

## Curriculum Vitae

EX ART. 8 D.P.R. N. 484/1997

### Informazioni personali

Nome e Cognome **LUCA GIANI**

Ordine dei Medici iscritto all'Albo dei Medici Chirurghi di Varese dal 06/03/2012 al n. 7160

### Istruzione

Date Da settembre 2005 a luglio 2011

Titolo conseguito Laurea in Medicina e Chirurgia, voto 110/110 cum laude (data 21/7/2011)

Istituto di istruzione Università degli Studi di Milano

Titolo della tesi La respirazione notturna e le variazioni circadiane della pressione arteriosa nelle cefalee primitive

Date Da luglio 2012 a luglio 2017

Titolo conseguito Specialità in Neurologia, voto 65/70 (data 5/7/2017)

Istituto di istruzione Università degli Studi di Milano, UO Neurologia, Ospedale L. Sacco

Titolo della tesi Studio caso controllo della perfusione cerebrale nell'emicrania mediante risonanza magnetica

Principali mansioni e attività Partecipazione ad ogni aspetto della cura dei pazienti ricoverati nel reparto di degenza di Neurologia, sia in elezione che in emergenza, e nella Stroke Unit. Attività ambulatoriale polispecialistica, in particolare all'interno del Centro Cefalee. Consulenza specialistica presso altri reparti di degenza e in Pronto Soccorso. Partecipazione ad ogni fase di progetti di ricerca clinica, particolarmente indirizzata allo studio delle cefalee primarie. Scrittura e revisione di articoli scientifici. Responsabile dell'organizzazione interna dell'attività dei medici specializzandi del reparto. Insegnamento e addestramento pratico di studenti tirocinanti appartenenti al corso di laurea in Medicina.

### Esperienza lavorativa

Date Dal 24/7/2017 al 31/12/2018

Nome e indirizzo del datore di lavoro Ricovero F. Uboldi ONLUS, via B. Buozzi, 27, Paderno Dugnano (MI)

Tipo di azienda Istituto privato

Qualifica Medico specialista

Tipo di rapporto Indeterminato, part-time (18 ore settimanali)

Principali mansioni e attività Presa in carico e programmazione delle cure di pazienti anziani ricoverati in RSA. Gestione delle complicanze delle malattie croniche e delle emergenze, con particolare impegno nella gestione dei disturbi psicom comportamentali in soggetti affetti da demenza.

Date Dal 11/6/2018 al 31/12/2018

Nome e indirizzo del datore di lavoro Clinica San Carlo, Via dell'ospedale, 21, Paderno Dugnano (MI)

Tipo di azienda Istituto privato convenzionato

Qualifica Neurologo

Tipo di rapporto Libero professionista

Principali mansioni e attività Visite specialistiche presso il Centro per la Diagnosi e Cura delle Cefalee e in ambulatorio di Neurologia generale.  
Consulenze specialistiche in Pronto Soccorso.

Date Dal 31/12/2018 al 30/04/2021

Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano (MI)

Tipo di azienda IRCCS

Qualifica Neurologo

Tipo di rapporto CO.CO.CO.

Principali mansioni e attività Valutazione e gestione di pazienti affetti da cefalea sia in regime ambulatoriale che di ricovero, in particolare affetti da Cefalea a grappolo; valutazione e tipizzazione di casistiche familiari; creazione e gestione di database per la raccolta di dati clinici a scopi scientifici e gestionali; ideazione, analisi dati, elaborazioni statistiche, rappresentazioni grafiche per la produzione di lavori scientifici; arruolamento, raccolta dati, programmazione in progetti di ricerca clinica; arruolamento di pazienti in trial sperimentali.

Date Dal 1/05/2021 ad oggi

Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituti Clinici Scientifici (ICS) Maugeri, IRCCS di Milano (MI), via Camaldoli 64

Tipo di azienda IRCCS

Qualifica Dirigente Medico Neurologo

Tipo di rapporto Subordinato a tempo indeterminato

Principali mansioni e attività Dirigente medico in reparto di Riabilitazione Neurologica  
Responsabile dell'Ambulatorio Cefalee  
Visite specialistiche in ambulatorio di Neurologia generale.

#### Capacità e competenze personali

##### Competenze linguistiche

Prima lingua Italiano

Altre lingue Inglese

Cambridge FCE grade B (CEFR level B2), June 2004

| Understanding |                  |         |                  | Speaking           |                  |                   |                  | Writing |                  |
|---------------|------------------|---------|------------------|--------------------|------------------|-------------------|------------------|---------|------------------|
| Listening     |                  | Reading |                  | Spoken interaction |                  | Spoken production |                  |         |                  |
| B1            | Independent user | B2      | Independent user | B1                 | Independent user | B2                | Independent user | B2      | Independent user |

British Council EnglishScore (31/8/2020): 599, CEFR level C1

Procedure mediche e tecniche Rachicentesi  
Inoculazione di tossina botulinica per il trattamento dell'emicrania cronica  
Esame obiettivo neurologico  
Interpretazione di neuroimmagini e di esami neurofisiologici  
Competenze tecniche di base in procedure di laboratorio acquisite durante brevi esperienze in laboratori di immunologia, anatomia microscopica, medicina nucleare, farmacologia, cellule staminali.

Capacità e competenze informatiche Buona conoscenza dei sistemi operativi Microsoft, dei programmi Office di elaborazione testi, foglio elettronico, presentazioni multimediali, database  
ECDL core certification, maggio 2004  
Conoscenza di base di software per l'analisi statistica (IBM SPSS™, Minitab™, R): gestione dei dati, analisi statistiche e elaborazione dei risultati  
Buona capacità nell'utilizzo di servizi web per la ricerca bibliografica (es. Pubmed)  
Conoscenza di base di programmi di computer grafica (CorelDRAW Graphics Suite™, Photoshop™)

Patente di guida Categoria B

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Partecipazione a congressi, convegni e corsi</b> (in qualità di uditore) | <p>Seminario clinico multimediale ASC di formazione sulle cefalee, 2016, Roma: corso residenziale in due moduli organizzato da ASC (Associazione per una Scuola delle Cefalee) in collaborazione con ANIRCEF (Associazione Neurologica Italiana per la Ricerca sulle Cefalee).</p> <p>European Headache Federation School for Advanced Studies (EHF-SAS) 4<sup>th</sup> meeting, 22-24/06/2018</p> <p>PH125.1x: Data Science: R Basics<br/>a course of study offered by HarvardX, an online learning initiative of Harvard University.<br/>12/08/2019</p> <p>Corso Good Clinical Practice (GCP), NIDA Clinical Trials Network, 25/03/2020</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Comunicazioni a congressi, convegni e corsi</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensory modalities during dreams in Migraine: comunicazione orale al Primo Congresso congiunto ANIRCEF-SISC (Roma, 2015)</li> <li>• Personality traits in migraineurs: a case-control study by personality inventory for DSM-5 (PID-5): comunicazione orale al congresso ANIRCEF (Milano, 2018)</li> <li>• Drug responsiveness in cluster headache: sumatriptan. Results from the cluster headache database: comunicazione orale al congresso SIN (Bologna, 2019)</li> <li>• Clinical phenotypes and responsiveness to sumatriptan in cluster headache: comunicazione orale al congresso European Headache Federation (EHF) 2020</li> <li>• Headache and HIV in sub-Saharan Africa: a cross sectional study at the DREAM Centre, Malawi: comunicazione orale al congresso European Headache Federation (EHF) 2020</li> <li>• Drug responsiveness in cluster headache: verapamil. Results from the cluster headache database: comunicazione orale al congresso SIN (2020)</li> <li>• Anti-CGRP monoclonal antibodies in cluster headache: what can we learn from recent clinical trials: comunicazione orale al congresso ANIRCEF (2020)</li> <li>• Headache burden in a HIV population of sub-Saharan Africa: comunicazione orale al congresso ANIRCEF (2020)</li> <li>• Cluster Headache and risk of chronic transformation: comunicazione orale al congresso ANIRCEF (2020)</li> </ul> |

## Pubblicazioni

- Lovati C, Zardoni M, D'Amico D, Pecis M, Giani L, Raimondi E, Bertora P, Legnani D, Bussone G, Mariani C. Possible relationships between headache-allodynia and nocturnal sleep breathing. *Neurol Sci.* 2011 May;32 Suppl 1:S145-8. doi: 10.1007/s10072-011-0558-8. PMID: 21533732.
- Lovati C., Zardoni M., D'Amico D., Giani L., Scandiani L., Bertora P., Cortellaro M., Bussone G., Mariani C. Blood pressure and allodynic migraine. In *Headaches: causes, treatment, and prevention*; Hauppauge, N.Y.: Nova Science, c2011, ISBN: 9781621008637; NLM ID 101569388
- Lovati C, D'Amico D, Zardoni M, Giani L, Raimondi E, Mariotti C, Scandiani L, Bussone G, Mariani C. Possible correlations between blood pressure, primary headaches and cutaneous allodynia. *Neurol Sci.* 2012 May;33 Suppl 1:S199-202. doi: 10.1007/s10072-012-1067-0. PMID: 22644203.
- Lovati C., Zardoni M., D'Amico D., Pecis M., Giani L., Raimondi E., Bertora P., Legnani D., Bussone G., Mariani C. Breathing Sleep Disturbances and Migraine: A Dangerous Synergy or a Favorable Antagonism? *Sleep Disorders*, Dr. Chris Idzikowski (Ed.), InTech, 2012, ISBN: 978-953-51-0293-9; DOI: 10.5772/26711
- Lovati C, Mariotti C, Giani L, D'Amico D, Sinelli A, De Angeli F, Capiluppi E, Bussone G, Mariani C. Central sensitization in photophobic and non-photophobic migraineurs: possible role of retino nuclear way in the central sensitization process. *Neurol Sci.* 2013 May;34 Suppl 1:S133-5. doi: 10.1007/s10072-013-1369-x.
- Lovati C, D'Amico D, Giani L, Zardoni M, Capiluppi E, Mariotti C, Scandiani L, Bussone G, Mariani C. Blood pressure during nocturnal sleep in headache. *Minerva Med.* 2013 Dec;104(6):605-11. PMID: 24316913.
- De Angeli F, Lovati C, Giani L, Mariotti D'Alessandro C, Raimondi E, Scaglione V, Castoldi D, Capiluppi E, Mariani C. Negative emotions in migraineurs dreams: the increased prevalence of oneiric fear and anguish, unrelated to mood disorders. *Behav Neurol.* 2014;2014:919627. doi: 10.1155/2014/919627. PMID: 25049452.
- Lovati C, DeAngeli F, D'Amico D, Giani L, D'Alessandro CM, Zardoni M, Scaglione V, Castoldi D, Capiluppi E, Curone M, Bussone G, Mariani C. Is the brain of migraineurs "different" even in dreams? *Neurol Sci.* 2014 May;35 Suppl 1:167-9. doi: 10.1007/s10072-014-1762-0. PMID: 24867858.
- Lovati C, Giani L, Castoldi D, Mariotti D'Alessandro C, DeAngeli F, Capiluppi E, D'Amico D, Mariani C. Osmophobia in allodynic migraineurs: cause or consequence of central sensitization? *Neurol Sci.* 2015 May;36 Suppl 1:145-7. doi: 10.1007/s10072-015-2141-1. PMID: 26017531.
- Giani L, Lovati C, Casazza R, Mariani C. P062. Sensory modalities during dreams in migraine. *J Headache Pain.* 2015 Dec;16(Suppl 1):A63. doi: 10.1186/1129-2377-16-S1-A63. PubMed PMID: 28132325.
- Lovati C, Giani L, Capiluppi E, Preziosa G, D'Amico D, Mariani C. O067. Osmophobia in allodynic migraine: role of frequency of attacks and headache duration. *J Headache Pain.* 2015 Dec;16(Suppl 1):A104. doi: 10.1186/1129-2377-16-S1-A104. PubMed PMID: 28132284; PMCID: PMC4759273.
- Giani L, Lovati C, Rosa S, Gambaro P, De Angeli F, Mariani C. Episodes of flushing, dyspnea and hypertension after carotid stenting for severe carotid stenosis. *Auton Neurosci.* 2015 Dec;193:147-8. doi: 10.1016/j.autneu.2015.07.001. Epub 2015 Jul 9. PMID: 26165879.
- Lovati C, Giani L, Mele F, Sinelli A, Tien TT, Preziosa G, Mariani C. Brain plasticity and migraine transformation: fMRI evidences. *Expert Rev Neurother.* 2016 Dec;16(12):1413-1425. PMID: 27388277.
- Lovati C, Giani L, D'Amico D, Mariani C. Sleep, headaches and cerebral energy control: a synoptic view. *Expert Rev Neurother.* 2017 Mar;17(3):239-250. doi: 10.1080/14737175.2016.1226133. PMID: 27547918.
- Lovati C, Giani L. Action mechanisms of Onabotulinum toxin-A: hints for selection of eligible patients. *Neurol Sci.* 2017 May;38(Suppl 1):131-140. doi: 10.1007/s10072-017-2884-y. PMID: 28527052.
- Giani L, Casazza R, Mariani C, Lovati C. Sensory Modalities During Dreams in Migraine: Case-Control Study Using a Daily Questionnaire. *Dreaming.* 2017 Sept; 27(3):260-268. Doi: 10.1037/drm0000056
- Covelli V, Guastafierro E, Raggi A, Grazzi L, Leonardi M, Scaratti C, Bartolini M, Viticchi G, Cevoli S, Pierangeli G, Tedeschi G, Russo A, Barbanti P, Aurilia C, Lovati C, Giani L, Frediani F, Di Fiore P, Bono F, Rapisarda L, D'Amico D. The evaluation of difficulties with work-

- related activities caused by migraine: towards a specific questionnaire. *Neurol Sci.* 2018 Jun;39(Suppl 1):131-133. doi: 10.1007/s10072-018-3363-9.
- Corno S, Giani L, Laganà MM, Baglio F, Mariani C, Pantoni L, Lovati C. The brain effect of the migraine attack: an ASL MRI study of the cerebral perfusion during a migraine attack. *Neurol Sci.* 2018 Jun;39(Suppl 1):73-74. doi: 10.1007/s10072-018-3346-x. PMID: 29904850
  - Muscogiuri G, Dimaggio L, Giani L, Mariani C, Pantoni L, Lovati C. Personality traits in migraineurs: a case-control study by personality inventory for DSM-5 (PID-5). *Neurol Sci.* 2018 Jun;39(Suppl 1):129-130. doi: 10.1007/s10072-018-3360-z. PMID: 29904857
  - Lovati C, Giani L, Mariotti D, Alessandro C, Tabae Damavandi P, Mariani C, Pantoni L. May migraine attack response to triptans be a predictor of the efficacy of Onabotulinum toxin-A prophylaxis? *Neurol Sci.* 2018 Jun;39(Suppl 1):153-154. doi: 10.1007/s10072-018-3388-0. PMID: 29904874
  - Raggi A, Covelli V, Guastafierro E, Leonardi M, Scaratti C, Grazzi L, Bartolini M, Viticchi G, Cevoli S, Pierangeli G, Tedeschi G, Russo A, Barbanti P, Aurilia C, Lovati C, Giani L, Frediani F, Di Fiore P, Bono F, Rapisarda L, D'Amico D. Validation of a self-reported instrument to assess work-related difficulties in patients with migraine: the HEADWORK questionnaire. *J Headache Pain.* 2018 Sep 10;19(1):85. Doi: 10.1186/s10194-018-0914-7
  - D'Amico D, Grazzi L, Grignani E, Leonardi M, Sansone E, Raggi A, HEADWORK Study Group (2020) HEADWORK Questionnaire: Why Do We Need a New Tool to Assess Work-Related Disability in Patients With Migraine? *Headache* 60:497–504 .  
<https://doi.org/10.1111/head.13735>
  - Favoni V, Giani L, Al-Hassany L, Asioli GM, Butera C, de Boer I, Guglielmetti M, Konari C, Mavridis T, Vaikjärv M, Verhagen I, Verzina A, Zick B, Martelletti P, Sacco S, European Headache Federation School of Advanced Studies (EHF-SAS) (2019) CGRP and migraine from a cardiovascular point of view: what do we expect from blocking CGRP? *J Headache Pain* 20:27 . <https://doi.org/10.1186/s10194-019-0979-y>
  - Ferraro S, Nigri A, Bruzzzone MG, Demichelis G, Pinardi C, Brivio L, Giani L, Proietti A, Leone M, Chiapparini L (2019) Cluster headache: insights from resting-state functional magnetic resonance imaging. *Neurol Sci* 40:45–47 . <https://doi.org/10.1007/s10072-019-03874-8>
  - Giani L, Corno S, Laganà MM, Baglio F, Lovati C (2019) Cerebral venous outflow in migraine. *Neurol Sci* 40:181–182 . <https://doi.org/10.1007/s10072-019-03804-8>
  - Giani L, Lovati C, Corno S, Laganà MM, Baglio F, Mariani C (2019) Cerebral blood flow in migraine without aura: ASL-MRI case control study. *Neurol Sci* 40:183–184 .  
<https://doi.org/10.1007/s10072-019-03806-6>
  - Giani L, Proietti Cecchini A, Leone M (2019) Anti-CGRP in cluster headache therapy. *Neurol Sci* 40:129–135 . <https://doi.org/10.1007/s10072-019-03786-7>
  - Giani L, Proietti Cecchini A, Leone M (2020) Galcanezumab for the prevention of cluster headache. *Expert Opin Biol Ther* 20;10:1133-1142 .  
<https://doi.org/10.1080/14712598.2020.1800635>
  - Ferraro S, Nigri A, Demichelis G, Pinardi C, Chiapparini L, Giani L, Proietti Cecchini A, Leone M (2020) Understanding Cluster Headache Using Magnetic Resonance Imaging. *Front Neurol* 11:535 . <https://doi.org/10.3389/fneur.2020.00535>
  - Giani, L., Mwazangati, M., Uluduz, D., Şaşmaz, T., Kamponda, M., Tolno, V. T., Guidotti, G., Marazzi, M. C., Steiner, T., & Leone, M. (2020). Headache burden in a HIV population of sub-Saharan Africa: Scope and implications from a pilot study. *Neurological Sciences*.  
<https://doi.org/10.1007/s10072-020-04672-3>
  - Giani, L., Proietti Cecchini, A., & Leone, M. (2020). Anti-CGRP monoclonal antibodies in cluster headache: What can we learn from recent clinical trials. *Neurological Sciences*.  
<https://doi.org/10.1007/s10072-020-04668-z>
  - Giani, L., Proietti Cecchini, A., & Leone, M. (2020). Cluster headache and risk of chronic transformation. *Neurological Sciences*. <https://doi.org/10.1007/s10072-020-04674-1>
  - Giani, L., Proietti Cecchini, A., & Leone, M. (2020). Cluster headache and TACs: State of the art. *Neurological Sciences*. <https://doi.org/10.1007/s10072-020-04639-4>
  - Giani, L., Proietti Cecchini, A., Astengo, A., Lauria, G., & Leone, M (2021). Cluster headache not responsive to sumatriptan: A retrospective study. *Cephalalgia* 41(1):117-121. doi: 10.1177/0333102420956705

- On behalf of the Burden and Attitude to Resistant and Refractory (BARR) Study Group, Sacco, S., Lampl, C., Maassen Van Den Brink, A., Caponnetto, V., Braschinsky, M., Ducros, A., Little, P., Pozo-Rosich, P., Reuter, U., Ruiz De La Torre, E., Sanchez Del Rio, M., Sinclair, A. J., Martelletti, P., & Katsarava, Z. (2021). Burden and attitude to resistant and refractory migraine: A survey from the European Headache Federation with the endorsement of the European Migraine & Headache Alliance. *The Journal of Headache and Pain*, 22(1), 39. <https://doi.org/10.1186/s10194-021-01252-4>
- Pareyson, D., Pantaleoni, C., Eleopra, R., De Filippis, G., Moroni, I., Freri, E., Zibordi, F., Bulgheroni, S., Pagliano, E., Sarti, D., Silvani, A., Grazzi, L., Tiraboschi, P., Didato, G., Anghileri, E., Bersano, A., Valentini, L., Piacentini, S., Muscio, C., ... Floridia, S. (2021). Neuro-telehealth for fragile patients in a tertiary referral neurological institute during the COVID-19 pandemic in Milan, Lombardy. *Neurological Sciences*, 42(7), 2637–2644. <https://doi.org/10.1007/s10072-021-05252-9>
- Demichelis, G., Pinardi, C., Giani, L., Medina, J. P., Gianeri, R., Bruzzzone, M. G., Becker, B., Proietti, A., Leone, M., Chiapparini, L., Ferraro, S., & Nigri, A. (2022). Chronic cluster headache: A study of the telencephalic and cerebellar cortical thickness. *Cephalalgia*, 42(6), 444–454. <https://doi.org/10.1177/03331024211058205>
- Ferraro, S., Medina, J. P., Nigri, A., Giani, L., Demichelis, G., Pinardi, C., Bruzzzone, M. G., Cecchini Proietti, A., Becker, B., Chiapparini, L., & Leone, M. (2022). Mesocorticolimbic system abnormalities in chronic cluster headache patients: A neural signature? *Cephalalgia*, 42(10), 1039–1049. <https://doi.org/10.1177/03331024221092416>
- Leone, M., Giani, L., Phaka, M., Uluduz, D., Tayyar, Ş., Kamponda, M., Tolno, V. T., Guidotti, G., Marazzi, M. C., & Steiner, T. J. (2022). Burden of headache in a HIV-positive population of sub-Saharan Africa. *Cephalalgia*, 42(9), 918–925. <https://doi.org/10.1177/03331024221088994>
- Giani, L., & Yalinay Dikmen, P. (2023). Editorial: Emerging trends in headache. *Frontiers in Pain Research*, 4, 1288707. <https://doi.org/10.3389/fpain.2023.1288707>
- Sattin, D., Parma, C., Lunetta, C., Zulueta, A., Lanzone, J., Giani, L., Vassallo, M., Picozzi, M., & Parati, E. A. (2023). An overview of the body schema and body image: Theoretical models, methodological settings and pitfalls for rehabilitation of persons with neurological disorders. *Brain Sciences*, 13(10), 1410. <https://doi.org/10.3390/brainsci13101410>

Il sottoscritto dichiara quanto sopra, consapevole delle sanzioni penali dell'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 per il caso di dichiarazione mendace e falsità in atti, sotto la propria responsabilità.