

PERSONAL INFORMATION **Luigi Isaia Lecca**

WORK EXPERIENCE

- October 2022 - Present **Fixed-term researcher type B, Competition Sector 06/M2, SSD MED/44 Occupational Medicine at the Department of Medical Sciences and Public Health – Occupational Medicine section, University of Cagliari**
- August 2018 - Present **Occupational physician of several public and private companies in Italy**
- January 2021 – July 2022 **Consultant Physician – Health Direction of the University Hospital of Cagliari**

EDUCATION AND TRAINING

- 01 December 2019 - Present **Research Fellow on "Development of occupational health promotion programs: focus on work-related stress and cardio-vascular risk factors" - Department of Experimental and Clinical Medicine (DMSC)**
University of Florence - Department of Experimental and Clinical Medicine
- 17 December 2019 – October 2022 **PhD candidate in Clinical Sciences XXXV Cycle at the Department of Experimental and Clinical Medicine - University of Florence. Curriculum in: Global health, employment and international cooperation on mobile populations.**
University of Florence - Department of Experimental and Clinical Medicine
- 15 March 2019 – 30 November 2019 **Research Fellow - Research Fellowship “Oncological pathologies potentially related to shift and night work”**
University of Florence - Department of Experimental and Clinical Medicine
- 9 August 2018 **Post graduate degree in Occupational Medicine, summa cum laude**
University of Cagliari - Faculty of Medicine and Surgery. Occupational Medicine School
- 8 August 2013 – 8 August 2018 **Medical residence - Occupational Medicine School**
University of Cagliari - Faculty of Medicine and Surgery. Occupational Medicine School
- 22 March 2012 **Degree in Medicine and Surgery, summa cum laude**
University of Cagliari - Faculty of Medicine and Surgery.

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Italian

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	A1/A2: Basic user	A1/A2: Basic user	A1/A2: Basic user	A1/A2: Basic user	A1/A2: Basic user

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user
[Common European Framework of Reference for Languages](#)

Organisational / managerial skills

- Teacher in several training courses about health and safety in workplaces

Job-related skills

- Teacher, School of Specialization in Occupational Medicine – University of Cagliari
- Lecturer for teaching occupational medicine in the degree courses in medicine and surgery, prevention techniques, master's degree in prevention, University of Cagliari, academic years 2022-2023, 2023-2024 and 2024-2025
- Expert in Occupational Medicine for the Master's Degree in Medicine and Surgery - Academic Year 2019-2020 and 2020-2021 - University of Florence
- Expert in the subject - Discipline: Occupational Medicine for the teaching "B021359 - Prevention Sciences and Occupational Medicine" within the Master's Degree in Psychology of the Life Cycle and Contexts for the Academic Year 2019/20 - University of Florence
- Peer - Reviewer of several scientific international journals
- Editorial Board member in scientific journal Frontiers in Psychology
- Academic year 2018 - 2019: academic tutor in the context of the "Preliminary training for clinical practice" - Degree course in Medicine and Surgery - Faculty of Medicine and Surgery - University of Cagliari
- Qualified teacher trainer in accordance with the Interministerial Decree of 6 March 2013 concerning the Qualification Criteria of the figure of the Trainer for Health and Safety at Work, with previous experience as a teacher, for at least 90 hours in the last 3 years, in Health Safety at Work.
- Registration in the National Professional Register of Occupational Physicians n. 22301 region Sardinia (Cagliari)
- Member of the Italian Society of Occupational Medicine SIML n. 2668
- Junior Member of the Italian Association of Industrial Hygienists AIDII n. 5588

Digital skills

SELF-ASSESSMENT				
Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
Independent user	Independent user	Independent user	Independent user	Independent user

Levels: Basic user - Independent user - Proficient user
[Digital competences - Self-assessment grid](#)

- good command of office suite (word processor, spread sheet, presentation software)
- good command of SPSS, Epi-info, SAS statistical analysis software acquired during the School of Specialization in Occupational Medicine
- ability to use electromedical equipment.

Driving licence

B

ADDITIONAL INFORMATION



Publications

- Casu, G.; Porta, M.; **Lecca, L.I.**; Murru, A.; Medas, F.; Pau, M.; Campagna, M. Use of Wearable Inertial Sensors to Assess Trunk and Cervical Postures Among Surgeons: Effect of Surgical Specialties and Roles. *Bioengineering* 2025, 12, 299. <https://doi.org/10.3390/bioengineering12030299>
- **Lecca LI**, Pili S, Lai M, Murru A, Campo G, Pizzuti A, Mattioli S, Campagna M. Diagnosing and Reporting of Occupational Diseases: An Assessment Study of Reports from an Italian Workplace Safety Prevention Program Service. *Med Lav.* 2025 Feb 21;116(1):16609. doi: 10.23749/mdl.v116i1.16609.
- Pili S, **Lecca LI**, Pedrazzi T, Ghitti R, Murru A, Uras M, Fabbri D, Campagna M, De Palma G. Exposure assessment to fine and ultrafine particulate matter during welding activity in the maintenance shop of a steelmaking factory. *Heliyon.* 2024 Nov 29;10(23):e40815. doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e40815.
- Zamboni, L., Portoghese, I., Casari, R. Fusina, F., Santin, L., **Lecca, L. I.**, et al. High-dose benzodiazepine use and QTc interval prolongation, a latent class analysis study. *Sci Rep* 14, 155 (2024). <https://doi.org/10.1038/s41598-023-50489-3>
- Portoghese I, Galletta M, Leiter MP, Piras I, **Lecca LI**, Puligheddu M, Campagna M. Factor Structure, Psychometric Properties, and Measurement Invariance of the Pandemic Experiences and Perceptions Scale Among Italian Hospital Workers. *Med Lav.* 2024 Oct 24;115(5):e2024033. doi: 10.23749/mdl.v115i5.16053.
- Portoghese, I., Galletta, M., Winwood, P., Pili, S., **Lecca, L. I.**, & Campagna, M. (2024). Psychometric properties of the Italian version of the Occupational Fatigue Exhaustion/Recovery (OFER) scale among healthcare professionals. *Fatigue: Biomedicine, Health & Behavior*, 12(2), 123–134. <https://doi.org/10.1080/21641846.2024.2313883>
- Cirrincione L, Martorana D, Plescia F, Campagna M, **Lecca LI**, Skerjanc A, Fruscione S, Plescia F, Cannizzaro E. Musculoskeletal disorders and incongruous postures in workers on ropes: A pilot study. *J Public Health Res.* 2023 May 23;12(2):22799036231175480. doi: 10.1177/22799036231175480.
- Cirrincione L, Plescia F, Malta G, Campagna M, **Lecca LI**, Skerjanc A, Carena E, Baylon V, Theodoridou K, Fruscione S, Cannizzaro E. Evaluation of Correlation between Sleep and Psychiatric Disorders in a Population of Night Shift Workers: A Pilot Study. *Int J Environ Res Public Health.* 2023 Feb 20;20(4):3756. doi: 10.3390/ijerph20043756.
- Mocchi S, Littera R, Chessa L, Campagna M, Melis M, Ottelio CM, Piras IS, Lai S, Firinu D, Tranquilli S, Mascia A, Vacca M, Schirru D, **Lecca LI**, Rassu S, Cannas F, Sanna C, Carta MG, Sedda F, Giuressi E, Cipri S, Miglianti M, Perra A, Giglio S. A review of the main genetic factors influencing the course of COVID-19 in Sardinia: the role of human leukocyte antigen-G. *Front Immunol.* 2023 Jun 5;14:1138559. doi: 10.3389/fimmu.2023.1138559. PMID: 37342325; PMCID: PMC10277491.
- Felici G, Lachowicz JI, Milia S, Cannizzaro E, Cirrincione L, Congiu T, Jaremko M, Campagna M, **Lecca LI**. A pilot study of occupational exposure to ultrafine particles during 3D printing in research laboratories. *Front Public Health.* 2023 Jun 2;11:1144475. doi: 10.3389/fpubh.2023.1144475. PMID: 37333549; PMCID: PMC10272752.
- Lachowicz, J.I.; Milia, S.; Jaremko, M.; Oddone, E.; Cannizzaro, E.; Cirrincione, L.; Malta, G.; Campagna, M.; **Lecca, L.I.** Cooking Particulate Matter: A Systematic Review on Nanoparticle Exposure in the Indoor Cooking Environment. *Atmosphere* 2023, 14, 12. <https://doi.org/10.3390/atmos14010012>
- **Lecca, L.I.**; Marcias, G.; Uras, M.; Meloni, F.; Mucci, N.; Larese Filon, F.; Massacci, G.; Buonanno, G.; Cocco, P.; Campagna, M. Response of the Cardiac Autonomic Control to Exposure to Nanoparticles and Noise: A Cross-Sectional Study of Airport Ground Staff. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2021, 18, 2507. <https://doi.org/10.3390/ijerph18052507>
- Leban B, Fabbri D, **Lecca LI**, Uras M, Monticone M, Porta M, Pau M, Campagna M. Characterization of hand forces exerted during non-powered hospital bed pushing and pulling tasks. *Int J Occup Saf Ergon.* 2021 Jan 20;1-9. doi: 10.1080/10803548.2020.1857081
- Tommasi, E., Fioriti, M., **Lecca, L.I.**, ...Bondanini, G., Guerrero Matute, E.S. Organizational intelligence assessment: The experience of a multinational construction company *Quality - Access to Success*, 2021, 22(180), pp. 148–154
- Giorgi G, **Lecca LI**, Alessio F, Finstad GL, Bondanini G, Lulli LG, Arcangeli G, Mucci N. COVID-19-Related Mental Health Effects in the Workplace: A Narrative Review. *Int J Environ Res Public Health.* 2020 Oct 27;17(21):7857. doi: 10.3390/ijerph17217857
- **Lecca, L. I.**, Fabbri, D., Portoghese, I., Pilia, I., Meloni, F., Marcias, G., Galletta, M., Mucci, N., Campagna, M., & Monticone, M. (2020). Manual handling of patients: role of kinesiphobia and catastrophising on health workers with chronic low back pain. A cross-sectional observational study. *European journal of physical and rehabilitation medicine*, 10.23736/S1973-9087.20.06004-9.

- Arcangeli G, Traversini V, Tomasini E, Baldassarre A, **Lecca LI**, Galea RP, Mucci N. Allergic Anaphylactic Risk in Farming Activities: A Systematic Review. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Jul 8;17(14):4921. doi: 10.3390/ijerph17144921
- Baldassarre A, Mucci N, Padovan M, Pellitteri A, Viscera S, **Lecca LI**, Galea RP, Arcangeli G. The Role of Electrocardiography in Occupational Medicine, from Einthoven's Invention to the Digital Era of Wearable Devices. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Jul 10;17(14):4975. doi: 10.3390/ijerph17144975.
- Traversini, V., **Lecca, L.I.**, Banchi, M., ...Burchi, C., Chellini, E. Breast cancer in healthcare shift-and night-workers – preliminary results of a case control study and risk management. *Quality - Access to Success*, 2020, 21(176), pp. 159–164
- Giorgi, G.; **Lecca, L.I.**; Ariza-Montes, A.; Di Massimo, C.; Campagna, M.; Finstad, G.L.; Arcangeli, G.; Mucci, N. The Dark and the Light Side of the Expatriate's Cross-Cultural Adjustment: A Novel Framework Including Perceived Organizational Support, Work Related Stress and Innovation. *Sustainability* 2020, 12, 2969.
- Baldassarre, A.; Mucci, N.; **Lecca, L.I.**; Tomasini, E.; Parcias-do-Rosario, M.J.; Pereira, C.T.; Arcangeli, G.; Oliveira, P.A.B. Biosensors in Occupational Safety and Health Management: A Narrative Review. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2020, 17, 2461.
- Gabriele Giorgi, **Luigi I. Lecca**, Jose M. Leon-Perez, Silvia Pignata, Gabriela Topa, and Nicola Mucci. Emerging Issues in Occupational Disease: Mental Health in the Aging Working Population and Cognitive Impairment—A Narrative Review. *Biomed Res Int*. 2020 Jan 30;2020:1742123. doi: 10.1155/2020/1742123.
- **Lecca, Luigi Isaia**; Finstad, Georgia Libera; Traversini, Veronica; Lulli, Lucrezia Ginevra; Gualco, Barbara; Taddei, Giulio. The Role of Job Support as a Target for the Management of Work-Related Stress: The State of Art. *Quality - Access to Success*. Feb2020, Vol. 21 Issue 174, p152-158. 7p.
- Traversini, Veronica; **Lecca, Luigi Isaia**; Banchi, Maria; Marinaccio, Alessandro; Burchi, Chiara; Chellini, Elisabetta. Breast Cancer in Healthcare Shift- and Night-Workers – Preliminary Results of a Case Control Study and Risk Management. *Quality: Access to Success*; Vol. 21, Fasc. 176, (Jun 2020): 159-164.
- Paganelli M, Fostinelli J, Renzetti S, Sarnico M, Tomasi C, Lovreglio P, Pilia I, **Lecca LI**, De Palma G. Occupational low-level exposure to hard metals: cobalt and tungsten biomonitoring as an effective tool to evaluate the effectiveness of industrial hygiene interventions for risk management. *Biomarkers*. 2020 Mar;25(2):179-185. doi: 10.1080/1354750X.2020.1724195.
- **Lecca, L.I.**; Portoghese, I.; Mucci, N.; Galletta, M.; Meloni, F.; Pilia, I.; Marcias, G.; Fabbri, D.; Fostinelli, J.; Lucchini, R.G.; Cocco, P.; Campagna, M. Reply to Comment on Lecca, L.I.; Portoghese, I.; Mucci, N.; Galletta, M.; Meloni, F.; Pilia, I.; Marcias, G.; Fabbri, D.; Fostinelli, J.; Lucchini, R.G.; Cocco, P.; Campagna, M. Association between Work-Related Stress and QT Prolongation in Male Workers. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2020, 17, 510.
- Giannina Satta, Tiziana Serra, Federico Meloni, Achille Lazzarato, Alessandra Argiolas, Elisa Bosu, Antonella Coratza, Nicola Frau, Michele Lai, **Luigi Isaia Lecca**, Nicola Mascia, Iliaria Pilia, Veronica Piras, Giovanni Sferlazzo, Marcello Campagna and Pierluigi Cocco. Pulmonary Function and CT Scan Imaging at Low-Level Occupational Exposure to Asbestos. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2020, 17, 50; doi:10.3390/ijerph17010050.
- **Luigi Isaia Lecca**, Igor Portoghese, Nicola Mucci, Maura Galletta, Federico Meloni, Iliaria Pilia, Gabriele Marcias, Daniele Fabbri, Jacopo Fostinelli, Roberto G. Lucchini, Pierluigi Cocco and Marcello Campagna. Association between Work-Related Stress and QT Prolongation in Male Workers. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2019, 16, 4781; doi:10.3390/ijerph16234781.
- **Luigi Isaia Lecca**, Davide Setzu, Alberto Del Rio, Marcello Campagna, Pierluigi Cocco, Michele Meloni. Indexes of cardiac autonomic profile detected with short term Holter ECG in health care shift workers: a cross sectional study. *Med Lav* 2019; 110, 6: 437-445 DOI: 10.23749/mdl.v110i6.8048.
- Federico Alessio, Georgia Libera Finstad, Gabriele Giorgi, Lucrezia Ginevra Lulli, Veronica Traversini, **Luigi Isaia Lecca**. Intrapreneurial Self-Capital. An Overview of an Emergent Construct in Organizational Behaviour. *QUALITY Access to Success*. Vol. 20, No. 173/ December 2019.
- Emanuela Locci, **Luigi Isaia Lecca**, Roberto Piras, Antonio Noto, Iliaria Pilia, Ernesto d'Aloja & Marcello Campagna (2019) Urinary 1H NMR metabolomics profile of Italian citizens exposed to background levels of arsenic: a (pre)cautionary tale, *Biomarkers*, 2019. DOI: 10.1080/1354750X.2019.1677777.
- Finstad GL, Ariza-Montes A, Giorgi G, **Lecca LI**, Arcangeli G, Mucci N. The JDACS Model and Blue-Collar Bullying: Decent Working Conditions for a Healthy Environment. *Int J Environ Res Public Health*. 2019;16(18):3411. Published 2019 Sep 14. doi:10.3390/ijerph16183411.

- Gabriele Marcias, Maria Francesca Casula, Michele Uras, Andrea Falqui, Edoardo Miozzi, Elisa Sogne, Sergio Pili, Ilaria Pilia, Daniele Fabbri, Federico Meloni, Marco Pau, Andrea Maurizio Sanna, Jacopo Fostinelli, Giorgio Massacci, Ernesto D'Aloja, Francesca Larese Filon, Marcello Campagna and **Luigi Isaia Lecca**. Occupational Fine/Ultrafine Particles and Noise Exposure in Aircraft Personnel Operating in Airport Taxiway. ENVIRONMENTS Volume: 6 Issue: 3 Article Number: 35, 2019 DOI: 10.3390/environments6030035.
- G. Marcias, J. Fostinelli, A.M. Sanna, M. Uras, S. Catalani, S. Pili, D. Fabbri, I. Pilia, F. Meloni, **L.I. Lecca**, E. Madeo, G. Massacci, L. Stabile, E. D'aloja, G. Buonanno, G. De Palma, and M. Campagna: "Occupational exposure to fine particles and ultrafine particles in a steelmaking foundry." Metals (Basel). vol. 9, no. 2, 2019. DOI: 10.3390/met9020163.
- Leban, B., **Lecca, L.I.**, Fabbri, D., Campagna, M., Pau, M. Influence of trajectory and gender on pushing-pulling forces when maneuvering beds in actual hospital paths (Conference Paper) Materials Today: Proceedings Volume 7, 2019, Pages 435-442. DOI: 10.1016/j.matpr.2018.11.106
- Paganelli, M., Madeo, E., Nabeel, I., Pilia, I., **Lecca, L.I.**, Pili, S. and Fostinelli, J., 2018. Education and Training in Global Occupational Health and Safety: A Perspective on New Pathways to Sustainable Development. Annals of Global Health, 84(3), pp.538-540. DOI: <http://doi.org/10.29024/aogh.2309>.
- **Lecca LI**, Campagna M, Portoghese I, Galletta M, Mucci N, Meloni M, Cocco P. Work Related Stress, Well-Being and Cardiovascular Risk among Flight Logistic Workers: An Observational Study. Int J Environ Res Public Health. 2018 Sep 7;15(9). pii: E1952. doi: 10.3390/ijerph15091952. PubMed PMID: 30205457.
- Marcias, G.; Fostinelli, J.; Catalani, S.; Uras, M.; Sanna, A.M.; Avataneo, G.; De Palma, G.; Fabbri, D.; Paganelli, M.; **Lecca, L.I.**; Buonanno, G.; Campagna, M. Composition of Metallic Elements and Size Distribution of Fine and Ultrafine Particles in a Steelmaking Factory. Int. J. Environ. Res. Public Health 2018, 15, 1192.
- Nicola Mascia, Tiziana Serra, **Luigi Isaia Lecca**, Ilaria Pilia, Sergio Pili, Alessandra Argiolas, Federico Meloni, Giannina Satta, Pierluigi Cocco. La valutazione dell'esposizione professionale nelle grandi banche dati. Med Lav 2017; 108, Suppl 1: 54-59 DOI: 10.23749/mdl.v108i1-S.6937.
- Marcello Campagna, Emanuela Locci, Roberto Piras, Antonio Noto, **Luigi Isaia Lecca**, Ilaria Pilia, Pierluigi Cocco, Ernesto d'Aloja & Paola Scano (2016) Metabolomic patterns associated to QTc interval in shiftworkers: an explorative analysis, Biomarkers, 21:7, 607-613, DOI:10.3109/1354750X.2016.1171900.
- F. Copello, S. Garbarino, A. Messineo, M. Campagna, P. Durando and Collaborators* (*Collaborators: Study 1: Maria Gabriella Mavilia, Marta Cartosio, Alessandra Toletone, Dimitri Sossai; Study 2: Ottavia Guglielmi, Francesca Bersi, Guglielmo Dini, Giuliana Gelsomino; Study 3: Serena Secchini, Gabriele Di Reto, Vito Cerabona, Arianna Di Nezza, Paola Abetti, Felice Giordano; Study 4: Nicola Mascia, Natalia Angius, Daniele Fabbri, **Luigi Isaia Lecca**, Patrizia Virgona). Occupational Medicine and Hygiene: applied research in Italy. Study 4: Risk assessment of Health-care Associated Infections among Health-Care Workers in a Local Health Authority in Sardinia Region, Italy. J prev med hyg 2015; 56: E102-E110.
- P. Fadda, M. Meloni, G. Fancello, M. Pau, A. Medda, C. Pinna, A. Del Rio, **L. I. Lecca**, D. Setzu, B. Leban. Multidisciplinary study of biological parameters and fatigue evolution in quay crane operators. Procedia Manufacturing 2015; 3: 3301 – 3308. 6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015. doi:10.1016/j.promfg.2015.07.410.

Abstract

- **L.I. Lecca**, D. Setzu, A. Del Rio, A. Medda, G. Fancello, P. Fadda, M. Meloni. La variabilità della frequenza cardiaca quale indice di affaticamento in operatori di gru portainer: risultati di uno studio condotto in ambiente simulato del lavoro portuale. Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia – Volume XLI supplemento al N. 4 Ottobre – Dicembre 2019. Issn 1592-7830. P. 34
- **L.I. Lecca**, D. Fabbri, M. Campagna, M. Monticone, G. Cabras, N. Mucci, G. Arcangeli, P. Cocco. Efficacia di un programma ergonomico preventivo nella riduzione di disabilità, kinesiofobia e catastrofismo in operatori sanitari addetti alla movimentazione manuale pazienti: risultati preliminari di uno studio longitudinale. Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia – Volume XLI supplemento al N. 4 Ottobre – Dicembre 2019. Issn 1592-7830. P.80
- D. Fabbri, **L.I. Lecca**, F. Meloni, M. Monticone, M. Campagna. BACKPIX: studio pilota per lo sviluppo di uno strumento grafico per la valutazione di disabilità, kinesiofobia e catastrofismo in operatori sanitari con lombalgia cronica. Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia – Volume XLI supplemento al N. 4 Ottobre – Dicembre 2019. Issn 1592-7830. P.81
- G. Satta, T. Serra, F. Meloni, A. Lazzarato, A. Argiolas, E. Bosu, A. Coratza, P. Denuli, N. Frau, **L.I. Lecca**, N. Maxia, I. Pilia, G. Sferlazzo, M. Campagna, P. Cocco. Low.level occupational exposure to airborne asbestos and respiratory disorders. Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia – Volume XLI supplemento al N. 4 Ottobre – Dicembre 2019. Issn 1592-7830. P.100

- N. Mucci, G. Giorgi, L.G. Lulli, A. Baldassarre, E. Tommasi, M. Fioriti, **L.I. Lecca**, G. Arcangeli. Stress lavoro-correlato nel settore bancario: studio su un'ampia popolazione di lavoratori ultracinquantenni. *Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia – Volume XLI supplemento al N. 4 Ottobre – Dicembre 2019. Issn 1592-7830. P:117*
- S. Dugheri, N. Mucci, A. Bonari, G. Cappelli, **L.I. Lecca**, G. Arcangeli. Valutazione dell'esposizione professionale a formaldeide aerodispersa in ambito sanitario dopo l'adozione di nuovi sistemi di conservazione, trasferimento e archiviazione del campione biologico. *Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia – Volume XLI supplemento al N. 4 Ottobre – Dicembre 2019. Issn 1592-7830. P:168*
- **Lecca LI**, Campagna M, Portoghese I, Galletta M, Meloni M, Cocco P. Benessere organizzativo in un'azienda di supporto logistico: valutazione del rischio stress lavoro-correlato e rischio cardiovascolare. *Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia – Volume XL supplemento al N. 3 Luglio – Settembre 2018 p. 91. ISSN 1592-7830*
- Uras M, **Lecca LI**, Marcias G, Fostinelli J, Miozzi E, Rapisarda V, Pili S, Sanna A, Cocco P, Larese F, Casula MF, Campagna M. Esposizione occupazionale a particolato fine/ultrafine e rumore in operatori aeroportuali addetti alla linea volo. *Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia – Volume XL supplemento al N. 3 Luglio – Settembre 2018 p.117. ISSN 1592-7830*
- Fabbri D, Monticone M, Bosu E, **Lecca LI**, Campagna M. Kinesiofobia e catastrofismo in un campione di operatori sanitari addetti alla movimentazione manuale pazienti. *Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia – Volume XL supplemento al N. 3 Luglio – Settembre 2018 p. 97. ISSN 1592-7830*
- Fabbri D, Leban B, **Lecca LI**, Monticone M, Cocco P, Pau M, Campagna M. Valutazione quantitativa delle forze di traino-spinta e dell'attivazione muscolare nella movimentazione di un letto ospedaliero in un percorso reale. *G Ital Med Lav Erg 2017;39:3, Suppl Luglio Settembre 2017, pag. 97. ISSN 1592-7830*
- **LI Lecca**, I Portoghese, E Garofalo, M Ursi, T Serra, MF Piazza, D Fabbri, M Meloni, P Cocco and M Campagna. Work-related stress based on Karasek's taxonomy and QT prolongation in male workers. *European Journal of Preventive Cardiology. Volume 24 Number 2S May 2017. Pag 35. The 7th ICOH international conference on work environment and cardiovascular diseases. ISSN 2047-4873*
- M Meloni, **LI Lecca**, D Setzu, A Del Rio, A Medda, G Fancello and P Fadda. Heart rate variability trend in quay crane simulation test. *European Journal of Preventive Cardiology. Volume 24 Number 2S May 2017. Pag 39. The 7th ICOH international conference on work environment and cardiovascular diseases. ISSN 2047-4873*
- Ursi M., Portoghese I., **Lecca L.I.**, Piazza M.F., Fabbri D., Serra T., Garofalo E., Meloni M., Cocco P., Campagna M. Stress lavoro correlato e indici precoci di disfunzione autonoma in lavoratori del settore logistico. *G Ital Med Lav Erg 2016; 38(supplemento al n. 3) Luglio – Settembre 2016, pag 99. ISSN 1592-7830*
- **Lecca L.I.**, Setzu D., Del Rio A., Medda A., Fancello G., Fadda P., Meloni M. Valutazione dell'affaticamento visivo e dell'arousal cerebrale durante una prova al simulatore di gru portainer. *G Ital Med Lav Erg 2016; 38(supplemento al n. 3) Luglio – Settembre 2016, pag 152. ISSN 1592-7830*
- Ursi M., **Lecca L.I.**, Pili S., Giussani D., Marras F., Atzori D., Betti C., Pitzus R., Satta G., Campagna M., Ennas M.G., Cocco P. Lavoro notturno e rischio di linfoma. *G Ital Med Lav Erg 2016; 38(supplemento al n. 3) Luglio – Settembre 2016, pag 25. ISSN 1592-7830*
- **Luigi Isaia Lecca**, Maria Francesca Piazza, Daniele Fabbri, Michela Ursi, Tiziana Serra, Elisabetta Garofalo, Igor Portoghese, Michele Meloni, Pierluigi Cocco, Marcello Campagna. Association between work related stress and QT prolongation in male workers: the role of low job control. *Occupational and Environmental Medicine Sep 2016, 73 (Suppl 1) A141; DOI: 10.1136/oemed-2016-103951.384*
- Tiziana Serra, Michela Ursi, **Luigi Isaia Lecca**, Antonello Serra, Patrizia Virgona, Elisabetta Garofalo, Igor Portoghese, Pierluigi Cocco, Marcello Campagna. Burnout level, cardiovascular risk and renal function in health care workers: an explorative analysis. *Occupational and Environmental Medicine Sep 2016, 73 (Suppl 1) A167; DOI: 10.1136/oemed-2016-103951.458*
- Pierluigi Cocco, Fahad Ahmed, Giannina Satta, Alessandra Argiolas, **Luigi Isaia Lecca**, Roberto Loscerbo, Nicola Mascia, Federico Meloni, Sergio Pili, Ilaria Pilia, Tiziana Serra, Diego Serraino, Emanuele Angelucci, Marcello Campagna, Attilio Gabbas, Marco Rais, Maria Grazia Ennas. Recreational physical activity and risk of lymphoma subtypes. *Occupational and Environmental Medicine Sep 2016, 73 (Suppl 1) A197-A198; DOI: 10.1136/oemed-2016-103951.544*

- Pierluigi Cocco, Fahad Ahmed, Tinucia Nonne, Giannina Satta, Carlo Aresti, Alessandra Argiolas, **Luigi Isaia Lecca**, Federico Marras, Nicola Mascia, Marcello Noli, Sergio Pili, Ilaria Pilia, Roberto Loscerbo, Tiziana Serra, Diego Serraino, Michela Ursi, Nikolaus Becker, Silvia De Sanjosé, Lenka Foretova, Marc Maynadié, Alexandra Nieters, Anthony Staines, Emanuele Angelucci, Attilio Gabbas, Marco Rais, Maria Grazia Ennas. Risk of lymphoma subtypes and occupational exposure to organic dust. *Occupational and Environmental Medicine* Sep 2016, 73 (Suppl 1) A129; DOI: 10.1136/oemed-2016-103951.353
- **L. Lecca**, T. Serra, M. Ursi, F. Meloni, M. Meloni, P. Cocco. L'intervallo QT in lavoratori turnisti dell'industria ceramica. *La Medicina del Lavoro*. 2015. Vol. 106 Supplemento 2-2015. pp 91. ISSN 0025 – 7818
- M. Meloni, **L. Lecca**, A. Del Rio, D. Setzu, C. Pinna, A. Medda, G. Fancello, P. Fadda. Valutazione del fattore umano e indici di affaticamento in operatori di gru portainer. *La Medicina del Lavoro*. 2015. Vol. 106 Supplemento 2-2015. pp 127-128. ISSN 0025 – 7818
- T. Serra, M. Ursi, F. Marras, M. Noli, C. Aresti, P. Cocco, **L. Lecca**. Incidenza annuale degli infortuni sul lavoro a carico dell'arto superiore e della colonna lombare in una ASL della Sardegna: anno 2007 - 2015. *La Medicina del Lavoro*. 2015. Vol. 106 Supplemento 2-2015. pp 145. ISSN 0025 – 7818
- M. Meloni, E. Desogus, **L. Lecca**, A.M.G Farci. Obesità e lavoro a turni. *G Ital Med Lav Erg* 2014; 36:4 Suppl Ottobre Dicembre 2014. 102-103. ISSN 1592 – 7830
- M. Campagna, E. Locci, R. Piras, A. Noto, **L. Lecca**, E. Masala, M. Meloni, P. Cocco, E. d'Aloja, P. Scano. Pattern metabolici associati all'allungamento dell'intervallo QT in lavoratori turnisti: risultati di una analisi esplorativa. *G Ital Med Lav Erg* 2014; 36:4 Suppl Ottobre Dicembre 2014. 104-105. ISSN 1592 – 7830
- Ileana D'Andrea, Tinucia Nonne, Giannina Satta, Maria Valeria Flore, **Luigi Lecca**, Nicola Mascia, Tiziana Serra, Mariagrazia Zucca, Maria Grazia Ennas, Pierluigi Cocco. Risk of lymphoma and occupational exposure to organic dust. *Occup Environ Med* 2014;71(Suppl 1):A97
- M. Meloni, **L. Lecca**, D. Setzu, A. Del Rio, M. Campagna, P. Cocco. "Shiftwork and early alterations of cardiac function in health care workers". *Sleep Sci*. 2013;6 (Suppl 1): s9-s74 ISSN 1984-0659.
- M. Meloni, **L. Lecca**, D. Setzu, A. Del Rio, M. Campagna, M. Pilleri, P. Cocco "Lavoro a turni e frequenza cardiaca nel settore sanità". *G Ital Med Lav Erg* 2012; 34:3, Suppl 2. 45-47. ISSN: 1592-7830

Chapter of books

- Marcello Campagna, **Luigi Lecca**, Tiziana Serra. Berillio. In: *Trattato di Medicina del Lavoro*. L. Alessio, G. Franco, F. Tomei Eds. Volume Secondo. Piccin Editore Padova, 2015. ISBN 978-88-299-2708-1

Conference proceedings

- Campagna M, **Lecca LI**, Portoghese I, Ursi M, Serra T, Garofalo E, Meloni M, Cocco P. Tassonomia di Karasek, supporto lavorativo ed allungamento dell'intervallo QT. VI Convegno Nazionale "Nuccio Abbate" delle Scuole Italiane di Medicina del Lavoro. Bologna, 12 Luglio 2017. Abstract book p. 63-64
- Daniele Fabbri, Bruno Leban, **Luigi Isaia Lecca**, Marco Monticone, Pierluigi Cocco, Marcello Campagna, Massimiliano Pau. Studio pilota sulla valutazione quantitativa delle forze di traino/spinta e dell'attivazione muscolare nella movimentazione di un letto ospedaliero. *Atti del 34° Congresso Nazionale di Igiene Industriale e Ambientale*, pag. 81. Ortona, 21 – 23 Giugno 2017.
- **Lecca L**, Serra T, Meloni F, Ursi M, Meloni M, Cocco P. L'intervallo QT in lavoratori turnisti dell'industria ceramica. V Convegno Nazionale "Nuccio Abbate" delle Scuole Italiane di Medicina del Lavoro. Parma, 10-11 Settembre 2015. Abstract book p. 59
- Pilia I, Barnabei M, Brusadin F, Piras R, **Lecca L**, Allegrucci L, De Giorgio F, Bandiera A, d'Aloja E, Cocco P, Campagna M. Studio pilota sulla valutazione della presenza di particolati ultrafini metallici in tessuti umani provenienti dalla popolazione generale. V Convegno Nazionale "Nuccio Abbate" delle Scuole Italiane di Medicina del Lavoro. Parma, 10-11 Settembre 2015. Abstract book p. 105
- M. Campagna, E. Masala, E. Locci, R. Piras, A. Noto, **L. Lecca**, P. Cocco, M. Meloni, E. d'Aloja, P. Scano Pattern metabolici associati all'allungamento dell'intervallo qt in lavoratori turnisti: risultati di una analisi esplorativa. *Book of asbrct pag. 49-50*. IV Convegno Nazionale "Nuccio Abbate" delle Scuole Italiane di Medicina del Lavoro. Siracusa, Palazzo Vermexio 23-24 Giugno 2014.
- M. Meloni, C. Pinna, **L. Lecca**, G. Fancello, A. Del Rio, D. Setzu, G. Costa, P. Fadda. "Driving Ability Index (DAI) for assessing elderly people's performance" *Advances in Human Aspects of Transportation: Part III*, Neville Stanton, Steve Landry, Giuseppe di Bucchianico and Andrea Vallicelli. ISBN 978 – 1 – 4951 – 2098 – 5. *Advances in Human Factors and Ergonomics 2014*. 5th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics. 20 Volume Set: Proceedings of the 5th AHFE Conference 19-23 July 2014

Conferences/Seminars

- Participation to about 50 international and national conferences, seminars and training courses from 2009 to 2019

I authorize the processing of my personal data pursuant to Legislative Decree 30 June 2003, n. 196 "Code regarding the protection of personal data".