

INFORMAZIONI PERSONALI

Giuliano De Carolis

 +39 3389328992

g.decarolis@ao-pisa.toscana.it

giulianodecarolis@gmail.com

www.giulianodecarolis.it

CF DCRGLN66C04F100D

Sesso M | Data di nascita 04/03/1966 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE
RICOPERTA
TITOLO DI STUDIO

Dirigente Medico presso Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana
Laureato in Medicina e Chirurgia e Specializzato in Anestesia e Rianimazione

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 2002

Dirigente Medico 1° livello presso Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana,
attualmente in servizio presso SD Anestesia e Terapia del Dolore del
Dipartimento di Anestesia

Attività o settore Anestesia e Terapia del Dolore

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2013** ***Titolo di Formazione manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa, Istituto di Management della Scuola Superiore Sant'Anna.** Scuola Superiore di studi universitari e di perfezionamento. Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127 Pisa PI*
- 2001** ***Specializzato in Anestesia e Rianimazione e Terapia del Dolore** Presso l'Università degli Studi di Pisa, Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione*

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

| COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| B1/B2 | B1/B2 | B1/B2 | B1/B2 | B1/B2 |

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

Competenze didattiche

- Docente Master Universitario di Terapia del Dolore dal 2014 presso l'Università di Parma.
- Docente Master Universitario di Terapia del Dolore dal 2015 presso l'Università di Firenze.
- Docente dell'Istituto Scienze Algologiche Italiano di Rimini dal 2012.
- Docente a contratto Università degli Studi di Pisa dal 2023, Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche sulla materia di Terapia del Dolore

Competenze organizzative e gestionali

Direttore Sanitario della PA Croce Verde di Lido di Camaiore (Lucca) dal 2002 al 2006.
 Responsabile Regionale Toscana Gruppo Pionieri della Croce Rossa Italiana (1995-1999).
 Presidente della Società Scientifica italiana dei Clinici del Dolore, Federdolore-Sicd dal 2018 al 2022.

Competenze professionali

Dal 1998 attività continuativa nell'ambito della Terapia del Dolore e Cure Palliative con particolare riferimento alle procedure invasive di impianto chirurgico di Device di neuromodulazione ad alta tecnologia.

Capacità nell'uso delle tecnologie

Capacità di utilizzo di software ed applicazioni su piattaforma windows e los per scrittura, analisi dati, preparazione di presentazioni, elaborazione di immagini, conversione di formati video. Capacità di utilizzo di applicazioni su server per immagini diagnostiche ecocardiografiche e radiologiche. Capacità di impiego di programmatori per la gestione di neurostimolatori e pompe intratecali impiantabili. Capacità di impiego di tecnologie elettromedicali invasive utilizzate in terapia del dolore.

Altro

Relatore su invito a congressi nazionali ed internazionali di area algologia su tematiche di neuromodulazione elettrica nel trattamento del dolore cronico.
 Docente su tematiche di neurostimolazione midollare e periferica in terapia del dolore in corsi nazionali ed internazionali.
 Autore di numerose pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali.

Studi in corso

Sperimentatore Principale di uno studio multicentrico italiano sulla stimolazione periferica.

Studio clinico multicentrico internazionale prospettico sull'analisi dell'efficacia della stimolazione periferica con tecnica percutanea ecoguidata.

Studio internazionale europeo Prodigy MRIPMCF (A post market study evaluating the MR conditional Neurostimulation System Version 4.0).

Studio internazionale europeo TRIUMH sulla stimolazione midollare Burst.

Studio clinico multicentrico osservazione prospettico su predittori psicologici di outcome della neurostimolazione spinale per il dolore cronico da FBSS.

H-Index 8

RG Score 19,66

Citations 218

Research Interest Score 131.7

Reads 3,412

Recommendations 10

[Neurophysiological Comparison Among Tonic, High Frequency, and Burst Spinal Cord Stimulation: Novel Insights Into Spinal and Brain Mechanisms of Action.](#)

Bocci T, De Carolis G, Paroli M, Barloscio D, Parenti L, Tollapi L, Valeriani M, Sartucci F.

Neuromodulation. 2018 Jan 4. doi: 10.1111/ner.12747. [Epub ahead of print]

PMID: 29314454

[Similar articles](#)

Select item 28579820

[Are Multidimensional Pain Inventory Coping Strategy Profiles Associated with Long-Term Spinal Cord Stimulation Effectiveness?](#)

Paroli M, Bernini O, De Carolis G, Tollapi L, Bondi F, Martini A, Dario A, Paolicchi A.

Pain Med. 2017 May 26. doi: 10.1093/pm/pnx106. [Epub ahead of print]

PMID: 28549170

[Similar articles](#)

Select item 28535555

[Paresthesia-Independence: An Assessment of Technical Factors Related to 10 kHz Paresthesia-Free Spinal Cord Stimulation.](#)

De Carolis G, Paroli M, Tollapi L, Doust MW, Burgher AH, Yu C, Yang T, Morgan DM, Amirdelfan K, Kapural L, Sitzman BT, Bundschu R, Vallejo R, Benyamin RM, Yearwood TL, Gliner BE, Powell AA, Bradley K.

Pain Physician. 2017 May;20(4):331-341.

PMID: 28535555 **Free Article**

[Similar articles](#)

Select item 27859948

[Peripheral Nerve Stimulation in the Treatment of Chronic Pain Syndromes From Nerve Injury: A Multicenter Observational Study.](#)

Colini Baldeschi G, Dario A, De Carolis G, Luxardo N, Natale M, Nosella P, Papa A, Raggi M, Reverberi C.

Neuromodulation. 2017 Jun;20(4):369-374. doi: 10.1111/ner.12539. Epub 2016 Nov 16.

PMID: 27859948

[Similar articles](#)

Select item 23919288

[The Italian experience with octopolar perc-paddle leads.](#)

Colini Baldeschi G, De Carolis G.

Neuromodulation. 2014 Jun;17(4):349-53. doi:10.1111/ner.12090. Epub 2013 Aug 6.

PMID: 23919288

[Similar articles](#)

[Appropriate referral and selection of patients with chronic pain for spinal cord stimulation: European consensus recommendations and e-health tool](#)

Simon Thomson, Frank Huygen, Simon Prangnell, Jose De Andres, Ganesan Baranidhara, Hayat Belad, Neil Berry, Bart Billet, Jan Cooil, Giuliano De Carolis, Laura Demartini, Sam Eldabe, Kliment Gatzinsky, Jan W. Kallewaard, Kaare Meier, Mery Paroli, Angela Stark, Matthias Winkel-ler, Herman Stoevelaar

March 2020 - European Journal of Pain 24(6) DOI: [10.1002/ejp.1562](https://doi.org/10.1002/ejp.1562)

[Patient selection for spinal cord stimulation: The importance of an integrated assessment of clinical and psychosocial factors.](#)

Thomson S, Helsen N, Prangnell S, Paroli M, Baranidharan G, Belaïd H, Bilet B, Eldabe S, **De Carolis G**, Demartini L, Gatzinsky K, Kallewaard JW, Winkel Müller M, Huygen F, Stoevelaar H.

Eur J Pain. 2022 Oct;26(9):1873-1881. doi: 10.1002/ejp.2009. Epub 2022 Aug 2. PMID: 35856311

[Long-term safety of spinal cord stimulation systems in a prospective, global registry of patients with chronic pain.](#)

Rauck RL, Loudermilk E, Thomson SJ, Paz-Solis JF, Bojrab L, Noles J, Vesper J, Atallah J, Roth D, Hegarty J, Prud'Homme M, Phillips GM, Smith SG, Ibrahim M, Willoughby CD, Oray JB, Gupta M, Paez J, Berg AP, Harrison NJ, Maino P, Mambalam P, McCarty M, Towlerton G, Love-Jones S, Ahmed S, Lee A, Shah B, Goor-Aryeh I, Russo MA, Varela N, Phelps JB, Cid J, Fernandez T, Pérez-Hernández C, Keehn D, Rosenow JM, Haider N, Parrent AG, Lawrence MM, Georgius P, Demartini L, Mendiola A, Mehta V, Thoma R, Israel AF, **Carolis G**, Bhatia S, Green M, Villarreal A, Crooks MT, Gwinn RP, Pilitsis JG, Sato H, Vega SM, Hillegass MG, Carnes P, Scherer C, Brill S, Yu J, Brennan JJ, Gatzinsky K, Navani A, Snook LT Jr, Bujedo BM, Andrés Ares J, Murillo A, Trobridge AT, Assil K, Shah J, McLeod C, Buwembo J, Coster O, Miller N, Sanapati M, Mikhael M, Przkora R, Sukenaga N, Raso LJ, Calodney AK, Cáceres Jerez LE, Uchiyama T, Kallewaard JW, Chandler B, Piedimonte F, Candido KD, Weaver TE, Agari T, Holthouse D, Woon R, Patel N, Lechleiter K, Jain R.

Pain Manag. 2023 Feb;13(2):115-127. doi: 10.2217/pmt-2022-0091. Epub 2023 Jan 24. PMID: 36691862 **Free article.**

[A Novel Mini-invasive Approach to the Treatment of Neuropathic Pain: The PENS Study.](#)

Rossi M, De Carolis G, Liberatoscioli G, Iemma D, Nosella P, Nardi LF.

Pain Physician. 2016 Jan;19(1):E121-8. PMID: 26752480 **Free article.**

[Peripheral Nerve Stimulation on the Brachial Plexus With Ultrasound-guided Percutaneous Technique: A Case Series.](#)

De Carolis G, Paroli M, Dario A, Isagulyan E, Makashova E.

Neuromodulation. 2023 Apr;26(3):650-657. doi: 10.1016/j.neurom.2022.10.041. Epub 2022 Nov 19. PMID: 36414515

[Cerebellar Transcranial Direct Current Stimulation \(ctDCS\) Ameliorates Phantom Limb Pain and Non-painful Phantom Limb Sensations.](#)

Bocci T, **De Carolis G**, Ferrucci R, Paroli M, Mansani F, Priori A, Valeriani M,

Sartucci F.

Cerebellum. 2019 Jun;18(3):527-535. doi: 10.1007/s12311-019-01020-w. PMID: 30830672 Clinical Trial.

[Cannabis and intractable chronic pain: an explorative retrospective analysis of Italian cohort of 614 patients.](#)

Fanelli G, **De Carolis G**, Leonardi C, Longobardi A, Sarli E, Allegri M, Schatman ME.

J Pain Res. 2017 May 22;10:1217-1224. doi: 10.2147/JPR.S132814. eCollection 2017. PMID: 28579820 Free PMC article.

[Applicability and Validity of an e-Health Tool for the Appropriate Referral and Selection of Patients With Chronic Pain for Spinal Cord Stimulation: Results From a European Retrospective Study.](#)

Thomson S, Huygen F, Prangnell S, Baranidharan G, Belaïd H, Billet B, Eldabe S, **De Carolis G**, Demartini L, Gatzinsky K, Kallewaard JW, Paroli M, Winkelmüller M, Helsen N, Stoevelaar H.

Neuromodulation. 2023 Jan;26(1):164-171. doi: 10.1016/j.neurom.2021.12.006. Epub 2022 Jan 21.

PMID: 35088755 **Free article.**

[Appropriate referral and selection of patients with chronic pain for spinal cord stimulation: European consensus recommendations and e-health tool.](#)

Thomson S, Huygen F, Prangnell S, De Andrés J, Baranidharan G, Belaïd H, Berry N, Billet B, Cooil J, **De Carolis G**, Demartini L, Eldabe S, Gatzinsky K, Kallewaard JW, Meier K, Paroli M, Stark A, Winkelmüller M, Stoevelaar H.

Eur J Pain. 2020 Jul;24(6):1169-1181. doi: 10.1002/ejp.1562. Epub 2020 Apr 4.

PMID: 32187774 **Free PMC article.**

Ultimo aggiornamento

13 luglio 2023