



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4681

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di _____ Scienze Mediche, Chirurgiche e Odontoiatriche _____

Responsabile scientifico: _____ Prof. Giampietro Farronato _____

ANDREA MAPELLI

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	MAPELLI
Nome	ANDREA
Data Di Nascita	05-05-1983

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Responsabile tecnico	3D Objects & Data Software SA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Ingegneria biomedica	Politecnico di Milano	2008
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Scienze Morfologiche	Università degli Studi di Milano	2012
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro	Post-doc	Universidade de Sao Paulo - Brasile	2015

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
inglese	C1
portoghese	C1



PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2012	Borsa di ricerca del governo brasiliano: “Ciência sem fronteiras/ Scienza senza confini” (Linha 2.1 - Bolsa de Atração de Jovens Talentos - Pesquisador Colaborador no Brasil - BJT, process number: 400080/2012-5; institutions: CAPES/CNPq/FAPs). Sao Paulo, Brasile.
2015	Incarico di collaborazione occasionale nell’ambito del progetto di ricerca 420/01: “Lembi liberi microvascolari in pazienti anziani: qualità della vita e risultati clinici post-chirurgia resettiva oncologica del distretto cervico-facciale”. Fondazione IRCCS Ca’ Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Progetto e sviluppo di protocolli di analisi quantitativa della biomeccanica dell’apparato locomotore e stomatognatico umano mediante sistema optoelettronico di motion capture ed elettromiografia di superficie.

Progetto e sviluppo di dispositivi medici su misura mediante CAD/CAM e stampa 3D.

PUBBLICAZIONI PEER-REVIEWED SU RIVISTE INTERNAZIONALI

TRANSLATION AND ROTATION MOVEMENTS OF THE MANDIBLE DURING MOUTH OPENING AND CLOSING

A. Mapelli, D. Galante, N. Lovecchio, C. Sforza, V.F. Ferrario
Clin. Anat. 22: 311-318, 2009.

MANDIBULAR KINEMATICS AFTER ORTHOGNATIC SURGICAL TREATMENT. A PILOT STUDY

C. Sforza, A. Ugolini, D. Rocchetta, D. Galante, A. Mapelli, A.B. Gianni
Br. J. Oral Maxillofac. Surg. 48: 110-114, 2010.

THE EFFECT OF AGE AND SEX ON FACIAL MIMICRY: A THREE-DIMENSIONAL STUDY IN HEALTHY ADULTS

C. Sforza, A. Mapelli, D. Galante, S. Moriconi, T.M. Ibba, L. Ferraro, V.F. Ferrario
Int. J. Oral Maxillofac. Surg. 39: 990-999, 2010.

THREE-DIMENSIONAL ANALYSIS OF LABIAL MORPHOLOGY: EFFECT OF SEX AND AGE

M. de Menezes, R. Rosati, I. Baga, A. Mapelli, C. Sforza
Int. J. Oral Maxillofac. Surg. 40: 856-861, 2011.

THREE-DIMENSIONAL MANDIBULAR MOTION AFTER CLOSED AND OPEN REDUCTION OF UNILATERAL MANDIBULAR CONDYLAR PROCESS FRACTURES

C. Sforza, A. Ugolini, D. Sozzi, D. Galante, A. Mapelli, A. Bozzetti
J. Craniomaxillofac. Surg. 39: 249-255, 2011.

FACIAL MOVEMENT BEFORE AND AFTER MASSETERIC-FACIAL NERVES ANASTOMOSIS: A THREE-DIMENSIONAL OPTOELECTRONIC PILOT STUDY

C. Sforza, A. Frigerio, A. Mapelli, F. Mandelli, F.V. Sidequersky, V. Colombo, V.F. Ferrario, F. Biglioli
J. Craniomaxillofac. Surg. 40: 473-470, 2012.

EMG SPECTRAL CHARACTERISTICS OF MASTICATORY MUSCLES AND UPPER TRAPEZIUS DURING MAXIMUM VOLUNTARY TEETH CLENCHING

G. Lodetti, A. Mapelli, F. Musto, R. Rosati, C. Sforza
J. Electromyogr. Kinesiol. 22: 103-109, 2012.

MORPHOMETRY OF THE ORBITAL REGION SOFT TISSUES IN DOWN SYNDROME

C. Sforza, F. Elamin, C. Dellavia, R. Rosati, G. Lodetti, A. Mapelli, V.F. Ferrario
J. Craniofac. Surg. 23: 198-202, 2012.



<p>FACIAL MIMICRY AFTER CONSERVATIVE PAROTIDECTOMY: A THREE-DIMENSIONAL OPTOELECTRONIC STUDY C. Sforza, M. Guzzo, A. Mapelli, T.M. Ibba, G. Scaramellini, V.F. Ferrario Int. J. Oral Maxillofac. Surg. 41: 986-993, 2012.</p>
<p>THREE-DIMENSIONAL HAND MOVEMENTS DURING THE EXECUTION OF BALL JUGGLING: EFFECT OF EXPERTISE IN STREET PERFORMERS A. Mapelli, D. Galante, S. Paganoni, L. Fusini, G. Forlani, C. Sforza J. Electromyogr. Kinesiol. 22: 859-865, 2012.</p>
<p>AGE CHANGES OF FACIAL MEASUREMENTS IN EUROPEAN YOUNG ADULT MALES: IMPLICATIONS FOR THE IDENTIFICATION OF THE LIVING D. Gibelli, A. Mapelli, Z. Obertovà, P. Poppa, P. Gabriel, M. Ratnayake, J. Tutkuvienė, C. Sforza, S. Ritz-Timme, C. Cattaneo Homo J. Comp. Hum. Biol. 63: 451-458, 2012.</p>
<p>MANDIBULAR KINEMATICS AND MASTICATORY MUSCLES EMG IN PATIENTS WITH SHORT LASTING TMD OF MILD-MODERATE SEVERITY C.M. De Felicio, A. Mapelli, F.V. Sidequersky, G.M. Tartaglia, C. Sforza J. Electromyogr. Kinesiol. 23: 627-633, 2013.</p>
<p>BODY MOVEMENTS DURING THE OFF-ICE EXECUTION OF BACK SPINS IN FIGURE SKATING A. Mapelli, R. Rodano, A. Fiorentini, A. Giustolisi, F.V. Sidequersky, C. Sforza J. Electromyogr. Kinesiol. 23: 1097-1105, 2013.</p>
<p>EVALUATION OF TIP AND TORQUE ON VIRTUAL STUDY MODELS: A VALIDATION STUDY L.T. Huanca Ghislanzoni, M. Lineberger, L.H. Cevidanes, A. Mapelli, C. Sforza, J.A. McNamara Jr. Prog. Orthod. 14-19, 2013.</p>
<p>VALIDATION OF A PROTOCOL FOR THE ESTIMATION OF THE THREE-DIMENSIONAL BODY CENTER OF MASS KINEMATICS IN SPORT A. Mapelli, M. Zago, L. Fusini, D. Galante, A. Colombo, C. Sforza Gait Posture. 39: 460-465, 2014.</p>
<p>QUANTIFICATION OF FACIAL MOVEMENTS BY OPTICAL INSTRUMENTS: SURFACE LASER SCANNING AND OPTOELECTRONIC THREE-DIMENSIONAL MOTION ANALYZER F.V. Sidequersky, L. Verzé, A. Mapelli, G.A. Ramieri, C. Sforza J. Craniofac. Surg. 25: e65-70, 2014.</p>
<p>THE EFFECT OF HIGH-HEELED SHOES ON OVERGROUND GAIT KINEMATICS IN YOUNG HEALTHY WOMEN I. Annoni, A. Mapelli, F.V. Sidequersky, M. Zago, C. Sforza Sport Sci. Health. 10: 149-157, 2014.</p>
<p>EFFECT OF LEG DOMINANCE ON THE CENTER-OF-MASS KINEMATICS DURING AN INSIDE-OF-FOOT KICK IN AMATEUR SOCCER PLAYERS M. Zago, A.F. Motta, A. Mapelli, I. Annoni, C. Galvani, C. Sforza J. Hum. Kinet. 42: 51-61, 2014.</p>
<p>FACIAL REANIMATION WITH MASSETERIC TO FACIAL NERVE TRANSFER: A THREE-DIMENSIONAL LONGITUDINAL QUANTITATIVE EVALUATION C. Sforza, F. Tarabbia, A. Mapelli, V. Colombo, F.V. Sidequersky, D. Rabbiosi, I. Annoni, F. Biglioli J. Plast. Reconstr. Aesthet. Surg. 67: 1378-1386, 2014.</p>
<p>STAIR ASCENT AND DESCENT IN ASSESSING DONOR-SITE MORBIDITY FOLLOWING OSTEOCUTANEOUS FREE FIBULA TRANSFER: A PRELIMINARY STUDY A. Baj, N. Lovecchio, A. Bolzoni, A. Mapelli, A.B. Gianni, C. Sforza J. Oral Maxillofac. Surg. 73: 184-193, 2015.</p>
<p>EVALUATION OF THREE-DIMENSIONAL MANDIBULAR MOVEMENTS AFTER RECONSTRUCTION WITH FREE FIBULA FLAP</p>



<p>A. Bolzoni, A. Mapelli, A. Baj, F.V. Sidequersky, A.B. Gianni, C. Sforza <i>Acta Otorhinolaryngol. Ital.</i> 35(6):371-378, 2015.</p>
<p>DOUBLE-POWERED FREE GRACILIS MUSCLE TRANSFER FOR SMILE REANIMATION: A LONGITUDINAL OPTOELECTRONIC STUDY C. Sforza, A. Frigerio, A. Mapelli, F. Tarabbia, I. Annoni, V. Colombo, M. Latiff, C.L. Ferreira, D. Rabbiosi, F.V. Sidequersky, M. Zago, F. Biglioli <i>J. Plast. Reconstr. Aesthet. Surg.</i> 68(7): 930-939, 2015.</p>
<p>DYNAMIC BALANCE IN ELITE KARATEKA M. Zago, A. Mapelli, Y.F. Shirai, D. Ciprandi, N. Lovecchio, C. Galvani, C. Sforza <i>J. Electromyogr. Kinesiol.</i> 25(6): 894-900, 2015.</p>
<p>THREE-DIMENSIONAL MOTION ANALYSIS OF FACIAL MOVEMENT DURING VERBAL AND NONVERBAL EXPRESSION IN HEALTHY SUBJECTS F.V. Sidequersky, A. Mapelli, I. Annoni, M. Zago, C.M. De Felicio, C. Sforza <i>Clin. Anat.</i> 29(8): 991-997, 2016.</p>
<p>RAPID PALATAL EXPANSION EFFECTS ON MANDIBULAR TRANSVERSE DIMENSIONS IN UNILATERAL POSTERIOR CROSSBITE PATIENTS: A THREE-DIMENSIONAL DIGITAL IMAGING STUDY A. Ugolini, T. Doldo, L.T. Ghislanzoni, A. Mapelli, R. Giorgetti, C. Sforza <i>Prog. Orthod.</i> 17: 1, 2016.</p>
<p>EVALUATION OF A THREE-DIMENSIONAL STEREOPHOTOGRAMMETRIC METHOD TO IDENTIFY AND MEASURE THE PALATAL SURFACE AREA IN CHILDREN WITH UNILATERAL CLEFT LIP AND PALATE M. De Menezes, A.M.C. Zapata, A.M.L. Palacio, A. Mapelli, L. Pisoni, C. Sforza <i>Cleft. Palate Craniofac. J.</i> 53(1): 16-21, 2016.</p>
<p>THREE-DIMENSIONAL ANALYSIS OF JAW KINEMATIC ALTERATIONS IN PATIENTS WITH CHRONIC TMD – DISC DISPLACEMENT WITH REDUCTION A. Mapelli, B.C.Z. Machado, D.M. Garcia, M.A. Rodrigues Da Silva, C. Sforza, C.M. De Felicio <i>J. Oral Rehabil.</i> 43(11): 824-832, 2016.</p>
<p>NORMALIZING SURFACE ELECTROMYOGRAPHIC MEASURES OF THE MASTICATORY MUSCLES: COMPARISON OF TWO DIFFERENT METHODS FOR CLINICAL PURPOSE A. Mapelli, G.M. Tartaglia, S.T. Connelly, V.F. Ferrario, C.M. De Felicio, C. Sforza <i>J. Electromyogr. Kinesiol.</i> 30: 238-242, 2016.</p>
<p>REORGANIZATION OF MUSCLE ACTIVITY IN PATIENTS WITH CHRONIC TEMPOROMANDIBULAR DISORDERS A. Mapelli, B.M.Z. Machado, L.D. Giglio, C. Sforza, C.M. De Felicio <i>Arch. Oral Biol.</i> 72: 164-171, 2016.</p>
<p>KINEMATIC ANALYSIS OF MANDIBULAR MOTION BEFORE AND AFTER ORTHOGNATHIC SURGERY FOR SKELETAL CLASS III MALOCCLUSION: A PILOT STUDY A. Ugolini, A. Mapelli, M. Segù, D. Galante, F.V. Sidequersky, C. Sforza <i>Cranio.</i> 35(2): 94-100, 2017.</p>
<p>ASSESSMENT OF ELECTROMYOGRAPHIC ACTIVITY IN PATIENTS WITH TEMPOROMANDIBULAR DISORDERS AND NATURAL MEDIOTRUSIVE OCCLUSAL CONTACT DURING CHEWING AND TOOTH GRINDING A.D. Fuentes, C. Sforza, R. Miralles, C.L. Ferreira, A. Mapelli, G. Lodetti, C. Martin <i>Cranio.</i> 35(3): 152-161, 2017.</p>
<p>SURFACE ELECTROMYOGRAPHY BEFORE AND AFTER ORTHOGNATHIC SURGERY AND CONDYLECTOMY IN ACTIVE LATEROGNATHIA: A CASE REPORT F. Cullati, A. Mapelli, G. Beltramini, M. Codari, C.L. Ferreira, A. Baj, A.B. Gianni, C. Sforza <i>Eur. J. Paediatr. Dent.</i> 18(2): 131-138, 2017.</p>
<p>THREE-DIMENSIONAL MANDIBULAR MOTION IN SKELETAL CLASS III PATIENTS A. Ugolini, A. Mapelli, M. Segù, M. Zago, M. Codari, C. Sforza <i>Cranio.</i> 36(2): 113-120, 2018.</p>
<p>THREE-DIMENSIONAL LONGITUDINAL EVALUATION OF FACIAL MIMICRY IN ORTHOGNATHIC CLASS III SURGERY</p>



F. Cullati, F.M.E. Rusconi, A. Mapelli, M. Zago, G.A. Beltramini, A.B. Gianni, C. Sforza
Int. J. Oral Maxillofac. Surg. 48(3): 355-363, 2019.

PRESENTAZIONI ORALI A CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2011	REHABILITATION OF FACIAL NERVE PARESIS WITH MASSETERIC-FACIAL NERVES ANASTOMOSIS: A THREE-DIMENSIONAL OPTOELECTRONIC PILOT STUDY	XVII National Congress - Società Italiana Chirurgia Maxillo-facciale (SICMF). Como, Italia.
2013	TECNICAS QUANTITATIVAS PARA A AVALIACAO DAS DTM	VI Encontro Brasileiro de Motricidade Orofacial (ABRAMO). Fortaleza, Brazil.
2013	ELETROMIOGRAFIA NO CONTEXTO DOS EXAMES OROFACIAIS	IV Jornada da Fonoaudiologia – FMRP-USP. Ribeirao Preto, Brazil.
2014	3D ANALYSIS OF JAW KINEMATICS DURING MOUTH OPENING IN HEALTHY SUBJECTS AND PATIENTS WITH TEMPOROMANDIBULAR DISORDERS	XXIV Brazilian Congress on Biomedical Engineering (CBEB). Uberlandia, Brazil.
2019	LA STAMPA 3D DIRETTA DEGLI ALLINEATORI: TRA PRESENTE E FUTURO	51° Congresso nazionale – Tecnici Ortodontisti Italiani (ORTEC). Roma, Italia.

ALTRE INFORMAZIONI

Co-autore di più di 60 presentazioni in congressi nazionali e internazionali.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: _____ Casatenovo _____, ____ 07-09-2020 ____

FIRMA _____