

INFORMAZIONI PERSONALI

Pierluigi BEOMONTE ZOBEL



+



+

 Pierluigi.zobel@univaq.it

Sesso

| Data di nascita

| Nazionalità

ESPERIENZA
PROFESSIONALEcome docente e ricercatore universitario
da aprile 2000 ad oggi**Professore associato di Meccanica Applicata alle Macchine (in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale a professore ordinario conseguita il 4.9.2019)**Università dell'Aquila, Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia - DIIE, Via Giovanni Gronchi n. 18, 67100 L'Aquila – www.univaq.it

Didattica e ricerca: docente dei corsi di Meccanica Applicata, di Automazione Industriale a Fluido, di Dispositivi e Sistemi Meccanici per l'Automazione; oltre 120 pubblicazioni a stampa in congressi e riviste nazionali e internazionali; contitolare di 5 brevetti.

Attività o settore Formazione superiore e ricerca

da marzo 1989 a marzo 2000

Ricercatore di ruolo di Meccanica Applicata alle MacchineUniversità dell'Aquila, Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale, Monteluco di Roio, 67100 L'Aquila – www.univaq.it

Didattica e ricerca

Attività o settore Formazione superiore e ricerca

dal 2003

Responsabile dell'accordo di collaborazione scientifica tra l'Università dell'Aquila e lo Shibaura Institute of Technology di Tokyo per lo scambio di studenti

Nell'anno 2000 è stato avviato lo scambio di studenti: in media ogni anno 2 studenti Univaq partono per il SIT per trascorrere un periodo di studio di 6 mesi finalizzato al lavoro di tesi di laurea magistrale e uno studente SIT viene in Univaq per trascorrere un anno di attività di ricerca in laboratorio.

"Students Exchange Program between University of L'Aquila, Italy, and Shibaura Institute of Technology, Tokyo, Japan, since 2000" - autori: T. Raparelli, W. D'Ambrogio, P. Beomonte Zobel (2008) ISBN: 978-88-95408-01-9

Attività o settore Formazione superiore e ricerca

dal 2012

Responsabile dei Workshop in Ingegneria tra l'Università dell'Aquila e lo Shibaura Institute of Technology di Tokyo

Ogni anno dal 2012 nel mese di settembre viene organizzato, in collaborazione con il prof. Kazuhisa Ito, da parte SIT, e in collaborazione con i proff. Terenziano Raparelli, Walter D'Ambrogio e gli ingg. Francesco Durante e Gabrio Antonelli, questo Workshop di progettazione della durata di 15 giorni con studenti Univaq e studenti SIT. Partecipano 10 studenti per parte con l'obiettivo di preparare un progetto di massima di un sistema innovativo nell'ambito della tematica proposta. Il WS si tiene un anno in Italia in Univaq e un anno in Giappone, in SIT.

Hanafusa A, Komeda T, Ito K, Beomonte Zobel P, "Italy-Japan International Project-Based Learning for Developing Human Resources using Design of Welfare Equipment as a Subject", 37th annual international conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Milan, August 25-29, 2015

Attività o settore Formazione superiore e ricerca

dal 2001

Responsabile di progetti di ricerca e sviluppo sulla base di contratti tra azienda e l'Università dell'Aquila

tematiche affrontate: controllo qualità di radiatori, diagnostica di alimentatori a vibrazione, modellazione numerica nello stampaggio lamiera, problematiche nella produzione di fili in leghe a memoria di forma,

modellazione di tubi idraulici in gomma ad alta pressione, progettazione di macchine automatiche di assemblaggio.

aziende clienti: SAES Advanced Technologies spa di Avezzano (AQ), IMM Hydraulics spa di Atessa (CH), Tecnomatic spa di Corropoli (TE), Cordivari srl di Morro D'Oro (TE), Diatec srl di Collecervino (PE), HSD spa di Pesaro, Eliabruzzo srl di S. Martino s.m. (CH)

[Attività o settore](#) ricerca e sviluppo

Dal 1999

[Responsabile tecnico scientifico di progetti di ricerca e sviluppo finanziati da Enti pubblici](#)

PRIN 1999/2001 (Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale del MIUR – Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca) - Sviluppo di un manipolatore con muscoli pneumatici,
ASI 2001 (Agenzia Spaziale Italiana) – Dispositivo intelligente azionato da leghe a memoria di forma,
PRIN 2001/2003 Sviluppo di un dispositivo di presa a mani multiple per la raccolta meccanica di agrumi azionato da muscoli pneumatici,
PRIN 2003/2005 - Sviluppo di dispositivi per la raccolta di prodotti a forte vocazione territoriale: zafferano, lenticchie e agrumi,
PRIN 2006/2008 - Sviluppo di un sistema automatico per la riproduzione di piante per talea,
PRIN 2009/2011 - Sviluppo di un sistema di presa per uno strumento NOTES con attuazione a rigidità variabile,
Progetto LIFE TIRSAV PLUS, Unione Europea, 2005/2012 - Nuove tecnologie per il recupero di sanse vergini e acque di vegetazione dalla lavorazione delle olive (resp. prg. Parco del Cilento e del Vallo di Diano (SA))

[Attività o settore](#) ricerca e sviluppo

come amministratore

da luglio 2015 a gennaio 2020

[Presidente del Consiglio di Amministrazione](#)

(su proposta del Rettore di Univaq) Azienda per il Diritto agli Studi Universitari dell'Aquila - A.D.S.U. - società di proprietà della Regione Abruzzo, Via XX Settembre n. 46/52, 67100 L'Aquila – www.adsuaq.org

Servizi di residenza e di ristorazione per studenti universitari ed erogazione di borse di studio

[Attività o settore](#) servizi

da giugno 2012 ad oggi

[Presidente del Consiglio di Amministrazione](#)

Novatec srl, società spin-off dell'Università dell'Aquila, Via della Croce Rossa n. 50/A, 67100 L'Aquila – www.novatecspinoff.com

Sviluppo e produzione di macchine speciali e per l'industria farmaceutica e alimentare. Contitolare di 3 brevetti su macchine innovative di trasporto e di sollevamento

[Attività o settore](#) meccatronica

da novembre 2006 a giugno 2012

[Consigliere di Amministrazione](#)

Università dell'Aquila, Palazzo Camponeschi, 67100 L'Aquila – www.univaq.it

▪ Didattica e ricerca

[Attività o settore](#) Formazione superiore e ricerca

come partecipante a comitati scientifici e editoriali

da novembre 2018 ad oggi

[Membro dell'Editorial Board](#)

International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research, IJMERR – <http://new.ijmerr.com>

da marzo 2014 ad oggi

[Membro dell'Editorial Board](#)

International Journal of Automation Technology, IJAT - Fuji Technology Press, Tokyo - <http://www.fujipress.jp/IJAT>

da gennaio 2011 ad oggi

[Membro del Comitato Scientifico](#)

rivista Oleodinamica-Pneumatica, Meccatronica e Integrazione dei Sistemi – Tecniche Nuove - www.oleodinamicapneumatica.it

da maggio 2014 ad oggi

Membro del Comitato Scientifico

 Fiera SPS IPC DRIVES Italia – Tecnologie per l'Automazione Elettrica, Sistemi e Componenti
 - Fiera annuale, Parma, mese di maggio, organizzata da Messe Frankfurt Italia srl -
<https://www.spsitalia.it>
ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 1987 al 1990

Dottorato di ricerca in Ingegneria delle Macchine

Università dell'Aquila e Università di Napoli Federico II

Capacità di preparare dei progetti di ricerca, di gestirli e di realizzarli utilizzando sia metodologie teorico-numeriche che di tipo sperimentale

Dal 1979 al 1985

Laurea in Ingegneria Meccanica

 Università dell'Aquila, www.univaq.it

orientamento progettazione meccanica

da aprile 1992 a dicembre 1992

Ricercatore invitato

 Shibaura Institute of Technology, Tokyo, Giappone (prof. H. Funakubo) - <http://global.shibaura-it.ac.jp/en/>

Progetto di ricerca sul sistema di controllo di un robot mobile per assistenza ai disabili

da novembre 1989 a febbraio 1990

Ricercatore invitato

 Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Losanna, Svizzera (prof. R. Clavel) - <http://www.epfl.ch/>

Progetto di ricerca sulla modellazione cinematica del robot parallelo DELTA

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

italiana

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	B2
Francese	A1	A2	-	-	-

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

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".

Si autorizza il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

L'Aquila, 1 giugno 2020

Pierluigi Beomonte Zobel

Allegato – Estratto da Scopus con l'elenco delle pubblicazioni scientifiche dal 1.1.2009