

AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

FEDERICA MASCI
CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	MASCI
Nome	FEDERICA
Data Di Nascita	07/09/1986

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
POST DOC A	Dipartimento di Scienze della Salute

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze delle Professioni Sanitarie della Prevenzione	Università degli Studi di Milano	2011
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Medicina del Lavoro e Igiene industriale	Università degli Studi di Milano	2016
Master	Ergonomia vocazionale	Società Italiana di Ergonomia sezione Lazio/Emilia- sede di Bologna	2016
Diploma Di Specializzazione Medica	/		
Diploma Di Specializzazione Europea	/		

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
/		

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
inglese	C2
Spagnolo	B1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
/	/

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<p>descrizione dell'attività</p> <p>Definizione di profili di rischio da sovraccarico biomeccanico degli arti superiori in popolazioni di lavoratori, attraverso l'utilizzo di differenti approcci per l'analisi ergonomica di contesti di lavoro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elettromiografia di superficie (software dedicato: Biometrics, UK). - Valutazione del sovraccarico biomeccanico attraverso metodi semiquantitativi :Strain Index (applicato alle estremità degli arti superiori) - Studio di parametri cinematici e fisiologici (software dedicati: CAPTIV Software, Zehyr Bioherness) - Nasa TLX per valutazione della percezione soggettiva del lavoratore.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2013-2014	"Identifying Musculoskeletal Disorder risk through an analysis of electromyography(EMG): Milking parlor tasks". Progetto sviluppato durante il periodo trascorso in qualità di visiting scholar presso la Colorado State University, sita in Fort Collins - Colorado, USA
2016	Progetto BriC (Bando ricerche in collaborazione): "Sviluppo di un modello per la valutazione integrata di attività lavorative che comportano la movimentazione dei carichi".
2017-oggi	Assegnista di Ricerca presso l'Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze della Salute. Progetto: "il rischio biomeccanico negli ambienti di vita e di lavoro: fattori di rischio, patologie, diagnosi e prevenzione".

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
\

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
Settembre 2019	Masci F., Giorgianni C., Bortolotti S., Spatari G., Colosio C. "The cardiac cost among loggers: an underestimated risk?" Oral presentation at the 82° National Congress SIMLII (Italian Society of Occupational Medicine and Industrial Hygiene). Trieste, Italy	Trieste
Settembre 2019	Masci F., Mandic-Rajcevic S., Colosio C. "The Composite Strain Index(COSI) to evaluate _the wrist's biomechanical overload in the milking routine:the example of the Italian dairy sector" Oral presentation at PREMUS 2019 congress. Bologna, Italy	Bologna

Agosto 2019	Masci F., Spatari G. Giorgianni C. M. Rosecrance J., Colosio C. Wearable sensors to assess trunk position in a sample of forestry workers. Poster Presentation at 2019 Western Agriculture Safety and Health- _Cultivating Collaborations. Seattle, USA	Seattle
Ottobre 2017	Masci F., De Luca P., Colosio C Presentazione poster "A new professional profile for promoting safety and health at the workplace: the experience of the University of Milano and of the International Centre for Rural health" presso il Symposium ICOH SCETOH, tenutosi a Zagabria.	Zagabria
Settembre 2016	Masci F., Mixco A., Cortinovis I., Tassoni M., Calcante A., Rosecrance J. , Colosio C (Settembre 2016) "Profili di rischio da sovraccarico biomeccanico del polso in un campione di addetti alle sale di mungitura in regione Lombardia." Presentazione Orale al 79° Congresso Nazionale SIMLII.	Roma
Agosto 2016	Masci F., Mixco A., Cortinovis I., Tassoni M., Calcante A., Rosecrance J., Colosio C (Agosto 2016): "Risk profiles of biomechanical overload of the wrist in a sample of milking parlor workers. Field study in Lombardy region, Italy." Presentazione orale presso il "Nordic Meeting on Occupational Health and Safety in Agriculture"	Billund - Danimarca
Settembre 2015	"Muscle activity among workers in US and Italian industrialized dairy operations". Presentazione orale, presentazione presso all'"International Congress for Rural Health"	Lodi
Aprile 2015	Masci, F. "Risk profiles of biomechanical overload of upper limbs due to repetitive strain in cow milkers. Field study in Lombardy Region, Italy." Presentazione di un poster nell'ambito del "Ergonomics and Human Factors 2015 Congress" tenutosi a Daventry, UK. Partecipazione al Doctoral Consortium con presentazione orale sullo stesso argomento.	Daventry, UK
novembre 2014	Masci, F.; Beretta F.; Di Lorenzo V.; Rosecrance J.; Colosio C. "Il rischio da	Bologna

	sovraccarico biomeccanico del polso negli addetti alle sale di mungitura: risultati preliminari di uno studio sul campo.” Presentazione orale al 74° National Congress SIMLII (Italian Society of Occupational Medicine And Industrial Hygiene).,.	
Giugno 2012	Masci, F.; Somaruga, C.; Colosio, C. “Confronto fra italiani e migranti nella distribuzione di fattori di rischio in agricoltura nelle province di Lodi e Milano “Presentazione orale press oil congress: “Facts Beyond Figures communes-Care for Migrants and Ethnic Minorities 4° Conference on Migrant and Ethnic Minority Health in Europe” tenutosi a Milano presso l’Università Bocconi.	Milano
Novembre 2011	Masci, F.; Somaruga C.; Colosio C. “Migrants and health. Analysis and comparison of the epidemiological data relating to Italian and migrant agricultural workers in the provinces of Milan and Lodi. Poster presented at the 74° National Congress Simlii (Italian Society of Occupational Medicine and Industrial Hygiene).	Torino

PUBBLICAZIONI

Libri
Masci, F.; Somaruga, C.; Colosio, C. (2012)“I lavoratori migranti nel settore agricolo italiano”: “Quaderni della sicurezza AiFOS. Volume 3, 2012.

Articoli su riviste
Masci, F.; Tassoni, M.; Bossi, M.; Magenta Biasina, A.; Serrao, G.; Rosecrance, J.; Colosio, C. " Assessing the effects of biomechanical overload on dairy parlor workers’ wrist: definition of a study approach and preliminary results " WORK: A Journal of Prevention, Assessment, and Rehabilitation. IN PRESS Dicembre 2017
Mixco A, Masci F., Brents CA, Rosecrance J. Upper Limb Muscle Activity among Workers in Large-Herd Industrialized Dairy Operations. Front Public Health. 2016 Jun 28; 4:134. doi: 10.3389/fpubh.2016.00134. e Collection 2016. PubMed PMID: 27446899; PubMed Central PMCID: PMC4923124.
Masci F., Mixco A., Brents CA, Murgia L., Colosio C., Rosecrance J. Comparison of Upper Limb Muscle Activity among Workers in Large-Herd U.S. and Small-Herd Italian Dairies. Front Public Health. 2016 Jun 30; 4:141. doi: 10.3389/fpubh.2016.00141. e Collection 2016. PubMed PMID: 27446904; PubMed Central PMCID: PMC4927623.

Hulshof CTJ, Colosio C, Daams JG, Ivanov ID, Prakash KC, Kuijer PPFM, Leppink N, Mandic-Rajcevic S, Masci F, van der Molen HF, Neupane S, Nygård CH, Oakman J, Pega F, Proper K, Prüss-Üstün AM, Ujita Y, Frings-Dresen MHW. WHO/ILO work-related burden of disease and injury: Protocol for systematic reviews of exposure to occupational ergonomic risk factors and of the effect of exposure to occupational ergonomic risk factors on osteoarthritis of hip or knee and selected other musculoskeletal diseases. <i>Environ Int.</i> 2019 Apr;125: 554-566. doi: 10.1016/j.envint.2018.09.053. Epub 2018 Dec 22. PubMed PMID: 30583853.
Mandrioli D, Schlünssen V, Adam B, Cohen RA, Colosio C, Chen W, Fischer A, Godderis L, Göen T, Ivanov ID, Leppink N, Mandic-Rajcevic S, Masci F, Nemery B, Pega F, Prüss-Üstün A, Sgargi D, Ujita Y, van der Mierden S, Zungu M, Scheepers PTJ. WHO/ILO work-related burden of disease and injury: Protocol for systematic reviews of occupational exposure to dusts and/or fibres and of the effect of occupational exposure to dusts and/or fibres on pneumoconiosis. <i>Environ Int.</i> 2018 Jun 26;119: 174-185. doi: 10.1016/j.envint.2018.06.005. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 29958118.
Masci F, Crespi E, Pernigotti E, Tassoni M, Rosecrance J, Colosio C. Carpal tunnel syndrome among milking parlor workers in Northern Italy: a comparison of screening approaches. <i>Med Lav.</i> 2019 Aug 26;110(4):271-277. doi: 10.23749/mdl.v110i4.8359. PubMed PMID: 31475688.
Masci F, Rosecrance J, Mixco A, Cortinovis I, Calcante A, Mandic-Rajcevic S, Colosio C. Personal and occupational factors contributing to biomechanical risk of the distal upper limb among dairy workers in the Lombardy region of Italy. <i>Appl Ergon.</i> 2020 Feb;83:102796. doi: 10.1016/j.apergo.2018.12.013. Epub 2019 Jan 2. PMID: 30611466.
Crespi E., Velocci S., Masci F., Mandic-Rajcevic S., Bollina I., Franchetti S., Longo A., Colosio C., Developing approaches to control SARS-CoV-2 in a public hospital, <i>Occupational Medicine</i> , , kqaa090, https://doi.org/10.1093/occmed/kqaa090
Hulshof CTJ, Pega F, Neupane S, van der Molen HF, Colosio C, Daams JG, Descatha A, Kc P, Kuijer PPFM, Mandic-Rajcevic S, Masci F, Morgan RL, Nygård CH, Oakman J, Proper KI, Solovieva S, Frings-Dresen MHW. The prevalence of occupational exposure to ergonomic risk factors: A systematic review and meta-analysis from the WHO/ILO Joint Estimates of the Work-related Burden of Disease and Injury. <i>Environ Int.</i> 2021 Jan;146:106157. doi: 10.1016/j.envint.2020.106157. Epub 2020 Dec 14. PMID: 33395953.
Hulshof CTJ, Pega F, Neupane S, Colosio C, Daams JG, Kc P, Kuijer PPFM, Mandic-Rajcevic S, Masci F, van der Molen HF, Nygård CH, Oakman J, Proper KI, Frings-Dresen MHW. The effect of occupational exposure to ergonomic risk factors on osteoarthritis of hip or knee and selected other musculoskeletal diseases: A systematic review and meta-analysis from the WHO/ILO Joint Estimates of the Work-related Burden of Disease and Injury. <i>Environ Int.</i> 2021 May;150:106349. doi: 10.1016/j.envint.2020.106349. Epub 2021 Feb 3. PMID: 33546919.
Mandić-Rajčević S, Masci F, Crespi E, Franchetti S, Longo A, Bollina I, Velocci S, Amorosi A, Baldelli R, Boselli L, Negroni L, Zà A, Orfeo NV, Ortisi G, Centanni S, Colosio C. Source and symptoms of COVID-19 among hospital workers in Milan. <i>Occup Med (Lond).</i> 2020 Dec 30;70(9):672-679. doi: 10.1093/occmed/kqaa201. PMID: 33269398.

Atti di convegni
Masci, F.; Mandic-Rajcevic S.; Somaruga, C.; Ariano E.; Colosio C. (2011) "Confronto fra italiani e migranti nella distribuzione di fattori di rischio in agricoltura nelle province di Lodi e Milano". <i>Giornale Italiano di medicina del lavoro ed ergonomia</i> : 33 2011: 3 Suppl. 2 pagg. 109-110.
Masci, F.; Beretta F.; Di Lorenzo V.; Rosecrance J.; Colosio C. (November 2014) "Il rischio da sovraccarico biomeccanico del polso negli addetti alle sale di mungitura: risultati preliminari di uno studio sul campo." <i>Giornale Italiano di medicina del lavoro ed ergonomia</i> : - 35:4(2014), pagg. 61-62.
Bonfiglioli R., Graziosi F., Di Lello M., Severi E., Masci F., Colosio C., Forcella L., Caciagli F., Spatari G., Lovreglio P., soleo I., Violante f.s., Molinaro v "Sviluppo di un modello per la valutazione integrata del carico biomeccanico in attività lavorative che comportano la

movimentazione di carichi: fase preliminare di uno studio multicentrico .” Giornale Italiano di medicina del lavoro ed ergonomia: 38:3(2016) Suppl., pagg. 113 - 114

Masci F., Mixco A., Cortinovis I., Tassoni M., Serrao G., Calcante A., Rosecrance J., Colosio C. “Profili di rischio da sovraccarico biomeccanico del polso in un campione di addetti alle sale di mungitura in regione Lombardia” Giornale Italiano di medicina del lavoro ed ergonomia: 38:3(2016) Suppl., pag.114

Masci, F., Mandic-Rajcevic, S., Ruggeri, G., Rosecrance, J., Colosio, C. Comparing the strain index and the revised strain index application in the dairy sector (2019) Advances in Intelligent Systems and Computing, 820, pp. 261-268. DOI: 10.1007/978-3-319-96083-8_35

ALTRE INFORMAZIONI

Da Dicembre 2018 la Dr.ssa Masci ha conseguito la qualifica di ERGONOMO CERTIFICATO (EUROPEAN ERGONOMIST) presso il CREE.

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: Milano, 06/05/2021

FIRMA

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Stefania Masci', is written over a horizontal line.