

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	RAUS LAURA
E-mail	laura.raus@ifo.gov.it
Pec	raus.laura@omceoromapec.it
Incarico attuale	Dirigente Medico- Neurochirurgo dal 15.2.1992
Nazionalità	ITALIANA

**TITOLI DI STUDIO E
PROFESSIONALI**

Diploma di Maturità Classica nel Luglio 1975 ,presso il Liceo "" Vitruvio Pollione" in Formia con votazione di 60 /sessantesimi.

Si è laureata nel 1983 ,con il voto di 110/110 in Medicina e Chirurgia presso l'Università "La Sapienza" di ROMA

Iscrizione ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri della provincia di Roma in data 29.12.1983, n°33928.

Negli anni 1983 ed 84 ha frequentato il Corso di specializzazione in Patologia Generale dell'Università "La Sapienza "" di Roma ,sostenendo gli esami dei primi due anni ,con il massimo dei voti.

Poi vincitrice di concorso ,nell'anno 1985-.1986si è iscritta alla Scuola di Specializzazione conseguendone il titolo l'11.07.1990 ,con il voto di 50 /cinquantunesimi e lode Discutendo la tesi "Ruolo delle Metodiche Stereotassiche in Neuroocologia."

Il 15.2.1992 vincitrice di concorso pubblico per titoli ed esami , per 1 posto di assistente Neurochirurgico presso IRE ROMA ,ha ricoperto tale ruolo fino a tutt'oggi ,dove svolge il ruolo Di dirigente di 1° livello..

**ESPERIENZE
PROFESSIONALI E
INCARICHI RICOPERTI**

Dal 1984 al marzo 1985 ha frequentato la Divisione Di Neurochirurgia dell'Istituto Regina Elena in Roma partecipando proficuamente all'attività assistenziale ed ai Programmi di Ricerca In tale ambito con provvedimento del 29.03.1985 ,a seguito di concorso pubblico è stata nominata Collaboratore Medico Di Ricerca finalizzato del Consiglio Nazionale Delle Ricerche n°8400765.44. "" Trattamento polichemioterapico del Medulloblastoma in età pediatrica con alte dosi di BCNU-VM-26 citosin -arabioside, associato ad autotrapianto di midollo osseo dal 1985 al 1987.

Nel Novembre 1985 ,a seguito di concorso pubblico è risultata vincitrice di borsa di Studio IFO "Sullo sviluppo delle metodiche Stereotassiche nella diagnosi e nel trattamento dei Tumori

Cerebrali " che ha svolto per un anno presso la Divisione di Neurochirurgia IRE..

Nel 1991 ha partecipato al progetto di Ricerca CNR/ACRO "Ruolo del trattamento chirurgico associato a polichemioterapia nelle recidive del Medulloblastoma"

Nel 1992-1994 ha partecipato al progetto di ricerca AIRC "Valutazione della risposta terapeutica a farmaci antitumorali innovativi nei tumori primitivi del sistema nervoso centrale mediante spettroscopia di RM."

Nel 1996-1998 ha partecipato al progetto della Sanità "Radioimmunoterapia dei gliomi maligni Con Anticorpi Monoclonali anti-Tenascina ,associata ad agenti radiosensibilizzanti.

Nel 1988 e nel 1989 ha curato la Segreteria Organizzativa del primo Meeting di Neurooncologia "La stereotassia in Neurooncologia " ed il secondo meeting "Basi biologiche e terapie integrate nei tumori cerebrali maligni."

Dal 2000 si è occupata di Chirurgia Spinale in collaborazione con il prof F.Caroli nella SSO di Chirurgia Vertebrale della Divisione di Neurochirurgia Dell'Istituto Regina Elena di ROMA.

Ha partecipato negli anni 2004-2005 al protocollo Europeo artroplastica cervicale con protesi Prodisc C®.

Nel 2003 è stata componente della Segreteria Scientifica e Relatrice con l'argomento Tumori metastatici indicazione e tecniche al Corso di Chirurgia dal Vivo – IRE.

Nel 2005 ,2007,2008 ha collaborato ai corsi di Chirurgia Dal vivo aperti agli altri colleghi Italiani ed organizzati presso L'Istituto Regina Elena nell'ambito dell'Artroplastica Cervicale e Lombare.

Docente di Neuroanatomia presso l'Università di TOR VERGATA per la laurea in Fisiokinesiterapia ,nell'anno accademico 2007-2008 con sede nel Centro Paraplegici di OSTIA.

L'attività chirurgica come primo e secondo operatore trentennale, svolta in tutti gli anni di incarico, è stata nell'ambito della Neurochirurgia Encefalica ,per il trattamento delle varie patologie oncologiche di elezione, così come in ambito di Chirurgia spinale e chirurgia Maggiore Spinale: somatectomie, vertebrectomie, stabilizzazioni con artrodesi posteriori .

LAVORI E PUBBLICAZIONI

1. Telera S, Raus L, Vietti V, Pace A, Villani V, Galiè E, Freda N, Carosi M, Costantini M. (2020). **Schwannomas of the sciatic nerve: A rare and neglected diagnosis. A review of the literature with two illustrative cases.** *Clinical Neurology and Neurosurgery*. 195. 105889. 10.1016/j.clineuro.2020.105889.
2. Telera S, Raus L, Crispo F, Galarza M, Gazzeri R. **Oblique Lateral Retroperitoneal Lumbar Pre-Psoas Approach for Vertebrectomy in Cancer Patients: Surgical Technique.** *Surg Technol Int*. 2020 Nov 28;37:406-413. PMID: 33175394.
3. Telera S, Gorgoglione N, Raus L, Vidiri A, Villani V, Pace A, Fabi A, Crispo F, Castiglione M, Sperduti I, Boccaletti R. (2019). **Open Kyphoplasty for Metastatic Spine Disease: A Retrospective Clinical Series.** *World Neurosurgery*. 127. 10.1016/j.wneu.2019.03.258.
4. Telera S, Pompili A, Crispo F, Giovannetti M, Pace A, Villani V, Fabi A, Sperduti I, Raus L. **Kyphoplasty with purified silicone VK100 (Elastoplasty) to treat spinal lytic lesions in cancer patients: A retrospective evaluation of 41 cases.** *Clin Neurol Neurosurg*. 2018 Aug;171:184-189. doi: 10.1016/j.clineuro.2018.06.018. Epub 2018 Jun 15. PMID: 29929175.
5. Carapella C, Albanese R, Telera S, Raus L, Villani V, Fabi A, Pace A. (2017). **CMET-31. THE ROLE OF SURGERY IN THE COMBINED TREATMENT OF BRAIN METASTASES (BM). TWELVE YEARS NEUROSURGICAL EXPERIENCE.** *Neuro-Oncology*. 19. vi45-vi45. 10.1093/neuonc/nox168.178.

6. Telera S, Caroli F, Raus L, Pompili A, Carosi M, SantoM, Sperduti I, Carapella C, Fabi A. (2016). **Spine Surgery in Patients with Metastatic Breast Cancer: A Retrospective Analysis.** World Neurosurgery. 90. 10.1016/j.wneu.2016.02.065.
7. Pompili A, Caroli F, Crispo F, Giovannetti M, Raus L, Vidiri A, Telera S. **Unilateral Laminectomy Approach for the Removal of Spinal Meningiomas and Schwannomas: Impact on Pain, Spinal Stability, and Neurologic Results.** World Neurosurg. 2016 Jan;85:282-91. doi: 10.1016/j.wneu.2015.09.099. Epub 2015 Oct 22. PMID: 26475380.
8. Pompili A, Caroli F, Crispo F, Giovannetti M, Raus L, Vidiri A, Telera S. (2015). **Unilateral Laminectomy Approach for the Removal of Spinal Meningiomas and Schwannomas: Impact on Pain, Spinal Stability, and Neurologic Results.** World neurosurgery. 85. 10.1016/j.wneu.2015.09.099.
9. Telera S, Carapella C, Caroli F, Crispo F, Cristalli G, Raus L, Sperduti I, Pompili A. (2011). **Supraorbital keyhole approach for removal of midline anterior cranial fossa meningiomas: A series of 20 consecutive cases.** Neurosurgical review. 35. 67-83; discussion 83. 10.1007/s10143-011-0340-7.
10. Pompili A, Crispo F, Raus L, Telera S, Vidiri A. (2010). **Symptomatic Spinal Cord Necrosis After Irradiation for Vertebral Metastatic Breast Cancer.** Journal of clinical oncology : official journal of the American Society of Clinical Oncology. 29. e53-6. 10.1200/JCO.2010.31.1993.
11. Pompili A, Caroli F, Cattani F, Giovannetti M, Raus L, Telera S, Vidiri A, Occhipinti E. (2008). **MINI-INVASIVE UNILATERAL APPROACH FOR THE REMOVAL OF INTRADURAL EXTRAMEDULLARY TUMORS.** 1091-1091.
12. Carpinelli G, Bucci B, D'Agnano I, Canese R, Caroli F, Raus L, Brunetti E, Giannarelli D, Podo F, Carapella C. (2006). **Gemcitabine Treatment of Experimental C6 Glioma: The Effects on Cell Cycle and Apoptotic Rate.** Anticancer research. 26. 3017-24.
13. Pompili A, Caroli F, Cattani F, Crecco M, Giovannetti M, Raus L, Telera S, Vidiri A, Occhipinti E. (2004). **Unilateral Limited Laminectomy as the Approach of Choice for the Removal of Thoracolumbar Neurofibromas.** Spine. 29. 1698-702. 10.1097/01.BRS.0000132311.89236.C2.
14. Pompili A, Canitano S, Caroli F, Caterino M, Crecco M, Raus L, Occhipinti E. (2003). **Asymptomatic esophageal perforation caused by late screw migration after anterior cervical plating: Report of a case and review of relevant literature.** Spine. 27. E499-502. 10.1097/01.BRS.0000035309.04502.52.
15. Pompili A, Caperle M, Pace A, Ramazzotti V, Raus L, Jandolo B, Occhipinti E. (2002). **Quality-of-life assessment in patients who had been surgically treated for cerebellar pilocytic astrocytoma in childhood.** Journal of neurosurgery. 96. 229-34. 10.3171/jns.2002.96.2.0229.
16. Pace A, Bové L, Innocenti P, Pietrangeli A, Carapella C, Oppido P, Raus L, Occhipinti E, Jandolo B. (1999). **Epilepsy and gliomas: Incidence and treatment in 119 patients.** Journal of experimental & clinical cancer research : CR. 17. 479-82.
17. Pompili A, Caroli F, Carpanese L, Caterino M, Raus L, Sestili G, Occhipinti E. (1998). **Cranioplasty performed with a new osteoconductive, osteoinducing hydroxyapatite-derived material.** Journal of neurosurgery. 89. 236-42. 10.3171/jns.1998.89.2.0236.
18. Mottolise M, Natali P, Coli A, Bigotti G, Benevolo M, Cione A, Raus L, Carapella C (1997). **Comparative analysis of proliferating cell nuclear antigen and epidermal growth factor receptor expression in glial tumours: Correlation with histological grading.** Anticancer research. 18. 1951-6.
19. Pompili A, Cacciani L, Cattani F, Caroli F, Crecco M, Mastrostefano R, Mazzitelli M, Raus L. (1997). **[Intracranial meningiomas in the elderly].** Minerva medica. 88. 229-36.
20. Pompili A, Raus L, Occhipinti E. (1997). P-4-483. **Ependymoma of the filum terminale with subarachnoid extension to T4.** Clinical Neurology and Neurosurgery - CLIN NEUROL NEUROSURG. 99. 10.1016/S0303-8467(97)82089-6.
21. Carapella C, Carpinelli G, Knijn A, Raus L, Caroli F, Podo F. (1997). **Potential Role of in vitro ¹H Magnetic Resonance Spectroscopy in the Definition of Malignancy Grading of Human Neuroepithelial Brain Tumours.** Acta neurochirurgica. Supplement. 68. 127-32. 10.1007/978-3-7091-6513-3_24.
22. Pace A, Innocenti P, Bové L, Pietrangeli A, Carapella C, Raus L, Morace E, Occhipinti E, Jandolo B. (1997). 35. **Incidence of epilepsy in 110 patients affected by**

supratentorial gliomas. 18.

23. Carpinelli G, Carapella C, Canese R, Caroli F, Raus L, Podo F. (1997). 8. **Preclinical non invasive evaluation of antitlastic drugs with MRI and MRS: Preliminary data.** 18.
24. Carpinelli G, Carapella C, Palombi L, Raus L, Caroli F, Podo F. (1996). **Differentiation of Glioblastoma Multiforme from Astrocytomas by in vitro¹H MRS Analysis of Human Brain Tumors.** Anticancer research. 16. 1559-63.
25. Carapella C, Raus L, Riccio A. (1994) **Neurochirurgia.** The Neuroradiology Journal. 7. 299-300. 10.1177/19714009940070S162.
26. Pompili A, Calvosa F, Caroli F, Mastrostefano R, Occhipinti E, Raus L, Sciarretta F. (1993). **The transdural extension of gliomas.** Journal of Neuro-Oncology. 15. 67-74. 10.1007/BF01050265.
27. Occhipinti E, Carapella C, Calvosa F, Raus L, Riccio A. (1990). **SurgicSal treatment of paediatric malignant neuroepithelial brain tumors.** Journal of neurosurgical sciences. 34. 301-2.
28. Carapella C, Paggi M, Calvosa F, Cattani F, Jandolo B, Mastrostefano R, Raus L, Riccio A. (1990). **Lonidamine in the combined treatment of malignant gliomas. A randomized study.** Journal of neurosurgical sciences. 34. 261-4. 10.1007/978-94-011-3152-0_38.
29. Mottolese M, Carapella C, Santis M, Mastrostefano R, Raus L, Salzano M, Pericoli N, Riccio A, Natali P. (1990). **The role of immunocytochemical assays in the diagnosis of stereotactic biopsies from intracranial tumors.** Journal of neurosurgical sciences. 34. 223-5.
30. Pompili A, Mastrostefano R, Caroli F, Cattani F, Cianfriglia F, Nardis P, Perrino A, Raus L, Teramo M, Riccio, A. (1990). **Mucocele of neurosurgical interest: Clinical considerations on five cases.** Acta neurochirurgica. 102. 114-21. 10.1007/BF01405424.
31. Pompili A, Occhipinti E, Mastrostefano R, Raus L, Cecconi L, Squillaci E, Ricci A. (1990). **Cystic appearance of meningiomas: Considerations on a series of 12 patients.** Journal of neurosurgical sciences. 34. 41-9.
32. Carapella C, Paggi M, Cattani F, Ciottoli G, Floridi A, Iandolo B, Raus L, Riccio A, Caputo A. (1989). **The potential role of lonidamine (LND) in the treatment of malignant glioma - Phase II study.** Journal of neuro-oncology. 7. 103-8. 10.1007/BF00149384.
33. Carapella C, Mastrostefano R, Raus L, Riccio A. (1989). **Methodology of stereotactic biopsy.** Journal of neurosurgical sciences. 33. 5-10.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

Buona conoscenza dell'inglese parlato e scritto

Roma 1/2/2021

