

CURRICULUM VITAE LUCCA LUCIA FRANCESCA

Lucca Lucia Francesca

Nata il 25/02/1964 a Tione di Trento

Residente in Via Mantegna 79 – 37012 Bussolengo (VR)

Indirizzo mail: l.lucca@isakr.it

Formazione accademica

28/07/1983 Diploma di maturità classica 58/60

Liceo Classico Statale Panfilo Castaldi Feltre (Belluno)

14/03/1991

Laurea in Medicina e Chirurgia 110/110 e lode

Università degli Studi di Padova

18/06/1991

Iscrizione N° 1517 all'Albo Professionale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Belluno – Via Feltre, 97 (BL)

07/07/2003

Iscrizione per trasferimento al N° 7262 all'Albo Professionale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Verona – Via San Paolo N° 16 (VR)

Novembre 1995

Scuola di specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione 70/70 e lode - Università degli Studi di Padova.

Attività Lavorativa

Dal dicembre 1995 ad agosto 1998 Medico Fisiatra c/o Villa Margherita, Casa di Cura Privata Convenzionata, via Costacolonna, 6, 36057 Arcugnano (Vicenza)

Dal settembre 1998 al 28 febbraio 2003 Medico Fisiatra c/o Villa Margherita, Casa di Cura Privata Convenzionata, Benevento

Dal 2003 al febbraio 2010 Responsabile c/o Casa di cura S. Anna di Crotona, Istituto di Riferimento Regionale per le Gravi Cerebrolesioni Acquisite. 1) dell'Unità di Riabilitazione Integrata Cognitivo-Comportamentali per pazienti con gravi deficit e disturbi e del comportamento e 2) Unità di Lungodegenza per pazienti con Disordini della Coscienza Cronici.

Dal marzo 2010 ad oggi Primario Responsabile dell'Unità di Risveglio e dell'Unità di Gravi Cerebrolesioni (Cod. 75) (30 posti letto) e in continuum terapeutico dell'Unità di Recupero e Rieducazione Funzionale (Cod. 56) (13 posti letto) c/o Casa di cura ad Alta Specialità Riabilitativa di Rilevanza Regionale Istituto S. Anna di Crotona.

ISCRIZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Iscritta alla Società di Medicina Fisica e Riabilitazione e alla Società Italiana di Riabilitazione Neurologica (SIMFER) sezione GCA.

Iscritta alla Società di Riabilitazione Neurologica (SIRN) con partecipazione attiva alla sezione GCA e disordini della Coscienza.

Nel 2010 partecipazione attiva alla III Conferenza di Consenso sulle Gravi Cerebrolesioni Acquisite nella fase post-acuta intraospedaliera celebrata a Salsomaggiore Terme.

Dal 2019 al 2021 coordinatrice del gruppo "Reti e modello coma to community" in preparazione della II Conferenza di consenso delle Associazioni delle famiglie che assistono un proprio caro in stato vegetativo o di minima coscienza e GCA, celebrata 9-10 ottobre 2021.

Partecipazione a studi multicentrici che ha coinvolto diversi centri in Italia che prendono in carico pazienti con gravi cerebrolesioni acquisite.

Promotrice di studio multicentrico sull'Iperattività Simpatica Parossistica, che ha coinvolto 8 Centri ed un altro studio Multicentrico "Modellizzazione delle traiettorie dell'outcome funzionale in pazienti con gravi cerebrolesioni acquisite" in corso, a cui hanno aderito 19 Centri in Italia.

PUBBLICAZIONI RILEVANTI ALLA TEMATICA DELLO STUDIO DI RICERCA

1. Dolce G, Sannita W, Lucca LF. Forward Special Issue of Journal of Rehabilitation Medicine Vol. 41. No. 12 October 2009
2. Dolce G, Lucca LF. The vegetative state update. Journal of Psychophysiology 2010;24(2):102-106
3. Dolce G, Lucca LF, Candelieri A, Rogano S, Pignolo L, Sannita W. Visual pursuit in severe disorder of consciousness. Journal of Neurotrauma 2011;28(7):1149-1154
4. Bagnato S, Minafra L, Bravatà V, Boccagni C, Sant'angelo A, Castiglione A, Andriolo M, Lucca LF, De Tanti A, Pistarini C, Formisano R, Dolce G, Gelfi C, Galardi G. Brain-derived neurotrophic factor (Val66Met) polymorphism does not influence recovery from a post-traumatic vegetative state: a blinded retrospective multi-centric study. J Neurotrauma. 2012 Jul 20;29(11):2050-9. doi: 10.1089/neu.2011.2184
5. Lucca LF, De Tanti A. Crisi neurovegetative: come, quando e perché? in Dolore e trauma cranico. Indicazioni e prassi per operatori e familiari. A cura di De Tanti A, Matozzo F, Saviola D. ISBN: 9788856847345 Franco Angeli Ed I ed 2012
6. Dolce G, Lucca LF, Quintieri M, Leto E, Rogano S, Riganello F, Pignolo L. Neurorehabilitation for severe disorder of consciousness: the S. Anna – RAN operational model. Journal of Medicine Rehabilitation 2012;44(6)512
7. Dolce G, Lucca LF, Sannita WG. Foreword. Consciousness and the vegetative state: Today. Articles from the workshop held in July 6, 2010 in Salerno, Italy. Journal of Medicine Rehabilitation 2012;44(6):483
8. Arcuri F, Lucca LF, Lagani V, Rosadini V, Mercurio G, Mazzucchi A. Evaluation of autonomies in the severely brain injured: the progression of autonomies scale. Functional Neurology Vol. XXVIII N.I January/March 2013. pag 29-38
9. Dolce G, Lucca LF, Pignolo L, Sannita WG. Robotics in neurorehabilitation and the inherited "original sin". Am J Phys Med Rehabil. 2015 Feb; 94(2):e25. doi: 10.1097/PHM.000000000000187.
10. Dolce G¹, Arcuri F¹, Carozzo S¹, Cortese MD¹, Greco P¹, Lucca LF¹, Pignolo L¹, Pugliese ME¹, Riganello F. Care and neurorehabilitation in the disorder of consciousness: a model in progress. ScientificWorldJournal.2015; 2015:463829. doi: 10.1155/2015/463829. Epub 2015 Mar 29.
11. Riganello F, Cortese MD, Dolce G, Lucca LF, Sannita WG. The Autonomic System Functional State Predicts Responsiveness in Disorder of Consciousness. J Neurotrauma 2015 May 11. [Epub ahead of print]

12. MD. Cortese, F. Riganello, F. Arcuri, ME. Pugliese, LF. Lucca, G. Dolce and WG. Sannita. Coma recovery scale-r: variability in the disorder of consciousness. Cortese et al. BMC Neurology (2015) 15:186 DOI 10.1186/s12883-015-0455-
13. Lucca Lucia Francesca, Lofaro Danilo, Pignolo Loris, Leto Elio, Ursino Maria, Cortese Maria Daniela, Conforti Domenico, Tonin Paolo and Cerasa Antonio. Outcome prediction in disorders of consciousness: the role of coma recovery scale revised. Lucca et al. BMC Neurology <https://doi.org/10.1186/s12883-019-1293-7>
14. Bagnato S, Andriolo M, Boccagni C, Lucca LF, De Tanti A, Pistarini C, Barone T, Galardi G. Reduced neuron-specific enolase levels in chronic severe traumatic brain injury. Journal of Neurotrauma: <http://mc.manuscriptcentral.com/neurotrauma>
15. Lucca LF, Pignolo L, Leto E, Ursino m, Rogano S, Cerasa A. Paroxysmal Sympathetic Hyperactivity Rate in Vegetative or Minimally Conscious State after Acquired Brain Injury Evaluated by Paroxysmal Sympathetic Hyperactivity Assessment Measure. Published Online: 23 Apr 2019 <https://doi.org/10.1089/neu.2018.5963>
16. Lucca L, Lofaro D, Pignolo L, Leto E, Ursino M, Cortese MD, Conforti D, Tonin P, Cerasa A. Outcome prediction in disorders of consciousness: the role of coma recovery scale revised. BMC Neurology 2019. <https://doi.org/10.1186/s12883-019-1293-7>
17. Arcuri F, Cortese MD, Riganello F, et al. The Reliability of the Progression of Autonomies Scale Applied on Acquired Brain Injured Patients. Front Neurol. 2019;10:342. Published 2019 Apr 10. doi:10.3389/fneur.2019.00342
18. Lucca LF, Lofaro D, Leto E, et al. The Impact of Medical Complications in Predicting the Rehabilitation Outcome of Patients With Disorders of Consciousness After Severe Traumatic Brain Injury. Front Hum Neurosci. 2020;14:570544. Published 2020 Oct 21. doi:10.3389/fnhum.2020.570544
19. Lucia F. Lucca,1 Antonio De Tanti,2 Francesca Cava,3 Annamaria Romoli,4 Rita Formisano,5 Federico Scarponi,6 Anna Estraneo,4,7 Diana Frattini,8 Paolo Tonin,1 Chiara Bertolino,2 Pamela Salucci,3 Bahia Hakiki,4 Mariagrazia D'Ippolito,5 Mauro Zampolini,6 Orsola Masotta,9 Silvia Premoselli,8 Matteo Interlenghi,11 Christian Salvatore,10,11 Annalisa Polidori,11 and Antonio Cerasa12. Predicting Outcome of Acquired Brain Injury by the Evolution. of Paroxysmal Sympathetic Hyperactivity Signs. Original Article JOURNAL OF NEUROTRAUMA 1–7, 2021) ^a Mary Ann Liebert, Inc. DOI: 10.1089/neu.2020.7302
20. The Trace Conditional Learning of the Noxious Stimulus in UWS Patients and Its Prognostic Value in a GSR and HRV Entropy Study Maria Daniela Cortese, Francesco Riganello* , Francesco Arcuri, Lucia Francesca Lucca, Paolo Tonin, Caroline Schnakers and Steven Laureys Original Research, Front. Hum. Neurosci. - Brain Imaging and Stimulation.
21. Cortese MD, Arcuri F, Nemirovsky IE, et al. Nociceptive Response Is a Possible Marker of Evolution in the Level of Consciousness in Unresponsive Wakefulness Syndrome Patients. Front Neurosci. 2021;15:771505. Published 2021 Dec 15. doi:10.3389/fnins.2021.771505
22. Riganello F, Vatrano M, Carozzo S, Russo M, Lucca LF, Ursino M, Ruggiero V, Cerasa A, Porcaro C. The timecourse of electrophysiological brain–heart interaction in doc patients. Brain Sciences 2021 | Journal article DOI: [10.3390/brainsci11060750](https://doi.org/10.3390/brainsci11060750) EID: 2-s2.0-85108064783 Part of ISSN: [20763425](https://doi.org/10.3390/brainsci11060750)
23. Bagnato S, D'Ippolito ME, Boccagni C, et al. Sustained Axonal Degeneration in Prolonged Disorders of Consciousness. Brain Sci. 2021;11(8):1068. Published 2021 Aug 14. doi:10.3390/brainsci11081068
24. Estraneo, A.; Pascarella, A.; Masotta, O.; Bartolo, M.; Pistoia, F.; Perin, C.; Marino, S.; Lucca, L.; Pingue, V.; Casanova, E. et al. Multi-center observational study on occurrence and related clinical factors of neurogenic heterotopic ossification in patients with disorders of consciousness.

Brain Injury 2021 | Journal article DOI: [10.1080/02699052.2021.1893384](https://doi.org/10.1080/02699052.2021.1893384) EID: 2-s2.0-85102925566 Part of ISSN: [1362301X 02699052](https://doi.org/10.1362301X02699052)

25. Estraneo, A.; Masotta, O.; Bartolo, M.; Pistoia, F.; Perin, C.; Marino, S.; Lucca, L.; Pingue, V.; Casanova, E.; Romoli, A. et al. Multi-center study on overall clinical complexity of patients with prolonged disorders of consciousness of different etiologies Brain Injury 2021 | Journal article DOI: [10.1080/02699052.2020.1861652](https://doi.org/10.1080/02699052.2020.1861652) EID: 2-s2.0-85097850339 Part of ISSN: [1362301X 02699052](https://doi.org/10.1362301X02699052)
26. Leto E, Lofaro D, Lucca LF, et al. External Validation and Calibration of the DecaPreT Prediction Model for Decannulation in Patients with Acquired Brain Injury. Brain Sci. 2021;11(6):799. Published 2021 Jun 17. doi:10.3390/brainsci11060799
27. Riganello F, Vatrano M, Carozzo S, et al. The Timecourse of Electrophysiological Brain-Heart Interaction in DoC Patients. Brain Sci. 2021;11(6):750. Published 2021 Jun 5. doi:10.3390/brainsci11060750
28. Naro A.; Pignolo, L.; Lucca, L.F.; Calabrò, R.S. An action-observation/motor-imagery based approach to differentiate disorders of consciousness: What is beneath the tip of the iceberg? Restorative Neurology and Neuroscience 2021 | Journal article. DOI: [10.3233/RNN-201130](https://doi.org/10.3233/RNN-201130) EID: 2-s2.0-85112184728 Part of ISSN: [18783627 09226028](https://doi.org/10.1878362709226028)
29. Bruschetta R, Tartarisco G, Lucca LF, et al. Predicting Outcome of Traumatic Brain Injury: Is Machine Learning the Best Way?. Biomedicines. 2022;10(3):686. Published 2022 Mar 16. doi:10.3390/biomedicines10030686
30. Mele C, De Tanti A, Bagnato S, et al. Thyrotropic Axis and Disorders of Consciousness in Acquired Brain Injury: A Potential Intriguing Association?. Front Endocrinol (Lausanne). 2022;13:887701. Published 2022 Jul 7. doi:10.3389/fendo.2022.887701
31. Bagnato S, D'Ippolito ME, Boccagni C, De Tanti A, Lucca LF, Pingue V, Colombo V, Rubino F, Andriolo M. Six-month outcomes in patients with hemorrhagic and non-hemorrhagic traumatic disorders of consciousness. Neurological Sciences <https://doi.org/10.1007/s10072-022-06335-x>
32. Simona Panunzi, Lucia Francesca Lucca, Antonio De Tanti, Francesca Cava, Annamaria Romoli, Rita Formisano, Federico Scarponi, Anna Estraneo, Diana Frattini, Paolo Tonin, Ilaria Piergentilli, Giovanni Pioggia, Andrea De Gaetano, Antonio Cerasa. Modeling outcome trajectories in patients with acquired brain injury using a non-linear dynamic evolution approach. Scientific Reports | (2023) 13:6295 | <https://doi.org/10.1038/s41598-023-33560-x>
33. Leonardo Pellicciari, Lucia F. Lucca, Antonio De Tanti, Rita Formisano, Anna Estraneo, Francesca Cesira Cava, Donatella Saviola, Fabio La Porta. The structure of the Early Rehabilitation Barthel Index should be modified: evidence from a Rasch analysis study. (Sottomesso per pubblicazione a European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine. EDIZIONI MINERVA MEDICA)

La sottoscritta dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum vitae sono veritiere e corrette.

La sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali – ai sensi e per effetti di cui al D.L. del 30 giugno 2003 n. 196 e successive modifiche ed integrazioni.

Crotone 10/10/2023

Lucca Lucia Francesca

