

# 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 50 articoli su riviste e conferenze internazionali peer-reviewed e di 6 sezioni di libri.

I suoi indici bibliometrici possono essere consultati ai seguenti link:

|                |   |
|----------------|---|
| Scopus         | <a href="http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14833764900">http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14833764900</a>                           |
| Google Scholar | <a href="https://scholar.google.it/citations?user=WzCvDisAAAAJ&amp;hl=it&amp;oi=ao">https://scholar.google.it/citations?user=WzCvDisAAAAJ&amp;hl=it&amp;oi=ao</a> |
| Web of Science | <a href="https://www.webofscience.com/wos/author/record/668087">https://www.webofscience.com/wos/author/record/668087</a>   |