

CURRICULUM VITAE

Dott Pasquale Donnarumma, Neurochirurgo
Dirigente Medico, Neurochirurgi
AORN Moscati

FORMAZIONE

LAUREA

- Periodo 01/09/2002 - 23/07/2008
- Università "Federico II" di Napoli
- Voto 110 e lode/110

ABILITAZIONE

- Università "Federico II" di Napoli, II sessione 2008.

ISCRIZIONE ALL'ALBO

- Ordine dei Medici Chirurghi della Provincia di Avellino, dal 12/03/2009
n°3947

SPECIALIZZAZIONE

- Periodo 01/07/2009 – 01/07/2015
- Università "Sapienza" di Roma
- Voto 70 e lode/70

DOTTORATO DI RICERCA

**Tecnologie innovative nelle malattie dello scheletro della cute e del
distretto oro-cranio-facciale – Curriculum di Neuroscienze**

- Periodo 2015 –2018
- Università "Sapienza" Università di Roma
- Voto Ottimo con lode/Ottimo

FELLOWSHIP

- **International Spinal Fellowship 2014**: USC University of Southern California, Los Angeles, USA (Director: *Jeffrey Wang*)

- **AO spine Fellowship 2013**: Sheffield Teaching Hospital, UK (Director: *Anthony Rex Michael*)

- **Fellowship in Spinal Surgery 2013**: IRCCS Galeazzi, Milan, Italy (Directors: *Roberto Bassani, Claudio Lamartina*)

GRANT

- VINCITORE PREMIO BIO-SPINA 2015-2016 SICV-GIS: *The impact of the “Disuse Syndrome” on the Outcome of Surgery for Degenerative Lumbar Stenosis: Relationship between Back Pain, Fear-Avoidance, Physical Activity and Pelvic Balance*

CORSI DI FORMAZIONE

- Treatment of degenerative lumbar disease using the extreme lateral approach, interactive cadaveric workshop, Amsterdam (Netherlands), 30/10/2020;
- MASTLIF Clinical Observation at Villa Salus Hospital, Mestre (Ve): live surgery 28-29/10/2019;
- Best solution for my worst spine case – old dogs training young tigers, Monopoli 4/5/2019;
- Corso di formazione aziendale: “Sicurezza delle cure in sanità e responsabilità professionale: Legge Gelli” – Azienda Ospedaliero-universitaria Ospedali Riuniti di Foggia, 18/01/2018
- 5th expert symposium: Traumatic burst fractures, challenges and controversies, Lazio, Italy, 19-20/05/2017
- Live Surgery – Tecniche di Emostasi in Neurochirurgia, IRCCS San Raffaele, Milano 10/04/2017
- VCF treatment: Controlled Anatomical Restoration and Pain Management, Vexim clinical education program, Nice, France 9-10/03/2017
- Managing your online reputation, AO Spine community development course, Buenos Aires, Argentina, 20/05/2015
- Basic cadaveric training course: Endoscopic Spinal Surgery, Transforaminal and interlaminar access to the spine, Ruprecht-Karls-University, Heidelberg, Germany, 13-14/02/2015;
- 33rd Course for Percutaneous and Endoscopic Spinal Surgery and complementary minimal invasive techniques, Klinik Hirslander, Zurich, Switzerland, 29-30/01/2015;
- Il corso avanzato in neurochirurgia: La Spondilolistesi, Università Politecnica delle Marche, Ancona, 10-11/04/2014;
- Full-endoscopic operations of the spine, clinical consultation, Herne, Germany, 14/03/2014;

- EANS Hands-on Training Course: Lyon, France 14-17/01/2014;
- Iliac screws: Surgeon to Surgeon's Visit. Live surgery at IRCCS Galeazzi, Milano Tutor dott Claudio Lamartina (Febbraio 2014);
- Masterclass: Attualità e prospettive nel trattamento della patologia degenerativa toraco-lombare, Lido di Camaiore, 22-23/04/2013;
- Approccio Anteriore ALIF al rachide Lombo-Sacrale, IRCCS Galeazzi, Milano Tutor dott Roberto Bassani (Dicembre 2012);
- Strategie a confronto e live surgery: Patologie degenerative del rachide, Associazione Artroplastica Vertebrale Italiana, 30/11 – 1/12/2012;
- Masterclass: Soluzioni Dinamiche e Ibride per la stabilizzazione della colonna lombare, Istituto Ortopedico Rizzoli, tutor dott Mario Di Silvestre; 22/11/2012;
- S2S Training TMT Lumbar Cage: TM300-TM500 Fusione circonferenziale con approcci PLIF e TLIF, IRCCS Galeazzi, Milano Tutor dott Roberto Bassani, 23-24/10/2012;
- Il corso teorico pratico di chirurgia vertebrale: Traumi cervicali e instabilità vertebrale, Università Politecnica delle Marche, Ancona, 26-27/04/2012;
- The Annual London Imperial Spine Course 2012, Royal College of Surgeons, London, UK, 7-9/03/2012;
- AO Spine Principles Course – Trauma and Degenerative Spine, Bologna, Italy, 12-14 June 2011;
- Corso di live surgery: Stabilizzazione transpeduncolare lombare percutanea, Università Politecnica delle Marche, Ancona, 10-11/11/2011;
- EANS Course: minimally invasive spine surgery 2011, Roma, Italy
- VII Course of instrumented surgery in cervical spine: hands on course on cadaver lab, Wien, Austria, 15-17/09/2011
- Sinch Course: Neuroendoscopy hands on, Firenze, Italy 4/06/2011
- New perspectives in the treatment of high grade gliomas of the central nervous system, Sapienza University of Rome meets The Harvard University, I annual course, 13/12/2010
- Sinch Course: Approaches to the brainstem, hands on cadaver lab 2010, Milano, Italy, 26-27/10/2010;
- Neurosurgical approaches: hands on cadaver lab Arezzo, Italy, 12-13/05/2010;

MEMBRO DI SOCIETA'

- SiNch (Società Italiana di Neurochirurgia)
- AO SPINE

ESPERIENZE DI LAVORO

DIRIGETE MEDICO

- Periodo
- Ospedale

01/09/2019 – 31/05/2021
Azienda Ospedaliera "San Pio", Benevento, Italia

- Periodo
- Ospedale

01/03/2016 – 31/08/2019 DIRIGENTE MEDICO NEUROCHIR
Azienda Ospedaliera Universitaria "Ospedali Riuniti" di Foggia

MEDICO IN FORMAZIONE SPECIALISTICA

- Periodo
- Ospedale

01/07/2009 – 01/07/2015
Policlinico Umberto I, Roma, Italia

MEDICO LIBERO PROFESSIONISTA

- Periodo
- Ospedale

01/08/2008 – 01/03/2009
IRCCS NEUROMED, Pozzilli, Italia

DOCENTE DI PATOLOGIA GENERALE

- periodo
- Università

01/10/2020 – 31/09/2021 D
Università degli studi di Napoli "Federico II"

**ARTICOLI SCIENTIFICI
INTERNAZIONALI**

- Spinal epidural lipomatosis: a rare condition with unclear etiology.
Donnarumma P, Nigro L, Ambrosone A, Tarantino R, Santoro A, Delfini R.
J Neurosurg Sci. 2018 May 9. doi: 10.23736/S0390-5616.17.04129-7.

- Delayed surgery in neurologically intact patients affected by thoraco-lumbar junction burst fractures: to reduce pain and improve quality of life.
Nigro L, Tarantino R, Donnarumma P, Rullo M, Santoro A, Delfini R.
J Spine Surg. 2018 Jun;4(2):397-402. doi: 10.21037/jss.2018.05.02.

- Surgical management of C-type subaxial cervical fractures using cervical traction followed by anterior cervical discectomy and fusion within 12 h after the trauma.
Donnarumma P, Bozzini V, Rizzi G, Berardi A, Merlicco G.
J Craniovertebr Junction Spine. 2017 Oct-Dec;8(4):338-341. doi: 10.4103/jcvjs.JCVJS_99_17.

- A Rare Case of Cavernous Angioma of the Cauda Equina with Spinal Subarachnoid Hemorrhage in a Patient with Multiple Brain Cavernomatosis.
Case Report and Review of Literature
G Rizzi, A Berardi, V Bozzini, P Donnarumma, G Merlicco
Journal of Neurology & Stroke 4 (5), In press

- Revision surgery for degenerative spinal deformity: a case report and review of the literature
Donnarumma P, Tarantino R, Nigro L, Fragale M, Bassani R, Delfini R.
Spinal Cord Series and Cases 3 (1), 17085

- The Manubriotomy is a safe option for the anterior approach to the cervico-thoracic junction.
Donnarumma P, Nigro L, Tarantino R, De Giacomo T, Delfini R.
J Spine Surg. 2017 Sep;3(3):426-428. doi: 10.21037/jss.2017.06.23.

- Cervical reconstruction techniques. After adequate selection of the patient report of a series of 34 patients treated with winged expandable cages.

Tarantino R, Nigro L, Donnarumma P, Rullo M, Santoro A, Delfini R.
Neurosurg Rev. 2017 Apr;40(2):281-286. doi: 10.1007/s10143-016-0770-3.
Epub 2016 Aug 2.

- A case of cervical tuberculosis with severe kyphosis treated with a winged expandable cage after double corpectomy

L Nigro, R Tarantino, P Donnarumma, A Santoro, R Delfini
J Spine Surg. 2017 Jun [Epub ahead of print]

- C5 palsy after insertion of a winged expandable cervical cage: a case report and literature review

L Nigro, R Tarantino, P Donnarumma, A Santoro, R Delfini
J Spine Surg. 2017 Jun [Epub ahead of print]

- Static and dynamic cervical MRI: two useful exams in cervical myelopathy

L Nigro, P Donnarumma, R Tarantino, M Rullo, A Santoro, R Delfini
J Spine Surg. 2017 Jun [Epub ahead of print]

- Vertebral hemangiomas: common lesions with still many unknown aspects

L Nigro, P Donnarumma
J Spine Surg. 2017 Jun [Epub ahead of print]

- Letter to the Editor: Intradural extramedullary spinal tumor resection and quality of life.

Nigro L, Donnarumma P, Tarantino R, Rullo M, Santoro A, Delfini R.
J Neurosurg Spine. 2016 Oct 14:1-2. [Epub ahead of print]

- The impact of pelvic balance, physical activity, and fear-avoidance on the outcome after decompression and instrumented fusion for degenerative lumbar stenosis.

Donnarumma P, Presaghi F, Tarantino R, Fragale M, Rullo M, Delfini R.
Eur Spine J. 2016 Jun 7. [Epub ahead of print]

- Letter to the editor: Microsurgical decompression for central lumbar spinal

stenosis: a single-center observational study.

Nigro L, Donnarumma P.

Acta Neurochir (Wien). 2016 Nov;158(11):2231.

- Decompression versus decompression and fusion for degenerative lumbar stenosis: analysis of the factors influencing the outcome of back pain and disability

P Donnarumma, R Tarantino, L Nigro, M Rullo, D Messina, D Diacinti, R Delfini

Journal of Spine Surgery 2 (1), 52-58

- A Rare Case of Cavernous Angioma of the Cauda Equina with Spinal Subarachnoid Hemorrhage in a Patient with Multiple Brain Cavernomatosis. Case Report and Review of Literature

G Rizzi, A Berardi, V Bozzini, P Donnarumma, G Merlicco

Journal of Neurology & Stroke 4 (5), In press

- Surgery for vertebral involvement in Multiple Myeloma.

Donnarumma P, Tarantino R, Rullo M, Grisaro A, Petrucci MT, Santoro A, Delfini R. J Neurosurg Sci. 2015 Oct 16. [Epub ahead of print]

- Thoracic Spondylodiscitis Caused by Methicillin-resistant Staphylococcus aureus as a Superinfection of Pulmonary Tuberculous Granuloma in an Immunocompetent Patient: A Case Report.

Donnarumma P, Tarantino R, Palmarini V, De Giacomo T, Delfini R.

Global Spine J. 2015 Apr;5(2):144-7. doi: 10.1055/s-0034-1390009. Epub 2014 Aug 30.

- Hidden spondylolisthesis: unrecognized cause of low back pain?

Prospective study about the use of dynamic projections in standing and recumbent position for the individuation of lumbar instability.

Landi A, Gregori F, Marotta N, Donnarumma P, Delfini R.

Neuroradiology. 2015 Mar 26.

- Surgery in extensive vertebral hemangioma: case report, literature review and a new algorithm proposal.

Tarantino R, Donnarumma P, Nigro L, Delfini R.

Neurosurg Rev. 2015 Feb 27.

- 74 year-old woman with systemic lupus erythematosus and recent onset ataxia.

Donnarumma P, Pichierri A, Tarantino R, Ruggeri AG, Antonelli M, Delfini R.

Brain Pathol. 2014 Mar;24(2):193-4.

- Posterolateral arthrodesis in lumbar spine surgery using autologous platelet-rich plasma and cancellous bone substitute: an osteoinductive and osteoconductive effect.

Tarantino R, Donnarumma P, Mancarella C, Rullo M, Ferrazza G, Barrella G, Martini S, Delfini R.

Global Spine J. 2014 Aug;4(3):137-42. doi: 10.1055/s-0034-1376157. Epub 2014 May 3.

- Surgery of intradural extramedullary tumors: retrospective analysis of 107 cases.

Tarantino R, Donnarumma P, Nigro L, Rullo M, Santoro A, Delfini R.

Neurosurgery. 2014 Nov;75(5):509-14; discussion 514. doi:

10.1227/NEU.0000000000000513.

- Penetrating gunshot wound to the head: transotic approach to remove the bullet and masseteric-facial nerve anastomosis for early facial reanimation.

Donnarumma P, Tarantino R, Gennaro P, Mitro V, Valentini V, Magliulo G, Delfini R.

Turk Neurosurg. 2014;24(3):415-8. doi: 10.5137/1019-5149.JTN.7325-12.1.

- Two cystic cavernous angiomas after radiotherapy for atypical meningioma in adult woman: case report and literature review.

Ruggeri AG, Donnarumma P, Pichierri A, Delfini R.

J Korean Neurosurg Soc. 2014 Jan;55(1):40-2. doi:

10.3340/jkns.2014.55.1.40. Epub 2014 Jan 31.

- Syringomyelia associated with cervical spondylosis: A rare condition.

Landi A, Nigro L, Marotta N, Mancarella C, Donnarumma P, Delfini R.

World J Clin Cases. 2013 Jun 16;1(3):111-5. doi: 10.12998/wjcc.v1.i3.111.

- Atlanto axial rotatory dislocation in adults: a rare complication of an epileptic seizure--case report.

Tarantino R, Donnarumma P, Marotta N, Missori P, Viozzi I, Landi A, Delfini R.

Neurol Med Chir (Tokyo). 2014;54(5):413-6. Epub 2013 Nov 8.

- Pott's disease: medical and surgical treatment.

Tarantino R, Donnarumma P, Fazzolari B, Marruzzo D, Delfini R.

Clin Ter. 2013;164(2):97-100. doi: 10.7417/CT.2013.1525.

- Anterior surgical approaches to the cervicothoracic junction: when to use the manubriotomy?

Tarantino R, Donnarumma P, Marruzzo D, Landi A, De Giacomo T, Delfini R.

Spine J. 2013 Sep;13(9):1064-8. doi: 10.1016/j.spinee.2013.02.049. Epub 2013 Mar 30.

- Postoperative extradural hematomas.

Pichierri A, Ruggeri A, Donnarumma P, Delfini R.

J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg. 2013 Jan;74(1):25-8. doi: 10.1055/s-0032-1326939. Epub 2012 Nov 8.

- SOMI brace immobilization as a treatment option for inveterate hangman's fracture in pediatric patients.

A Landi, P Donnarumma, A Altomonte, R Delfini, G Cantore. Innovative Neurosurgery 2 (1-4), 21-24

RELAZIONI A CONGRESSI

- 69° Congresso Nazionale SINch, Roma, 14-15 ottobre 2020: Il verde di indocianina nella endoscopia nasale: utilizzo nell'approccio standard nella regione ipofisaria e nell'approccio esteso al basicranio;
- 69° Congresso Nazionale SINch, Roma, 14-15 ottobre 2020: Metastasi cerebrali multiple da mixoma atriale: management multidisciplinare di una lesione tumorale estremamente rara;
- Global Spine Congress May 15-18th, 2019: Realignment Of Traumatic Subaxial Cervical Spondylolisthesis: Closed Reduction Followed By ACDF Gives The Highest Chance Of Recovery;
- Fusion o non Fusion? Confusion – Miulli 29-30 Marzo 2019 – Case presentation;
- 40° Congresso Nazionale GIS –Società Italiana Chirurgia Vertebrale, 11-13 Maggio 2017: Management delle fratture del rachide cervicale subassiale con trazione di Crutchfield e ACDF;
- 40° Congresso Nazionale GIS –Società Italiana Chirurgia Vertebrale, 11-13 Maggio 2017: - Risultati di laminectomia decompressiva, stabilizzazione e artrodesi per stenosi lombare degenerativa dopo un anno di follow up: il ruolo chiave dell'attività fisica e della "fear-avoidance";
- Il trauma cranico: Approccio multidisciplinare, Ordine dei medici di Foggia, 30 settembre 2016;
- 15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies, 8-12 september 2015, Rome: INTRADURAL EXTRAMEDULLARY TUMORS;
- Global Spine Congress May 20-23th, 2015: Surgery of Intradural Extramedullary Tumors (IEMTs);
- 63° Congresso Nazionale SINch, Vicenza, 25-27 Settembre 2014:

- a) SURGICAL RESULTS OF INTRADURAL EXTRAMEDULLARY TUMORS;
- b) THE ROLE OF SURGERY IN MULTIPLE MYELOMA;

- 62° Congresso Nazionale SINch, Palermo 10-12 Ottobre 2013:

- 1) Artrodesi posterolaterale nella neurochirurgia spinale strumentata con uso di plasma arricchito di piastrine e sostituto osseo spongioso;
- 2) REVIEW OF THERAPEUTIC EPIDURAL STEROID INJECTIONS; COMPLIANCE WITH CURRENT BRITISH PAIN SOCIETY GUIDELINES AND COMPARISON OF COMPLICATION RATES WITH LITERATURE;
- 3) Venous Thromboprophylaxis in Spinal Surgery;

- 3° Meeting Associazione Artroplastica Vertebrale Italiana AAVI: Roma, 1 Dicembre 2012: Lussazione Rotatoria C1-C2 a seguito di episodio epilettico generalizzato;

- 61° Congresso Nazionale SINch, Rimini 11-14 ottobre 2012:

- 1) Approcci anteriori alla giunzione cervicotoracica: quando usare la manubriotomia?
- 2) Ruolo della chirurgia nel trattamento del Morbo Di Pott;

- 60° Congresso Nazionale SINch, Firenze 5-7 giugno 2011:

Approcci anteriori alla giunzione cervicotoracica. Metodi per determinare la necessità di una sterno-manubriotomia. Descrizione di 3 casi;

- EANS Annual Neurosurgery Meeting, Groningen march 25-27th 2010 (EANS-SFNC): Brain Cavernous Angiomas after Radiotherapy in Adults. Literature review;

CARATTERISTICHE

PERSONALI

LINGUA MADRE

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Lettura
- Scrittura

OTTIMO

OTTIMO

• Conversazione	OTTIMO
	FRANCESE
• Lettura	MEDIO
• Scrittura	MEDIO
• Conversazione	MEDIO
ABILITA' SOCIALI	Ottime capacità relazionali in contesti multiculturali
ABILITA' TECNICHE	Conoscenza eccellente di Software Medicali, Office, e sistemi Audio-video (per LINUX, MAC-OS e WINDOWS)
ABILITA' ARTISTICHE	Appassionato di letteratura, fotografia, ciclismo, nautica
PATENTI DI GUIDA	- Tipo B per Automobili - Senza limiti dalla costa per imbarcazioni a vela e a motore