

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **NATOLI SILVIA**
Indirizzo **VIA DEL PISCARO 5L 00044 FRASCATI (ROMA)**
Telefono **3451690925**
CF **NTLSLV72D66H501X**
E-mail **silvia.natoli@uniroma2.it**

Nazionalità italiana
Data di nascita 26/04/1972

ESPERIENZA LAVORATIVA

- da **21.10.2013** – a oggi Dal **21.10.2013** gli è stato conferito un incarico ai fini assistenziali dal Direttore Generale dell'Azienda "Policlinico Tor Vergata" presso il Dipartimento di Medicina Critica, del Dolore e delle Scienze Anestesiologiche nella UOSD di 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** – a oggi Dal **1.12.2008** gli è stato conferito un incarico ai fini assistenziali dal Direttore Generale dell'Azienda "Policlinico Tor Vergata" 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

Ricercatore Universitario
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

Strutturazione presso la UOSD di Terapia Antalgica, ove si occupa della presa in cura dei pazienti ambulatoriali con dolore cronico. Gestisce le terapie farmacologiche e le terapie fisiche di tali pazienti. Ricovera, accetta e segue i pazienti in regime di day hospital per il trattamento invasivo del dolore o per l'inserimento di cateteri vascolari totalmente impiantabili.

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
- **1997** **Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 cum laude)**
Conseguita presso l'Università di Roma "Tor Vergata", Roma

CORSI DI PERFEZIONAMENTO

- 2003** **Corso base di Ventilazione Artificiale Invasiva e Non Invasiva (VAM, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma)** ed ha acquisito esperienza nell'utilizzo di tali metodiche
- 2007** **Corso Advanced Life Support (ALS)**
- 2005** **Corso di perfezionamento in Diagnosi e Terapia del paziente settico in Rianimazione con particolare riferimento alle linee guida e alle evidenze scientifiche (Prof. M. Antonelli-Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, 2005- 2006)**
- 2006** **Corso di perfezionamento a numero chiuso "European Intensive Care Forum" (Prof. JL Vincent; Bruxelles, 14-15 Novembre, 2006)**

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

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.

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.

2005. Socio Fondatore del SEERBIO (Sorveglianza delle Etiologie e delle Resistenze Batteriche nelle Infezioni Ospedaliere).

Dal 2009 al 2013 docente di Anestesiologia presso il corso di laurea di I livello in Fisioterapia dell'Università di Roma Tor Vergata

Dal 2009 ad oggi Docente di Anestesiologia presso la scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione dell'Università di Roma Tor Vergata

Dal 2013 docente di Anestesiologia presso il corso di laurea di I livello in Tecnica della riabilitazione psichiatrica dell'Università di Roma Tor Vergata

Dal 2014 docente di Anestesiologia presso il corso di laurea di I livello in Educazione

professionale- ESA presso la scuola IAD dell'Università di Roma Tor Vergata
Dal 2014 Direttore del Master in Terapia del dolore dell'Università di Roma Tor Vergata
Dal 2015 è docente di anesthesiologia presso la Facoltà di Odontoiatria dell'Università di Roma Tor Vergata
Dal 2016 è membro del **coordinamento regionale della rete dolore** della Regione Lazio

COMPETENZE COMUNICATIVE

Possiede buone competenze comunicative sviluppate nel tempo grazie alle lezioni frontali svolte in quanto docente e alle relazioni nei seguenti corsi ECM

2004 Docente ai corsi ECM della fondazione Onlus SEERBIO

2006 e 2007: Docente ai corsi ECM Aziendali del Policlinico di Tor Vergata nel 2006 e nel 2007 (corso dal titolo: "La relazione d'aiuto")

2009 Docente ai corsi ECM Aziendali del Policlinico di Tor Vergata (corso dal titolo: CPAP, applicazioni cliniche in una Terapia Intensiva Cardiologica)

2010 Docente ai corsi ECM Aziendali del Policlinico di Tor Vergata (LA GESTIONE DELLE VIE AEREE NELL'EMERGENZA)

2011 Docente ai corsi ECM Aziendali del Policlinico di Tor Vergata e nel 2011 (Emergenze in ematologia)

2011: Docente al corso con accreditamento ECM dal titolo: "Stato di male epilettico: un percorso multidisciplinare" svoltosi presso il Policlinico di Tor Vergata

2011- 2013: Docente al corso con accreditamento ECM dal titolo: "Il percorso della donazione degli organi e i tessuti" svoltosi presso il Policlinico di Tor Vergata in 9 edizioni nel periodo citato

2014 "Docente al corso con accreditamento ECM dal titolo "DOLORE ONCOLOGICO : OBIETTIVI TERAPEUTICI" svoltosi a Firenze il 30-31 Maggio 2014 con relazione dal titolo "Obiettivi della terapia del dolore: la tollerabilità da oppiacei"

2014-15 Docente ai corsi ECM organizzati nell'ambito del progetto di formazione operativa sul dolore per il progetto "Ospedale e territorio senza dolore" con 5 eventi diretti a medici di medicina generale e/o infermieri

2015 Docente al corso ECM "Pain in addicted" organizzato dalla UOSD di Terapia Antalgica del Policlinico di Tor Vergata e svoltosi a Roma il 18.04.2015

2015 Docente al corso ECM "Vincimus Dolor: Corso per giovani in oncologi e anestesisti" svoltosi 12 Dicembre 2015 Roma Aula Anfiteatro Policlinico TorVergata

2016 Relatore al Congresso Internazionale: "VIII SIMPAR- 2016 " dove ha portato una relazione nell'ambito del "WORKSHOP " PAIN IN PATIENTS WITH CANCER: EVIDENCE OF HOW DRUGS AND MINI-INTERVENTIONAL TECHNIQUES ARE USEFUL" dal titolo "Opioids side effects in the good clinical practice: a "non problem"

2016 Moderatore al Congresso Nazionale FederDolore SCID 2016: "MAL DI SCHIENA: RICERCA DI UN PERCORSO COMUNE - UPDATE SULLE PATOLOGIE ALGICHE DEL DISTRETTO LOMBO-SACRALE E DEGLI ARTI INFERIORI"

2016 Relatore e moderatore al corso nazionale con accreditamento ECM dal titolo "Obiettivi terapeutici in Terapia del dolore 2016" Svoltosi a Artimino (FI) dal 17-06-2016 al 18-06-2016

2016 Relatore al convegno con accreditamento ECM "IMPACT proactive 2016 "the disparities" – Le disuguaglianze nell'applicazione e nel rispetto della Legge 38/2010, nell'epoca della revisione del Titolo V" Dove ha portato i dati di uno studio multicentrico cui è coinvolta dal titolo con relazione dal titolo: "PainOmics: razionale, obiettivi e "stato dell'arte" della programmazione"

2016 Relatore al corso nazionale con accreditamento ECM dal titolo "VI corso di Alta Formazione in Terapia del dolore. Dolore acuto e cronico: dalla ricerca alla clinica. -Un Enigma chiamato Dolore" con relazione dal titolo: "Ripercussioni Tardive del dolore postoperatorio irrisolto" Svoltosi a Napoli dal 22-09-2016 al 24-09-2016

2016 Relatore al corso con accreditamento ECM dal titolo "Dal corretto inquadramento alla terapia efficace, sostenibile, individualizzata per la persona con dolore neuropatico: status quo e Prospet tive" dove ha tenuto una relazione dal titolo "Dolore neuropatico: periferico, centrale o misto?" Svoltesi a Siena dal 25-11-2016 al 26-11-2016

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

FRANCESE

BUONO

ELEMENTARE

BUONO

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

- 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 (CATETERE DI SWAN.GANZ, PICCO, VIGILEO); IMPOSTAZIONE E UTILIZZO DI VENTILATORI MECCANICI ; IMPOSTAZIONE ED UTILIZZO DI CIRCUITI DI DEPURAZIONE EXTRACORPOREA (CRRT, CPFA)

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente
indicate.*

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

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

PATENTE O PATENTI

Patente di Guida tipo B

PUBBLICAZIONI

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. *Adv Ther.* 2016 May 3

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 (2016). BREAKTHROUGH CANCER PAIN: PRELIMINARY DATA OF THE Italian Oncologic Pain multisetting Multicentric Survey (IOPS-MS). *ADVANCES IN THERAPY*, ISSN: 0741-238X

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, doi: 10.2147/CIA.S105821

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, Schirinzì 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 asses 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, Marciari 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, Samati 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, Ciapri 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® (bioMèrieux) 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, Ciapri 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, in corso di stampa. I.F.:3.507 (vd. Lettera di accettazione allegata a manoscritto)
- Federici M, Sebastianelli L, Natoli S, Bernardi G, Mercuri NB.
Electrophysiological changes in ventral midbrain dopaminergic neurons by (+/-)-3,4-methylenedioxymethamphetamine MDMA-ecstasy. *Biol Psychiatry* 2007, in corso di stampa. I.F.:6.779 (vd. Lettera di accettazione allegata a manoscritto)
- 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

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI MIEI DATI PERSONALI AI SENSI DEL D.LGS. 196 DEL 30 GIUGNO 2003.

Data

Firma