

# Curriculum Vitae

<b>Identificativo richiesta di iscrizione all'albo</b>	11306
<b>Categorie di iscrizione</b>	04 Area Infermieristica e Tecnico Sanitaria
<b>Informazioni personali</b>	
Cognome / Nome	<b>Cavazzuti Lorenzo</b>
Codice Fiscale	CVZLNZ85L27B819M
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	27/07/1985
Luogo di nascita	Carpi
Sesso	Maschile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
<b>Occupazione desiderata / Settore professionale</b>	Fisioterapia - Ricerca
<b>Esperienza professionale</b>	
Date	Dal 01/03/2013 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Fisioterapista
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"><li>- Attività di coordinamento ed attuazione di programmi terapeutici in pazienti con necessità di riabilitazione funzionale per eventi post-traumatici e post-chirurgici.</li><li>- Attività di idrokinesiterapia con soggetti che presentano patologie ortopediche o neurologiche.</li><li>- Attività di riabilitazione e recupero funzionale in pazienti con patologie neurologiche.</li></ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Poliambulatorio Privato FKT, Tangenziale Bruno Losi 10c, 41012 Carpi (Modena) 059 651161
Date	Dal 15/09/2012 al 04/10/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore con borsa di studio in visita - EULAR Health Professional Bursaries
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ricerca sul movimento umano tramite sistemi di analisi del movimento, indagine clinica di pazienti con patologie reumatiche (Artrite reumatoide, Slerodermia).</li><li>- Ricerca applicata alla medicina riabilitativa e alla reumatologia.</li><li>- Pianificazione, progettazione e sviluppo di protocolli di ricerca in collaborazione con il Dottor Anthony Redmond (Arthritis Research Campaign Senior Lecturer)</li><li>- Partecipazione a lavori di equipe multidisciplinari presenziati dal Professor Philip Conaghan (Professor of Musculoskeletal Medicine, University of Leeds) per la discussione dei casi clinici visti in laboratorio</li></ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	NIHR Leeds Biomedical Medical Research Unit, Chapel Allerton Hospital, Leeds Teaching Hospitals Trust, Leeds, LS7 4SA United Kingdom Tel +44 (0113) 392 447

Date	Dal 12/12/2011 al 30/01/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore associato - Responsabile del laboratorio di biomeccanica
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Partecipazione a lavori di equipe multidisciplinari presenziati dal Professor Giuliano Cerulli (Professore Associato - Direttore della Scuola di Specializzazione: Ortopedia e Traumatologia – Medicina Fisica e Riabilitazione - Università degli Studi di Perugia) per la discussione dei casi clinici visti in laboratorio e la pianificazione di trattamenti riabilitativi</li> <li>- Partecipazione a lavori di equipe multidisciplinari per la pianificazione di trattamenti riabilitativi con fisioterapisti e preparatori atletici di squadre sportive top level (Lega Serie A, Serie B, Atleti Fiamme Gialle)</li> <li>- Ricerca sul movimento umano tramite sistemi di analisi del movimento, indagine clinica di pazienti con patologie ortopediche (LCA, Protesi di ginocchio e anca).</li> <li>- Ricerca applicata alla medicina riabilitativa e alla ortopedia.</li> <li>- Pianificazione, progettazione e sviluppo di protocolli di analisi del movimento in collaborazione con Professor Mario Lamontagne (Full Professor - School of Human Kinetics - Ottawa University)</li> <li>- Valutazione clinica e strumentale di atleti top level con patologie ortopediche attraverso l'ausilio di analisi del movimento 3D, EMG dinamica, analisi artrometrica e dinamometrica</li> <li>- Calibrazione di volumi per l'analisi del movimento di differenti dimensioni, sia indoor che outdoor</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di biomeccanica clinica - Let People Move Research Institute - Nicola's Foundation Onlus (www.nicolasfoundation.it), Via Albert Einstein 12, Arezzo, Italy +39 0575 1948504
Date	Dal 10/07/2010 al 01/12/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile Laboratorio Analisi Movimento
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ricerca sul movimento umano e sulla performance atletica</li> <li>- Pianificazione, progettazione e sviluppo di protocolli di analisi del movimento</li> <li>- Valutazione clinica e strumentale di atleti top level con patologie ortopediche attraverso l'ausilio di analisi del movimento 3D, EMG dinamica e prova da sforzo cardio polmonare</li> <li>- Partecipazione a lavori di equipe multidisciplinari (cardiologi, medici dello sport, laureati in scienze motorie, fisioterapisti) per la discussione dei casi clinici visti in laboratorio</li> <li>- Calibrazione di volumi per l'analisi del movimento di differenti dimensioni, sia indoor che outdoor</li> <li>- Misurazione della cinematica umana in condizioni outdoor attraverso l'utilizzo del sistema optoelettronico BTS SMART DX.</li> <li>- Misurazioni outdoor della soglia polmonare con sistemi portatili per prove da sforzo cardio polmonare COSMED K4b2</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	SMS SportLAB – Sport Monitoring Service (www.sportmonitoring.com), Largo Giambellino 7, Reggio Emilia, Italy +39 0522 366101
Date	Dal 02/06/2008 al 01/07/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore con borsa di ricerca
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ricerca sul movimento umano per pazienti con patologie neurologiche (Ictus, Sclerosi Multipla, PC Adulta), sotto la supervisione e la collaborazione della Dott.ssa Campanini Isabella (Responsabile Laboratorio Analisi del Movimento LAM).</li> <li>- Pianificazione, progettazione e sviluppo di protocolli di analisi del movimento con la supervisione dell' Ing Andrea Merlo (consulente ingegneristico LAM)</li> <li>- Valutazione clinica e strumentale di pazienti con patologie neurologiche in fase cronica attraverso l'ausilio di analisi del movimento 3D, EMG dinamica</li> <li>- Aggiornamento continuo della documentazione di ricerca</li> <li>- Partecipazione a lavori di equipe multidisciplinari (fisiatri, ortopedici, fisioterapisti) per la discussione dei casi clinici visti in laboratorio</li> </ul>

Nome e indirizzo del datore di lavoro	LAM – Laboratorio Analisi del Movimento, Ospedale San Sebastiano, Via Mandriolo superiore 11, Correggio, Italy, +39 0522 630391
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	Dal 10/10/2004 al 04/04/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea triennale in Fisioterapia
Principali tematiche/competenze professionali possedute	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Riabilitazione Neurologica</li> <li>2. Riabilitazione Ortopedica</li> <li>3. Riabilitazione materno-infantile</li> <li>4. Riabilitazione respiratoria</li> <li>5. Analisi del movimento applicata alla clinica</li> <li>6. Biomeccanica</li> <li>7. Psicologia</li> <li>8. Kinesiologia</li> <li>9. Istologia</li> <li>10. Anatomia</li> <li>11. Fisiologia</li> <li>12. Metodi e metodologie dell'apprendimento motorio</li> <li>13. Infermieristica</li> <li>14. Statistica</li> </ol>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Modena e Reggio Emilia, Via Vignolese 905, Modena, Italia Telefono: +39 0592056179
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	Laurea triennale in Fisioterapia Punteggio 107/110
<b>Capacità e competenze personali</b>	
Madrelingua	Italiano
Altre lingue	
<b>Inglese</b>	Ascolto: Eccellente Lettura: Eccellente Interazione orale: Eccellente Produzione orale: Eccellente Scritto: Eccellente
<b>Francese</b>	Ascolto: Elementare Lettura: Elementare Interazione orale: Elementare Produzione orale: Elementare Scritto: Elementare
Capacità e competenze sociali	Persona estremamente organizzata - Adattabilità naturale a ambienti di lavoro differenti e multiculturali. Integrazione rapida e capacità di stabilire e mantenere buoni rapporti di lavoro con persone di differenti nazionalità e background culturale - Diplomazia, spirito di lavoro di squadra ottenute attraverso l'esperienza universitaria e le attività extra- curriculari - Aperto a possibilità di formazione continua - Eccellenti capacità di risoluzione dei problemi

Capacità e competenze tecniche	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Attività sportive: basketball, calcio, corsa</li> <li>- Conoscenza approfondita di sistemi optoelettronici per l'analisi del movimento: BTS SMART-D, BTS SMART DX, Vicon T10S, Vicon MX40.</li> <li>- Conoscenza approfondita di software per l'analisi del movimento: BTS SMART Clinic, BTS SMART Performance, BTS SMART-Capture, BTS SMART-Tracker, BTS SMART-Analyzer, Vicon Nexus, Vicon Polygon, C-motion Visual 3D.</li> <li>- Conoscenza approfondita di sistemi per l'analisi elettromiografica di superficie: BTS FREEEMG 300, BTS POCKETEMG.</li> <li>- Conoscenza approfondita di software per l'analisi elettromiografica di superficie: BTS EMG-Analyzer BTS EMGenius.</li> <li>- Conoscenza approfondita di sistemi per la misura dello sforzo cardio polmonare: COSMED K4b2 .</li> <li>- Conoscenza approfondita di sistemi dinamometrici per la misura della forze muscolare Biodex System 4.</li> <li>- Conoscenza approfondita di sistemi ergonometrici SRM Ergometer con integrazione SRM Training System.</li> <li>- Conoscenza approfondita di sistemi per la rilevazione artrometrica MEDmetric Corporation KT1000</li> </ul>
Capacità e competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conoscenza base dell'ambiente di calcolo e linguaggio di programmazione Matlab, C++</li> <li>- Conoscenza base di software di grafica e modifica grafica (PhotoShop, Corel Draw, Gimp, Paint Shop Pro)</li> <li>- Conoscenza base di applicazioni e software per la modellistica del movimento umano (OpenSim) - Conoscenza approfondita di sistemi operativi commerciali: Windows, Mac Os, Linux Ubuntu</li> <li>- Conoscenza apporfondita di: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OpenOffice) - Capacità di apprendimento rapida su strumentazione e software tecnologici</li> </ul>
In possesso di ECDL	No
Altre capacità e competenze	Certificazione BLS-D
Patente	Patente Di Guida B
<b>Pubblicazioni tecnico/scientifiche</b>	<p>Presentazioni a convegni</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Cerulli G, Cavazzuti L, Speziali A, Tei M. Using 3-Dimensional Gait Data For Knee Orthopaedic Surgery. Acts of "Knee Instability, Applied Anatomy and Biomechanics for Rehabilitation" Congress, Arezzo, Italy, Janunary 2013</li> <li>-Cavazzuti L, De Canonico E, Battaglioli A, Chiechi F. Electromyographic Assessment Of Gait Function Following Knee Surgery. Acts of "Knee Instability, Applied Anatomy and Biomechanics for Rehabilitation" Congress, Arezzo, Italy, Janunary 2013</li> <li>-Cavazzuti L, Chiechi F, Battaglioli A. The role of biomechanics analysis in ACL pre-operative patients. Acts of "ORTHO CAMPUS - Master Edition" Congress, Arezzo, Italy, December 2012</li> <li>-Antinolfi P, Potalivo G, Chillemi M, Cavazzuti L, Caraffa A, Cerulli G. Off-set recovery: morphological and biomechanical evaluation before and after surgery. Acts of 71th SOTIC Congress, Ancona Italy, October 2012</li> <li>-Cavazzuti L. 3D scapular kinematics investigation: focus on throwing. Acts of "The Shoulder: Applied anatomy and biomechanics for rehabilitation and performance" Congress, Arezzo, Italy, January 2012</li> <li>-Campanini I, Merlo A, Cavazzuti L. What's the risk of using the Modified Ashworth Scale (MAS) to assess spasticity at the ankle? Acts of the 11th Congress of the Italian Society of Clinical Movement Analysis, Ferrara, October 2010</li> <li>-Campanini I, Merlo A, Cavazzuti L, Lombardi F, Brianti R. Efficacy of cyclic stretching in the prevention of equinus in acute and sub-acute patients with upper motor neuron syndrome. Acts</li> </ul>

of the 17th ESPRM Congress, Venice, Italy, May 2010

-Cavazzuti L, Merlo A, Orlandi F, Campanini I. Delayed onset of electromyographic activity of vastus medialis obliquus relative to vastus lateralis in subjects with patellofemoral pain syndrome. Acts of the 10th SIAMOC Congress, Alghero, October 2009 Best Clinical paper SIAMOC-ELSEVIER Award

-R. Brianti, G. Colli, L. Cavazzuti, A. Merlo, C. Casoli, P. Guidetti, I. Campanini. Diagnostic block of musculocutaneous nerve in stroke patient: clinical changes and gait analysis. Acts of the 37th SIMFER Congress, Campobasso, Italy, September 2009

#### Articoli

Cavazzuti L, Merlo A, Orlandi F, Campanini I. Delayed onset of electromyographic activity of vastus medialis obliquus relative to vastus lateralis in subjects with patellofemoral pain syndrome. Gait Posture. 2010 Jul;32(3):290-5. Best Clinical paper SIAMOC-ELSEVIER Award

### **Ulteriori informazioni**

Attività di relatore a tesi di laurea

2008- 2009 Dott. Francesco Orlandi.

Analisi del movimento e EMG in pazienti con sindrome femoro-rotulea

- Laurea in Fisioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Modena e Reggio Emilia