

Scheda Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BUIZZA, ANGELO**
Indirizzo **VIA CORRIDONI 6/A – 27100 PAVIA PV**
Telefono **0382985359/50**
Fax **0382525638**
E-mail **angelo.buizza@unipv.it**

Nazionalità italiana
Data di nascita 28-4-1948, BRESCIA
Codice fiscale BZZNGL48D28B157Z

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 1.11.1994 a oggi e continua
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Pavia - Strada Nuova 65 – 27100 Pavia PV
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Professore ordinario, SSD ING-INF/06 – Bioingegneria elettronica e informatica
- Principali mansioni e responsabilità Didattica, ricerca, organizzazione

- Date (da – a) 3.12.1985 - 31.10.1994
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Pavia - Strada Nuova 65 – 27100 Pavia PV
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Professore associato, SSD K06X – ING-INF/06 - Bioingegneria elettronica e informatica
- Principali mansioni e responsabilità Didattica, ricerca, organizzazione

- Date (da – a) 1.8.1980 - 2.12.1985
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Pavia - Strada Nuova 65 – 27100 Pavia PV
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Ricercatore universitario, raggruppamento n. 102 Bioingegneria, e Professore incaricato di *Elettronica biologica*
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca, didattica

- Date (da – a) 1.11.1978 al 31.7.1980
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Pavia - Strada Nuova 65 – 27100 Pavia PV
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Professore incaricato di *Elettronica biologica*
- Principali mansioni e responsabilità Didattica, ricerca

Scheda Curriculum Vitae

- Date (da – a) 1.9.1976 – 31.8.1978
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Consiglio Nazionale delle Ricerche – P.le Aldo Moro - Roma
- Tipo di azienda o settore Ricerca scientifica
- Tipo di impiego Borsista
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca

- Date (da – a) 1.10.1974 – 31.8.1976
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ministero Pubblica Istruzione - Roma
- Tipo di azienda o settore Insegnamento superiore
- Tipo di impiego Professore incaricato di *Impianti Elettrici e Costruzioni Elettromeccaniche* presso l'I.T.I.S. "B. Castelli" di Brescia.
- Principali mansioni e responsabilità Insegnamento

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 10.10.1972
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Padova
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria elettronica
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA
ALTRE LINGUE

ITALIANO

FRANCESE

- Capacità di lettura ottimo
- Capacità di scrittura ottimo
- Capacità di espressione orale ottimo

INGLESE

- Capacità di lettura buono
- Capacità di scrittura buono
- Capacità di espressione orale buono

SPAGNOLO (CASTIGLIANO)

- Capacità di lettura buono
- Capacità di scrittura elementare
- Capacità di espressione orale elementare

Scheda Curriculum Vitae

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

ESPERIENZA PLURIENNALE DI LAVORO IN TEAM, MATURATA ANCHE IN AMBIENTE INTERNAZIONALE. ABITUDINE AL CONFRONTO E AL LAVORO SU TEMATICHE MULTIDISCIPLINARI (APPLICAZIONI DELL'INGEGNERIA NELLE SCIENZE BIOMEDICHE E IN SANITA')

ESPERIENZA DI DIREZIONE DI DIPARTIMENTO UNIVERSITARIO
ESPERIENZA DI DIREZIONE DI PROGETTI DI RICERCA SCIENTIFICA

IMPIEGO DI STRUMENTAZIONE BIOMEDICA DI MISURA
IMPIEGO DI MODELLI MATEMATICI IN AMBITO BIOMEDICO
ANALISI E VALUTAZIONE DI MISURE E SEGNALI IN AMBITO BIOMEDICO
GESTIONE E VALUTAZIONE DELLE TECNOLOGIE SANITARIE
IMPIEGO DI LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE PROCEDURALI

Patente auto B

Periodi di ricerca presso il Laboratoire de Physiologie du Travail, CNRS, Paris (1976-1978) e presso il Laboratoire de Mécanique des Fluides, CNRS e Université Louis Pasteur, Strasbourg (1985).

Dal 1987 al 2013 ha tenuto un corso di *Cybernétique Biologique* presso l'Ecole Nationale Supérieure de Physique, Université de Strasbourg, Strasbourg (F).

Dal 1989 al 1999 ha collaborato col Centro Ricerche e Studi sulle Tecnologie Biomediche e Sanitarie (CRSTBS) e col Centro di Informazione e Valutazione delle Apparecchiature Biomediche (CIVAB) presso l'Area di Ricerca (AREA) di Trieste.

Nell'ambito dei progetti di cooperazione internazionale finanziati dal Ministero degli Esteri ha tenuto corsi sulla gestione della strumentazione biomedica presso l'Universidad Nacional de Córdoba, Argentina (2002) e l'Universidad de Buenos Aires, Argentina (2003).

ALLEGATI

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI PIÙ SIGNIFICATIVE

LUOGO E DATA

FIRMA



PAVIA, 12/12/2016

ANGELO BUIZZA
PUBBLICAZIONI PIU' SIGNIFICATIVE

- Buizza A., Léger A., Droulez J., Berthoz A., Schmid R.: Influence of otolithic stimulation by horizontal linear acceleration on optokinetic nystagmus and visual motion perception. *Exp. Brain Res.* 39: 165-176 (1980)
- Schmid R., Buizza A., Zambarbieri D.: A non-linear model for visual-vestibular interaction during body rotation in man. *Biol. Cybern.* 36: 143-151 (1980)
- Buizza A., Schmid R.: Visual-vestibular interaction in the control of eye movements: mathematical modelling and computer simulation. *Biol. Cybern.* 43: 209-223 (1982)
- Buizza A., Schmid R.: Model interpretation of visual-vestibular interaction in patients with labyrinthine and cerebellar pathologies. *Biol. Cybern.* 47: 203-211 (1983)
- Buizza A., Castelnovo P., Mevio E., Mira E.: Harmonic versus impulsive acceleration testing of the vestibulo-ocular reflex in normal humans. *Acta Otolaryngol.* 100: 106-111 (1985)
- Buizza A., Schmid R.: Velocity characteristics of smooth pursuit eye movements to different patterns of target motion. *Exp. Brain Res.* 63: 395-401 (1986)
- Buizza A., Schmid R.: The influence of smooth pursuit dynamics on eye tracking, a mathematical approach. *Med. Biol. Eng. Comput.* 27: 617-622 (1989)
- Zucca G., Botta L., Mira E., Manfrin M., Poletti A., Buizza A., Valli P.: Effects of hydrostatic pressure on sensory discharge in frog semicircular canals. *Acta Otolaryngol.* 111: 820-826 (1991).
- Buizza A., dell'Aquila T., Giribona P., Spagno C.: The performance of different pressure pulse generators for extra-corporeal lithotripsy. A comparison based on commercial lithotripters for kidney stones. *Ultrasound Med. & Biol.* 21: 259-272 (1995).
- Lazzari S., Vercher J.-L., Buizza A.: Manu-ocular coordination in target tracking. I. A model simulating human performance. *Biol. Cybern.* 77: 257-266 (1997).
- Zucca G.P., Botta L., Valli S., Giannoni B., Mira E., Perin P., Buizza A., Valli P.: Effects of caloric stimuli on frog ampullar receptors. *Hearing Res.* 137: 8-14 (1999).
- Valli P., Buizza A., Botta L., Zucca G., Ghezzi L., Valli S.: Convection, buoyancy or endolymph expansion: what is the actual mechanism responsible for the caloric response of semicircular canals? *J. Vestibular Res.* 12: 155-165 (2003).
- Buizza A., Ramat S.: About the effects of velocity saturation on smooth pursuit. *Ann. N.Y. Acad. Sci.* 1039: 459-462 (2005).
- Panella L., Tinelli C., Buizza A., Lombardi R., Gandolfi R.: Towards objective evaluation of balance in the elderly: validity and reliability of a measurement instrument applied to the Tinetti test. *Int. J. Rehab. Res.* 31(1): 65-72 (2008).
- Valli P., Botta L., Zucca G., Valli S., Buizza A.: Simulation of cupulolithiasis and canalolithiasis by an animal model. *J Vestibular Res* 18: 89-96 (2008)
- Buizza A., Ferraris P., Gandolfi R., Lombardi R., Pilato E.: About correlation between centre of pressure, trunk, and head sways during quiet upright stance. *J Vestibular Res*, 20: 299-300 (2010).
- Colagiorgio P., Romano F., Sardi F., Moraschini M., Sozzi A., Bejor M., Ricevuti G., Buizza A., Ramat S.: Affordable, automatic quantitative fall risk assessment based on clinical balance scales and Kinect data. 36th Annual International IEEE EMBS Conference, Chicago, USA, August 26-30, 2014, 978-1-4244-7929-0 (2014).
- Romano F., Colagiorgio P., Buizza A., Sardi F., Ramat S.: Extraction of Traditional COP-Based Features from COM Sway in Postural Stability Evaluation. Proc. 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Milano, August 25-29th (2015).