

INFORMAZIONI PERSONALI



Andrea Balluchi

- ✉ andrea@purepowercontrol.com
- 🌐 www.linkedin.com/pub/andrea-balluchi/4/168/73
- 💬 [andreaballuchi](#) Skype

Sesso M | Data di nascita 30/08/1967 | Nazionalità italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Ott. 2008 - oggi

Presidente, Amministratore, Rappresentante legale

Pure Power Control S.r.l.

Sede Principale: Via Carbonia snc, 56023 Navacchio - Cascina (PI), Italy
Sede Secondaria: Via Scaglia Est 17, int. 14, 41126 Modena (MO), Italy

www.purepowercontrol.com

- Direttore Generale
- Direttore Risorse Umane
- Codirettore Commerciale, Tecnico, Amministrativo

Settore Industria automobilistica, ICT

Attività Sviluppo di sistemi di propulsione ibridi a basso impatto ambientale per veicoli terrestri e applicazioni marine. Modellistica e simulazione. Progettazione di sistemi elettronici di controllo.

Gen. 2007 - Ott. 2008

Control and Systems Senior Engineer

Dana Italia S.p.A. – Dana Off-highway Products Group

Zona Industriale Linfano, 38062 Arco di Trento (TN), Italy

- Progettazione sistemistica trasmissioni per macchine operatrici
- Modellistica e simulazione
- Controllo elettronico di trasmissioni

Settore Industria delle macchine operatrici

Ott. 2005 - Lug. 2006

Consulente

Ferrari S.p.A. – Gestione Sportiva

Via Abetone Inferiore 4, 41053 Maranello (MO), Italy

- Sviluppo software di controllo per auto da competizione F1

Settore Auto sportive e da competizione

Ago. 2002 - Feb. 2003
Nov. 2000 – Nov. 2001

Consulente

Magneti Marelli S.p.A. – Divisione Magneti Marelli Powertrain

Via del Timavo 33, 40134 Bologna (BO), Italy

- Sviluppo software di controllo motore per auto commerciali

Settore Industria automobilistica

- Gen. 1997 - Dic. 2006 **Research Scientist**
 PARADES G.E.I.E. – (Magnet Marelli, Cadence, ST-microelectronics)
 Via San Pantaleo 66, 00186 Roma (RM), Italy

 - Ricercatore su teoria dei controlli e applicazioni automobilistiche
 - Attività** Laboratorio di ricerca su metodologie e strumenti avanzati per la progettazione dell'elettronica di controllo.

- Ott. 2003 - Set. 2011 **Docente a contratto**
 Facoltà di Ingegneria, Università di Pisa

 - Docente a contratto dell'insegnamento ufficiale di "Controllo dei Veicoli" della laurea specialistica in Automazione

Settore Università

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nov. 1993 – Ott. 1998 **Dottorato di ricerca in Automazione e Robotica Industriale**
 Facoltà di Ingegneria, Università di Pisa

- Giu. 1996 – Nov. 1996 **Visiting scholar**
 Department of Electrical Engineering and Computer Science” of California at Berkeley, Berkeley (CA) University

- Nov. 1986 – Feb. 1993 **Laurea in Ingegneria Elettronica**
 Facoltà di Ingegneria, Università di Pisa

- Ago. 1992 – Dic. 1992 **Studente ERASMUS**
 Department of Computer Science” della University of Sheffield, Sheffield (UK).

- Set. 1981 – Lug. 1986 **Diploma di maturità tecnica in Elettronica Industriale**
 Istituto Tecnico Industriale Statale “Galileo Galilei” di Livorno.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B1	C1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Buone competenze comunicative maturate nell'attività di direttore commerciale di Pure Power Control.

Competenze organizzative e gestionali	Socio fondatore di Pure Power Control. Team di progettazione di 10 persone. Competenze sulla pianificazione e conduzione di progetti di ricerca.
Competenze professionali	Consolidate esperienze tecniche su sviluppo controllo e software per applicaizoni nell'industria automobilistica.
Competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none">▪ <i>Sistemi operativi</i>: Dos, Unix, WindowsNT, WindowsXP▪ <i>Software ufficio</i>: Microsoft Office, Apple suite, LaTeX▪ <i>Linguaggi di programmazione</i>: ASM, C, Parallel C, Occam, Prolog, Ada, Pascal, Fortran▪ <i>Strumenti di calcolo, progettazione e simulazione</i>: Matlab, Simulink, Stateflow, Maple, Mathematica, Modelica, Dymola, AMESim▪ <i>Strumenti di prototipizzazione rapida e generazione automatica del software</i>: piattaforma e software dSPACE
Patente di guida	Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni	Coautore di pubblicazioni scientifiche internazionali: <ul style="list-style-type: none">▪ 16 articoli su riviste internazionali▪ 10 articoli su collezioni e libri internazionali▪ 51 articoli presentati a congressi internazionali
Premi	L'articolo "Actual engaged gear identification: a hybrid observer approach" di A. Balluchi, L. Benvenuti, C. Lemma, A.L. Sangiovanni-Vincentelli, G. Serra, G, presentato a 16th IFAC World Congress, Praga, CZ (2005) ha ricevuto il Best Applications Paper Prize. .
Dati personali	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".