

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Ciro De Luca



✉ [ciro.deluca@unicampania.it](mailto:ciro.deluca@unicampania.it)

Sesso Maschile | [Data di nascita](#) 25/08/1988 | [Nazionalità](#) Italiana

## OCCUPAZIONE

**Medico Chirurgo** (Ordine dei Medici di Salerno n. 10384)

## SETTORE PROFESSIONALE

**Specialista in Neurologia**

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Ott. 2020 – attualità

**Ricercatore (RTD-A) in Anatomia Umana (BIO/16)**

Dipartimento di Salute Mentale e Fisica e Medicina Preventiva  
Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"  
Neuronal Network Morphology Lab., Via Luciano Armani, 5 – Napoli (NA)

- Ricerca nell'ambito delle neuroscienze con particolare riferimento alla biologia dei sistemi, gliosi reattiva ed alla plasticità sinaptica in risposta a stimoli nocivi.
- Padronanza delle tecniche di laboratorio, in particolare Western blot, PCR, immunostochimica ed immunofluorescenza . fMRI Imaging Analysis, Microscopia confocale, microscopia due fotoni, MCID Analysis.  
Dati Scopus (2/03/2021)  
Documenti 14; Citazioni : 241; h-index : 9

Mar 2021 – attualità

**Docente a contratto in Anatomia Umana (BIO/16)**

Unicamillus International Medical University in Rome  
Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia e Odontoiatria e Protesi dentaria in lingua inglese

Dic. 2018 - attualità

**Dottorato di ricerca**

Scienze Biochimiche e Biotecnologiche- XXXIV ciclo  
Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Mar 2019 – Ott. 2020

**Assegno di ricerca – Neurologia**

Università di Pisa, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale  
▪ Valutazione longitudinale dell'emicrania in corso di trattamento preventivo

Dic. 2018 – Ott. 2020

**Incarichi specialista ambulatoriale e collaborazione - Neurologia e Neurofisiopatologia**

Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana – Via Roma 67, 56126, Pisa (PI)  
USL Toscana Nord-Ovest - Via Antonio Cocchi, 7/9, 56121 Pisa (PI)  
Casa di Cura San Rossore, Viale delle Cascine, 152/f, 56122 Pisa (PI)  
Venerabile Confraternita di Misericordia di Navacchio, Via C. Cammeo, 24, 56021 Navacchio (PI)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2014 – 2018

**Specializzazione in Neurologia**

Livello QEQ 8

Università di Pisa – Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale  
Valutazione: 110/110 e lode

12 luglio – 27 agosto 2010

**Anatomia Dissettoria**

Corso di dissezione anatomica su cadavere.  
New York University, sede D'Youville College - Buffalo, NY (USA)  
Valutazione: cum laude

2007 – 2013 **Laurea Magistrale (LM-41) in Medicina e Chirurgia** Livello QEQ 7

Università degli studi di Salerno – Dipartimento di Medicina e Chirurgia  
Valutazione: 110/110 e lode

2002 – 2007 **Diploma di liceo scientifico**

Liceo scientifico "Bonaventura Rescigno" di Roccapiemonte (SA)  
Valutazione: 110/110 e lode

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C2	C1	C1	C1
IELTS - British Council, 24/05/2014 - Livello europeo: C1					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Attività scientifica  
Reviewer

Revisore delle riviste internazionali:

- Neurological science
- Journal of Neuroscience Research
- Frontiers Neuroscience
- Frontiers Endocrinology
- Medical Science Monitor

Guest Editor  
Editorial Board

Journal of Clinical Medicine - MDPI  
Frontiers in Bioscience-scholar

Patente di guida A B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Riconoscimenti e premi

- ADISU - Salerno - Premio ai laureati meritevoli: Miglior laureato dell'anno - Facoltà di Farmacia e Medicina - Anno Accademico 2012/2013
- Borsa di studio INPS – Homo Sapiens Sapiens 2011/2012

Appartenenza a società scientifiche

- Socio della Società dei Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri (SNO) dal 2015
- Socio della Società Italiana di Neurologia (SIN) dal 2016

Corsi

- Programma Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC): XVII Corso di base in emg e potenziali evocati (marzo 2018)
- XVI Corso residenziale di Elettroencefalografia e tecniche correlate (marzo 2017)

Congressi e Meeting

- Update in neuroscienze di base: morfologia e dintorni, Palermo 2019, Torino 2020 (relatore su invito)
- Terzo incontro nazionale morfologia e dintorni webinar 2020 (presentazione orale)
- European Headache Federation (EHF) Congress 11<sup>th</sup> e 12<sup>th</sup> ed. (presentazione poster)
- Congresso annuale SIN 2018 (presentazione poster) e SIN giovani 2017
- Meeting annuale della Society for Neuroscience nel 2017 e nel 2015 (autore abstract)
- 9th Forum of Neuroscience FENS Milano, 2014 (presentazione poster)

Incarichi

- Rappresentante dei medici in formazione specialistica in Neurologia biennio 2017/2018
- Tutor in supporto al corso di Anatomia Umana, Università di Salerno, biennio 2012/2013

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Data e Firma 2/3/2021

## Lista delle pubblicazioni

1. Virtuoso A, De Luca C, Gargano F, Colangelo AM, Papa M. The Spinal Extracellular Matrix Modulates a Multi-level Protein Net and Epigenetic Inducers Following Peripheral Nerve Injury. *Neuroscience*. 2020 Oct 1:S0306-4522(20)30641-2. doi: 10.1016/j.neuroscience.2020.09.051. Epub ahead of print.
2. De Luca C, Cafalli M, Della Vecchia A, Gori S, Tessitore A, Silvestro M, Russo A, Baldacci F. Olfaction in migraine and its psychiatric comorbidities: a narrative review. *Oruen*. 2020 Dec. Vol. 6 [accepted]
3. De Luca C, Virtuoso A, Maggio N, Izzo S, Papa M, Colangelo AM. Roadmap for Stroke: Challenging the Role of the Neuronal Extracellular Matrix. *Int J Mol Sci*. 2020 Oct 13;21(20):7554. doi: 10.3390/ijms21207554
4. De Luca C, Baldacci F. Migraine aura without headache. Wang S-J, Editor-in-Chief. *MedLink Neurology*. San Diego: MedLink Corporation. Available at [www.medlink.com](http://www.medlink.com). Last updated: January 05, 2020
5. Edvinsson JCA, Viganò A, Alekseeva A, Alieva E, Arruda R, De Luca C, D'Ettore N, Frattale I, Kurnukhina M, Macerola N, Malenkova E, Maiorova M, Novikova A, Řehulka P, Rapaccini V, Roshchina O, Vanderschueren G, Zvaune L, Andreou AP, Haanes KA; European Headache Federation School of Advanced Studies (EHF-SAS). The fifth cranial nerve in headaches. *J Headache Pain*. 2020 Jun 5;21(1):65. doi: 10.1186/s10194-020-01134-1
6. De Luca C, Colangelo AM, Virtuoso A, Alberghina L, Papa M. Neurons, Glia, Extracellular Matrix and Neurovascular Unit: A Systems Biology Approach to the Complexity of Synaptic Plasticity in Health and Disease. *Int J Mol Sci*. 2020;21(4):E1539. Published 2020 Feb 24. doi:10.3390/ijms21041539
7. Dini E, Mazzucchi S, De Luca C, et al. Plasma Levels of Oxidative Stress Markers, before and after BoNT/A Treatment, in Chronic Migraine. *Toxins (Basel)*. 2019;11(10):608. Published 2019 Oct 19. doi:10.3390/toxins11100608
8. De Luca C, Colangelo AM, Alberghina L, Papa M. Neuro-Immune Hemostasis: Homeostasis and Diseases in the Central Nervous System. *Front Cell Neurosci*. 2018;12:459. Published 2018 Nov 26. doi:10.3389/fncel.2018.00459
9. De Luca C, Virtuoso A, Maggio N, Papa M. Neuro-Coagulopathy: Blood Coagulation Factors in Central Nervous System Diseases. *Int J Mol Sci*. 2017;18(10):2128. Published 2017 Oct 12. doi:10.3390/ijms18102128
10. De Luca C, Papa M. Matrix Metalloproteinases, Neural Extracellular Matrix, and Central Nervous System Pathology. *Prog Mol Biol Transl Sci*. 2017;148:167–202. doi:10.1016/bs.pmbts.2017.04.002
11. Cirillo G, Colangelo AM, De Luca C, et al. Modulation of Matrix Metalloproteinases Activity in the Ventral Horn of the Spinal Cord Re-stores Neuroglial Synaptic Homeostasis and Neurotrophic Support following Peripheral Nerve Injury. *PLoS One*. 2016;11(3):e0152750. Published 2016 Mar 30. doi:10.1371/journal.pone.0152750
12. De Luca C, Papa M. Looking Inside the Matrix: Perineuronal Nets in Plasticity, Maladaptive Plasticity and Neurological Disorders. *Neurochem Res*. 2016;41(7):1507–1515. doi:10.1007/s11064-016-1876-2
13. De Luca C, Savarese L, Colangelo AM, et al. Astrocytes and Microglia-Mediated Immune Response in Maladaptive Plasticity is Differently Modulated by NGF in the Ventral Horn of

- the Spinal Cord Following Peripheral Nerve Injury. *Cell Mol Neurobiol.* 2016;36(1):37–46. doi:10.1007/s10571-015-0218-2
14. Cirillo G, Colangelo AM, Berbenni M, et al. Purinergic Modulation of Spinal Neuroglial Maladaptive Plasticity Following Peripheral Nerve Injury. *Mol Neurobiol.* 2015;52(3):1440–1457. doi:10.1007/s12035-014-8943-y
  15. Petta F, De Luca C, Triggiani M, Casolaro V. Fragments of truth: T-cell targets of polyclonal immunoglobulins in autoimmune diseases. *Curr Opin Pharmacol.* 2014;17:1–11. doi:10.1016/j.coph.2014.05.002
  16. Papa M, De Luca C, Petta F, Alberghina L, Cirillo G. Astrocyte-neuron interplay in maladaptive plasticity. *Neurosci Biobehav Rev.* 2014;42:35–54. doi:10.1016/j.neubiorev.2014.01.010