



DIPARTIMENTO DI SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRIA
CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF. A. SANTORO

DATI PERSONALI

Nome e Cognome:

Antonio Santoro

Dipartimento:

Neurologia e Psichiatria

Indirizzo: Viale Del

Policlinico 155

Telefono uff./lab./mobile:

0649979118; 3482455432

Fax: 064462980

E-mail: santorant@libero.it

antonio.santoro@uniroma1.it

Settore Scientifico-Disciplinare: Neurochirurgia

Orario di Ricevimento: Lunedì, dalle ore 11.00 alle ore 12.00

ATTUALE POSIZIONE

➤ Primario UOC Neurochirurgia "B" (NPC05)

CARRIERA E TITOLI

1981 : laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode) Università Roma "La Sapienza"

1981 : abilitazione all'esercizio della professione di medico chirurgo - Roma

1986 : specializzazione in Neurochirurgia Università Roma "La Sapienza"

1989 : vincitore al concorso di 1 posto di Funzionario Tecnico presso la Cattedra di Neurotraumatologia dell'Università di Roma La Sapienza.



Negli anni accademici 1989-90, '93-'94, '94-'95, '97-'98, '98-'99 ha partecipato alla Commissione di esame di Neurochirurgia del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia come cultore della materia.

Negli anni accademici 1993-'94, '94-'95, '96-'97, '98-'99 ha partecipato alla Commissione di esame di Neurotraumatologia del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia come cultore della materia.

Dal 1989 al 2000 ha collaborato con il Prof. Giampaolo Cantore, titolare della Cattedra di Neurochirurgia I e con il Prof. Roberto Delfini, titolare della Cattedra di Neurotraumatologia, all'espletamento di lezioni, seminari ed esercitazioni nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e nelle Scuole di Specializzazione nelle quali i suddetti professori avevano la titolarità dell'insegnamento.

1999 : vincitore del Concorso per 1 posto di ricercatore Universitario, settore scientifico disciplinare n. F12B - Neurochirurgia presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza.

2000 : inquadrato nel settore scientifico disciplinare MED 27, è stato nominato Professore Associato presso la I Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

2003 : nomina di Professore Associato confermato;
vicedirettore della Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia "Sapienza" Università di Roma.

2006: idoneità a un posto di Professore Ordinario MED27

2008: nomina a professore ordinario. Dal 2008 ad oggi svolge il ruolo di Primario della UOC di Neurochirurgia "B" (ex Neurotraumatologia) del Policlinico Umberto I di Roma.

ATTIVITA' DIDATTICA

- 1) Titolare dell'insegnamento di Neurochirurgia (med/27) per il corso integrato di Malattie del Sistema Nervoso del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.
- 2) Titolare dell'insegnamento "Neurochirurgia" presso le Scuole di Specializzazione in:
Neurochirurgia
Chirurgia Generale V
Chirurgia d'Urgenza e di Pronto Soccorso
Chirurgia Generale IV
Anestesia e Rianimazione 1
Neuropsichiatria infantile
Chirurgia maxillo-facciale



Neurologia
Scienze infermieristiche

3) Titolare dell'insegnamento di Neurochirurgia presso l'Istituto "S. Raffaele" la Pisana per i
CDL in:

Fisioterapia
Scienze infermieristiche

4) Titolare dell'insegnamento di Neurochirurgia presso l'Istituto "S. Raffaele" di Cassino per i
CDL in:

Fisioterapia
Scienze infermieristiche

ATTIVITA' SCIENTIFICA

In passato :

Trattamento della ipertensione endocranica e dell'edema cerebrale con farmaci osmotici.

Chirurgia del seno cavernoso.

Aneurismi cerebrali e by-pass extra- intra-cranici.

Attuali :

By-pass extra- intra-cranici.

Chirurgia degli adenomi ipofisari

Chirurgia degli aneurismi e degli angiomi cavernosi.

Chirurgia della base cranica.

Chirurgia dei gliomi cerebrali



Adesioni a Società scientifiche :

Società Italiana del Basicranio

Consigliere della Società Italiana di Neurochirurgia

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Dal febbraio 1989 al novembre 1990 ha svolto le funzioni di assistente presso il reparto Uomini della Neurochirurgia I dell'Università La Sapienza di Roma diretta dal Prof. Cantore.

Dal dicembre 1990 ad aprile 2003 ha svolto le funzioni di caporeparto del reparto Uomini della Neurochirurgia I dell'Università La Sapienza di Roma diretta dal Prof. Giampaolo Cantore.

Dal maggio 2003 al 2008 ha svolto le funzioni di caporeparto della Neurochirurgia 1 diretta dal Prof. Roberto Delfini. Dal 2008 ad oggi svolge l'attività di Primario della UOC di Neurotraumatologia

L'attività chirurgica consta di 2695 interventi, 1764 dei quali eseguiti come primo operatore e 931 come aiuto, come risulta dai registri operatori depositati nella Neurochirurgia del Dipartimento di Scienze Neurologiche dell'Università di Roma "La Sapienza". Tra gli interventi eseguiti come primo operatore si segnalano: 555 tumori cerebrali (97 adenomi operati per via trans-sfenoidale), 152 malformazioni vascolari cerebrali e spinali; 16 endarterectomie carotidee; 703 spinali (mielopatie cervicali, ernie e stenosi lombari, tumori spinali extra- ed intramidollari, stabilizzazioni spinali, vie transorali). Tra gli interventi eseguiti come secondo operatore si segnalano: 194 tumori cerebrali, 138 malformazioni vascolari cerebrali e spinali, 55 by-pass ad alto flusso, 184 spinali.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (max 30 su un totale di 132)

1. Treatment of aneurysms unsuitable for clipping or endovascular therapy. GP Cantore, A. Santoro . Jour. of Neurosurg. Scie.,42Suppl. 1, 71-75 ; 1998. (IF: 2.739)
2. Multiple meningiomas in different neuraxial compartments. Report of two cases.A. Santoro, L. Tacconi, S. Paolini, R. Bristot, M.D., S. Bastianello. Journal of Neurosurg Sci, 43; 211-215: 1999. (IF: 0.640)



3. Long saphenous-vein grafts for extracranial and intracranial internal carotid aneurysms amenable neither to clipping nor to endovascular treatment. A. Santoro, Cantore GP, Dazzi M, Guidetti G. . *Journal of Neurosurg. Sci.* 43; 237 – 251: 1999. (IF: 0.640)
4. Spontaneous occlusion of a supraclinoid aneurism after the creation of extra-intracranial bypasses using long grafts : report of two cases. GP. Cantore, A. Santoro, R. Da Pian. *Neurosurgery* 44, 216-220 ; 1999. (IF: 3.298)
5. Recurrent arteriovenous malformation in an adult. Case illustration. A. Santoro, Paolini S, Giuliani S. *Journal of Neurosurg* 93, 1082, 2000. (IF: 2.739)
6. Frontotemporal orbitozygomatic craniotomy to expose the cavernous sinus and its surrounding regions: microsurgical anatomy. Jian FG, Santoro A., Innocenzi G, Wang XW, Liu SS, Cantore GP. *Journal of Neurosurg Sci* . 45 (1),19-28; 2001. (IF: 0.640)
7. By-pass combined with embolization via a venous graft in a patient with a giant aneurysm in the posterior communicating artery and bilateral idiopathic occlusion of the internal carotid artery in the neck. Case report. A. Santoro, E. Passacantilli, G. Guidetti, M. Dazzi, G. Guglielmi, GP. Cantore. *J Neurosurgery* 96, 135-139; 2002. (IF: 2.739)
8. Surgical approaches to tumours of the lateral ventricles in the dominant hemisphere. Santoro A., M. Salvati, A. Frati, F.m. Polli, R. Delfini, GP. Cantore. *Journal of Neurosurgical Sciences*, 46 (2), 60-65;2002. (IF: 0.640)
9. Fronto-temporo-orbito-zygomatic approach and variants: surgical technique and indications. Santoro A., M. Salvati, T. Vangelista, R. Delfini, GP. Cantore. *J. of Neurosurg Sci*, sep 47 (3); 141-147, 2003 (IF: 0.640)
10. A vertebral artery coursing tortuously below the posterior arch of the atlas (without passing through the transverse foramen): anatomical report and clinical significance. F.Z. Jian, Santoro A, XW Wang, E. Passacantilli , A. Seferi, S.S. Liu. *Journal of Neurosurg Sci.* Dec 47(4), 183-187;2003 (IF: 0.640)
11. Intramedullary spinal cord cavernous malformations. Report of ten new cases. Santoro A., M. Piccirilli, A. Frati, M. Salvati, G. Innocenzi, G. Ricci, GP. Cantore. *Neurosurgical Review* jan (9), 2004 (IF: 2.259)
12. Extradural spinal cavernous angiomas: report of 7 cases. A. Santoro, M. Piccirilli, R. Bristol, V. di Norcia, M. Salvati, R. Delfini *Neurosurgical Review* May 2005. (IF: 2.259)
13. Intramedullary cavernous angioma of the spinal cord in a pediatric patient, with multiple cavernomas, familial occurrence and partial spontaneous regression: casereport and review of the literature. Santoro A, Piccirilli M, Brunetto GM, Delfini R, Cantore G. *Childs Nerv Syst.* 2007 Nov; 23(11):1319-26. Epub 2007 Jul 21. Review (IF: 1.314)
14. Raco A, Frati A, Santoro A, Vangelista T, Salvati M, Delfini R, Cantore G. Long-term surgical results with aneurysms involving the ophthalmic segment of the carotid artery. *J Neurosurg.* 2008 Jun;108(6):1200-10. (IF: 2.739)
15. Klippel-Trenaunay-Weber syndrome and intramedullary cervical cavernoma: a very rare association. Case report. Pichierri A, Piccirilli M, Passacantilli E, Frati A, Santoro A. *Surg Neurol.* 2006 Aug;66(2):203-6; discussion 206. (IF: 1.382)
16. Intramedullary cavernous angioma of the spinal cord in a pediatric patient, with multiple cavernomas, familial occurrence and partial spontaneous regression: case report and



- review of the literature. Santoro A, Piccirilli M, Brunetto GM, Delfini R, Cantore G. *Childs Nerv Syst.* 2007 Nov;23(11):1319-26. Epub 2007 Jul 21. Review. (IF: 1.314)
17. Biochemical remission and recurrence rate of secreting pituitary adenomas after transsphenoidal adenectomy: long-term endocrinologic follow-up results. Santoro A, Minniti G, Ruggeri A, Esposito V, Jaffrain-Rea ML, Delfini R. *Surg Neurol.* 2007 Nov;68(5):513-8; discussion 518. (IF: 1.382)
 18. Surgical treatment of giant intracranial aneurysms: current viewpoint. Cantore G, Santoro A, Guidetti G, Delfinis CP, Colonnese C, Passacantilli E. *Neurosurgery.* 2008 Oct;63 (4 Suppl 2):279-89; discussion 289-90. (IF: 3.298)
 19. Spontaneous reduction of intracranial arachnoid cysts: a complete review. Russo N, Domenicucci M, Beccaglia MR, Santoro A. *Br J Neurosurg.* 2008 Oct;22(5):626-9. Review. (IF: 0.966)
 20. Cerebral glioblastoma with oligodendroglial component: analysis of 36 cases. Salvati M, Formichella AI, D'Elia A, Brogna C, Frati A, Giangaspero F, Delfini R, Santoro A. *J Neurooncol.* 2009 Aug;94(1):129-34. Epub 2009 Apr 3 (IF: 2.929)
 21. Cavernous sinus meningiomas: retrospective analysis and proposal of a treatment algorithm. Pichierri A, Santoro A, Raco A, Paolini S, Cantore G, Delfini R. *Neurosurgery.* 2009 Jun;64(6):1090-9; discussion 1099-101. (IF: 3.298)
 22. Intracranial dural histiocytosis. Russo N, Giangaspero F, Beccaglia MR, Santoro A. *Br J Neurosurg.* 2009 Aug;23(4):449-54. Review. (IF: 0.966)
 23. Sarcoma metastatic to the brain: a series of 35 cases and considerations from 27 years of experience. Salvati M, D'Elia A, Frati A, Santoro A. *J Neurooncol.* 2010 Jul;98(3):373-7. Epub 2009 Dec 29. (IF: 2.929)
 24. . Intramedullary non-specific inflammatory lesion of thoracic spine: a case report. Landi A, Di Norcia V, Dugoni DE, Tarantino R, Cappelletti M, Antonelli M, Santoro A, Delfini R. *World J Surg Oncol.* 2010 Jan 15;8:3. (IF: 1.12)
 25. . CXCL12-induced glioblastoma cell migration requires intermediate conductance Ca²⁺-activated K⁺ channel activity. Sciacaluga M, Fioretti B, Catacuzzeno L, Pagani F, Bertollini C, Rosito M, Catalano M, D'Alessandro G, Santoro A, Cantore G, Ragozzino D, Castigli E, Franciolini F, Limatola C. *Am J Physiol Cell Physiol.* 2010 Jul;299(1):C175-84. Epub 2010 Apr 14. (IF: 4.01)
 26. A wake "anesthesia" for intraoperative language testing during temporary clip application in a patient with giant intracranial aneurysm. Bilotta F, Santoro A, Rosa G. *J Neurosurg Anesthesiol.* 2010 Jul;22(3):272-3. No abstract available. (IF: 2.205)
 27. Use of 2-µm Continuous-Wave Thulium Laser for Surgical Removal of a Tentorial Meningioma: Case Report. Passacantilli E, Anichini G, Delfinis CP, Lenzi J, Santoro A. *Photomed Laser Surg.* 2010 Dec 23. (IF: 1.76)
 28. Safety and feasibility of the adjunct of local chemotherapy with biodegradable carmustine (BCNU) wafers to the standard multimodal approach to high grade gliomas at first diagnosis. Salvati M, D'elia A, Frati A, Brogna C, Santoro A, Delfini R. *J Neurosurg Sci.* 2011 Mar;55(1):1-6. (IF: 0.640)



29. Pro-inflammatory gene expression in solid glioblastoma microenvironment and in hypoxic stem cells from human glioblastoma. Tafani M, Di Vito M, Frati A, Pellegrini L, De Santis E, Sette G, Eramo A, Sale P, Mari E, Santoro A, Raco A, Salvati M, De Maria R, Russo MA. *J Neuroinflammation*. 2011 Apr 13;8(1):32. (IF: 5.79)
30. Intracranial Extra-axial Cavernous Angioma of the Cerebellar Falx. Melone AG, Delfinis CP, Passacantilli E, Lenzi J, Santoro A. *World Neurosurg*. 2010 Oct-Nov;74(4-5):501-4. Epub 2011 Jan 12.

LIBRI

- 1) Angiomi cerebrali. GP Cantore. In : *Trattato Italiano di Neurologia*, di P. Bergonzi, A.R. Massaro; vol. 3; pp ; 105.1-105-25. **Verduci Ed.**
- 2) *Neuroanatomia: manuale, schemi e tavole sinottiche*. A. Frati, A. Pichierri, M. Salvati, J. Lenzi, M. Piccirilli, A. Raco, A. Santoro, R. Delfini. **Mario Roberti Editore 2005**
- 3) Cerebellar convexity meningiomas. Delfini, Santoro, Pichierri. In: *Meningiomas 2008*, Cap. 50; pp 457-464. **Springer**