

ALESSANDRO BERTACCHINI

Curriculum Vitae - Italiano



Alessandro Bertacchini è laureato in Ingegneria Informatica presso l'Università di Modena e Reggio Emilia nel 2001. Ha conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria della Gestione Industriale e Integrazione tra Imprese (Curricula Elettronica Industriale) presso la stessa università nel 2005. Dal dicembre dello stesso anno è ricercatore presso il DISMI - Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

Nel 2006 ha co-fondato XBW srl, una Spin Off Accademica dell'Università di Modena e Reggio Emilia attiva nell'ambito della progettazione e realizzazione di sistemi x-by-wire e soluzioni meccatroniche avanzate.

Alessandro è membro IEEE (2007), IEEE-IES (2009) e IEEE IAS (2014). E' revisore di diverse riviste e conferenze internazionali di riferimento per l'elettronica industriale, tra le quali IEEE TIE, IEEE/ASME Trans. on Mechatronics, IET CDS, IEEE TIA, JLPEA - Journal of Low Power Electronics and Applications , IEEE IECON, IEEE ISIE, IEEE ICIT.

I suoi principali interessi di ricerca riguardano la progettazione e realizzazione di Sistemi Embedded per applicazioni industriali. In particolare, Alessandro si occupa dello sviluppo di sistemi di *Energy Harvesting* da fonti rinnovabili per *sensori autoalimentati*, della progettazione e realizzazione di sistemi in tecnologia *x-by-wire* e di architetture fault tolerant per applicazioni safety critical.

Su queste tematiche Alessandro è autore o co-autore di più di 35 articoli su riviste e conferenze internazionali peer-reviewed e di 2 sezioni di libri.

I suoi indici bibliometrici possono essere consultati ai seguenti link:

Scopus	http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14833764900
Google Scholar	https://scholar.google.it/citations?user=WzCvDisAAAAJ&hl=it&oi=ao
Web of Science	https://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=WOS&parentProduct=WOS&search_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=1&SID=D4vuDoCfDKoEfJ4Dp5g&&update_back2search_link_param=yes&page=2

ALESSANDRO BERTACCHINI

Curriculum Vitae - English Version



Alessandro Bertacchini received the M.S. degree in Computer Engineering from the University of Modena and Reggio Emilia, Italy, in 2001 and the Ph.D. degree in Industrial and Management Engineering (Industrial Electronics Curricula) from the same University in 2005. In december 2005 he joined the Department of Science and Methods for Engineering of the University of Modena and Reggio Emilia, Italy, where he is currently Assistant Professor.

In 2006 he co-founded XBW srl an Academic Spin-Off of University of Modena and Reggio Emilia active in the design and implementation of x-by-wire systems and advanced mechatronic solutions.

Alessandro is member of the IEEE (2007), IEEE-IES (2009) and IEEE IAS (2014). He serves as reviewer of several international journals and conferences of the industrial electronics community, including IEEE TIE, IEEE / ASME Transactions on Mechatronics, IET CDS, IEEE TIA, JLPEA - Journal of Low Power Electronics and Applications, IEEE IECON, IEEE ISIE, IEEE ICIT

His main research interests include the design and implementation of embedded systems for industrial applications. In particular, Alessandro is involved in the development of low power energy harvesting systems from renewable sources for self-powered sensors, the design and implementation of systems in x-by-wire technology and the development of fault tolerant architectures for safety critical applications.

Alessandro has authored or co-authored more than 35 papers in referred international journals and in proceedings of international conferences and 2 book sections addressing these research topics.

His bibliometric indexes can be viewed at the following links:

Scopus	http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14833764900
Google Scholar	https://scholar.google.it/citations?user=WzCvDisAAAAJ&hl=it&oi=ao
Web of Science	https://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=WOS&parentProduct=WOS&search_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=1&SID=D4vuDoCfDKoEfJ4Dp5g&&update_back2search_link_param=yes&page=2