

Curriculum Vitae Europeo



Informazioni personali

Cognome/i nome/i

Telefono/i

Email

Nazionalità

Data di nascita

Sesso

Spigoni Giovanni

0522 242094 Mobile: 339 2887331

savvi83@gmail.com

Italiana

19 gennaio 1983

Uomo

Esperienza professionale

Date

Funzione o posto occupato

Principali mansioni

Nome e indirizzo del datore di
lavoro

Tipo o settore d'attività

Gennaio 2017 -

Programmatore sistemista

Programmazione applicazioni e siti web, gestione di dati geospaziali, gestione delle autenticazioni via web degli utenti, configurazione di server web e proxy

Comune di Reggio Emilia, Servizio Gestione e Sviluppo delle Tecnologie e dei Sistemi Informativi, Piazza Scapinelli 2 - Reggio Emilia

Servizi informatici

Date

Funzione o posto occupato

Principali mansioni

Nome e indirizzo del datore di
lavoro

Tipo o settore d'attività

Dicembre 2012 - dicembre 2016

Programmatore sistemista

Configurazione di server web e proxy HTTP, configurazione del database utenti e gestore delle identità, programmazione applicazioni web

MOUSE Società Cooperativa Sociale, Via M. Ruini, 12 - Reggio Emilia

Servizi informatici

Date

Funzione o posto occupato

Principali mansioni

Nome e indirizzo del datore di
lavoro

Tipo o settore d'attività

Febbraio 2014 - novembre 2015

Programmatore sistemista

Installazione e configurazione di sistemi linux embedded

Guglielmo Srl., Via Falcone, 12 - Barco di Bibbiano (RE)

Wireless Service Provider

Date

Funzione o posto occupato

Giugno 2010 - gennaio 2011

Borsista SPINNER

Principali mansioni
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo o settore d'attività

Sviluppo di un software per l'handover verticale tra reti wireless WiFi e UMTS
Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Parma
Progettazione e sviluppo software, settore reti internet wireless

Istruzione e formazione

Date	Gennaio 2011 - dicembre 2013
Attività svolta	Dottorato di ricerca in Tecnologie dell'Informazione Tutor: Prof. Gianluigi Ferrari
Principali materie/Competenze professionali apprese	Ricerca avanzata nell'ambito delle Tecnologie dell'Informazione, con particolare riferimento a reti wireless cellulari
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Parma
Tesi	Titolo: "Integration of Heterogeneous Networks: Protocols, Technologies, and Applications" Data di conseguimento: 25 marzo 2014
Date	Ottobre 2006 - luglio 2010
Certificato o diploma ottenuto	Laurea specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni (curriculum "Comunicazioni digitali")
Principali materie/Competenze professionali apprese	Tecniche e sistemi di telecomunicazione (cablati, wireless e in fibra ottica), comunicazioni digitali, elaborazione numerica del segnale, reti di telecomunicazioni
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Parma
Tesi	Titolo: "Sviluppo e analisi delle prestazioni di un applicativo software per l'handover verticale tra reti wireless eterogenee" Relatore: Prof. Gianluigi Ferrari Correlatori: Dott. Ing. Marco Martalò e Dott. Ing. Stefano Busnelli Votazione: 104/110 Data di conseguimento: 7 luglio 2010
Date	Marzo - settembre 2008
Attività svolta	Periodo di studio all'estero, nell'ambito del progetto Erasmus.
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Ingegneria, Università di Duisburg-Essen, Germania
Date	Ottobre 2002 - aprile 2006
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	Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Parma
Tesi	Titolo: "La dispersione modale di polarizzazione nei sistemi di comunicazione ottici" Relatore: Prof. Alberto Bononi Votazione: 100/110 Data di conseguimento: 13 aprile 2006
Date	Settembre 1997 - luglio 2002
Certificato o diploma ottenuto	Maturità classica
Principali materie/Competenze professionali apprese	Studi umanistici, latino, greco, storia, filosofia e storia dell'arte

Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione

Esame finale

Liceo Classico "L. Ariosto", Reggio Emilia

Votazione: 81/100

Data di conseguimento: luglio 2002

Capacità e competenze professionali

Madrelingua/e

Altra/e lingua/e

Autovalutazione
Livello europeo^(*)

Inglese

Tedesco

Italiano

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale			
B1	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio
B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B1	Livello intermedio

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

Capacità e competenze organizzative

Buona integrazione nell'organizzazione del lavoro sia di gruppo che individuale.

Capacità e competenze tecniche

Analisi e progettazione di sistemi di comunicazione digitale, con particolare attenzione a sistemi di comunicazione wireless. Progettazione e sviluppo software

Capacità e competenze informatiche

Buona conoscenza dei sistemi operativi Windows e Linux. Conoscenza approfondita dei linguaggi di programmazione C/C++, Java, Android e di software di calcolo matematico (Matlab). Esperienza di programmazione di applicazioni web (JSP, HTML, CSS, Javascript) e configurazione server web (Apache)

Patente/i

B

Ulteriori informazioni

Pubblicazioni

- Stefano Busanelli, Marco Martalò, Gianluigi Ferrari, Giovanni Spigoni e Nicola Iotti, “Vertical handover between WiFi and UMTS networks: experimental performance analysis”, *International Journal of Energy, Information and Communications* Vol. 2, no. 1, pp. 75-96, Febbraio 2011.
- Giovanni Spigoni, Stefano Busanelli, Marco Martalò, Gianluigi Ferrari e Nicola Iotti, “Vertical Handover in Heterogeneous Networks: a Comparative Experimental and Simulation-based Investigation”, contributo in *Heterogeneous Cellular Networks*, edito da R. Q. Hu and Y. Qian, Wiley, 2012. ISBN: 978-1-1199-9912-6
- Stefano Busanelli, Marco Martalò, Gianluigi Ferrari, Giovanni Spigoni e Nicola Iotti “Experimental investigation of vertical handover algorithms between WiFi and UMTS networks”, contributo in *Communication and Networking, Part I*, pp. 137-146, edited by A. C.-C. Chang, M. Li, C. Rong, C. Z. Patrikakis, and D. Slezak, Springer, 2011. ISBN: 978-3642175862. DOI: 10.1007/978-3-642-17587-9_16. “Proceedings of the International Conference on Future Generation Communication Networks” (FGCN 2010), nell’ambito della conferenza *Future Generation Information Technology (FGIT)*, Jeju Island, Korea, Dicembre 2010.
- Marco Picone, Giovanni Spigoni, Stefano Busanelli, Nicola Iotti e Gianluigi Ferrari. “Experimental Analysis of VHO-enabled Mobile Application for Data Offloading in Heterogeneous Wireless Networks”. *The 9th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC 2013)*. Cagliari, Italia, 1 – 5 Luglio 2013.

Borse di studi e premi

Borsa di studio SPINNER della durata di 8 mesi finanziata dalla Regione Emilia Romagna. In collaborazione con Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione, Università degli Studi di Parma e Guglielmo S.r.l., giugno 2010.

Capacità e competenze relazionali

Per 13 anni sono stato scout nel gruppo AGESCI RE4 dove per alcuni anni sono stato educatore di ragazzi adolescenti.

Reggio Emilia, 12 settembre 2017

In fede,
Giovanni Spigoni

