

Giorgio Beltrami è nato a Omegna (VB) il 9-2-1958

Titolo di studio Laurea in Ingegneria Elettronica, conseguita nel Giugno 1983 presso l'Università di Pavia.
7/1983 – 8/1984 Collaboratore presso l'Istituto di Informatica e Sistemistica dell'Università di Pavia
9/1985 – 10/1986 Collaboratore presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università di Pavia
11/1986 – 4/1987 Titolare di un contratto con l'Università di Pavia come tecnico di laboratorio per apparecchiature di particolare complessità
5/1987 – 4/1988 Borsista presso l'I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo di Pavia
5/1988 – 12/1988 Collaboratore presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università di Pavia
1/1989 – 12/1989 Titolare di un contratto con l'Università di Pavia come tecnico di laboratorio per apparecchiature di particolare complessità
Dal 1/1990 Funzionario di elaborazione dati presso il Laboratorio di Biongegneria I del Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università di Pavia
Dal 1/2002 Ricercatore Confermato ING-INF/06. Bioingegneria

Attività didattica

A.A. 2005-2006 Titolare del corso di Strumentazione Biomedica del Corso di laurea in Ingegneria Biomedica – Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia
Titolare del corso di Strumentazione Biomedica del Corso di laurea in Scienze Motorie – Facoltà di Medicina dell'Università di Pavia

Dall'A.A. 2006-2007 all'A.A. 2010-2011 Titolare del corso di Strumentazione Biomedica del Corso di laurea in Ingegneria Biomedica – Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia
Titolare del corso di Strumentazione Biomedica del Corso di laurea in Educazione Motorie Preventiva ed Adattata

Dall'A.A. 20011-2012 Titolare del corso di Strumentazione Elettromedicale del Corso di laurea in BioIngegneria – Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia
Titolare del corso di Strumentazione Biomedica del Corso di laurea interfacoltà in Scienze Motorie

Interessi di ricerca

Movimenti oculari, Potenziali evocati, Equilibrio, Cammino e strategie motorie.

Principali Pubblicazioni dal 2000

Riviste internazionali

VERSINO M., BELTRAMI G., UGGETTI C., COSI V.:

“Auditory saccade impairment after central thalamus lesions”.

J. Neurol. Neurosurg. Psychiatry, 68, 234-237, 2000, printed in Great Britain.

VERSINO M., ROMANI A., CALLIECO R., ALFONSI E., BELTRAMI G., MANFRIN M., COSI V.:

“Periodic alternating nystagmus and vestibulo-spinal system facilitating activity”,

Clinical Neurophysiology, 111, 1337-1339, 2000, printed in Great Britain.

M. SCHMID, G. BELTRAMI, D. ZAMBARBIERI, G. VERNI:

“Centre of pressure displacements in trans-femoral amputees during gait”, 2005, Gait and Posture 2005 Vol.21, p. 255-262, printed in United Kingdom.

S. COLNAGHI, C. ARBASINO, G. BELTRAMI, CA GALIMBERTI, V. COSI, M. VERSINO:

“Memory guided saccades in mesial temporal lobe epilepsy with hippocampal sclerosis”. Clin Neurophysiol 2006 117 2392 – 2398

Colnaghi S, BELTRAMI G., Cortese A, Zangemeister WH, Cosi V, Versino M. (2008). Multiple memory-guided saccades: movement memory improves the accuracy of memory-guided saccades. PROGRESS IN BRAIN RESEARCH, vol. 171; p. 425-427, ISSN: 0079-6123

COLNAGHI S, RAMAT S, D'ANGELO E, CORTESE A, BELTRAMI G, MOGLIA A, VERSINO M.:

“Theta-Burst Stimulation of the Cerebellum Interferes with Internal Representations of Sensory-Motor Information Related to Eye Movements in Humans”

CEREBELLUM 2011

RAMAT S, NESTI A, VERSINO M, COLNAGHI S, MAGNAGHI C, BIANCHI A, BELTRAMI G.

“A new device to assess static ocular torsion.”

ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES 2011

Riviste Nazionali

G. BELTRAMI

“Analisi del cammino in soggetti portatori di protesi”

Folium – supplemento al 3° trimestre 2003, Atti Workshop su ricerca, assistenza e integrazione, pp.19-32; 2003

Capitoli su libri

VERSINO M, BELTRAMI G., COSI V.:

“Il ruolo del cervelletto nel controllo dei movimenti oculari”,

In: La coordinazione dei movimenti binoculari, a cura di . P: Inchingolo e P. Perissutti, ed. Goliardica, Trieste, pp. 145-159, 2000.

VERSINO M, BELTRAMI G, ALLONI R., COSI V.:

“Alterazioni della binocularità da disfunzione del sistema nervoso centrale”,

In: La coordinazione dei movimenti binoculari, a cura di . P: Inchingolo e P. Perissutti, ed. Goliardica, Trieste, pp. 217-227, 2000.

BERTOLOTTI G.M., BELTRAMI G., CRISTIANI A., GANDOLFI R., LOMBARDI R.:

“A wireless sensors system for sport studies”

Springer, 2010

BERTOLOTTI G.M., BELTRAMI G., CRISTIANI A., GANDOLFI R., LOMBARDI R.:

“A multi-purpose wireless sensor network based on Zigbee technology”

Springer, 2010

CRISTIANI A., BERTOLOTTI G.M., BELTRAMI G., GANDOLFI R., LOMBARDI R., SEPPI R., ZUCCA F.:

“WESNEP: a wireless environmental sensor network for permafrost studies”

Springer 2010

BREVETTI

Brevetto “SISTEMA PER TEST MOTORIO” con A. Buizza, G. Gandolfi, L. Lombardi.