

## INFORMAZIONI PERSONALI



## Andrea Balluchi

- ✉ [andrea@purepowercontrol.com](mailto:andrea@purepowercontrol.com)
- 🌐 [www.linkedin.com/pub/andrea-balluchi/4/168/73](http://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](http://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. – (Magneti 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"><li>▪ <i>Sistemi operativi</i>: Dos, Unix, WindowsNT, WindowsXP</li><li>▪ <i>Software ufficio</i>: Microsoft Office, Apple suite, LaTeX</li><li>▪ <i>Linguaggi di programmazione</i>: ASM, C, Parallel C, Occam, Prolog, Ada, Pascal, Fortran</li><li>▪ <i>Strumenti di calcolo, progettazione e simulazione</i>: Matlab, Simulink, Stateflow, Maple, Mathematica, Modelica, Dymola, AMESim</li><li>▪ <i>Strumenti di prototipizzazione rapida e generazione automatica del software</i>: piattaforma e software dSPACE</li></ul>
Patente di guida	Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

---

Pubblicazioni	Coautore di pubblicazioni scientifiche internazionali: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 16 articoli su riviste internazionali</li><li>▪ 10 articoli su collezioni e libri internazionali</li><li>▪ 51 articoli presentati a congressi internazionali</li></ul>
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".