

IL PRESENTE ALLEGATO COSTITUISCE UNO SCHEMA-TIPO, NEL QUALE SONO INDICATE ALCUNE VOCI A MERO TITOLO ESEMPLIFICATIVO, PERTANTO PUO' ESSERE MODIFICATO/INTEGRATO DAL CANDIDATO ADATTANDOLO ALLE PECULIARITÀ DELLA PROPRIA ATTIVITÀ SCIENTIFICO-PROFESSIONALE

ALL. B

Decreto Rettore Università di Roma "La Sapienza" n 3173/2020 del 15/12/2020

Curriculum Vitae

Roma
29/12/2020

Part I – General Information

Part II – Education

Type Experience,...)	Year	Institution	Notes (Degree,
University graduation	1993	Università Sapienza Roma	Medicina e Chirurgia <i>con Lode</i>
Post-graduate studies	1998	Johns Hopkins University	Pain Management Fellow durante Fellowship OSU
PhD	1998	Ohio State University	Clinical Fellowship in Pain Management and Palliative Care
Specialty	1998	Università Sapienza Roma	Anestesia e Rianimazione indirizzo Terapia del dolore <i>con Lode</i>
Pre-doctorate training			
Licensure 01	1997	Stati Uniti	ECFMG (Educational Commission for Foreign Medical Graduates) Certificate
Licensure 02	1994	Italia	

Part III – Appointments

IIIA – Academic Appointments

Start	End	Institution	Position
2001		Università Sapienza Roma	Ricercatore non confermato
2004		Università Sapienza Roma	Ricercatore confermato

IIIB – Other Appointments

Start	End	Institution	Position
2018		Start up innovativa/Spin off Universitaria: <i>Often Medical srl</i>	Socio Fondatore (Iris Uniroma1)
2016		Brevetto Internazionale “GUIDING SYSTEM FOR THE INSERTION OF A MEDICAL NEEDLE” PCT/IB2016/056212	Proprietario (Iris Uniroma1)

Part IV – Teaching experience

Year	Institution	Lecture/Course
2019-20	Università Sapienza Roma	Direttore Master II livello in: Terapia del dolore cronico: tecniche invasive, mini-invasive e terapia farmacologica
2018-19	Università Sapienza Roma	Direttore Master II livello in: Terapia del dolore cronico: tecniche invasive, mini-invasive e terapia farmacologica
2017-18	Università Sapienza Roma	Direttore Master II livello in: Terapia del dolore cronico: tecniche invasive, mini-invasive e terapia farmacologica
2016-17	Università Sapienza Roma	Direttore Master II livello in: Terapia del dolore cronico: tecniche invasive, mini-invasive e terapia farmacologica
2015-16	Università Sapienza Roma	Direttore Master II livello in: Terapia del dolore cronico: tecniche invasive, mini-invasive e terapia farmacologica
2014-15	Università Sapienza Roma	Direttore Master II livello in: Terapia del dolore cronico: tecniche invasive, mini-invasive e terapia farmacologica
2013-14	Università Sapienza Roma	Direttore Master II livello in: Terapia del dolore cronico: tecniche invasive, mini-invasive e terapia farmacologica
Dal 2009 al 2020	Università Sapienza Roma	Insegnamento Anestesiologia, Rianimazione e Terapia del dolore del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
Dal 2016 al 2020	Università Sapienza Roma	Anestesiologia nell'insegnamento di Primo soccorso del Corso di Laurea: Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia
Dal 2012 al	Università Sapienza Roma	Partanalgesia nel Corso di Laurea: Ostetricia

2016

Part V - Society memberships, Awards and Honors

Year	Title
2020	Often Medical tra le 6 migliori StartUp nel Programma Regionale "Campania Tech Revolution"
2020	Often Medical 9 ^a Edizione Premio Nazionale <i>Gaetano Marzotto</i> "Dall'idea all'impresa" tra gli 8 finalisti
2019	Often Medical 2° posto Nazionale Programma <i>Unicredit StartLab</i> nel settore Life Science
2018	Often Medical premiata per la migliore idea per StartUp innovativa nell'ambito dell'evento nazionale BeMat
2018	Often Medical è stata selezionata al Tech2Biz, Programma Nazionale di accelerazione per Spin-off universitari di eccellenza
2016	1° Premio Best poster award, "Lab in a needle for epidural space identification", May 31-June 3 2016, University of Limerick, Limerick, Ireland
1998	Summa cum Laude, Specializzazione in Anestesia e Rianimazione indirizzo Terapia antalgica, Università di Roma "Sapienza", 1998
1993	Summa cum Laude, Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Roma "Sapienza", 1993

Part VI - Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator]

Year value	Title	Program	Grant
2019	Ago epidurale a fibre ottiche	Fondo di venture capital Vertis Venture 3 Technology Transfer gestito da Vertis SGR. VV3TT è il primo fondo di venture capital in Italia dedicato esclusivamente al Programma: "Trasferimento tecnologico da Università e istituzioni pubbliche di ricerca" avviato dalla piattaforma ItaTech	€ 575.000
2018	Ago epidurale a fibre ottiche	Fondi Europei nel Programma: "Campania Start Up Innovativa"	€ 500.000

Part VII – Research Activities

Keywords	Brief Description
Dolore Medicina traslazionale Dolore	Il trattamento e lo studio del dolore cronico è stato sin dall'inizio dell'attività clinica un target fondamentale nella formazione medica. Iniziato lo studio del dolore con una Clinical Fellowship presso l'Ohio State University e la Johns Hopkins University previo ottenimento della abilitazione medica statunitense.

postoperatorio

Continua oggi con un Master Universitario di II livello, ormai all’VIII edizione, con un numero medio di iscritti di 30/anno.
Durante gli anni di attività clinica si è dato largo spazio anche a tematiche di Rianimazione (dal 2004 al 2013) e anestesia.
Dal 2014 l’attività di ricerca si è concentrata prevalentemente sulla medicina traslazionale e lo sviluppo di un prototipo brevettato di ago epidurale a fibre ottiche. Da questa idea è nata una spin off universitaria e startup: Often-Medical srl.

Part VIII – Summary of Scientific Achievements

Product type End	Number	Data Base	Start	
Papers [international]	34	Iris Uniroma1	1994	2019
Papers [national]	1	Iris Uniroma1		
Books [scientific]	4	Iris Uniroma1	2004	2020
Books [teaching]	1	Iris Uniroma1		

Total Impact factor	134.1 (Incites JCR)	Medium IF: 3.83
Total Citations	515 (SCOPUS)	
Average Citations per Product	15.1(Incites JCR)	
Hirsch (H) index	12 (SCOPUS)	
Normalized H index*	0.55	

*H index divided by the academic seniority.

Part IX– Selected Publications

List of the publications selected for the evaluation. For each publication report title, authors, reference data, journal IF (if applicable), citations, press/media release (if any).

- Optical fiber technology enables smart needles for epidurals: an in-vivo swine study. Benito Carotenuto, Armando Ricciardi, Alberto Micco, Ezio Amorizzo, Marco Mercieri, Antonello Cutolo, and Andrea Cusano. Vol. 10, Issue 3, pp. 1351-1364(2019) **Biomedical Optics Express**. Cit 5 (Google Scholar) IF **3.921** (Incites JCR)
- Inert gas narcosis in scuba diving, different gases different reactions. Monica Rocco, P. Pelaia, P. Di Benedetto, G. Conte, L. Maggi, S. Fiorelli, M. Mercieri, C. Balestra, R. A. De Blasi, ROAD Project Investigators. (2019) **Eur J Applied Physiol** Jan (119):247-255 Cit 8 (Google Scholar) IF **2.58** (Incites JCR)
- Smart Optical Catheters for Epidurals. Carotenuto B, Ricciardi A, Micco A, Amorizzo E, Mercieri M, Cutolo A, Cusano A. (2018) **Sensors** (Basel). Jun 30;18(7). pii: E2101. doi: 10.3390/s18072101 Cit 5 (Google Scholar) IF **3.275** (Incites JCR)
- Improving postoperative pain management after video-assisted thoracic surgery lung resection

- contributes to enhanced recovery, but guidelines are still lacking. Mercieri M, D'Andrilli A, Arcioni R. (2018) **J Thorac Dis.** Apr;10(Suppl 9):S983-S987. doi: 10.21037/jtd.2018.03.152. Cit 5 (Google Scholar) IF 2.027 (Incites JCR)
5. Low-Dose buprenorphine infusion to prevent post-operative remifentanyl-induced hyperalgesia after major lung resection in humans. A prospective, randomized, controlled, double-blind study. Mercieri M, Palmisani S, De Blasi R, D'Andrilli A, Naccarato A, Silvestri B, Tigano S, Massullo D, Rocco M, Arcioni R. (2017) **British Journal of Anaesthesia** Oct 1;119(4):792-802. doi: 10.1093/bja/aex174 Cit 17 (Google Scholar) IF 6.499 (Incites JCR)
 6. Optical Guidance Systems for Epidural Space Identification. B. Carotenuto, A. Micco, A. Ricciardi, E. Amorizzo, M. Mercieri, A. Cutolo, and A. Cusano. (2017) **IEEE Journal of selected topics in quantum electronics**, vol. 23, n. 2, march/april. Cit 25 (Google Scholar) IF 3.367 (Incites JCR)
 7. Cervical 10 kHz spinal cord stimulation in the management of chronic, medically refractory migraine: A prospective, open-label, exploratory study. Arcioni R, Palmisani S, Mercieri M, Vano V, Tigano S, Smith T, Fiore MR, Al-Kaisy A, Martelletti P. (2015) 20, 70-78 **Eur J Pain**. Cit 36 (Google Scholar) IF 2.9 (Incites JCR)
 8. Immature platelet in predicting sepsis in critically ill patients. De Blasi RA, Cardelli P, Costante A, Sandri M, Mercieri M, Arcioni R. **Intensive Care Med** (2013) 39;4:636-43 Cit 48 (Google Scholar) IF 5.544 (Incites JCR)
 9. Emerging treatments for chronic migraine and refractory chronic migraine. Lionetto L, Negro A, Palmisani S, Gentile G, Del Fiore MR, Mercieri M, Simmaco M, Smith T, Al-Kaisy A, Arcioni R, Martelletti P. **Expert Opin Emerg Drugs** Sep (2012) 393-406. Cit 76 (Google Scholar) IF 2.483 (Incites JCR)
 10. Changes in cerebrospinal fluid magnesium levels in patients undergoing spinal anaesthesia for hip arthroplasty. Does intravenous infusion of magnesium sulphate make any difference? A prospective, randomised, controlled study Mercieri M, De Blasi R, Palmisani S, Forte S, Cardelli P, Romano R, Pinto G, Arcioni R **Br J Anaesth** (2012) Aug 109(2):208-15 Cit 26 (Google Scholar) IF 4.237 (Incites JCR)
 11. In vivo effects on human skeletal muscle oxygen delivery and metabolism of cardiopulmonary bypass and perioperative hemodilution. De Blasi RA, Tonelli E, Arcioni R, Mercieri M, Cigognetti L, Romano R, Pinto G. **Intensive Care Med** (2012) Mar;38(3):413-21. Cit 12 (Google Scholar) IF 5.258 (Incites JCR)
 12. A photosensitive dermatitis in the Intensive Care Unit Mercieri M, Mercieri A. **N Engl J Med** (2011) Jan 27;364(4):361 Cit 4 (Google Scholar) IF 53.298 (Incites JCR)

Speaker e moderatore Congressi

- 2019 – 20 Giugno. La tolleranza agli oppioidi in terapia intensiva. Istituto nazionale Tumori Regina Elena. Roma. La terapia intensiva nel XXI secolo focus sull'ospite.
- 2018 17-18 Maggio. Roma. Congresso Nazionale congiunto federDolore-SICD - WIP 2018. La neuromodulazione: dati di letteratura, indicazioni ed evidenze cliniche. Appropriatelyzza nella scelta del dispositivo
- 2018 4-5 Maggio. Ragusa. Congresso Regionale Sicilia FederDolore. Le differenze individuali nella modulazione endogena del dolore come fattore di rischio per il dolore cronico

- 2017 28-30 Giugno. Cagliari. Congresso Nazionale FederDolore-SICD. Trattamenti topici del dolore neuropatico periferico.
- 2016 16-18 Giugno. Roma. Congresso Nazionale FederDolore-SICD. La neurostimolazione ad alta frequenza.
- 2015 ottobre 29-31 Roma – I Congresso nazionale congiunto ANIRCEF-SISC. Le neurostimolazioni invasive.
- 2015 18-20 Ottobre Roma – Congresso Nazionale FederDolore-SICD. Moderatore sessione Il dolore della colonna dorsale.
- 2015 26-27 Giugno Roma – Le cefalee primarie: diagnosi e terapia. Congresso nazionale SISC
- 2014 Dicembre Roma - La neurostimolazione nell'emicrania cronica refrattaria. VIII Meeting Gruppo di studio sulle Cefalee Congresso nazionale SIMI
- 2014 Dicembre Palermo – La neurostimolazione del GON nell'emicrania cronica. XIII Congresso ACD SIAARTI Dolore.
- 2014 giugno Milano - I nuovi sistemi di stimolazione/modulazione invasivi/non invasivi e l'evoluzione tecnologica. Congresso SISC
- 2013 Dicembre Roma - La neurostimolazione nell'emicrania cronica refrattaria. VII Meeting Gruppo di studio sulle Cefalee Congresso nazionale SIMI
- Treatment of Low Back Pain. XXII National Conference AISD, 4-6 May 2000, Grado, Udine, Italia
- 2018 9-10 Novembre. Napoli. Congresso WIP (Italian chapter). Sessione: La neuromodulazione
- 2015 18-20 Ottobre Roma – Congresso Nazionale FederDolore-SICD. Moderatore sessione Il dolore della colonna dorsale.
- Acute pain and postoperative analgesia. . XXII National Conference AISD, 4-6 May 2000, Grado, Udine, Italia

Reviewer

- Journal of Thoracic Diseases
- Journal of Clinical Medicine
- BMC Anaesthesiology
- Intensive Care Medicine
- European Journal of Anaesthesia

Gruppo di studio

Gruppo di Studio **OFTEN**

Dalla cooperazione tra il Gruppo di Ingegneria dell'Università del Sannio ed il Dipartimento di Scienze Medico Chirurgiche e Medicina Traslazionale dell'Università Sapienza di Roma si è

avviata nel 2013 una collaborazione scientifica per la realizzazione di un prototipo di ago epidurale a fibre ottiche. I risultati sono mostrati nelle pagine precedenti.

Roma 29/12/2020