

EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ALESSANDRO PESCE**

Nazionalità **Italiana**

Data di Nascita

ESPERIENZE LAVORATIVE

• Date (da – a) Da Settembre 2017 – Oggi: **Dottore di Ricerca in Neurochirurgia** (DdR "Plasticità Neurosensoriale") – Dipartimento NESMOS - Università degli Studi di Roma "Sapienza" (Direttore: Prof. Maurizio Barbara), assegnato all'AOU Sant'Andrea, Reparto di Neurochirurgia, Roma (Direttore: Prof. Antonino Raco).

Da Luglio 2018 – Oggi – Incarico assistenziale come **Neurochirurgo** presso Azienda Ospedaliera "Istituto Nazionale Tumori – Regina Elena" di Roma.

Referente organizzativo per il Master Universitario di II livello in "Tecniche chirurgiche e tecnologie innovative in neurochirurgia" del Dipartimento NESMOS - Università degli Studi di Roma "Sapienza" (Direttore del Master: Prof. Antonino Raco)

da Luglio 2012 – Luglio 2017. Specializzando Neurochirurgo – Università degli Studi di Roma "Sapienza" (Direttore: Prof. Roberto Delfini), assegnato all'AOU Sant'Andrea, Roma (Direttore: Prof. Antonino Raco).

Specializzazione in Neurochirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "Sapienza" in data 18/07/2017 con Tesi sperimentale in "Risultati neurologici e qualità di vita dopo la resezione chirurgica delle lesioni della via motoria: un modello di regressione logistica multinomiale". (Relatore Prof. Antonino Raco)

Publicazioni su riviste internazionali

How old is your cervical spine? Cervical spine biological age: a new evaluation scale.
Wierzbicki V, Pesce A, Marrocco L, Piccione E, Colonnese C, Caruso R.
Eur Spine J. 2014 Nov 23.

Surgical Approach to the Cavernous sinus for a Trigeminal Schwannoma resection: Technical note and Case report. Caruso R, Pesce A, Wierzbicki V, Marrocco L, Piccione E, Accepted for publication 15/09/2016 Case Reports in Surgery.

A Poorly Known Cerebrospinal Fluid Shunt Complication: Miyazaki Syndrome.
Caruso R, Wierzbicki V, Marrocco L, Pesce A, Piccione E.
World Neurosurg. 2015 Sep;84(3):834-8. doi: 10.1016/j.wneu.2015.04.030. Epub 2015 Apr 23.

Anterior approach to the cervical spine for treatment of spondylosis or disc herniation: Long-term results. Comparison between ACD, ACDF, TDR. Caruso R, Pesce A, Marrocco L, Wierzbicki V.
Clin Ter. 2014;165(4):e263-70. doi: 10.7417/CT.2014.1741

- Recurrent spinal epidural hematoma: case report. Caruso R, Pesce A, Wierzbicki V, Marrocco L. *Neurochirurgie*. 2013 Apr;59(2):105-7. doi: 10.1016/j.neuchi.2012.10.140. Epub 2013 Jan 23.
- Brain abscess after percutaneous therapy for trigeminal neuralgia. Acqui M, Familiari P, Pesce A, Toccaceli G, Raco A. *Case Rep Infect Dis*. 2015;2015:162793. doi: 10.1155/2015/162793. Epub 2015 Mar 3.
- A glance at Primary Skull Base Lymphomas from a Neurosurgical Perspective: Review of the Literature and Personal Experience. Pesce A, Acqui M, Cimatti M, Wierzbicki V, Caruso R, Raco A. *JNLS –A*. (2015)
- Morgagni's Spine Fractures Dislocation per Anatomem Indagatis: Since the dawn of modern medicine a taxonomy and pathomorphology problem. Pesce A, Frati A, Wierzbicki V, Caruso R, Raco A. *World Neurosurgery*. (2016)
- Brain Metastases: Surgical Treatment and Overall Survival .D'Andrea G, Pesce A, Minniti G, Palombi L, Marchetti P. *World Neurosurgery*. (2016)
- Starling Resistor and Myazaki Syndrome Caruso R, Wierzbicki V, Pesce A, *Child's Nervous System*. Aug 2016
- Ancient Schwannoma of the Cauda Equina: Case report and Review of the Literature. Wierzbicki V, Pesce A, Marrocco L, Piccione E, Frati A, Caruso R Accepted for publication 08/10/2016 *Case Reports in Surgery*.
- Cerebellar hemisphere herniation in the neck: Case report of a very rare complication following a posterior fossa craniectomy. Caruso R, Pesce A, Wierzbicki V, Marrocco L, Piccione E, Accepted for publication Nov 2016 *International Journal of Surgical Case Reports*.
- Preoperative volumetric assessment matched with High field Intraoperative MRI-guided Stereotactic Evacuation of Brain Abscesses. Pesce A, D'Andrea G, Frati A, Wierzbicki V, Caruso R, Raco A. *World Neurosurg*. 2016 Mar 28. pii: S1878-8750(16)00483-6. doi: 10.1016/j.wneu.2016.03.064.
- Wierzbicki, V., Pesce, A., & Caruso, R. (2016). Gripping forceps "double action" for micro-neurosurgery. *Il Giornale di chirurgia*, 37(5), 224.
- Domenicucci, M., Marruzzo, D., Pesce, A., Raco, A., & Missori, P. (2017). In Reply to the Letter to the Editor Regarding "Acute Spinal Epidural Hematoma After Acupuncture: Case Report and Literature Review". *World Neurosurgery*, 104, 1035.
- Caruso, R., Pesce, A., & Martines, V. (2017). Hemispheric Chronic Subdural Hematoma Concealing Subdural Metastases: Terrible Surprise Behind Routine Emergency Department Consultation. *World Neurosurgery*, 106, 1049-e5.
- Caruso, R., Pesce, A., & Wierzbicki, V. (2017). A very rare case report of long-term survival: A patient operated on in 1994 of glioblastoma multiforme and currently in perfect health. *International journal of surgery case reports*, 33, 41-43.
- Caruso, R., Fini, G., Pesce, A., Wierzbicki, V., Marrocco, L., Piccione, E., & Pasquini, P. (2017). A primary intraosseous cystic meningioma: Case report. *International journal of surgery case reports*, 37, 189-192.
- Pesce, A., Wierzbicki, V., Piccione, E., Frati, A., Raco, A., & Caruso, R. (2017). Adjacent segment pathology: natural history or effect of anterior cervical discectomy and fusion? A 10-year follow-up radiological multicenter study using an evaluation scale of the ageing spine. *European Journal of Orthopaedic Surgery & Traumatology*, 1-9.
- Raco, A., Pesce, A., Toccaceli, G., Domenicucci, M., & Delfini, R. (2016). Factors Leading to a Poor Functional Outcome in Spinal Meningioma Surgery: Clinical and Surgical Remarks on 173 Cases. *Neurosurgery* 2017.
- Domenicucci, M., Marruzzo, D., Pesce, A., Raco, A., & Missori, P. (2017). Acute Spinal Epidural Hematoma after Acupuncture: Personal Case and Literature Review. *World Neurosurgery*.
- Frati, A., Pesce, A., Palmieri, M., Vangelista, T., Caruso, R., Salvati, M., & Raco, A. (2017). Anterior-to-Posterior Migration of a Lumbar Disc Sequestration: Surgical Remarks and Technical

Notes about a Tailored Microsurgical Discectomy. *Case Reports in Surgery*, 2017.

Raco, A., Pesce, A., Frascchetti, F., Frati, A., D'Andrea, G., Cimatti, M., & Acqui, M. (2017). Motor Outcomes after Surgical Resection of Lesions involving the Motor Pathway: A Prognostic Evaluation Scale. *World Neurosurgery*.

D'Andrea, G., Pesce, A., Trasimeni, G., Wierzbicki, V., Picotti, V., Serraino, A., & Caruso, R. (2017). Chondromyxoid Fibroma of the Skull Base: Our Experience with an Elusive Disease. *Journal of Neurological Surgery Part A: Central European Neurosurgery*.

Raco, A., Pesce, A., Frascchetti, F., D'Andrea, G., Polli, FM., Acqui, M. Frati, A. (2017). Risk of postoperative performance status worsening after resection of lesions involving the motor pathway: a multinomial logistic regression model. *Journal of Neurological Surgery Part A: Central European Neurosurgery*. (Accepted in Press)

Raco, A., Pesce, A., Toccaceli, G., Frati, A., Dugoni, DE., Delfini, R. (2017). Quality of Life after Craniovertebral Junction Meningioma Resection: shaping the real neurological and functional expectancies about these surgeries in a contemporary large multicenter experience. *World Neurosurgery*. (Accepted in Press)

Frati A, Cerretani D, Fiaschi AI, Frati P, Gatto V, La Russa R, Pesce A, Pinchi E, Santurro A, Frascchetti F, Fineschi V. (2018) Diffuse Axonal Injury and Oxidative Stress: A Comprehensive Review. *Int J Mol Sci*. 2017 Dec 2;18(12). pii: E2600. doi: 10.3390/ijms18122600. Review.

Familiari P, Frati A, Pesce A, Miscusi M, Cimatti M, Raco A. The Real impact of Intraoperative MRI in newly diagnosed Glioblastoma Multiforme Resection: an Observational Analytic Cohort study from a Single Surgeon Experience. *World Neurosurg*. 2018 Jan 5. pii: S1878-8750(18)30031-7. doi: 10.1016/j.wneu.2017.12.176. [Epub ahead of print]

Frati A, Pesce A, Palmieri M, Celniku M, Raco A, Salvati M. Surgical Treatment of the Septuagenarian Patients Suffering From Brain Metastases: A Large Retrospective Observational Analytic Cohort-Comparison Study. *World Neurosurg*. 2018 Jun;114:e565-e572. doi: 10.1016/j.wneu.2018.03.034. Epub 2018 Mar 14.

Frati A, Pesce A, Toccaceli G, Frascchetti F, Caruso R, Raco A. Spinal Meningiomas Prognostic Evaluation Score (SPES): predicting the neurological outcomes in spinal meningioma surgery. *Neurosurg Rev*. 2018 Mar 7. doi: 10.1007/s10143-018-0961-1. [Epub ahead of print]

Raco A, Pesce A, Frascchetti F, D'Andrea G, Polli FM, Acqui M, Frati A. Risk of Postoperative Performance Status Worsening after Resection of Lesions Involving the Motor Pathway: A Multinomial Logistic Regression Model. *J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg*. 2018 Mar 9. doi: 10.1055/s-0037-1617756. [Epub ahead of print]

Miscusi M, Ramieri A, Forcato S, Giuffrè M, Trungu S, Cimatti M, Pesce A, Familiari P, Piazza A, Carnevali C, Costanzo G, Raco A. Comparison of pure lateral and oblique lateral interbody fusion for treatment of lumbar degenerative disk disease: a multicentric cohort study. *Eur Spine J*. 2018 Apr 18. doi: 10.1007/s00586-018-5596-y. [Epub ahead of print]

Pinchi E, Frati A, Cipolloni L, Aromatario M, Gatto V, La Russa R, Pesce A, Santurro A, Frascchetti F, Frati P, Fineschi V. Clinical-pathological study on β -APP, IL-1 β , GFAP, NFL, Spectrin II, 8OHdG, TUNEL, miR-21, miR-16, miR-92 expressions to verify DA diagnosis, grade and prognosis. *Sci Rep*. 2018 Feb 5;8(1):2387. doi: 10.1038/s41598-018-20699-1.

Capitoli in libri:

Surgical Management of Spinal Meningiomas. Raco A, Pesce A, Miscusi M. From bench to bedside: trauma, tumors, spine, functional neurosurgery. Accepted June 2016. In Press – InTech Open

Oral Talks e Posters:

HANNOVER INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTRAOPERATIVE IMAGING 2017 – DOES ENVELOPMENT IN CORTICOSPINAL TRACT AND CORTICAL SURFACING PREDICTS NEUROLOGICAL OUTCOMES AFTER SURGICAL RESECTION OF LESION INVOLVING MOTOR PATHWAY? A NEW EVALUATION SCALE. ANTONINO RACO, ALESSANDRO PESCE, FLAVIA FRASCHETTI, GIANCARLO D'ANDREA, ALESSANDRO FRATI, MARCO CIMATTI, MICHELE ACQUI.

HANNOVER INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTRAOPERATIVE IMAGING 2017 – LOW AND HIGH GRADE GLIOMAS WITH OR WITHOUT IO-MRI, ANALYSIS OF A SINGLE SURGEON'S EXPERIENCE. ANTONINO RACO, PIETRO FAMILIARI, ALESSANDRO PESCE, ALESSANDRO FRATI, MASSIMO MISCUSI.

GLOBAL SPINE CONGRESS 2016 – CRANIOVERTEBRAL JUNCTION MENINGIOMAS: ANALYSIS OF CLINICAL AND RADIOLOGICAL RESULTS. ANTONINO RACO, ALESSANDRO PESCE, GIADA TOCCACELI, ALESSANDRO FRATI, DEMO EUGENIO DUGONI, ROBERTO DELFINI.

GLOBAL SPINE CONGRESS 2016 – FACTORS LEADING TO A POOR FUNCTIONAL OUTCOME IN SPINAL MENINGIOMA SURGERY: CLINICAL AND SURGICAL REMARKS ON 173 CASES. ANTONINO RACO, ALESSANDRO PESCE, GIADA TOCCACELI, MAURIZIO DOMINICUCCI, ROBERTO DELFINI.

SINCH 2013 – LINFOMA PRIMITIVO SFENOPETROCLIVALE NON-HODGKIN A GRANDI CELLULE B. UNA INCONSUETA LESIONE DEL BASICRANIO. M. ACQUI, A. PESCE, E. CAROLI, G. TRILLÒ, A. RACO.

SINCH 2013 – "LEARNING CURVE" NEL POSIZIONAMENTO DEL PAZIENTE NEUROCHIRURGICO SUL TAVOLO OPERATORIO S. FORCATO, G. SESSA, P. FAMILIARI, L. LAVORATO, I. FAMÀ, A. PIETRANTONIO, A. MARONGIU, S. TRUNGU, A. PESCE, G. TOCCACELI, L. RICCIARDI, A. RACO

GIS 2012 – ETÀ CRONOLOGICA VS ETÀ BIOLOGICA DEL RACHIDE CERVICALE: PROPOSTA DI UNA SCALA DI MISURAZIONE A. PESCE, V. WIERZBICKI, L. MARROCCO, E. PICCIONE, R. CARUSO.

FELLOWSHIPS E CORSI

DA GENNAIO 2017 A MARZO 2017, AOU POLICLINICO DI NAPOLI, UNIVERSITÀ "FEDERICO II" – **REPARTO DI NEUROCHIRURGIA**. PROF PAOLO CAPPABIANCA – PROF. LUIGI MARIA CAVALLO

DA MAGGIO 2017 A GIUGNO 2017, IRCCS "ISTITUTO TUMORI - REGINA ELENA" – ROMA - **REPARTO DI NEUROCHIRURGIA**. PROF CARMINE MARIA CARAPPELLA – DOTT. PIERO ANDREA OPPIDO

DAL 6 AL 12 NOVEMBRE 2017, KLINIKUM RECHTS DER ISAR, "TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN" – **REPARTO DI NEUROCHIRURGIA**. PROF BERNHARD MEYER – PROF. EHAB SHIBAN

DAL 16 AL 22 APRILE 2017, KLINIKUM RECHTS DER ISAR, "TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN" – **REPARTO DI NEUROCHIRURGIA**. PROF BERNHARD MEYER – PROF. EHAB SHIBAN

"EANS ADVANCED HANDS-ON SPINE COURSE – 29-30-31 OTTOBRE 2017, LMU ANATOMISCHE ANSTALT, MONACO DI BAVIERA.

"CORSO TEORICO PRATICO DI NEUROENDOSCOPIA – 27-28-29 GENNAIO 2017, CENTRO DI BIOTECNOLOGIE AORN CARDARELLI, NAPOLI

NUVACADEMY CASE BASED FORUM, 3-4 MARZO 2017, ROMA – LYFESTYLE HOTEL, ROME

K2M MEETING OF MINDS – LISBONA 28-29 APRILE 2017 – MEETING ON SPINE DEFORMITY AND HANDS ON COURSE

MASTERCLASS SPINE CASE BASED FORUM – 28-29 APRILE 2016 – DEGENERATIVE LUMBAR SPINE – PACENGO DI LAZISE (VR)

MASTERCLASS SPINE CASE BASED FORUM – 28-29 APRILE 2015 – DEGENERATIVE LUMBAR SPINE AND FUSION – MESTRE (VE)

INTERNATI PRE-LAUREAM

DA OTTOBRE 2011 A LUGLIO 2012 – OSPEDALE MILITARE DI ROMA “CELIO” – MEDICO INTERNO –
REPARTO DI NEUROCHIRURGIA. PROF RICCARDO CARUSO

DA OTTOBRE 2010 – A OTTOBRE 2011, OSPEDALE MILITARE DI ROMA “CELIO” – STUDENTE INTERNO –
REPARTO DI NEUROCHIRURGIA. PROF RICCARDO CARUSO

DA LUGLIO 2010 A LUGLIO 2011 , C.T.O. “ANDREA ALESINI” - ROMA – STUDENTE INTERNO - **REPARTO
DI NEUROCHIRURGIA.** (RESPONSABILE - DOTT. FABIO IACOVINO

DA NOVEMBRE 2004 A LUGLIO 2005, TIROCINIO PRATICO PRE-LAUREAM PRESSO IL REPARTO E
DIPARTIMENTO DI **NEUROPSICOLOGIA** - I.R.C.C.S. “SANTA LUCIA” – ROMA – PROF. SALVATORE
MARIA AGLIOTI

EDUCAZIONE E TRAINING

• Date (da – a)

Abilitazione all'esercizio della professione medica nella sessione autunnale 2011.
“Albo dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri” di Roma (1/3/2012 n° 59322 Iscrizione in data
01/03/2012)

**Dal 05/07/2012 al 05/07/2017 – Specializzazione in Neurochirurgia. Diploma conseguito in
data 18/07/2017 con votazione di 70/70 e lode presso la Scuola di Specializzazione in
Neurochirurgia, Università degli Studi di Roma “Sapienza”.**

Da Ottobre **2005** a Ottobre **2011** – Università degli Studi di Roma “Sapienza”. – Laurea in
Medicina e Chirurgia con **110/110 e Lode.**

Tesi Sperimentale in Neurochirurgia - “ Risultati a lungo termine in pazienti operati per
mielopatia cervicale da ernia del disco e/o spondilosi. Confronto tra Semplice discectomia,
Artrodesi, Artroplastica.” - Prof **Riccardo Caruso.**

Da Ottobre **2002** a Luglio **2005** Università degli Studi di Roma “Sapienza”. – Laurea triennale in
Psicologia Cognitiva e Neuropsicologia con **105/110.**

Tesi sperimentale in Neuropsicologia - “ Le rappresentazioni corticali e sottocorticali del
linguaggio: Il ruolo dei gangli della base nell'elaborazione linguistica”.- Prof. **Salvatore Maria
Aglioti**

LINGUA MADRE ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

• Lettura ECCELLENTE

• Scrittura ECCELLENTE

• Comprensione ECCELLENTE

TEDESCO TELC B2

COMPETENZE TECNICHE

ECCELLENTE CONOSCENZA DELL'OS DI WINDOWS.

ECCELLENTE CONOSCENZA DEI SISTEMI OFFICE.

ECCELLENTE CONOSCENZA DELLA TEORIA E DELLA PRATICA DEI SISTEMI DI ELABORAZIONE STATISTICA
(SPSS,DALLA V. 15 IN AVANTI).