

<b>CURRICULUM VITAE</b>	<b>Dr. Giuliano De Carolis</b>
Nome e cognome	Giuliano De Carolis
Data di nascita	04.03.1966
e-mail	<a href="mailto:g.decarolis@ao-pisa.toscana.it">g.decarolis@ao-pisa.toscana.it</a>
web-site	<a href="http://www.neuromodulation.it">www.neuromodulation.it</a>

Laureato in medicina e chirurgia presso l'Università degli Studi di Pisa il 23 aprile 1996 con la tesi *“La pancreatite acuta grave: una sindrome polimorfa complessa”*.

Abilitato all'esercizio della professione medico-chirurgica nell'aprile 1996.

Scelta dell'indirizzo di specializzazione: *terapia antalgica*.

Tesi di specializzazione: *“La neurostimolazione midollare nel trattamento del dolore cronico: sistemi a confronto”*.

Specializzato in Anestesia e Rianimazione presso la Scuola di Specializzazione dell'Università degli Studi di Pisa il 15.10.2001.

Dirigente Medico di I° livello presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, II° UO Anestesia e Rianimazione dal 9 aprile 2002. Dal gennaio 2004 trasferito in servizio presso la U.O. di Terapia Antalgica della stessa Azienda.

Corsi frequentati di formazione e aggiornamento:

1. Corso di formazione e aggiornamento monotematico. **Trauma: criteri di immobilizzazione e trasporto**. Viareggio 27 settembre 1997. Azienda USL 12 Versilia - Dipartimento Emergenza Urgenza.
2. Dal 23/4/01 al 10/12/01 frequenza di un corso di perfezionamento in periduroscopia interventistica e operativa presso l'Azienda Unità Sanitaria Locale di Rimini.
3. Corso di aggiornamento scientifico **Sevoflurane, anno primo. Il farmaco, la sua clinica, il suo utilizzo**., Livorno, 7 febbraio 1998.
4. **10° corso di perfezionamento in endoscopia toracica**. Convegno regionale SIET, Pisa, 13 novembre 1998. Università degli Studi di Pisa, Dipartimento di Chirurgia toracica.
5. Corso della Divisione Neurologica Medtronic. **Morfina e baclofene in infusione intratecale con sistemi totalmente impiantabili**. Perugia, 11 febbraio 1999.
6. **Corso su “Le tecniche di neurostimolazione nelle sindromi dolorose complesse”**. Rimini 7-8 luglio 1999. Istituto Ricerca e Formazione in Scienze Algologiche (ISAL).
7. **Training program for the utilization of the PainDoc Computerized Support System in the programming of patients implanted with ANS' Spinal Cord Systems**. Dallas (USA), 16 settembre 1999.
8. Corso Divisione Neurologica Medtronic. **Sistemi impiantabili attivi**. Milano, 14 ottobre 1999.
9. **Corso su “L'elettrostimolazione midollare nelle arteriopatie periferiche”**. La Spezia, 25 febbraio 2000. Azienda USL 5 – U.O. Anestesia, Rianimazione e Terapia Antalgica.
10. **La neurostimolazione midollare: indicazioni, risultati e limiti**. Montecatini Terme, 18 novembre 2000. Gruppo Aperto Neuromodulazione Toscano.
11. **III° Workshop di tecniche interventistiche di Terapia del Dolore in Videoconferenza**. Rovigo, 15 giugno 2001. Azienda USL 18 Rovigo. International Cancer Center Rovigo.
12. **Corso di formazione in periduroscopia**. Rimini, settembre 2001. Istituto Ricerca e Formazione in Scienze Algologiche (ISAL).
13. **Workshop su tecnica della lisi delle aderenze transforaminali, coblatio e neurostimolazione**. Reparto di Terapia Antalgica USSL 15 Cittadella. 4-5 marzo 2002.

14. **II° Corso Europeo di chirurgia mini-invasiva del rachide.** European Neurosurgical Institute. Treviso, 7-9 novembre 2002.
- Corso di formazione "Ospedale senza dolore".** Azienda Ospedaliera Pisana, Marzo 2003.
15. **Corso "Impianto ecoguidato degli accessi venosi centrali".** Istituto Europeo di Oncologia. Milano 20 novembre 2003.
16. **Corso su "Controllo di qualità nel posizionamento e nella gestione dei dispositivi venosi a lunga permanenza in area oncologica".** Firenze 29-30 settembre 2003
17. **III° Corso Europeo di chirurgia mininvasiva del rachide e chirurgia dei nervi periferici.** European Neurosurgical Institute. Treviso, 5-7 febbraio 2004.
18. **Corso teorico pratico sulle radiofrequenze.** UO Neurochirurgia Policlinico Casilino Roma. 13-14 maggio 2005.
19. **Corso di formazione in Bioetica "Ai confini della vita".** Associazione Medici Cattolici Italiani, Istituto di Bioetica dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. Prato, 2005-2006.
20. **Corso sul trattamento del dolore acuto e cronico nel bambino.** Istituto "Giannina Gaslini", Genova, 30 maggio 2006
21. **Attività di formazione pratica sull'uso del catetere Pasha.** Frequenza sala operatoria c/o Ospedale dell'Addolorata Roma, Dr Cesaroni
22. **Corso sul Pasha** Occhiobello
23. **III Corso di Neurostimolazione.** Officina Algologica triveneta. 1/12/2008
24. **Corso "La patologia dell'ernia del disco: nuovi orizzonti diagnostici e terapeutici"** Brescia 11/3/2009
25. **Corso pratico di ecografia muscolo scheletrica.** Pontremoli, 27-28/3/2009
26. **Corso "Best practices in epiduroscopia".** Rimini, 25/9/2009

Attività congressuali:

1. **Tracheotomia in area critica: indicazioni, tecniche, complicanze e loro trattamento.** Pisa 31 gennaio 1997. Convegno regionale. Università degli Studi di Pisa e Azienda Ospedaliera Pisana.
2. **Expert meeting on xenon anesthesia.** Pisa 4-5 settembre 1997.
3. **Il trauma cranico: dal DEU alla Terapia Intensiva.** Forte dei Marmi 11 ottobre 1997. Azienda USL 12 Versilia – U.O. Anestesia e Rianimazione.
4. **Recenti acquisizioni sull'enfisema polmonare.** Convegno regionale, Montecatini, 8 novembre 1997.
5. **Riunione del Tuscany Critical Care Group.** Firenze, 28 novembre 1998.
6. **I traumi del torace.** Lido di Camaiore, 16 gennaio 1999. ASL 12 Versilia, UO Anestesia e Rianimazione. Università degli Studi di Pisa, AOP, Cattedra di Chirurgia toracica.
7. **9<sup>th</sup> World Congress on Pain.** Vienna, Austria, 22-27 Agosto 1999.
8. **Power and flexibility to treat complex back and leg pain.** Lausanne, Switzerland, 9-10 settembre 1999.
9. **IX° Congresso Nazionale SICD.** Sorrento (NA), 25-28 novembre 1999.
10. **II° Congresso Nazionale GAVeCeLT: gli accessi venosi centrali a lungo termine.** Pisa, 18-20 novembre 1999.

11. **XXIII° Congresso Nazionale Associazione Italiana per lo Studio del Dolore.** Torino 17-18 maggio 2001.
12. **Modalità di somministrazione domiciliare degli anestetici locali ai pazienti con dolore cronico.** Pisa, 26 maggio 2001. Società Italiana dei Clinici del Dolore.
13. **XI° European Congress of Anaesthesiology (CENSA) – 55° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI).** Firenze, 5-9 giugno 2001.
14. **Congresso nazionale CIAO.** Firenze, 4-5 ottobre 2001.
15. **La somministrazione intratecale di farmaci.** Congresso GANT. Prato, 6 ottobre 2001.
16. **Incontro sul dolore acuto-cronico, psicogeno.** Capitolo toscano SICD. Siena, 25 maggio 2002.
17. **Attualità in Neuromodulazione e neuroriabilitazione.** 3° congresso Gant, 1° congresso capitolo italiano INS Centro-Nord. 26 ottobre 2002. RELATORE
18. **IV° Congresso Nazionale sugli accessi venosi centrali a lungo termine.** GAVeCeLT Milano, 20-21-22 novembre 2003
19. **Motor cortex stimulation (MCS) – Possibili indicazioni e risultati preliminari.** Medicom Partners S.r.l. , Bologna 26 marzo 2004.
20. **Lisi di aderenze peridurali con tecnica endoscopica - Simposio del Capitolo Italiano INS – Roma 10 giugno 2005 – RELATORE**
21. **Ospedale e territorio: alleati per vincere il dolore.** Grosseto, 22-24 settembre 2005
22. **Dolore Neuropatico: stato dell'arte.** Placet, Roma, 25 novembre 2005.
23. **Gli stati di confine: accanimento terapeutico, eutanasia e cure palliative.** Prof. F.D'Agostino. Pisa, 29 settembre 2005.
24. **Investigators meeting studio Precise.** Medtronic, Milano, 13 giugno 2006
25. **III° corso di neurostimolazione.** Officina algologia triveneta. Venezia, 1 dicembre 2008
26. **Corso di tecniche di termolesione con radiofrequenze.** Fondazione Maugeri, Pavia, 14-15 ottobre 2009
27. **Né accanimento, né eutanasia.** Relatore su: "La terapia Palliativa". Lucca 5/6/2009
28. **Neuromodulation in Europe in 2009.** Firenze, 12-14/6/2009
29. **Best practice in epiduroscopia.** Rimini, 25 settembre 2009
30. **Blocchi nervosi e accessi vascolari ecoguidati.** Usl 6 Livorno, 7/11/2009
31. **Corso di ecografia di base.** Scuola Siumb di Pisa, luglio, novembre 2009
32. **Scientific and practical training on epiducer.** Leiden, NL , 18 Gennaio 2010
33. **Corso live per impiego di nuovi dispositivi di neurostimolazione.** Dussendorf, 16 aprile 2010

Pubblicazioni:

**Impiego del neurostimolatore midollare Synergy a doppio canale nella CRSP.** Atti del XXIII° Congresso Nazionale AISD 2001, p.422.

1. **Sistemi totalmente impiantabili per la somministrazione spinale di farmaci.** Atti del XXIII° Congresso Nazionale AISD 2001, p.423.
2. **L'elettrostimolazione midollare nel trattamento della nevralgia postherpetica.** Atti del XXIII° Congresso Nazionale AISD 2001, p.387.
3. **Dolore da metastasi ossea: trattamenti invasivi.** Atti del IX Congresso Nazionale SICD 1999, p.89.
4. **Indagine della psicopatologia nei soggetti con dolore oncologico: quale metodologia?** Atti del XXIII° Congresso Nazionale AISD 2001, p.369.
5. **Infezione correlata al catetere: epidemiologia e metodologia diagnostica.** Atti del II Congresso Nazionale GAVeCeLT 1999, p.53.
6. **Trigeminal current perception threshold (CPT): differences between migraine and atypical facial pain.** Third Congress of the European Federation of IASP Chapters 2000, p.227.
7. **Double channel device in spinal cord stimulation for complex regional syndrome pain.** Third Congress of the European Federation of IASP Chapters 2000, p.312.
8. **Affective temperaments as a spectrum of major depression in chronic pain patients.** Third Congress of the European Federation of IASP Chapters 2000, p.347.
9. **Cancer pain and implanted delivery system to provide patient-controlled analgesia.** Worldwide Pain Conference, 9<sup>th</sup> World Congress: the pain clinic, San Francisco 2000, p.41.
10. **Treatment for chronic, benign pain, using spinal cord stimulation: the experience of our centre.** Worldwide Pain Conference, 9<sup>th</sup> World Congress: the pain clinic, San Francisco 2000, p.175.
11. **The spinal cord stimulation in the tretment of the postherpetic neuralgia.** Worldwide Pain Conference, 9<sup>th</sup> World Congress: the pain clinic, San Francisco 2000, p.180.
12. **Neurostimulation of the spinal cord in the tetraplegia spastic description of pain resolved with success.** Worldwide Pain Conference, 9<sup>th</sup> World Congress: the pain clinic, San Francisco 2000, p.241.
13. **Epidural spinal cord stimulation for chronic, intractable pain: a 5-year experience in tuscan (tuscan spinal cord stimulation studing group).** Worldwide Pain Conference, 9<sup>th</sup> World Congress: the pain clinic, San Francisco 2000, p.41.
14. **Neuromodulation equipment.** Minerva Anestesiologica, vol.67 suppl.1, n.5, maggio 2001; 11<sup>th</sup> European Congress of Anaesthesiology (CENSA), p.115.
15. **Spinal Cord Stimulation in the treatment of complex regional syndrome pain: our experience.** Minerva Anestesiologica, vol.67 suppl.1, n.5, maggio 2001; 11<sup>th</sup> European Congress of Anaesthesiology (CENSA), p.389.
16. **Early mechanical complications of long-term central venous catheter by radiological diagnosis.** Minerva Anestesiologica, vol.67 suppl.1, n.5, maggio 2001; 11<sup>th</sup> European Congress of Anaesthesiology (CENSA), p.420.
17. **Cardiac tamponade: a life-threatening complication of a central venous catheter.** Minerva Anestesiologica, vol.67 suppl.1, n.5, maggio 2001; 11<sup>th</sup> European Congress of Anaesthesiology (CENSA), p.421.
18. **Irritabilità, depressione ed ansia in donne sottoposte a taglio cesareo: incidenza del dolore post-operatorio.** Congresso Nazionale C.I.A.O. 2001, Firenze.
19. **L'elettrostimolazione midollare nel trattamento della failed back surgery syndrome.** Minerva Anestesiologica, vol.67 suppl.1, n.5, maggio 2001; 11<sup>th</sup> European Congress of Anaesthesiology (CENSA), p.115.
20. **Modello organizzativo di un servizio di analgesia peridurale in ostetricia e ginecologia.** Atti del XXIII° Congresso Nazionale AISD 2001, p.225.
21. **Intrathecal morphine to control cancer pain: continuous administration vs pca pumps.** Atti 2<sup>th</sup> World Congress of Wourld Institute of Pain, June 2001, Istambul Turkey.

- 22. Intrathecal Baclofen Therapy for Spasticity: 2-Year Experience by G.A.N.T.** IASP 10<sup>th</sup> World Congress on Pain 2002.
- 23. La neurostimolazione midollare nel trattamento del dolore neuropatico cronico: esperienza di dieci anni.** ALR 2002; 11:95-98.
- 24. La sedazione palliativa in oncematologia pediatrica.** Hematologica, vol 92, n.6, October 2007, pag 51.

Attività didattiche svolte in qualità di docente:

1. **L'elettrostimolazione midollare nella terapia del dolore cronico.** "Un ponte tra ospedale e territorio". Corso di aggiornamento in Terapia Antalgica rivolto ai medici di base. Uliveto Terme (PI), 4 e 11 marzo 2000. Azienda Ospedaliera Pisana.
2. **Il controllo del dolore nelle complicanze agli arti inferiori nel diabete mellito.** 2° Corso "La gestione delle complicanze agli arti inferiori nel diabete mellito". Pisa, 14 aprile 2000. Azienda Ospedaliera Pisana.
3. **Il controllo del dolore nelle complicanze agli arti inferiori nel diabete mellito.** 3° Corso "La gestione delle complicanze agli arti inferiori nel diabete mellito". Pisa, 11 aprile 2001. Azienda Ospedaliera Pisana.
4. **Incontro di aggiornamento B.L.S.** Pisa, 25 luglio e 2 agosto 2001. III° U.O. Anestesia e Rianimazione – Azienda Ospedaliera Pisana.
5. **Incontro di aggiornamento sull'utilizzo e gestione dei cateteri venosi centrali a lunga permanenza.** Pisa, maggio e giugno 2001. III° U.O. Anestesia e Rianimazione – Azienda Ospedaliera Pisana.
6. **Il ruolo della SCS nel dolore cronico.** Corso Ospedale di Volterra, 7 dicembre 2002.  
**Il dolore post-traumatico.** Corso di formazione "Ospedale senza dolore". Azienda Ospedaliera Pisana, 2003. 1a e 2a edizione.
9. **Docenza corso cvc.** Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana nov dic 2004
10. **Master di neuroriabilitazione.** Neuroriabilitazione Universitaria 2006
11. **Corso sul dolore.** Oncematologia pediatrica. 21 settembre 2008.
12. **Corso di formazione "Il dolore nel bambino".** Pisa ottobre 2009

Adesioni societarie

**Socio dell'INS (International Neuromodulation Society) Capitolo Italiano**

**Componente del Gruppo di Studio Italiano sulla Peridurosopia**

**Componente del Gruppo di Studio Italiano sulla Radiofrequenza Pulsata**

**Socio SIAARTI**

**Socio Vincere il dolore Onlus**

**Membro del Collegio Italiano Medici Algologi**