

Valentina Campanelli, M.S.

(12th April 1984, Bologna, Italy)

CONTATTI	Dipartimento di Scienze Neurologiche, Neurofisiologiche, Morfologiche e Motorie, Sezione di Anatomia e Istologia Università di Verona Strada Le Grazie, 8 37134 Verona, Italy	<i>Tel:</i> (+39) 045-8027680 <i>Fax:</i> (+39) 045-8027163 <i>Cell:</i> (+39) 333-3912172 <i>E-mail:</i> valentina.campanelli@univr.it <i>E-mail:</i> valentina.campanelli@gmail.com
OCCUPAZIONE	Studentessa di Dottorato in Imaging Multimodale in Biomedicina (Gennaio 2012) Presso Università di Verona , Dipartimento di Scienze Neurologiche, Neurofisiologiche, Morfologiche e Motorie, Sezione di Anatomia e Istologia Area di Ricerca: Biomeccanica dell'arto inferiore	
ISTRUZIONE	Università di Bologna , Cesena, Italia Laurea Triennale, Ingegneria Biomedica, Dicembre 2011 • Tesi: "Analisi <i>in-vivo</i> della morfologia tridimensionale del cuscinetto adiposo calcaneare" • Relatore: Prof.ssa Francesca De Crescenzo Laurea Specialistica, Ingegneria Biomedica, Luglio 2007 • Tesi: "Modellazione di una Pedana di Forza mediante Software agli Elementi Finiti" • Relatore: Dr. Lorenzo Chiari	
FORMAZIONE	2007	Tirocinio presso Ospedale Sant'Orsola Malpighi, Dipartimento di Biotecnologie Gestione della Manutenzione delle Ottiche Rigide in un Servizio di Ingegneria Clinica Supervisore: Prof. Claudio Lamberti
ESPERIENZE LAVORATIVE	Presente Mag.-Nov 2012-	Visiting Scholar presso University of California, Davis (USA) - Research Assistant sotto la supervisione di Maury Hull, Phd Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale. Area di Ricerca: Studio dell'allineamento delle componenti nell'artroplastica di ginocchio - Research Assistant sotto la supervisione di Eric Giza, MD Dipartimento di Ortopedia, UC Davis Medical Center. Area di Ricerca: Valutazione dell'efficacia di soluzioni chirurgiche per il trattamento dei difetti osteocondrali del talo
	2009-2011	Assegnista di Ricerca sotto la supervisione di Andrea Sbarbati, MD Dipartimento di Scienze Neurologiche, Neurofisiologiche, Morfologiche e Motorie, Sezione di Anatomia e Istologia, Università di Verona , Verona, Italia Area di Ricerca: Studio dell'interazione meccanica piede-calzatura attraverso l'analisi statica, cinematica e dinamica del comportamento dell'arto inferiore.
	2010- 2011	Research Assistant sotto la supervisione di Eric Giza, MD Dipartimento di Ortopedia, UC Davis Medical Center, University of California in Davis , Sacramento, USA. Area di Ricerca: Analisi meccanica dell'efficacia di due diverse procedure chirurgiche per il trattamento della lassità legamentosa di caviglia

Valentina Campanelli, M.S.

(12th April 1984, Bologna, Italy)

PUBLICATION ON PEER-REVIEWED JOURNAL	Giza E, Nathe T, Nathe R, Campanelli V , Anderson M. Broström Repair: Strength of bone tunnel versus suture anchor and push lock construct. American Journal of Sports Medicine. Accepted February 2012.	
	Campanelli V , Fantini M, Faccioli N, Cangemi A, Pozzo A, Sbarbati A. The morphology of heel fat pad: an in-vivo computed tomography study. Journal of Anatomy: November 2011 – Volume 219 – Issue 5 – p 622-631. doi: 10.1111/j.1469-7580.2011.01420.x.	
PUBLICATION ON INTERNATIONAL JOURNAL	Giza E, Lundeen G, Campanelli V , Sullivan M. Ankle Instability Ligament Reconstruction with Immediate Weight-bearing. Techniques in Foot & Ankle Surgery: September 2011 - Volume 10 - Issue 3 - p 100–104. doi: 10.1097/BTF.0b013e318229bd4d.	
CONFERENCE PRESENTATIONS	Giza E, Mak W, Wong S, Roper G, Campanelli V , Hunter G. A Clinical and Radiological Correlative Study of Peroneal Tendon Pathology. 2012 Annual Meeting of the American Orthopaedic Foot & Ankle Society. San Diego, USA, June 20-23, 2012	
	Giza E, Kreulen C, Sullivan M, Kim J, Campanelli V . Talus Osteochondral Defect Cartilage for Chondrocyte Harvesting: Results of 151 Patients. International Cartilage Repair Society Conference 2012. Montreal, Canada, May 12-15, 2012.	
	Campanelli V , Fantini M, Faccioli N, Cangemi A, Pozzo A, Sbarbati A. Heel Fat Pad: a 3-D morphological study. 10th Biennial Footwear Biomechanics Symposium. Tuebingen, Germany, June 29th - July 1st. Proceedings of the Symposium were published in "Footwear Science" Journal, Volume 3.	
	V. Campanelli , A. Pozzo, A. Cangemi, F. Corrà, E. Vedovi, A. Sbarbati. Plantar Fat Pad: un'importante struttura biomeccanica. XXX Congresso Nazionale della Società Italiana della Caviglia e del Piede. Verona, Italy, May 8-10, 2008.	
FUNDING	2012	Fellowship awarded by University of Verona, Bando Cooperint
	2008-2009	Fellowship awarded by ERGO (Azienda regionale per il Diritto agli Studi Superiori della Regione Emilia Romagna)
	2003-2004	Fellowship awarded by ARSTUD (Azienda regionale per il Diritto allo Studio)
COMPUTER SKILLS	<ul style="list-style-type: none">• Operating systems: Windows, Ubuntu• Programming/Mathematic: Matlab, Labview, Java• Applications: Finite Elements software (Abaqus, Comsol MultiPhysics), CAD software (Solidworks, Rhinoceros), Biomedical Data Processing (Amira, Mimics), Others (RapidForm, Microsoft Office, Photoshop, Adobe Illustrator).	

LINGUE STRANIERE Italian (native)
English (fluent) 92/120 TOEFL certification in 2008
French (basic)