

## FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
CF  
E-mail  
  
Nazionalità  
Data di nascita

**NATOLI SILVIA**

**silvia.natoli@uniroma2.it**

italiana

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Da 31.12.2018 ad oggi** Dal **31.12.2018** è Professore Associato Confermato per il settore scientifico-disciplinare MED 41/ Anestesiologia presso l' Università di Roma "Tor Vergata".
- Da 01.05.2018 a oggi** Dal **01.05.2018** è responsabile della UOSD di Terapia Antalgica del Policlinico di Tor Vergata – Centro HUB di Terapia del Dolore della regione Lazio
- da 21.10.2013 – al 30.04.2018** Dal **21.10.2013** Le è medico universitario strutturata presso la UOSD di Terapia Antalgica del Policlinico di Tor Vergata e presta servizio a tempo pieno presso la Terapia Antalgica
- da 01.10.2008 – a oggi** Dal **1.10.2008** è Ricercatore per il settore scientifico-disciplinare MED 41/ Anestesiologia presso l' Università di Roma "Tor Vergata".
- da 01.12.2008 – 20.10.2013** Dal **1.12.2008** al **20.10.2013** è medico universitario strutturato presso il Dipartimento di Medicina Critica, del Dolore e delle Scienze Anestesiologiche nella **UOSD di Terapia Intensiva**
- da 07.2008 – a 09.2008** Da **Luglio 2008 a Settembre 2008** Ha prestato la propria opera professionale di medico specialista in Anestesia e Rianimazione presso il Policlinico Universitario di Tor Vergata in qualità di medico assunto a tempo indeterminato con contratto SUMAI
- da 11.2002 – a 07.2008** Da **Novembre 2002 a Luglio 2008**: Ha prestato la propria opera professionale di medico specialista in Anestesia e Rianimazione presso il Policlinico Universitario di Tor Vergata in qualità di libero professionista,

Posizione Attuale

**Professore Associato Confermato**  
**Università di Roma Tor Vergata, Via O. Raimondo, 18 - 00173 Roma**  
**Incarico a fini assistenziali presso:**  
**Policlinico Tor Vergata, V.le Oxford 81, 00133, Roma**

**Responsabile della UOSD di Terapia Antalgica del Policlinico di Tor Vergata Centro HUB di Terapia del Dolore – Regione Lazio**, ove si occupa della presa in cura dei pazienti in regime ambulatoriale e di ricovero con dolore cronico. Gestisce le terapie farmacologiche, le terapie

fisiche ed invasive di tali pazienti. Ricovera, accetta e segue i pazienti in regime di day hospital e di ricovero ordinario per il trattamento invasivo del dolore.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

### • dal 2007– al 2009

**Dottorato di Ricerca in “Metodologie in Medicina Sperimentale e Terapia”** conseguito presso l'Università di Roma Tor Vergata con tesi sperimentale dal titolo: “Riduzione della risposta monocitica al CD40L in corso di sepsi”

Nell'ambito dell'attività scientifica prevista dal Corso di Dottorato di Ricerca in "Metodologie in Medicina Preventiva e Terapia" XXI Ciclo, presso l'Università di Roma "Tor Vergata", con il tutoraggio del Prof. A. Bergamini, ha condotto una ricerca sul ruolo dei macrofagi nella risposta immunitaria alla sepsi, sia con metodiche in vitro, che da campioni biologici ottenuti da pazienti affetti da sepsi

Ha acquisito inoltre competenze sul disegno di uno studio sperimentale

### • 2008

#### **Master universitario II livello : "Sepsi in chirurgia"**

Conseguito presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Dove ha acquisito competenze sulla gestione in toto del paziente post chirurgico con sepsi grave e shock settico

### • 2002

#### **Specializzazione in Anestesia e Rianimazione (50/50 cum laude),**

Conseguita presso l'Università di Roma "Tor Vergata", Roma

### • 1998

#### **Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 cum laude)**

Conseguita presso l'Università di Roma "Tor Vergata", Roma

**2000-2001:** Attività scientifica di ricerca presso la Fondazione IRCCS Santa Lucia, Roma, nei Laboratori di Neurologia Sperimentale diretti dal prof. G. Bernardi. Durante questa esperienza, sotto il tutoraggio del prof. N.B. Mercuri, ha appreso le tecniche relative alla preparazione di fettine di tessuto cerebrale di ratto e di registrazioni elettrofisiologiche extracellulari ed intracellulari da singoli neuroni di "sostanza nera", nelle modalità di "current-clamp" e "voltage-clamp". Ha acquisito inoltre competenze nel campo della neurofarmacologia

**2001-2002:** Nell'ambito del programma previsto dalla Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione dell'Università di Roma "Tor Vergata", ha frequentato in particolare il Centro di Rianimazione presso l'Ospedale S. Eugenio, Roma, e la Cardiocirurgia presso lo European Hospital, Roma.

**2002-2013** Nell'ambito dell'attività lavorativa svolta presso la UOSD di Terapia Intensiva ha acquistato esperienza nella gestione del malato critico in toto, nella gestione della ventilazione meccanica, delle metodiche di depurazione extracorporea, e nella diagnosi ed il trattamento delle infezioni nosocomiali da patogeni multiresistenti

**2013-oggi** Nell'ambito dell'attività lavorativa svolta presso il Centro HUB di Terapia Antalgica del Policlinico di Roma Tor Vergata, grazie anche a corsi di formazione ad HOC, ha acquisito esperienza nel trattamento farmacologico con oppiacei nel paziente con dolore cronico, gestisce pazienti con dolore neuropatico cronico, ha acquistato esperienza nel trattamento mini-invasivo ed invasivo del dolore cronico.

## DOCENZE

**Dal 2002** svolge attività didattica e seminariale per gli specializzandi della Scuola di Anestesia e Rianimazione dell'Università di Roma Tor Vergata.

**Dal 2003** svolge attività di assistenza e tutoraggio alla preparazione di tesi di studenti afferenti al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, ed alla Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione.

**Dal 2009** ad oggi docente a corsi universitari di I e di II livello nella disciplina di Anestesiologia

presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata e presso la Facoltà di Odontoiatria dell'Università di Roma Tor Vergata

**Dal 2014 al 2016 Direttore del Master** in Terapia del dolore dell'Università di Roma Tor Vergata

**Dal 2017 ad oggi è Direttore del corso di perfezionamento** in Mesoterapia istituito presso la Scuola IAD dell'università di Roma Tor Vergata

**Dal 2017 ad oggi è docente di anesthesiologia** presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata- al corso di Laurea Medicine in English

**Dal 2019 ad oggi è docente presso il Dottorato di ricerca in Neuroscienze** dell'Università di Roma Tor vergata

**Dal 2017 ad oggi è docente presso il Master di II livello "Terapia del dolore Cronico"** dell'Università La Sapienza di Roma-S. Andrea

Possiede ottime competenze comunicative sviluppate nel tempo grazie alle lezioni frontali svolte in ambito universitario, nei corsi ECM e quale relatore a congressi nazionali ed internazionali.

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**FRANCESE**

BUONO

ELEMENTARE

BUONO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

UTILIZZO DEI COMUNI SISTEMI WINDOWS; UTILIZZO DI APPARECCHIATURE E SIETEMI DI MONITORAGGIO EMODINAMICO AVANZATO; IMPOSTAZIONE E UTILIZZO DI VENTILATORI MECCANICI ; IMPOSTAZIONE ED UTILIZZO DI CIRCUITI DI DEPURAZIONE EXTRACORPOREA ; PROCEDURE BRONCOSCOPICHE; UTILIZZO DELL'ECOGRAFO PER BLOCCHI ANTALGICI ECOGUIDATI. IMPIANTO E GESTIONE DI NEUROSTIMOLATORI SPINALI

ALTRO

**Dal 2010 Associate Editor di BMC Research Notes (ISSN: 1756-0500)**

**Dal 2010 Associate Editor di Case Reports in Critical Care (Hindawi Publishing Corporation)**

Cuomo A, Cascella M, Forte CA, Bimonte S, Esposito G, De Santis S, Cavanna L, Fusco F, Dauri M, Natoli S, Maltoni M, Morabito A, Mediatì RD, Lorusso V, Barni S, Porzio G, Mercadante S, Crispo A Careful Breakthrough Cancer Pain Treatment through Rapid-Onset Transmucosal Fentanyl Improves the Quality of Life in Cancer Patients: Results from the BEST Multicenter Study. *J Clin Med.* 2020 Apr 2;9(4):1003

Natoli S, Oliveira V, Calabresi P, Maia LF, Pisani A.  
Does SARS-Cov-2 invade the brain? Translational lessons from animal models.  
*Eur J Neurol.* 2020 Apr 25

Casti, P., Mencattini, A., Comes, M. Ca, Callari, G., Di Giuseppe, D., Natoli, S., Dauri, M, Daprati, E., Martinelli, E.  
Calibration of Vision-Based Measurement of Pain Intensity with Multiple Expert Observers  
*IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement* Volume 68, Issue 7, July 2019, Article number 8684315, Pages 2442-2450

Cuomo, A., Crispo, A. Truini, A., Natoli, S. Zanetti, O., Barone, P, Cascella, M  
Toward more focused multimodal and multidisciplinary approaches for pain management in parkinson's disease  
*Journal of Pain Research* Volume 12, 2019, Pages 2201-2209

Natoli S.  
Opioid use in addiction: Swinging between pain under-treatment and opioids harms  
*Minerva Anestesiologica* Volume 85, Issue 8, 2019, Pages 819-821

Corli O, Iorno V, Legramandi L, Rulli E, Roberto A, Azzarello G, Schiavon S, Cavanna L, De Santis S, Cartoni C, Di Marco P, Dauri M, Mistretta R, Bortolussi R, Clerico M, Pacchioni M, Crispino C, Marabese M, Corsi N; GREAT Collaborators Oral prolonged-release Oxycodone-Naloxone: analgesic response, safety profile, and factors influencing the response in advanced cancer patients.  
*Pain Pract.* 2019 Mar 27

Casti, P., Mencattini, A. Comes, M.C., Martinelli, E., Natoli, S., Dauri, M., Daprati, E  
A Multi-label Architecture for Vision-based Measurement of Intervals of Pain  
*MeMeA 2018 - 2018 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, Proceedings* 16 August 2018, Article number 8438711

Mercadante, S. Marchetti, P, Cuomo, A., Caraceni, A., Mediatì, R.D., Vellucci, R., Mammucari, M., Natoli, S, Lazzari, M., Dauri, M., Adile, C., Airolì, M., Azzarello, G., Bandera, M, Blasi, L, Carteni, G., Chiurazzi, B. r, Costanzo, B.V.P., Degiovanni, D., Fusco, F, Guardamagna, V. r, Iaffaioli, V.  
Factors influencing the clinical presentation of breakthrough pain in cancer patients  
*Cancers* Volume 10, Issue 6, 1 June 2018, Article number 175

Coluzzi F, Bifulco F, Cuomo A, Dauri M, Leonardi C, Melotti RM, Natoli S, Romualdi P, Savoia G, Corcione A.  
The challenge of perioperative pain management in opioid-tolerant patients.  
*Therapeutics and Clinical Risk Management.* 2017 Sep 5;13:1163-1173  
IF: 2,2

Mercadante S, Marchetti P, Cuomo A, Caraceni A, Mediatì RD, Mammucari M, Natoli S, Lazzari M, Dauri M, Airolì M, Azzarello G, Bandera M, Blasi L, Carteni G, Chiurazzi B, Costanzo BVP, Degiovanni D, F [...], Sofia M, Tonini G, Aielli F, Valle A. BREAKTHROUGH CANCER PAIN: PRELIMINARY DATA OF THE Italian Oncologic Pain multisetting Multicentric Survey (IOPS-MS). *Advances in Therapy*, 2017; 34(1), pp. 120-135  
IF: 2.272

Natoli S, Lazzari M, Carpenedo R, Palombo E, Silvi MB, Mammucari M, Dauri M.

Retrospective Evaluation of a Fixed-Dose Combination of Oxycodone and Acetaminophen to Manage Moderate Pain: The Lower the Better. *Advances in Therapy*. 2016 33(6), pp. 1025-1032

Lazzari M, Marcassa C, Natoli S, Carpenedo R, Caldarulo C, Silvi MB, Dauri M (2016). Switching to low-dose oral prolonged-release oxycodone/naloxone from WHO-step I drugs in elderly patients with chronic pain at high risk of early opioid discontinuation. *CLINICAL INTERVENTIONS IN AGING*, vol. 11, p. 641-649, ISSN: 1178-1998

Marziali, S., Di Giuliano, F. Picchi, E., Natoli, S., Leonardis, C., Leonardis, F., Garaci, F., Floris, R.  
Non-convulsive status epilepticus in a patient with carbon-monoxide poisoning treated with hyperbaric oxygen therapy. *2016 Neuroradiology Journal*; 29(6)

Mercadante S, Marchetti P, Cuomo A, Mammucari M, Caraceni A; IOPS MS study Group  
Breakthrough pain and its treatment: critical review and recommendations of IOPS (Italian Oncologic Pain Survey) expert group. *Support Care Cancer*. 2016 Feb;24(2):961-8

Delle Rose D, Pezzotti P, Fortunato E, Sordillo P, Gini S, Boros S, Meledandri M, Gallo Mt, Prignano G, Caccese R, D'Ambrosio M, Citterio G, Rocco M, Leonardis F, Natoli S, Fontana C, Favaro M, Celest [...] ve care unit: a retrospective analysis in six Italian hospitals. *EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES*, vol. 35, p. 1531-1539, ISSN: 0934-9723, doi: 10.1007/s10096-016-2694-9

Mammucari M, Maggiori E, Lazzari M, Natoli S (2016). Should the General Practitioner Consider Mesotherapy (Intradermal Therapy) to Manage Localized Pain?. *PAIN AND THERAPY*, vol. 5, p. 123-126, ISSN: 2193-8237, doi: 10.1007/s40122-016-0052-3

Delle Rose D, Sordillo P, Gini S, Cerva C, Boros S, Rezza G, Meledandri M, Gallo MT, Prignano G, Caccese R, D'Ambrosio M, Citterio G, Rocco M, Leonardis F, Natoli S, Fontana C, Favaro M, Celeste MG, Franci T, Testore GP, Andreoni M, Sarmati L.  
Microbiologic characteristics and predictors of mortality in bloodstream infections in intensive care unit patients: A 1-year, large, prospective surveillance study in 5 Italian hospitals. *Am J Infect Control*. 2015 Nov 1;43(11):1178-83

Madeo G, Schirinzi T, Natoli S, Pierantozzi M, Stefani A, Dauri M, Pisani A  
Efficacy and safety profile of prolonged release oxycodone in combination with naloxone (OXN PR) in Parkinson's disease patients with chronic pain. *J Neurol*. 2015 Sep;262(9):2164-70.

Mercadante S, Lazzari M, Reale C, Cuomo A, Fusco F, Marchetti P, Mediatì RD, Chiurazzi B, Ciuffedra L, Caraceni A, Iaffaioli V, Luzzani M, Micheletto G, Papa A, Raffaelli W, Valle A, Caruso M, Di Costanzo F, Pinato G, Nardi F, Barni S, Natoli S, Mammucari M, Sabato AF, Dauri M; IOPS Study Group  
Italian Oncological Pain Survey (IOPS): a multicentre Italian study of breakthrough pain performed in different settings. *Clin J Pain*. 2015 Mar;31(3):214-21

Natoli S, Lazzari M, Dauri M.  
Open questions in the treatment of cancer pain: time for a strong evidence-based approach? *Expert Opin Pharmacother*. 2015 Jan;16(1):1-4.

Frisardi F, Stefanini M, Natoli S, Cama V, Loreni G, Di Giuliano F, Fiume D, Leonardis C, Dauri M, Sabato AF, Simonetti G, Leonardis F (2013). Decompressive craniectomy may cause diagnostic challenges to assess brain death by computed tomography angiography. *Minerva Anestesiologica*, ISSN: 1827-1596

Liguori C, Albanese M, Romigi A, Izzi F, Natoli S, Leonardis F, Leonardis C, Bianchi L, Marciani MG, Placidi F (2013). Unexpected total recovery in a patient with post-anoxic complete alpha coma predicted by recording of cortical SEPs. *Clinical Neurophysiology*, ISSN: 1388-2457,

Baffari E, Fiume D, Caiazzo G, Sinistro A, Natoli S, Almerighi C, Calò-Carducci F, Leonardis F, Bergamini A. (2013). Upregulation of the inhibitory receptor ILT4 in monocytes from septic patients. *Human Immunology*, vol. 74, p. 1244-1250, ISSN: 0198-8859,

Pisani V, Stefani A, Pierantozzi M, Natoli S, Stanzione P, Franciotta D, Pisani A (2012). Increased blood-cerebrospinal fluid transfer of albumin in advanced Parkinson's disease. *Journal of Neuroinflammation*, vol. 8, p. 188-191, ISSN: 1742-2094

Fontana C, Favaro M, Sarmati L, Natoli S, Altieri A, Bossa Mc, Minelli S, Leonardis F, Favalli C (2010). Emergence of KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* in Italy. *Bmc Research Notes*, vol. 23, ISSN: 1756-0500

Natoli S, Fontana C, Favaro M, Bergamini A, Testore GP, Minelli S, Bossa MC, Casapulla M, Broglio G, Beltrame A, Cudillo L, Cerretti R, Leonardis F (2009). Characterization of coagulase-negative staphylococcal isolates from blood with reduced susceptibility to glycopeptides and therapeutic options. *Bmc Infectious Diseases*, ISSN: 1471-2334

Fontana C, Favaro M, Minelli S, Bossa Mc, Testore Gp, Leonardis F, Natoli S, Favalli C (2008). *Acinetobacter baumannii* in intensive care unit: a novel system to study clonal relationship among the isolates. *Bmc Infectious Diseases*, vol. 8, ISSN: 1471-2334

Sinistro A, Almerighi C, Ciaprini C, Natoli S, Sussarello E, Di Fino S, Calò-Carducci F, Rocchi G, Bergamini A (2008). Downregulation of CD40 ligand response in monocytes from sepsis patients. *Clinical And Vaccine Immunology*, vol. 15, p. 1851-1858, ISSN: 1556-6811

Fontana C, Favaro M, Pistoia ES, Minelli S, Bossa MC, Altieri A, Testore GP, Leonardis F, Natoli S, and Favalli C.

The Combined Use of VIGI@ct® (bioMérieux) and Fluorescent Amplified Length Fragment Polymorphisms in the investigation of possible outbreaks.

*J of Hospital Infection* 2007, in corso di stampa. I.F.: 2.215 (*vd lettera accettazione allegata a manoscritto*)

Sinistro A, Ciaprini C, Natoli S, Sussarello E, Calò Carducci F, Almerighi C, Capozzi M, Bolacchi F, Rocchi G, Bergamini A.

Lipopolysaccharide desensitizes monocytes-macrophages to CD40L stimulation. *Immunology* 2007

Federici M, Sebastianelli L, Natoli S, Bernardi G, Mercuri NB.

Electrophysiological changes in ventral midbrain dopaminergic neurons by (+/-)-3,4-methylenedioxymethamphetamine MDMA-ectasy. *Biol Psychiatry* 2007

Testore GP, Natoli S, Fontana C, Buonomini AR, Leonardi L, Leonardis F.

Linezolid as rescue drug: a clinical case of soft tissue infection caused by a *Staphylococcus aureus* strain resistant in vivo to teicoplanin.

*J Chemother.* 2006 Aug;18(4):430-2. I.F.: 1.147.

Natoli S, Ciotti M, Paba P, Testore GP, Palmieri G, Orlandi A, Sabato AF, Leonardis F.

A novel mutation of varicella-zoster virus associated to fatal hepatitis.

*J Clin Virol.* 2006 Sep;37(1):72-4. Epub 2006 Jul 28. I.F.: 2.623.

Martella G, De Persis C, Bonsi P, Natoli S, Cuomo D, Bernardi G, Calabresi P, Pisani A.

Inhibition of persistent sodium current fraction and voltage-gated L-type calcium current by propofol in cortical neurons: implications for its antiepileptic activity.

*Epilepsia.* 2005 May;46(5):624-35. I.F.: 3.227.

Federici M, Natoli S, Bernardi G, Mercuri NB.

Dopamine selectively reduces GABA(B) transmission onto dopaminergic neurones by an unconventional presynaptic action.

*J Physiol. (London)* 2002 Apr 1;540(Pt 1):119-28. I.F.: 4.272.

Prisco S, Natoli S, Bernardi G, Mercuri NB.  
Group I metabotropic glutamate receptors activate burst firing in rat midbrain  
dopaminergic neurons.  
Neuropharmacology. 2002 Mar;42(3):289-96. I.F.: 3.637.

Natoli S, Pisani A.  
Periphery is central to nociception.  
NeuroReport. 2002 Aug 7;13(11):1376. I.F.: 1.995

Il sottoscritto autorizza la pubblicazione del presente CV ai fini dell'accREDITamento ECM e autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D. Lgs. 196/200.

Data

Roma, 31.05.2020

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Silvia Natoli', written in a cursive style.