto licenza opensource sul portale Sourceforge (in particolare come front-end engineer). Il sistema implementa lo stato dell'arte delle tecnologie software esistenti per applicazioni enterprise ed è oggetto quotidianamente di numerosi downloads da tutto il mondo oltre che interessamento da parte dell'Assessorato al Turismo che ha pacchettizzato l'applicazione. Ha lavorato per lo sviluppo di un software per la protocollazione elettronica basato su Alfresco, attraverso la realizzazione di uno specifico plugin. Sardegna Ricerche ha sostituito il precedente software per la protocollazione con il suddetto software iniziando un percorso di dematerializzazione e l'utilizzo dello stesso per la consultazione dei documenti protocollati. Un altro progetto è stato quello dell'automatizzazione dei processi interni attraverso il sw enterprise open source “Activiti” che ha coinvolto l'area amministrativa di Sardegna Ricerche.

• Date (da – a)	**Da Aprile 2010 a Settembre 2010**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sardegna Ricerche – Loc. Piscinamanna, Pula (CA)
• Tipo di azienda o settore	District Lab – Laboratorio Software Open Source
• Tipo di impiego	Junior Researcher – Software Engineer
• Principali mansioni e responsabilità	L’attività svolta è stata quella dello studio dello stato dell’arte nel software volto alla realizzazione di applicazioni enterprise rilasciate sotto licenza OpenSource e attività di diffusione dei principali risultati del laboratorio tecnologico al sistema imprenditoriale e territoriale. Ha realizzato attività

sperimentali dimostrative e sviluppo di tecnologie abilitanti. In particolare si è occupato dello sviluppo di un sistema turistico territoriale (OpenHotel) per la raccolta e divulgazione online di risorse turistiche a livello regionale, realizzato in ambiente J2EE con framework MVC Spring sotto forma di web-application. Altra attività riguardato lo sviluppo di un gestionale ad uso turistico in ambiente J2EE con framework Struts2.

• Date (da – a)	**Da Febbraio 2007 a Marzo 2010**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Stelnet s.r.l. 10/A Via del Canneto, - Cagliari
• Tipo di azienda o settore	Servizi tecnologici innovativi – Sviluppo Software
• Tipo di impiego	Analista programmatore – Software Engineer
• Principali mansioni e responsabilità	Azienda operante dal 1986 nel settore IT e coinvolta in progetti con forti componenti di ricerca e sviluppo. Nel 2007 ho realizzato una piattaforma comparaprezzi B2C commercializzata sotto forma di CMS comparaprezzi e presentata allo SMAU nel 2007. Nel 2007-2008 ho realizzato il sistema B2B Businessradar presentato presso la fiera internazionale della tecnologia CEBIT ad Hannover nel marzo del 2008. Lo stesso è stato premiato nel 2008 a Lione come migliore best practice europea nell'ambito dei progetti di ricerca e sviluppo. Nel 2008-2009 ho sviluppato nell'ambito di un progetto, un sistema di videoconferenza web-based basato su Flex e Red5 presentato a smau2008, che è stato commercializzato. Nel 2009 mi sono inoltre occupato di tecnologie di trasmissione video in streaming, fornendo consulenze per la realizzazione di sistemi di WeBTv e sviluppando ad hoc dei sistemi per alcuni enti. Ho sviluppato diversi gestionali facenti uso del framework mvc CakePHP o microframework MVC. Ho curato la messa in opera di un sistema Multisite per l'amministrazione di siti in sottodominio. Nel 2009 ho eseguito uno studio per conto di una società svizzera incentrato nella realizzazione di un prototipo di un sistema SST(Speech To Speech Translation) protetto da brevetto, in ambiente java. In ambito di progetti (PIA innovazione) ho curato e coordinato tutte le fasi a partire dall'analisi dei requisiti sino al testing delle applicazioni applicando, quando richiesto, la metodologia Agile XP programmino. Uso correntemente strumenti IDE per la progettazione con UML ed ERD. Ho svolto attività di tutoraggio su Java, PHP5, mysql, css, xhtml, AJAX, UML per stagisti provenienti dalla facoltà di ingegneria elettronica di Cagliari.

• Date (da – a)	**Da Dicembre 2006 a Gennaio 2007**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sarda EDP.Viale Monastir, KM , 5,200,Cagliari
• Tipo di azienda o settore	Assistenza aziendale per sistemi informatici
• Tipo di impiego	Assistenza tecnica hardware/software
• Principali mansioni e responsabilità	Assistenza HW/SW. In particolare assistenza software (installazione, setup, manutenzione) di gestionali in realtà aziendali locali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	**2010**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di specializzazione di alta formazione sulla Programmazione ad oggetti e integrazione con microcontrollori e database
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Programmazione VB.NET ad oggetti, programmazione di sistemi basati su microcontrollore e progettazione di database.
• Qualifica conseguita	"Attestato di frequenza"

• Date (da – a)	**2007**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Cagliari
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Superamento dell'esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere.
• Qualifica conseguita	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (Settore Industriale e dell'Informazione).

• Date (da – a)	**2006**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Cagliari, facoltà di Ingegneria Elettronica
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Progettazione software di applicazioni con patterns e stato dell'arte. Progettazione elettronica e di sistemi di telecomunicazioni
• Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria Elettronica con Orientamento Informatica (laurea Quinquennale Vecchio Ordinamento) presso l'Università degli Studi di Cagliari. Titolo della tesi sperimentale: "NVAF: un framework decisionale per la scelta comparativa di sistemi informatici".
• Date (da – a)	**1996**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto tecnico per geometri "A. Deffenu", Olbia
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	
• Qualifica conseguita	Diploma di Geometra con votazione di 58/60 presso l'Istituto tecnico "A. Deffenu", Olbia

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA	**ITALIANO**
ALTRE LINGUA	
	INGLESE
• Capacità di lettura	B2
• Capacità di scrittura	B2
• Capacità di espressione orale	B2

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Cordinamento di progetti software di medie/grandi dimensioni e capacità di gestirne tutte le fasi.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

SISTEMI OPERATIVI:

DOS, WINDOWS 3.X, 9X MILLENNIUM, 2000, 2003, XP, VISTA, SEVEN, LINUX (UBUNTU, FEDORA, FREEBSD,CENTOS). CAPACITÀ DI CONFIGURAZIONE DI SERVIZI PER LA MESSA IN OPERA DI SERVER WEB.

SOFTWARE:

MS OFFICE (WORD, EXCEL, ACCESS, POWERPOINT), TUTTI I PACCHETTI MAGGIORMENTE DIFFUSI DI COMUNICAZIONE VIA INTERNET COME NETSCAPE, INTERNET EXPLORER, FIREFOX, EUDORA, OUTLOOK. FRONTPAGE, ECLIPSE J2EE, ECLIPSE FOR PHP, VISUAL STUDIO .NET, SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO, APACHE, TOMCAT, OPENCV,SOFTWARE PER PROGETTAZIONE (UML ED ERD).

PROGRAMMAZIONE:

Node js, PHP, Javascript, Java (J2EE), C#, Prolog, VB .net, HTML5, CSS3, AJAX, React e React Native, Jquery, JqueryMobile, BackboneJS, Bootstrap, Laravel, Yii, Drupal, Wordpress, Joomla, Maven, Git, Spring, Hibernate, Alfresco UML, SQL e NoSql (MySQL, PostgreSQL, SQLServer, MongoDb).

HARDWARE: Arduino, Raspberry, progettazione Sysml.

PUBBLICAZIONI
PRESENTAZIONI
PROGETTI
CONFERENZE
SEMINARI
RICONOSCIMENTI E PREMI
APPARTENENZA A GRUPPI / ASSOCIAZIONI
REFERENZE

- pubblicazione scientifica dal titolo: “SmartMobility, an application for multiple integrated transportation services in a Smart City”, WEBIST - 15th International Conference on Web Information Systems and Technologies, 2019, Vienna, Austria.
- pubblicazione scientifica dal titolo: "Categorization and Matching for Drone-based Services", In Proceedings of the 8th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management - Volume 3: KMIS, 223-227, 2016, Porto, Portugal.
- pubblicazione scientifica dal titolo: "A Kanban-Based Methodology to Define Taxonomies and Folksonomies in KMS", Berlin,Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, pages 539–544. (http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-662-45402-2_80).
- pubblicazione scientifica dal titolo: "A Semi-Automated approach using Kanban to build taxonomies for Multimedia Contents", 3rd International Conference on CIRCUITS, SYSTEMS, COMMUNICATIONS, COMPUTERS and APPLICATIONS (CSCCA '14) (http://www.wseas.us/e-library/conferences/2014/Florence/CSCCA/CSCCA-36.pdf).
- pubblicazione scientifica dal titolo: “A Platform based on Kanban to Build Taxonomies and Folksonomies for DMS and CSS”. In: Journal of Convergence, Vol. 6, No.1, 2015, pp. 1-8. http://joc-journal.org/vol6no1/1.pdf
- poster scientifico dal titolo: "ACDS, Advanced Cloud Document System", presentato alla conferenza KDIR 2014, Roma.
- partecipazione al corso: Scientific School of Blockchain and Distributed Ledger Technology - Ente organizzatore: Crs4, Università degli Studi di Cagliari, Associazione Bitcoin Sardegna, Regione Sardegna.
- docente nel corso estivo “Summer school per lo sviluppo di applicazioni software enterprise in ambiente Java” tenutosi presso Sardegna Ricerche, Settembre 2010.
- partecipazione al corso di specializzazione di alta formazione “Programmazione ad oggetti e integrazione con microcontrollori e database”, Gennaio 2010.
- finalista nella gara di startup “Spain Startup Summit 2014”, con la partecipazione di 3000 startup partecipanti, con il progetto per la realizzazione di un drone equipaggiato con sensori elettronici e software per l'analisi dei dati, per la rilevazione di sostanze pericolose nell'aria.
- partecipazione al seminario di formazione Drone service in occasione Fiera Dronitaly 2016 Modena apr. 2016.
- docente di Javascript per un corso regionale presso Evolvere s.r.l.

PATENTE O PATENTI

Automunito - Patente B

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

Cagliari, 10.05.2019

Alberto Buschettu

