

# EUROPEAN CURRICULUM VITAE FORMAT



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>ALLEGRI MASSIMO</b>
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	<b>Massimo.allegri@unipr.it</b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	10/07/1973

## ESPERIENZA LAVORATIVA

### Incarichi clinici e di ricerca

Dates (from – to)

**2018-**

**2014-2018** Ricercatore confermato presso Università Parma e Dirigente Medico presso il Servizio di Anestesia Rianimazione II e Terapia del Dolore dell'Azienda Ospedaliera di Parma, presso il Servizio di Terapia del Dolore (8500 visite/anno – più di 6000 procedure anno)

**2014-2017** Responsabile della Ricerca su genetica e dolore acuto e cronico dell'Università di Parma e gestione del personale dedicato di ricerca composto da 2 medici, 2 biologi, 2 infermieri, 1 psicologo e gestione di 1 laboratorio di ricerca per la analisi biomolecolare e genomica

**2010-2014** Ricercatore Presso Università di Pavia

**2010-2014** Responsabile della ricerca in terapia del dolore acuto e cronico per l'Università di Pavia

**2003-2014** Responsabile della ricerca in terapia del dolore acuto e cronico della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo Pavia

**2003-2014** Responsabile dell' "Acute Pain Service" per i reparti di Chirurgia Generale e Urologia della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo Pavia

**2003-2014** Dirigente Medico I Livello Servizio Anestesia Rianimazione I e Terapia del Dolore presso Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo - Pavia

### Incarichi Accademici

Dates (from – to)

**2017-** abilitazione nazionale professore ordinario in Anestesia Rianimazione e Terapia del Dolore

**2015-2017** membro del Centro di Ricercar BioGeNap, istituto di ricerca nato dalla collaborazione tra Università di Parma e Centro Nazionale della Ricerca (CNR)

**2014-2018** Ricercatore in Anestesia Rianimazione e Terapia del Dolore presso l'Università di Parma (da 2015 a carico Università parma precedentemente con

	<p><b>2013-</b> abilitazione nazionale professore associato in Anestesia Rianimazione e Terapia del Dolore</p> <p><b>2010-2014</b> Ricercatore in Anestesia Rianimazione e Terapia del Dolore presso l'Università di Pavia</p>
<p><b>Insegnamenti Universitari</b> Dates (from – to)</p>	<p><b>2015-2016</b> Titolare di Tirocinio di anesthesiologia e trattamento dell'emergenza corso di laurea: odontoiatria e protesi dentaria - Università di Parma</p> <p><b>2013-2017</b> docente e responsabile del Master II Livello in Terapia del Dolore Università di Parma</p> <p><b>2013-2017:</b> docente del Master II Livello in Cure Palliative Università di Parma</p> <p><b>2013-2014</b> Insegnamento Universitario: Titolare di Insegnamento infermieristica clinica in area critica corso di laurea Infermieristica Università Pavia</p> <p><b>2012-2014</b> Insegnamento universitario: titolare di insegnamento primo soccorso e prevenzione nei seguenti corsi di laurea igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale); tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di laboratorio biomedico); tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di radiologia medica); dietistica (abilitante alla professione sanitaria di dietista); tecniche ortopediche (abilitante alla professione sanitaria di tecnico ortopedico); tecniche di neurofisiopatologia (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di neurofisiopatologia); tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare) Università di Pavia</p>
<p><b>Altre esperienze lavorative</b> Dates (from – to)</p>	<p><b>2016-2018</b> Referee per ANVUR</p> <p><b>2015-oggi</b> Referee all'interno Medical Research Council (Regno Unito) del MRC Research Grants Board per valutazione di progetti di ricerca</p> <p><b>2008</b> Research stage presso "Pain Clinic Inselspital" Berna (Svizzera) e</p> <p><b>2008</b> Research stage presso Pain Clinic Massachusset General Hospital – Harvard Medical School" Boston (USA)</p> <p><b>2003</b> Research stage presso "Pain Clinic Hospital del Mar" Barcellona (Spagna)</p> <p><b>2003</b> Research stage presso "Pain Clinic Hospital Maria Middalares" Sint Niklaas (Belgio).</p>
<p>• <b>Nome e indirizzo datore di lavoro</b></p> <p>• <b>Settore lavorativo</b></p> <p>• <b>Occupazione</b></p>	<p>Libero Professionista</p> <p>Medicina</p> <p>Ricercatore Universitario/Dirigente Medico</p>
<p>• <b>Principali incarichi</b></p>	<p><b>2015-oggi</b> Faculty member del gruppo scientifico internazionale F1000 (Section Pain Management: Chronic Clinical Section in the Anesthesiology &amp; Pain Management Faculty).<a href="http://f1000.com/prime/thefaculty/member/499999771097554741">http://f1000.com/prime/thefaculty/member/499999771097554741</a></p> <p><b>2012-2014</b> Responsabile della ricerca Federdolore – Società Italiana Clinici del Dolore</p> <p><b>2013-</b> Membro dell'International Association for the Study of Pain</p> <p><b>2012-2013</b> membro del Board scientifico del BEACON Project della Federal Drug Administration (FDA) riguardo a antinfiammatori e dolore</p> <p><b>2012-2015</b> membro del board scientifico della Fondazione ISAL</p> <p><b>2008-</b> Responsabile Scientifico e Presidente del gruppo di ricerca SIMPAR (Study In Multidisciplinary Pain Research) e del congresso internazionale SIMPAR (a ultimo congress nel 2017 hanno partecipato circa 1300 persone)</p> <p><b>2007-2010</b> Membro per la Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo del board scientifico del Gruppo per lo sviluppo dell'area pavese nella ricerca biomedicale</p> <p><b>2006-2012</b> Segretario della European Society of Regional Anesthesia – Capitolo Italiano</p> <p><b>2006-2014</b> Professore a contratto della scuola di specialità di Ortopedia dell'Università</p>

di Pavia

**2006-2014** Attivazione e responsabile del Centro di Terapia del Dolore per la cistite interstiziale della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo

- **Laurea e Scuola di Specializzazione**

**2003** Diploma di Specializzazione in Anestesia Rianimazione e Terapia del dolore presso l'università di Pavia (50/50 con laude)

**1999-2003:** Scuola Specializzazione in Anestesia Rianimazione e Terapia del dolore presso l'università di Pavia

**1999:** Laurea in Medicina presso Università di Pavia (110/110 con lode) con tesi su "Efficacia della neurostimolazione spinale in pazienti affetti da dolore cronico intrattabile" presentata al 9<sup>th</sup> Congresso Mondiale di terapia del Dolore IASP e pubblicata su "Progress in Pain Research and Management". I.A.S.P. 1999. Vol.16.pp.993-998.

## ESPERIENZE SCIENTIFICHE

- **Esperienze di ricerca con gruppi esteri**

**2017-oggi:** partecipante del Consorzio di Ricerca BackUp (progetto finanziato da Comunità Europea Programma H2020) che include Universidad de Valencia, Karolinska Institute (Svezia), University of Sheffield (UK), Centralny Instytut Ochrony Pracy (Polonia), University of Keele (UK)

**2013-2017** Principal Investigator del Consorzio di Ricerca PainOmics (progetto finanziato da Comunità Europea 7° Programma Quadro) che include Ziekenhuis Oost-Limburg Autonome Verzorgingsinstelling Hospital (Belgio), St Catherine Hospital (Croazia), King's college University (UK), Helmholtz Zentrum Muenchen University (Germania), Wake Forest University Baptist Health and Novant Medical Center (USA)

**2007-oggi** Presidente SIMPAR in collaborazione con McGill University (Canada), Stanford University (USA), MD Anderson Cancer Institute-University of Texas (USA), Valencia School of Medicine-Valencia General University Hospital (Spagna), Aarhus University Hospital (Danimarca), Karolinska Institutet (Svezia), St Luc Hospital UCL Medical School (Belgio)

**2016-oggi** clinical trial in collaborazione con Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust Hospital, London (UK)

**2015-oggi** clinical trial in collaborazione con Norwegian University of Science and Technology Trondheim (Norvegia)

- **Attività di ricerca**

**2014-** Principal Investigator di tre clinical trials multicentrici internazionali su "Genetica e mal di schiena" afferenti al progetto PainOmics (Progetto finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito del programma FP7 con 6 milioni di euro)

**2013-2016** Principal Investigator del trial multicentrico "Catetere intralesionale per dolore postoperatorio in chirurgia addominale" afferente al progetto finalizzato Giovani Ricercatori del Ministero della Salute e finanziato con 350.700 euro)

**2012-** Leader del progetto multicentrico di ricerca su oppioidi e dolore cronico

**2007-2010** Scientific project leader del progetto di ricerca sull'impatto economico di un acute pain service

**2002-** Ha partecipato in qualità di relatore a numerosi congressi nazionali e internazionali.

**2008-** Ha partecipato nel scientific committee di 12 congressi internazionali e più di 20 congressi nazionali

**1997** winner of ERASMUS grant at Complutense University of Madrid

- **Grants vinti come Principal Investigator**

1. **2013** Grant finanziato da Comunità Europea nell'ambito del FP7 Project "PainOMICS" (Proposal No: 602736-2) (9 centri Europei, 1 USA e 1 Australiano Center) - 6 milioni di euro in 5 anni
2. **2012-2016** Grant "Ricerca Finalizzata Ministero della Salute Bando Giovani Ricercatori - Ricerca con l'estero" (Ministero della Salute): "New

nanotechnology and biomedical approaches to improve postoperative pain treatment reducing risks related to opioids” (Project Code:GR-2010-2318370) insieme a Methodist Research Institute – Houston USA. Grant per 3 anni finanziato con 350.700 euro

3. **2010-2012** Grant “Fondazione Banca del Monte di Pavia” su “Farmacogenetica e dolore”. Grant per 2 anni di 45.000 euro.

- **Grants vinti come Principal Investigator locale**

1. **2017-** Grant finanziato dalla Comunità Europea nell’ambito del Progetto H2020 “BackUp” coordinato dall’Istituto de Biomecánica Universitat Politècnica de València Spain e finanziato con 5.7 milioni di euro per 3 anni – l’Unità di Parma è stata finanziata con 370.000 euro
2. **2018-** Grant finanziato da Fondazione Cariplo su predittori di fragilità in pazienti anziani che necessitano terapia del dolore- grant triennale di 380.000 euro con finanziamento di 190.000 euro per Università di Parma (unità da me diretta)

- **Attività editoriale e pubblicazioni**

**2016-oggi** Section Editor Pain research Management

**2014-oggi** Section Editor Minerva Anestesiologica

**2012-oggi** Editor in Chief Fighting Pain

**2006-** Peer Reviewer per “European Journal of Anaesthesiology”, “Clinical Journal of Pain”, “Journal of Anesthesia and Clinical Research”

Ha partecipato alla traduzione di 2 libri di terapia del dolore

1. **2002** - “Bonica’s Trattamento del Dolore”
2. **2002** - “Manual of Pain Management” – Second edition - Warfield CA e Fausett HJ Lippincott Williams & Wilkins

Co-autore dei seguenti libri

- a. L’anestesia dell’arto superiore 100 anni dopo (1911-2011) – Verducci Editori 2011
- b. “Pavia Senza Dolore – Un legame tra ospedale e territorio. Guida all’offerta sanitaria per i medici di medicina Generale” eds Ordine dei Medici Pavia 2008
- c. “I blocchi anestetici neurassiali” Guida Multimediale di Anestesia Locoregionale – “Mattioli 1885” Eds. published in 2008
- d. “Il dolore – caratteristiche e indicazioni al trattamento”. FIMMG
- e. “I blocchi anestetici dell’arto inferiore” Guida Multimediale di Anestesia Locoregionale – “Mattioli 1885” Eds. published in 2007
- f. Chapter on “disordini elettrolitici e equilibrio acido base” - Trattato di Chirurgia Generale R. Dionigi Masson eds published in 2007
- g. “I blocchi anestetici dell’arto superiore” Guida Multimediale di Anestesia Locoregionale – “Mattioli 1885” Eds. published in 2006

**Autore di 96 articoli in peer review journals**

**H index 15 (web of science/Scopus), Impact factor 205**

Google Scholar ID: <https://scholar.google.it/citations?user=Z7WiuFYAAAAAJ&hl=it>

Orcid ID: [orcid.org/0000-0002-8201-980X](https://orcid.org/0000-0002-8201-980X)

ResearcherID: K-2946-2015

Scopus Author ID: 6602160858

1. Bignami E, Castella A, Pota V, Saglietti F, Scognamiglio A, Trumello C, Pace MC, **Allegri M**. Perioperative pain management in cardiac surgery: a systematic review. Minerva Anestesiologica. 2017 Oct 12. [Epub ahead of print]
2. Cavaliere F, **Allegri M**, Apan A, Calderini E, Carassiti M, Coluzzi F, Di Marco P, Langeron O, Rossi M, Spieth P. A year in review in Minerva Anestesiologica 2017. Minerva Anestesiologica. 2018 Feb;84(2):269-282

3. Bignami E, Castella A, **Allegri M**. Postoperative Pain After Cardiac Surgery: An Open Issue. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2018 Feb;32(1):e24-e25.
4. **Allegri M**, Bugada D, De Gregori M, Avanzini MA, De Silvestri A, Petroni A, Sala A, Filisetti C, Icaro Cornaglia A, Cobianchi L. Continuous wound infusion with chloroprocaine in a pig model of surgical lesion: drug absorption and effects on inflammatory response. *J Pain Res*. 2017 Oct 31;10:2515-2524
5. Bugada D, **Allegri M**, Gemma M, Ambrosoli AL, Gazzero G, Chiumiento F, Dongu D, Nobili F, Fanelli A, Ferrua P, Berruto M, Cappelleri G. Effects of anaesthesia and analgesia on long-term outcome after total knee replacement: A prospective, observational, multicentre study. *Eur J Anaesthesiol*. 2017 Oct;34(10):665-672.
6. Cortesi PA, D'Angiolella LS, Vellucci R, **Allegri M**, Casale G, Favaretti C, Kheiraoui F, Cesana G, Mantovani LG. Cost-effectiveness analysis of oral fentanyl formulations for breakthrough cancer pain treatment. *PLoS One*. 2017 Jun 27;12(6):e0179523.
7. Fanelli G, De Carolis G, Leonardi C, Longobardi A, Sarli E, **Allegri M**, Schatman ME. Cannabis and intractable chronic pain: an explorative retrospective analysis of Italian cohort of 614 patients. *J Pain Res*. 2017 May 22;10:1217-1224.
8. **Allegri M**, Ornaghi M, Ferland CE, Bugada D, Meghani Y, Calcinati S, De Gregori M, Lovisari F, Radhakrishnan K, Cusato M, Scalia Catenacci S, Somaini M, Fanelli G, Ingelmo P. Peritoneal Nebulization of Ropivacaine during Laparoscopic Cholecystectomy: Dose Finding and Pharmacokinetic Study. *Pain Res Manag*. 2017;2017:4260702
9. Dagostino C, De Gregori M, Gieger C, Manz J, Gudelj I, Lauc G, Divizia L, Wang W, Sim M, Pemberton IK, MacDougall J, Williams F, Van Zundert J, Primorac D, Aulchenko Y, Kapural L, **Allegri M**; PainOmics Group. Validation of standard operating procedures in a multicenter retrospective study to identify -omics biomarkers for chronic low back pain. *PLoS One*. 2017 May 1;12(5):e0176372.
10. Baciarello M, Migliavacca G, Marchesini M, Valente A, **Allegri M**, Fanelli G. Transversus Abdominis Plane Block for the Diagnosis and Treatment of Chronic Abdominal Wall Pain Following Surgery: A Case Series. *Pain Pract*. 2017 Mar 14. [Epub ahead of print]
11. Bugada D, **Allegri M**, Grossi P, Manassero A, Pinciroli RL, Zadra N, Fanelli G, Zarcone A, Cataldo R, Danelli G, Borghi B. Regional anesthesia: the best is yet to come. *Minerva Anesthesiol*. [Epub ahead of print]
12. Lippi G, Dagostino C, Buonocore R, Aloe R, Bonaguri C, Fanelli G, **Allegri M**. The serum concentrations of leptin and MCP-1 independently predict low back pain duration. *Clin Chem Lab Med*. 2017 Aug 28;55(9):1368-1374.
13. Cavaliere F, Rossi M, **Allegri M**, Apan A, Calderini E, Carassiti M, Coluzzi F, Di Marco P, Langeron O, Piastra M. A year in review in *Minerva Anestesiologica* 2016. *Minerva Anesthesiol*. 2017 Feb;83(2):225-236.
14. Compagnone C, Schatman ME, Rauck RL, Van Zundert J, Kraus M, Primorac D, Williams F, **Allegri M**, Saccani Jordi G, Fanelli G; Pain-Omics Group. Past, Present, and Future of Informed Consent in Pain and Genomics Research: Challenges Facing Global Medical Community. *Pain Pract*. 2017 Jan;17(1):8-15
15. **Allegri M**, Fanelli G. Opioids and chronic pain. Data from the "other side of the pond". *Minerva Anesthesiol*. 2017 Jan;83(1):6-8
16. De Gregori M, Muscoli C, Schatman ME, Stallone T, Intelligente F, Rondanelli M, Franceschi F, Arranz LI, Lorente-Cebrián S, Salamone M, Ilari S, Belfer I, **Allegri M**. Combining pain therapy with lifestyle: the role of personalized nutrition and nutritional supplements according to the SIMPAR Feed Your Destiny approach. *J Pain Res*. 2016 Dec 8;9:1179-1189.
17. Baron R, **Allegri M**, Correa-Illanes G, Hans G, Serpell M, Mick G, Mayoral V. The 5% Lidocaine-Medicated Plaster: Its Inclusion in International Treatment Guidelines for Treating Localized Neuropathic Pain, and Clinical Evidence Supporting its Use. *Pain Ther*. 2016 Dec;5(2):149-169
18. **Allegri M**, De Gregori M, Minella CE, Klersy C, Wang W, Sim M, Gieger C, Manz J, Pemberton IK, MacDougall J, Williams FM, Van Zundert J, Buyse K, Lauc G, Gudelj I, Primorac D, Skelin A, Aulchenko YS, Karssen LC, Kapural L, Rauck R, Fanelli G; PainOMICS Group. 'Omics' biomarkers associated with chronic low back pain: protocol of a retrospective longitudinal study. *BMJ Open*. 2016 Oct 19;6(10):e012070.
19. **Allegri M**, Montella S, Salici F, Valente A, Marchesini M, Compagnone C, Baciarello M, Manferdini ME, Fanelli G. Mechanisms of low back pain: a guide for diagnosis and therapy. Version 2. *F1000Res*. 2016 Jun 28 [revised 2016 Jan 1];5.
20. Bugada D, Bellini V, Fanelli A, Marchesini M, Compagnone C, Baciarello M, **Allegri M**, Fanelli G. Future Perspectives of ERAS: A Narrative Review on the New Applications of an Established Approach. *Surg Res Pract*. 2016;2016:3561249.

21. Gudelj I, Baciarello M, Ugrina I, De Gregori M, Napolioni V, Ingelmo PM, Bugada D, De Gregori S, Đerek L, Pučić-Baković M, Novokmet M, Gornik O, Saccani Jotti G, Meschi T, Lauc G, **Allegri M**. Changes in total plasma and serum N-glycome composition and patient-controlled analgesia after major abdominal surgery. *Sci Rep*. 2016 Aug 9;6:31234.
22. De Gregori M, Scotti V, De Silvestri A, Curti M, Fanelli G, **Allegri M**, Schatman ME. Does a research group increase impact on the scientific community or general public discussion? Alternative metric-based evaluation. *J Pain Res*. 2016 Jun 11;9:391-5
23. Zorzetto L, Brambilla P, Marcello E, Bloise N, De Gregori M, Cobiauchi L, Peloso A, **Allegri M**, Visai L, Petrini P. From micro- to nanostructured implantable device for local anesthetic delivery. *Int J Nanomedicine*. 2016 Jun 8;11:2695-709
24. **Allegri M**, Bugada D, Grossi P, Manassero A, Pinciroli RL, Zadra N, Fanelli G, Zarccone A, Cataldo R, Danelli G, Borghi B; Group on Behalf of RICOLOR. Italian Registry of Complications associated with Regional Anesthesia (RICOLOR). An incidence analysis from a prospective clinical survey. *Minerva Anesthesiol*. 2016 Apr;82(4):392-402.
25. Bugada D, Lavand'homme P, Ambrosoli AL, Cappelleri G, Saccani Jotti GM, Meschi T, Fanelli G, **Allegri M**. Effect of Preoperative Inflammatory Status and Comorbidities on Pain Resolution and Persistent Postsurgical Pain after Inguinal Hernia Repair. *Mediators Inflamm*. 2016;2016:5830347.
26. Freidin MB, Keser T, Gudelj I, Štambuk J, VuKenoviK D, **Allegri M**, PaviK T, Šimurina M, Fabiane SM, Lauc G, Williams FM. The Association Between Low Back Pain and Composition of IgG Glycome. *Sci Rep*. 2016 May 27;6:26815.
27. Freidin MB, Lauc G, **Allegri M**, Primorac D, Williams FM. Using omics in chronic pain conditions to delineate mechanisms and provide new therapeutic strategies. *Pain Manag*. 2016;6(3):211-5.
28. De Gregori M, Diatchenko L, Ingelmo PM, Napolioni V, Klepstad P, Belfer I, Molinaro V, Garbin G, Ranzani GN, Alberio G, Normanno M, Lovisari F, Somaini M, Govoni S, Mura E, Bugada D, Niebel T, Zorzetto M, De Gregori S, Molinaro M, Fanelli G, **Allegri M**. Human Genetic Variability Contributes to Postoperative Morphine Consumption. *J Pain*. 2016 May;17(5):628-36.
29. Cavaliere F, **Allegri M**, Calderini E, Carassiti M, Coluzzi F, Di Marco P, Piastra M, Rossi M. A year in review in *Minerva Anestesiologica* 2015. *Minerva Anesthesiol*. 2016 Feb;82(2):243-5
30. Fanelli G, Tölle TR, De Andrés J, Häuser W, **Allegri M**, Montella S, Kress HG. Opioids for chronic non-cancer pain: A critical view from the other side of the pond. *Minerva Anesthesiol*. 2016 Jan;82(1):97-102.
31. **Allegri M**, Baron R, Hans G, Correa-Illanes G, Mayoral Rojas V, Mick G, Serpell M. A pharmacological treatment algorithm for localized neuropathic pain. *Curr Med Res Opin*. 2016;32(2):377-84
32. Bugada D, Lavand'homme P, Ambrosoli AL, Klersy C, Braschi A, Fanelli G, Saccani Jotti GM, **Allegri M**; SIMPAR group. Effect of postoperative analgesia on acute and persistent postherniotomy pain: a randomized study. *J Clin Anesth*. 2015 Dec;27(8):658-64.
33. Maremmanni I, Gerra G, Ripamonti IC, Mugelli A, **Allegri M**, Viganò R, Romualdi P, Pinto C, Raffaelli W, Coluzzi F, Gatti RC, Mammucari M, Fanelli G. The prevention of analgesic opioids abuse: expert opinion. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2015 Nov;19(21):4203-6.
34. Bugada D, De Gregori M, Compagnone C, Muscoli C, Raimondi F, Bettinelli S, Avanzini MA, Cobiauchi L, Peloso A, Baciarello M, Dagostino C, Giancotti LA, Ilari S, Lauro F, Grimaldi S, Tasciotti E, Fini M, Saccani Jotti GM, Meschi T, Fanelli G, **Allegri M**. Continuous wound infusion of local anesthetic and steroid after major abdominal surgery: study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*. 2015 Aug 14;16(1):357.
35. Perotti L, Cusato M, Ingelmo P, Niebel TL, Somaini M, Riva F, Tinelli C, De Andrés J, Fanelli G, Braschi A, Regazzi M, **Allegri M**. A Comparison of Differences Between the Systemic Pharmacokinetics of Levobupivacaine and Ropivacaine During Continuous Epidural Infusion: A Prospective, Randomized, Multicenter, Double-Blind Controlled Trial. *Anesth Analg*. 2015 Aug;121(2):348-56.
36. De Gregori M, Diatchenko L, Belfer I, **Allegri M**. OPRM1 receptor as new biomarker to help the prediction of post mastectomy pain and recurrence in breast cancer. *Minerva Anesthesiol*. 2015 Aug;81(8):894-900.
37. Scalia Catenacci S, Lovisari F, Peng S, **Allegri M**, Somaini M, Ghislanzoni L, Greco M, Rossini V, D'Andrea L, Buda A, Signorelli M, Pellegrino A, Sportiello D, Bugada D, Ingelmo PM. Postoperative Analgesia after Laparoscopic Ovarian Cyst Resection:

- Double-blind Multicenter Randomized Control Trial Comparing Intraperitoneal Nebulization and Peritoneal Instillation of Ropivacaine. *J Minim Invasive Gynecol*. 2015 Jul-Aug;22(5):759-66.
38. Chiumello D, **Allegri M**, Cavaliere F, De Cosmo G, Iohom G, Langeron O, Apan A, Spieth P, Capogna G. A year in review in *Minerva Anestesiologica* 2014. *Minerva Anesthesiol*. 2015 Feb;81(2):238-49.
  39. Casale R, Romanenko Y, **Allegri M**. 5% lidocaine medicated plaster double effect in a case of orofacial localized neuropathic pain. *J Pain Res*. 2014 Nov 24;7:639-43.
  40. Taraballi F, Minardi S, Corradetti B, Yazdi IK, Balliano MA, Van Eps JL, **Allegri M**, Tasciotti E. Potential avoidance of adverse analgesic effects using a biologically "smart" hydrogel capable of controlled bupivacaine release. *J Pharm Sci*. 2014 Nov;103(11):3724-32.
  41. Casale R, Di Matteo M, Minella CE, Fanelli G, **Allegri M**. Reduction of painful area as new possible therapeutic target in post-herpetic neuropathic pain treated with 5% lidocaine medicated plaster: a case series. *J Pain Res*. 2014 Jun 23;7:353-7.
  42. Bugada D, **Allegri M**, Lavand'homme P, De Kock M, Fanelli G. Inflammation-based scores: a new method for patient-targeted strategies and improved perioperative outcome in cancer patients. *Biomed Res Int*. 2014;2014:142425.
  43. Gigliuto C, De Gregori M, Malafoglia V, Raffaelli W, Compagnone C, Visai L, Petrini P, Avanzini MA, Muscoli C, Viganò J, Calabrese F, Dominioni T, **Allegri M**, Cobiانchi L. Pain assessment in animal models: do we need further studies? *J Pain Res*. 2014 May 8;7:227-36.
  44. Gardella B, Porru D, **Allegri M**, Bogliolo S, Iacobone AD, Minella C, Nappi RE, Ferrero S, Spinillo A. Pharmacokinetic considerations for therapies used to treat interstitial cystitis. *Expert Opin Drug Metab Toxicol*. 2014 May;10(5):673-84.
  45. De Gregori S, Minella CE, De Gregori M, Tinelli C, Ranzani GN, Govoni S, **Allegri M**, Regazzi M. Clinical pharmacokinetics of morphine and its metabolites during morphine dose titration for chronic cancer pain. *Ther Drug Monit*. 2014 Jun;36(3):335-44.
  46. Compagnone C, Tagliaferri F, **Allegri M**, Fanelli G. Ethical issues in pain and omics research. Some points to start the debate. *Croat Med J*. 2014 Feb;55(1):1-2.
  47. Chiumello D, **Allegri M**, Cavaliere F, De Cosmo G, Iohom G, Langeron O, Apan A, Spieth P, Capogna G. A year in review in *Minerva Anestesiologica* 2013. *Minerva Anesthesiol*. 2014 Feb;80(2):266-80
  48. Bugada D, Guardia Nicola F, Carboni V, **Allegri M**. Transversus abdominis plane catheter infusions after major abdominal surgery in morbidly obese patients: reply to comments. *Minerva Anesthesiol*. 2014 Jun;80(6):747.
  49. Breivik H, Eisenberg E, O'Brien T; OPENMinds.(**Allegri M**) The individual and societal burden of chronic pain in Europe: the case for strategic prioritisation and action to improve knowledge and availability of appropriate care. *BMC Public Health*. 2013 Dec 24;13:1229.
  50. Fanelli A, Ghisi D, **Allegri M**. Is spinal anaesthesia a suitable technique for ultra-short outpatient procedures? *Acta Biomed*. 2013 Jun;84(1):76-80.
  51. Coluzzi F, Valensise H, Sacco M, **Allegri M**. Chronic pain management in pregnancy and lactation. *Minerva Anesthesiol*. 2014 Feb;80(2):211-24.
  52. Bugada D, Guardia Nicola F, Carboni V, **Allegri M**. TAP block for opioid-free postoperative analgesia in obese surgery. *Minerva Anesthesiol*. 2013Dec;79(12):1447-8.
  53. De Gregori M, Garbin G, De Gregori S, Minella CE, Bugada D, Lisa A, Govoni S, Regazzi M, **Allegri M**, Ranzani GN. Genetic variability at COMT but not at OPRM1 and UGT2B7 loci modulates morphine analgesic response in acute postoperative pain. *Eur J Clin Pharmacol*. 2013 Sep;69(9):1651-8.
  54. Mura E, Govoni S, Racchi M, Carossa V, Ranzani GN, **Allegri M**, van Schaik RH. Consequences of the 118A>G polymorphism in the OPRM1 gene: translation from bench to bedside? *J Pain Res*. 2013 May 1;6:331-53
  55. Chiumello D, **Allegri M**, Cavaliere F, De Cosmo G, Iohom G, Langeron O, Pietrini D, Rossi M. A year in review in *Minerva Anestesiologica* 2012. *Minerva Anesthesiol*. 2013 Apr;79(4):454-70.
  56. Porru D, Leva F, Parmigiani A, Barletta D, Choussos D, Gardella B, Daccò MD, Nappi RE, **Allegri M**, Tinelli C, Bianchi CM, Spinillo A, Rovereto B. Impact of intravesical hyaluronic acid and chondroitin sulfate on bladder pain syndrome/interstitial cystitis. *Int Urogynecol J*. 2012 Sep;23(9):1193-9.
  57. **Allegri M**, Clark MR, De Andrés J, Fanelli G. Pain treatment: A new approach to link bench to bedside - the SIMPAR meeting 2011. *Eur J Pain*. 2012 Jul;16(6):779-81
  58. De Gregori S, De Gregori M, Ranzani GN, **Allegri M**, Minella C, Regazzi M. Morphine metabolism, transport and brain disposition. *Metabolic Brain Disease* 2012

- Mar;27(1):1-5.
59. **Allegri M**, Clark MR, De Andrés J, Jensen TS. Acute and chronic pain: where we are and where we have to go. *Minerva Anesthesiol.* 2012 Feb;78(2):222-35
  60. **Allegri M**, Grossi P. Management of postoperative pain: how accurate and successful is our acute pain management? *Minerva Anesthesiol.* 2011 Jul 13. 2012 Jan;78(1):1-3
  61. Sprintz M, Tasciotti E, **Allegri M**, Grattoni A, Driver LC, Ferrari M. Nanomedicine: ushering in a new era of pain management. *European Journal of Pain Supplement* 2011;5(2):317-322
  62. De Gregori S, Niebel T, Minella CE, **Allegri M**, Regazzi M. How pharmacokinetics can help to choose the right opioids during PCA and opioid treatment. *European Journal of Pain Supplement* 2011;5(2):3477-484.
  63. **Allegri M**. Analgesia - methods and protocols. *Eur J Histochem.* 2011 Mar 25;55(1):ejh.2011.br1
  64. Eriksson BI, Dahl OE, Huo MH, Kurth AA, Hantel S, Hermansson K, Schnee JM, Friedman RJ; RE-NOVATE II Study Group (**Allegri M**). Oral dabigatran versus enoxaparin for thromboprophylaxis after primary total hip arthroplasty (RE-NOVATE II\*). A randomised, double-blind, non-inferiority trial. *Thromb Haemost.* 2011 Apr;105(4):721-9
  65. Greco MT, Corli O, Montanari M, Deandrea S, Zagonel V, Apolone G; Writing Protocol Committee; Cancer Pain Outcome Research Study Group (CPOR SG) Investigators (**Allegri M**). Epidemiology and pattern of care of breakthrough cancer pain in a longitudinal sample of cancer patients: results from the Cancer Pain Outcome Research Study Group. *Clin J Pain.* 2011 Jan;27(1):9-18.
  66. Lanza GA, Grimaldi R, Greco S, Ghio S, Sarullo F, Zuin G, De Luca A, **Allegri M**, Di Pede F, Castagno D, Turco A, Sapio M, Pinato G, Cioni B, Trevi G, Crea F. Spinal cord stimulation for the treatment of refractory angina pectoris: A multicenter randomized single-blind study (the SCS-ITA trial). *Pain.* 2011 Jan;152(1):45-52.
  67. Bugada D, Allegri M, Zadra N, Braschi A, Borghi B, Grossi P, RICALOR Group Investigators (2011). Regional anesthesia and anticoagulant drugs: a survey of current Italian practice. *European Journal Of Pain Supplements* 2011;5:335-344
  68. **Massimo Allegri**, Thekla Niebel, Dario Bugada, Flaminia Coluzzi, Marco Baciarello, Marco Berti, Carmine Tinelli, Battista Borghi, Paolo Grossi, and RICALOR Group Investigators Regional analgesia in Italy: A survey of current practice. *European Journal of Pain Supplement* 2010 Nov;4(4):219-226
  69. Pablo M. Ingelmo, Marta Somaini, Mario Bucciero, **Massimo Allegri**, Dario Bugada, Maria Cusato and Pierre Diemunsch. Nebulization of local anaesthetics in laparoscopic surgery: A new tool for postoperative analgesia. *European Journal of Pain Supplement* 2010 Nov;4(4):235-238.
  70. Grossi P, Barbaglio C, Violini A, Allegri M, Niebel T. Regional anesthesia update. *Minerva Anesthesiologica*, 2010;76: 629-636
  71. Manuela De Gregori, Simona De Gregori, Guglielmina N. Ranzani, Massimo Allegri, Stefano Govoni and Mario Regazzi. Individualizing pain therapy with opioids: The rational approach based on pharmacogenetics and pharmacokinetics. *European Journal of Pain Supplement* 2010 Nov;4(4):245-250.
  72. Michela Zacchino, **Massimo Allegri**, Mario Canepari, Cristina E. Minella, Silvia Bettinelli, Ferdinando Draghi and Fabrizio Calliada. Feasibility of pudendal nerve anesthetic block using fusion imaging technique in chronic pelvic pain. *European Journal of Pain Supplement* 2010 Nov;4(4):329-333
  73. **Allegri M**, De Gregori M, Niebel T, Minella C, Tinelli C, Govoni S, Regazzi M, Braschi A. Pharmacogenetics and postoperative pain: a new approach to improve acute pain management. *Minerva Anesthesiol.* 2010 Nov;76(11):937-44.
  74. Cusato M, **Allegri M**, Niebel T, Ingelmo P, Brogna M, Braschi A, Regazzi M. Flip-flop kinetics of ropivacaine during continuous epidural infusion influences its accumulation rate. *Eur J Clin Pharmacol.* 2011 Apr;67(4):399-406
  75. **M. Allegri**, Lombardi F, Scagnelli P, Corona M, Minella CE, Braschi A, Arienta C. Spontaneous cervical (C1-2) cerebrospinal fluid leakage repaired with TC-guided cervical epidural blood patch: a case report. *J Pain Sympt Management. J Pain Symptom Manage.* 2010 Sep;40(3):e9-e12
  76. **Allegri M**, Bugada D, Grossi P. Central Neural Blockade and antiinflammatory drugs. *Minerva Anesthesiologica.* 2010 76;10(1):46-49
  77. Grossi P, Barbaglio C, Violini A, **Allegri M**, Thekla N. Regional anesthesia update. *Minerva Anesthesiol.* 2010 2010 Aug;76(8):629-36
  78. **M. Allegri**, Niebel T, Baldi C, Bettinelli S, Cusato M, Braschi A, Regazzi M. Plasma concentrations of levobupivacaine increases under continuous infusion after major surgery. *Acta Anesthesiologica Scandinavica.* 2010 May;54(5):654-5.



79. De Gregori M, **Allegri M**, De Gregori S, Garbin G, Tinelli C, Regazzi M, Govoni S, Ranzani GN. How and Why to Screen for CYP2D6 Interindividual Variability in Patients Under Pharmacological Treatments. *Curr Drug Metab*. 2010 Mar 1;11(3):276-82.
80. C Bonezzi, E Pitino, **M Allegri**. Analysis of a population of patients who referred to a second level pain center. *Clinical and demographic characteristics*. *European Journal of Pain Supplement* 2009 Nov; 3(2):17-20
81. **M Allegri**, MG Delazzo, P Grossi, B Borghi. Efficacy of drugs in regional anesthesia: a review. *European Journal of Pain Supplement* 2009 Nov; 3(2):41-48
82. C Bonezzi, **M Allegri**, L Demartini, M Buonocore. The pharmacological treatment of neuropathic pain. *European Journal of Pain Supplement* 2009 Nov; 3(2):85-88
83. **M. Allegri**. Postoperative pain in Italy: an update. *Minerva Anesthesiol*. 2009 Nov;75(11):604-6.
84. **Allegri M**, Niebel T, Grossi P, Braschi A. Regional Anesthesia in breast surgery. Something new? *Minerva Anestesiologica* 2009;75(1):69-76
85. **Allegri M**, Silva M, Grossi P, Braschi A. Local anesthetic toxicity: what we have to know. *Minerva Anestesiologica* 2009;75(1):460-462
86. Apolone G, Corli O, Negri E, Mangano S, Montanari M, Greco MT; Cancer Pain Outcome Research Study Group (CPOR SG) Investigators (**Allegri M**), Apolone G, Bertetto O, Caraceni A, Corli O, De Conno F, Labianca R, Maltoni M, Nicora Maria F, Torri V, Zucco F. Effects of transdermal buprenorphine on patients-reported outcomes in cancer patients: results from the Cancer Pain Outcome Research (CPOR) Study Group. *Clin J Pain*. 2009 Oct;25(8):671-82.
87. **Allegri M**, Baldi C, Pitino E, Cusato M, Regazzi M, Braschi A.. An accidental intravenous infusion of ropivacaine without any adverse effects. *J Clin Anesth*. 2009 Jun;21(4):312-3
88. Apolone G, Corli O, Caraceni A, Negri E, Deandrea S, Montanari M, Greco MT; Cancer Pain Outcome Research Study Group (CPOR SG) Investigators. Pattern and quality of care of cancer pain management. Results from the Cancer Pain Outcome Research Study Group (**Allegri M**). *Br J Cancer*. 2009 May 19;100(10):1566-74.
89. **M. Allegri**, C. Tinelli, G. Sandrini and C. Bonezzi. 30 years of pain treatment in Italy: past, present and future. *European Journal of Pain Supplement* 2008 Oct; 2(1):1-4
90. **Massimo Allegri**, Paolo Grossi, Federica Ferrari and Battista Borghi. Regional anaesthesia and side effects: is it safe? *European Journal of Pain Supplement* 2008 Oct; 2(1):31-35
91. Delvecchio L, Bettinelli S, Klersy C, **Allegri M**, Cavalloro F, Braschi A. Comparing the efficacy and safety of continuous epidural analgesia in abdominal and urological surgery between two opioids with different kinetic properties: morphine and sufentanyl. *Minerva Anestesiologica* 2008 Mar;74(3):69-76
92. **M Allegri**. Vertebral Augmentation: toward a safe and pain-free method for back pain. Editorial. *Minerva Anestesiologica* 2008 Mar;74(3):53-54.
93. Baldi C, Bettinelli S, Grossi P, Fausto A, Sardanelli F, Cavalloro F, **Allegri M**, Braschi A: Ultrasound guidance for locoregional anesthesia: a review. *Minerva Anesthesiol*; 2007 Nov;73(11):587-93.
94. P Grossi, **M Allegri**. Continuous peripheral nerve blocks: state of the art. *Current Opinion in Anaesthesiology* 2005;18(5):522-527..
95. **Allegri M**, Arachi G, Barbieri M, Paulin L, Bettaglio R, Bonetti G, Demartini L, Violini A, Braschi A, Bonezzi C. Prospective study of the success and efficacy of spinal cord stimulation. *Minerva Anesthesiol*. 2004 Mar;70(3):117-24.
96. Negri E, Bettaglio R, Demartini L, **Allegri M**, Barbieri M, Miotti D, Paulin L, Buonocore M, Bonezzi C. Validation of the Italian version of the "Neuropathic Pain Scale" and its clinical applications. *Minerva Anesthesiol*. 2002 Mar;68(3):95-104

- **Università effettuata presso** Università di Pavia
- **Principali interessi di ricerca e attività clinica** Anestesia: anesthesia locoregionale, dolore postoperatorio  
Dolore cronico: mal di schiena, dolore pelvico cronico, dolore neuropatico, spinal cord stimulation  
Genetica and genomica e dolore
- **Incarico attualmente ricoperto** Ricercatore Universitario
- **Abilitazioni nazionali** Professore Ordinario in Anestesia, Rianimazione e Terapia del Dolore (dal 2017)

MADRELINGUA

**ITALIANA**

ALTRE LINGUE CONOSCIUTE

- LETTURA
- SCRITTURA
- COMUNICAZIONE

**INGLESE**

ECCELLENTE

BUONO

MOLTO BUONO

ALTRE LINGUE CONOSCIUTE

- LETTURA
- SCRITTURA
- COMUNICAZIONE

**SPAGNOLO**

ECCELLENTE

BUONO

MOLTO BUONO

Massimo Allegri MD, FIPP