

Curriculum Vitae Europeo



Informazioni personali

Cognome/i nome/i

Indirizzo/i

Telefono/i

Fax

Email

Email

Nazionalità

Data di nascita

Sesso

Stefano Busanelli

Via Migliara 21/2, 42034, Casina (RE), Italia

+39 0521634324 Mobile: +39 3356019367

+39 0521634390

stefano.busanelli@guglielmo.biz (Lavoro)

busajd@gmail.com (Personale)

Italiana

6 settembre 1982

Uomo



Esperienza professionale

Dates

Funzione o posto occupato

Principali mansioni e
responsabilità

Nome e indirizzo del datore di
lavoro

Tipo o settore d'attività

Data

Funzione o posto occupato

Principali mansioni e
responsabilità

Nome e indirizzo del datore di
lavoro

Tipo o settore d'attività

Data

Marzo 2012 -

Ricerca e sviluppo

Research on the field of wireless communications in vehicular ad-hoc networks, network access controllers, mobile offload, vertical handover.

Guglielmo Srl, Strada Parma 31/H, Pilastro di Langhirano (PR), Italy

Reti wireless ad-hoc veicolari, protocolli di instradamento, sviluppo di applicazioni Android, sicurezza delle reti, vertical handover, data offloading in reti mobili, sviluppo di software su piattaforme embedded

Marzo 2011 - Febbraio 2012

Assegnista di ricerca (Post-doc researcher)

Ricerca nell'ambito delle comunicazioni wireless in reti veicolari ad-hoc nell'ambito del progetto "Cross-Network Effective Traffic Alerts Dissemination", promosso dal Ministero degli affari esteri (Italia) e dal Centro Industriale nella R&D (Israele), nell'ambito del "Programma di innovazione congiunta Israele-Italia per la cooperazione industriale, scientifica e tecnologica nella R&D"

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Parma.

Viale G.P.Usberti 181/A
43124 Parma, Italia

Reti wireless ad-hoc, protocolli di instradamento, sviluppo di applicazioni Android, sicurezza delle reti

Giugno 2008 - Ottobre 2008

| | |
|---|--|
| Funzione o posto occupato | Ingegnere in stage |
| Principali mansioni e responsabilità | Ricerca nell'ambito del relay cooperativo in reti wireless ad-hoc |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Thales Communications S.A. 160 Boulevard de Valmy 92704 Colombes, France |
| Tipo o settore d'attività | Reti wireless ad-hoc, protocolli di relay cooperativo, elaborazione dei segnali |
| Istruzione e formazione | |
| Data | Gennaio 2007 - Dicembre 2010 |
| Certificato o diploma ottenuto | Dottore di ricerca in Tecnologie dell'Informazione |
| Principali materie/Competenze professionali apprese | Reti di sensori wireless, reti veicolari ad-hoc, protocolli di instradamento, protocolli di accesso al mezzo, sistemi di localizzazione wireless, elaborazione numerica del segnale |
| Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione | Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Parma |
| Tesi | Titolo: "Efficient Multihop Wireless Communications in VANETs" Coordinatore: Prof. Carlo Morandi Tutor: Prof. Gianluigi Ferrari Data di conseguimento: 9 marzo 2011 |
| Data | Ottobre 2004 - Dicembre 2007 |
| Certificato o diploma ottenuto | Laurea specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni |
| Principali materie/Competenze professionali apprese | Tecniche e sistemi di telecomunicazione (cablati, wireless e in fibra ottica), elaborazione numerica del segnale, reti di telecomunicazioni |
| Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione | Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Parma |
| Tesi | Titolo: "Modelli a catene di Markov per l'analisi di prestazioni di reti di sensori con comunicazioni a passi multipli" Relatore: Dott. Ing. Gianluigi Ferrari Correlatore: Ing. Marco Martalò Votazione: 110/110 e lode Data di conseguimento: 14 Dicembre 2007 |
| Data | Ottobre 2001 - Dicembre 2004 |
| Certificato o diploma ottenuto | Laurea triennale in Ingegneria delle Telecomunicazioni |
| Principali materie/Competenze professionali apprese | Tecniche e sistemi di telecomunicazione (cablati, wireless e in fibra ottica), elaborazione numerica del segnale, reti di telecomunicazioni |
| Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione | Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Parma |
| Tesi | Titolo: "Piattaforma di segnalazione per applicazioni peer to peer" Relatore: Prof. Luca Veltri Votazione: 110/110 e lode Data di conseguimento: 20 dicembre 2004 |
| Date | Settembre 1996 - Luglio 2001 |
| Certificato o diploma ottenuto | Diploma di maturità |
| Principali materie/Competenze professionali apprese | Elettrotecnica, elettronica, automazione industriale |
| Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione | Istituto Tecnico Industriale "C. Cattaneo", Castelnovo né Monti (RE), Italia |
| Esame finale | Votazione: 92/100 Data di conseguimento: luglio 2001 |

Capacità e competenze professionali

Madrelingua/e

Italiano

Altra/e lingua/e

Autovalutazione
Livello europeo^(*)

Inglese

Francese

| Comprensione | | | | Parlato | | | | Scritto | |
|--------------|--------------------|---------|--------------------|-------------|--------------------|------------------|--------------------|---------|--------------------|
| Ascolto | | Lettura | | Interazione | | Produzione orale | | | |
| B2 | Livello intermedio | B2 | Livello intermedio | B1 | Livello intermedio | B1 | Livello intermedio | B2 | Livello intermedio |
| C1 | Livello avanzato | B2 | Livello intermedio | B1 | Livello intermedio | B1 | Livello intermedio | A2 | Livello elementare |

^(*)Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze organizzative

Ottima capacità di coordinamento delle risorse umane e di gestione dei compiti, maturate grazie allo svolgimento di progetti in team sia in ambiente accademico che aziendale e grazie all'attiva partecipazione in progetti gestiti da associazioni di volontariato, anche in collaborazione con enti pubblici.

Capacità e competenze tecniche

Analisi e progettazione di sistemi di comunicazione digitale, con particolare attenzione a sistemi di comunicazione wireless (reti ad hoc e reti di sensori); elaborazione di segnali digitali; conduzione di estensive analisi simulative al calcolatore e sperimentali.

Capacità e competenze informatiche

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Linux, Android, FreeBSD e Windows (XP, 7). Ottima conoscenza dei linguaggi di programmazione Java, C, C++, Tcl, PHP e Python. Conoscenza approfondita dei programmi per la presentazione e l'elaborazione dei dati, quali Microsoft Office, Latex, OpenOffice.Org, con particolare riferimento ai programmi per il calcolo matematico (Matlab, Octave). Ottima conoscenza di simulatori ad eventi discreti per la simulazioni di rete, quali NS-2 ed Opnet. Buona conoscenza dei linguaggi assembly di PLC (Siemens) e DSP (Analog Devices).

Patente/i
Altre attività professionali

B

Collaborazioni con aziende

- Progetto di trasferimento tecnologico finanziato dal consorzio Spinner, denominato "Busanelli - ARGV", svolto in collaborazione con Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Parma ed Elettroc80 Spa (Viano, Reggio Emilia), da luglio 2009 a luglio 2010.
- Progetto "Sviluppo di un gateway avanzato per reti Wi-Fi" svolto in collaborazione con Guglielmo Srl, Reggio Emilia, da marzo 2010 a febbraio 2011.
- Progetto per "Sviluppo di un dispositivo per la gestione automatica dell'handover tra reti HSDPA, WI-FI ed eventualmente altri protocolli wireless in modo trasparente" svolto in collaborazione con Guglielmo Srl, Reggio Emilia, da marzo 2010 a febbraio 2011.

Didattica

- *Assistente* del corso “Teoria del traffico”, Università di Parma, Italia, 2010 e 2011. Docente del corso: Prof. Gianluigi Ferrari.
- *Assistente* del corso “Laboratorio di Telecomunicazioni - Programmazione JAVA di reti di sensori wireless”, Università di Parma, Italia, 2010. Docente del corso: Dr. Marco Martalò.
- *Assistente* del corso “Laboratorio di Telecomunicazioni” - Programmazione JAVA di reti di sensori wireless”, Università di Parma, Italia, 2008 e 2009. Docente del corso: Prof. Gianluigi Ferrari.

Collaborazioni occasionali

- Realizzazione di un'indagine sociologica sull'immigrazione nell'Appennino Reggiano, per conto del Comune di Castelnovo né Monti (RE), 2003.
- Realizzazione di una ricerca statistica per conto del Centro Servizi per il Volontariato “Dar Voce”, 2006.

Ulteriori informazioni

Borse di studi e premi

- 2011: “Award for outstanding contribution” alla conferenza internazionale *11th International Conference on Telecommunications for Intelligent Transport Systems (ITST-2011)*, tenutasi a San Pietroburgo (Russia) nell'agosto 2011.
- 2011: Membro del team “WASNLab” risultato vincitore del “BSN Contest” organizzato congiuntamente da Telecom Italia e dalla conferenza internazionale *Body Sensor Networks 2011 (BSN 2011)*, tenutasi a Dallas (USA) nel maggio 2011.
- 2010: Borsa di studio di 5 mesi fornita dal consorzio CNIT per condurre ricerche per lo “studio di protocolli di comunicazioni efficienti in reti veicolari ad-hoc”, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Parma.
- 2009: Borsa di Studio Spinner della durata di 12 mesi, conseguita in data 13 luglio 2009, nell'ambito di un progetto di trasferimento tecnologico in collaborazione con l'Università degli Studi di Parma ed Elettroc80 Spa (Viano, Reggio Emilia).
- 2008: Borsa di studio CNIT della durata di 12 mesi, nell'ambito “TERIT – TELEcommunication Research in Italy” per il tema “INFOMOBILITA' – Piattaforma intelligente per la mobilità urbana”. Assegnata all'Unità di Ricerca CNIT dell'Università degli studi di Parma, Italia. Aprile 2008.
- 2001: Borsa di studio assegnata dalla Fondazione Manodori di Reggio Emilia, destinata ai migliori studenti delle scuole superiori secondarie della provincia ononima, 2001.

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. L. 30 giugno 2003 n. 196 e all'utilizzo del materiale da me fornito.

Casina, 10 ottobre 2013