

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome RAFFAELI WILLIAM
Indirizzo (residenza)
Telefono
Fax
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

Ricerca e Sviluppo

Dal 2022 ad oggi

Co- Coordinatore Polo di Ricerca e Cura "TecnoAlgos"
Dedicato al dolore nel soggetto con lesioni del sistema nervoso centrale
e periferico - Struttura Sanitaria Accreditata San Raffaele Sulmona

Dal 2021 ad oggi

Co-referente scientifico progetti di ricerca sul dolore cronico area neurofisiologia
Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita, Alma Mater Studiorum
- Università di Bologna /Polo di Rimini

Dal 2021 ad oggi

Co-Responsabile dei progetti di ricerca su Dolore Complesso/ Incurabile in Oncologia - IRCCS
Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori - Dino Amadori IRST

Dal 2018 ad oggi

Istituto Superiore di Sanità:
Membro "Gruppo di Lavoro Interistituzionale ISS-ISTAT-ISAL per lo studio e la ricerca sul
dolore cronico
Co-referente scientifico per attuazione delle seguenti attività "
- Indagine epidemiologica sul dolore cronico su scala nazionale su popolazione generale/
- Indagine su "heritability del dolore cronico "
- progettazione programma di intervento per l'emersione della patologia dolorosa
inespressa e del giusto approccio terapeutico.

Dal 2018 al 2020

Co-coordinatore "Gruppo sul Dolore Cronico " - IRCCS Fondazione Policlinico Gemelli Roma

Dal 2017 ad oggi

Co-coordinatore "Gruppo sul Dolore Cronico " - IRCCS San Raffaele di Roma

Dal 2015 ad oggi

Co-referente attività scientifica per sviluppo di laboratorio sperimentale su biomarker nel dolore
cronico e standardizzazione terapia farmacologica
Dipartimento di Scienze della Salute
Università degli Studi " Magna Grecia " -Catanzaro.

UNIVERSITÀ DI PARMA

DAL 2014 AL 2015 : ASSEGNO DI RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA PER FORMAZIONE PERSONALE MEDICO SUL TECNICHE INTERVENTISTICHE NELLA CURA DEL DOLORE

DAL NOVEMBRE 2011-2012 CONSULENTE PER PROGRAMMA TERAPIA DEL DOLORE AZIENDA OSPEDALIERA-UNIVERSITARIA DI PARMA

DAL 2004 - 2012 : UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA, ANESTESIA E RIANIMAZIONE, PROFESSORE A CONTRATTO, CURRICULUM SCIENTIFICO SPECIFICO SETTORE DOLORE

DAL 2007 AD OGGI PRESIDENTE DI FONDAZIONE ISAL- ETS
ISTITUTO DI RICERCA SUL DOLORE - RIMINI

DA 2011 AL 2012 DIRETTORE UNITÀ DI TERAPIA DEL DOLORE - STRUTTURA SANITARIA PRIVATA ACCREDITATA "SOL ET SALUS "

ATTIVITÀ OSPEDALIERA - RIMINI

DA 2001 AL 2011 : UNITÀ OPERATIVA DI TERAPIA ANTALGICA E CURE PALLIATIVE (HOSPICE) OSPEDALE INFERMI – AZIENDA USL DI RIMINI,
DIRETTORE U.O.C. ., TEMPO PIENO

DA 05.07.1990 AL 2001: STRUTTURA SEMPLICE DI "TERAPIA ANTALGICA" - USL 40..
RUOLO DI RESPONSABILE A TEMPO PIENO

DAL 1986 AL 1990: U.O. ANESTESIA E RIANIMAZIONE OSPEDALE INFERMI – AZIENDA USL DI RIMINI. , RUOLO DI AIUTO, TEMPO PIENO

DAL 1978 AL 1986: U.O. ANESTESIA E RIANIMAZIONE OSPEDALE INFERMI – AZIENDA USL DI RIMINI. RUOLO DI ASSISTENTE, TEMPO PIENO

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

27.10.88 Diploma di Specializzazione in Farmacologia Applicata ottenuto presso l'Università degli Studi di Modena con il voto di 70 su 70

16.06.83 Diploma di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, conseguito presso l'Università degli Studi di Siena con lode

10.03.77 Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia conseguito presso l'Università degli Studi di Bologna

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Incarichi Istituzionali Nel Settore Di Terapia Del Dolore e Cure Palliative

17 Giugno 2022 al Dicembre 2023

Membro del Tavolo Tecnico Ministeriale *“Sviluppo delle Reti di Terapia del dolore ai sensi degli articoli 5 e 9 della legge 38/2010”- della Sezione 0-CTS*

2011 - 2015 Membro Comitato Esperti settore Terapia del Dolore, Commissione sull' Applicazione della Legge 38 - Ministero della salute

2008- 2009 Membro In Qualità Di Esperto Della Commissione Del Ministero Del Welfare Per Il Programma Sul Dolore

2006 - 2008 Membro Della Commissione Del Ministero Della Salute Sulla Terapia Del Dolore, Cure Palliative E Dignità Della Fine Vita. Ministero Della Salute

2004 – 2006 Membro della “Commissione Oncologica Nazionale” del Ministero Alla Salute

2001 – 2016 Membro del Comitato Regionale “ Ospedale Senza Dolore” della Regione Emilia-Romagna

1999 -2001 Coordinatore Gruppo Di Lavoro Della Regione Er su “ Istituzione Dei Centri Del Dolore Hub – Spoke “

1999 Membro Della Commissione Regione Emilia-Romagna Delle Cure Palliative Che Ha Stilato Il Piano Regionale Di Applicazione Della Rete Di Cure Palliative

Cariche in Società Scientifiche

2011 ad oggi : membro del Comitato Direttivo della Società Scientifica Federdolore-SICD Società Italiana Clinici del Dolore Fondatore della stessa Società e Presidente dal 2013-2015

2007– 2011 Membro Comitato Direttivo Società Scientifica e Fondatore della Società scientifica “FederDolore “

2005-2007 Presidente e Fondatore della Società Scientifica FederDolore Coordinamento Nazionale Dei Centri Di Terapia Del Dolore e Cure Palliative

2000/ 2003 Membro Del Board Mondiale Della International Neuromodulation Society (Ins)

1998/ 2005 Fondatore e membro del Comitato Direttivo (incarico di Presidente dal 2000-2003) del “ Italian Chapter of International Neuromodulation Society” (INS)

1993 -1998 :

Membro Consiglio nazionale della Società scientifica SICD – società dei clinici del dolore

2001-2010

Membro Del Gruppo Di Studio Nazionale Sul Dolore Della Siaarti (Società Italiana Di Anestesia Analgesia Rianimazione Terapia Intensiva)

1999-2006 Membro Del Comitato Regionale Della Società Italiana Di Cure Palliative (Sicp)

Membro di Gruppi di Lavoro

- 2017 - 2019 Accademia Pontificia per la Vita - Roma – progetto Internazionale sulla Sofferenza
- 2016 -2018 SIP Societal International on Pain
- 2015 ad oggi PAE Patient Alliance European

Membro “Comitato Organizzatore e Scientifico” In Congressi dedicati all’ Area Tematica - Dolore e Cure Palliative -**Dal 1988 ad oggi :**

25 Congressi Nazionali delle Società Scientifiche AICD - SICD – Federdolore – Federdolore-SICD

10 Convegni Monotematici

6 Congressi Internazionali

Relatore Invitato a più di 90 Congressi e Seminari nazionali e internazionali**Responsabile di Ricerche Istituzionali:**

2006-2007 Ministero della Salute – Ricerca IRCS - ricerca diretta dal Polo di Pavia- Sottoprogetto Direzione Raffaelli : La Terapia del Dolore e le Cure Palliative – modelli a confronto

2005 La Rete Home Care di TELEMEDICINA di Rimini : ampliamento della sperimentazione nelle patologie neurodegenerative geriatriche – vascolari – psichiatriche

2004 PROGETTI MODERNIZZAZIONE Regione ER - Direzione Generale Sanità e Politiche Sociali: La Telemedicina Quale Sistema Tqm (Total Quality Management) Per L’ Eccellenza Nella Rete Delle Cure Palliative : Quale Impatto Sui Processi , Modelli Operativi E Inovazioni Procedurali
2

001-2003 Ministero della Sanità - Dipartimento della Programmazione “Programmi speciali”- d.lgs.229/99 Tema : Il Ruolo Della Teleassistenza E Della Telemedicina Nella Gestione Delle Cure Palliative
1

992: Ricerca Finalizzata Biennale Regione ER: “La Stimolazione Midollare”

Relatore e Co-Relatore nelle Tesi Di Specialità

2003-2004 “L’uso Della Via Intrarachidea In Anestesiologia E Terapia Antalgica – Progetto

Ospedale Senza Dolore Nell'azienda Usl Di Rimini": Università Degli Studi Di Verona –
Facoltà Di Anestesia E Rianimazione

2003-2004 "Lo Spazio Epidurale Dalla Anatomia Alla Patologia": Università Degli Studi Di
Bologna, Facoltà Di Medicina

2002-2003 "Uso Degli Oppiacei Per Via Spinale – Effetti Avversivi": Università Di Bologna –
Facoltà Di Farmacologia

2000-2001 "Recettori Oppiacei E Recettori Linfocitari": Università Di Camerino – Facoltà Di
Biologia

1999-2000 "La Via Spinale Nella Pratica Terapeutica": Università Di Bologna – Facoltà Di
Medicina

CAPACITÀ E
COMPETENZE
ORGANIZZATIVE,
RELAZIONALI,
TECNICHE,
MANAGERIALI

2008: Direttore Corso di Alta Formazione Universitaria in "Management in ricerca e innovazione sanitaria sul dolore e
palliazione, Promosso Da Fondazione ISAL in collaborazione con Università degli Studi di Bologna

2007: Presidente e Fondatore della Fondazione ISAL

1993: Direttore e Fondatore : Scuola di Formazione ISAL - Istituto per la Ricerca e la Formazione in Scienze Algologiche,
Corso biennale di Perfezionamento Post Laurea

1991 Membro Comitato Scientifico Riviste Nazionali e Internazionali
Journal of Pain Therapy (Organo Ufficiale della Società Italiana dei Clinici del Dolore) e Dolore e Assistenza Benessere
(Organo della Società Infermieristica di Terapia del Dolore)

1984 -1985 Fondatore e primo Presidente della Cooperativa Sociale "Cento Fiori" dedicata al recupero sociale dei
tossicodipendenti

PARTECIPAZIONE
A TRIAL CLINICI

2026-2027 Efficacia della Fisioterapia Psicologicamente Informata in teleriabilitazione in pazienti con fibromialgia: uno studio pilota CodiceProt FibroPIPT IRCCS San Raffaele Roma

2025-2029 Studio retrospettivo Sicurezza ed efficacia di Ziconotide per via intratecale nella gestione del dolore: uno studio multicentrico retrospettivo - Istituto Europeo Oncologico / Fondazione ISAL -ETS CP L2-336 - L2-336 em. V2 10/03/2026

2023- 2027 Il dolore persistente nell'artrosi trattata farmacologicamente o chirurgicamente: ruolo del Mu-Lympho-Marker (MLM) quale strumento diagnostico innovativo IRCCS San Raffaele – Roma

2022-2024 Study of The Interplay among Gut Microbiota Metabolites , Vitamin D and Sirtuins in Chronic <Inflammatory Pain : New Diagnostic and Therapeutic Perspectives – PRIN Prot 202273HF83

2023 Registro Italiano sulle procedure di Epidurolisi Endoscopica: studio osservazionale prospettico sull'efficacia e sicurezza delle differenti procedure di Epidurolisi Endoscopica nei pazienti con patologia dolorosa persistente conseguente a esiti d'interventi chirurgici e stenosi spinali a livello lombare. Fondazione ISAL

2018- 2020 Studio prospettico controllato in cieco no-profit “The Bio-Psycho-Social markers on Fibromyalgia Syndrome “

2017-2020 Studio Clinico Interventistico “The Bio-Psycho-Social markers on Fibromyalgia Syndrome “ Univ La Sapienza Roma – Promotore Fondazione ISAL

2016 -2018 Studio prospettico controllato in cieco no-profit “ I farmaci oppiacei nel trattamento del dolore nella fase Pre-chirurgica di protesi d'anca: studio di standard di cura finalizzati alla prevenzione della cronicizzazione del dolore con identificazione di markers biologici predittivi dello sviluppo di cronicizzazione Denominazione del Progetto OpMarkArt (Oppioidi-Markers-Artroprotesi)”

2014-2016- Safety and effectiveness of percutaneous interventional endoscopic epidural adhesiolysis in patients suffering from Failed Back Surgery Syndrome (FBSS). A prospective, open label, multi-centre, European observational study. Londra

Da 2014 a 2015 “ Studio prospettico controllato per identificare biomarkers coinvolti nella transizione da mal di schiena acuto a cronico/persistente e fattori predittivi di successo in periduroscopia” - Seventh Framework Programme- E.U. -

2010-2011 Studio osservazionale retrospettivo no-profit per valutare incidenza dolore post-ictus presso AUSL Rimini

2010-2011 Studio clinico osservazionale no profit per l'individuazione di polimorfismi genici predittivi del profilo di risposta agli oppioidi

2010-2011 Studio di fase IV: A Multicentre, Single-Arm Open-Label Study of the Repeated Administration of Qutenza for the Treatment of Peripheral Neuropathic Pain

2010-2011 Somministrazione di oppioidi a lungo termine nel dolore cronico oncologico: studio prospettico in aperto sull'efficacia, sulla sicurezza e sull'influenza di fattori farmacogenetici

2009-2010 Studio clinico osservazionale no profit per valutare l'efficacia e la tollerabilità di due diversi trattamenti di detossicazione dagli oppioidi intratecali (IT) nei soggetti candidati al trattamento con Ziconotide IT per il dolore cronico persistente di natura non – oncologica

2009-2010 Studio clinico multicentrico di fase IV per valutare l'efficacia e tollerabilità di un trattamento con l'associazione ossicodone-paracetamolo per il dolore in corso di artrite reumatoide.

2009-2010 Studio clinico DO.T.E: Dolore- Tolleranza-Esperienza; Studio clinico osservazionale no profit per valutare efficacia di un modello di rotazione ragionata dell'oppioide

2009-2010 Registro Italiano Ziconotide

2009-2010 Studio clinico osservazionale no profit per valutare l'efficacia e la sicurezza di due tecniche di sedazione nei soggetti candidati per la Periduroscopia

2008-2009 Studio crossover in due fasi, multicentrico, in doppio cieco, verso doppio placebo, finalizzato a confrontare Nasalfent (spray rinologico a base di fentanil citrato) rispetto a morfina solfato in compresse a rilascio immediato nel trattamento del dolore oncologico episodico intenso (Breakthrough Cancer Pain, BTCP) nei soggetti in regolare terapia oppioide

2008-2009 Studio in aperto, finalizzato a valutare la sicurezza e la tollerabilità a lungo termine di Nasalfent (spray rinologico a base di fentanil citrato) nel trattamento del dolore oncologico episodico intenso (Breakthrough Cancer Pain, BTCP) nei pazienti in terapia analgesica con oppioidi somministrata in modo continuativo.

2007-2010 Monitorizzazione delle interazioni biologiche neuro-endocrine-immunitarie, nell'utilizzo cronico di oppioidi

2006-2008 Studio clinico multicentrico di fase II per valutare l'efficacia e tollerabilità di un trattamento con l'associazione ossicodone-paracetamolo per il dolore in corso di artrite reumatoide.

2006-2007 Studio open label randomizzato per valutare l'efficacia e la sicurezza di OROS-idromorfone somministrato una volta al giorno e confrontarle con quelle dell' ossicodone a rilascio continuo somministrato due volte al giorno nei soggetti con dolore cronico non-maligno abbastanza severo da richiedere terapia continua degli oppioidi

2005-2006 Alvimopan for OBD in Cancer Pain Subjects.

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE**

Riviste Internazionali

1. Maraschini, A.; Tenti, M.; Raffaelli, W.; Iannucci, L.; Gargiulo, L.; Burgio, A.; Minelli, G.; Fagnani, C.; Medda, E.; Ferri, M.; et al. Chronic Pain Prevalence and Psychosocial Burden in the Italian Population from the 2019 European Health Interview Survey. *Int. J. Environ. Res. Public Health* **2025**, *22*, 1395. <https://doi.org/10.3390/ijerph22091395>
2. Michael Tenti, William Raffaelli, Corrado Fagnani, Emanuela Medda, Valentina Benassi, Noemi Boschetti, Lorelay Martorana,, Sara Palmieri and Virgilia Toccaceli : Sleep Quality, Pain, Worry, and Rumination in Fibromyalgia: Results from Mediation Analyses. *J. Clin. Med.* **2025**, *14*(20), 7267; <https://doi.org/10.3390/jcm14207267>
3. Sara Ilari, Saverio Nucera, Valentina Malafoglia, Stefania Proietti, Lucia Carmela Passacatini, Rosamaria Caminiti, Valeria Mazza, Alessia Bonaddio, Francesca Oppedisano, Jessica Maiuolo, Daniela Caccamo, Marco Tafani, Carlo Tomino, Vincenzo Mollace, William Raffaelli and Carolina Muscoli. Review Does Vitamin D Supplementation Impact Fibromyalgia-Related Pain? A Systematic Review and Meta-Analysis. *Nutrients* **2025**, *17*, 3232 <https://doi.org/10.3390/nu17203232>
4. Corrado Fagnani, Virgilia Toccaceli, Michael Tenti, Emanuela Medda, Maurizio Ferri, William Raffaelli. Psycho-Socio-Behavioural Substrates of Non-Cancer Chronic Pain: A Twin Study in Italian Adults. *Journal of Pain Research* **2025**;18 5429- 5439 <https://doi.org/10.2147/JPR.S530951>
5. Malafoglia, Valentina a,*; Raffaelli, William b; Ilari, Sara c; Gioia, Chiarad; Iannuccelli, Cristinad; Tenti, Michaelb; Vitiello, Laurac,e; Proietti, Stefaniaa; Lupacchini, Leonardoa; Passacatini, Lucia Carmelaa; Tomino, Carlof; Vincenzo, Mollaceg; Fini, Massimof; Di Franco, Manuelad; Muscoli, Carolinag. Mu-opioid receptor expression on B cells as a potential biomarker for chronic pain: a follow-up study with patients with fibromyalgia. *PAIN Reports* **10**(4):p e1283, August 2025. | DOI: 10.1097/PR9.0000000000001283
6. Marco Cascella, Alfonso Maria Ponsiglione, Vittorio Santoriello, Maria Romano, Valentina Cerrone Dalila Esposito, Mario Montedoro, Roberta Pellicchia, Gennaro Savoia, Giuliano Lo Bianco Massimo Innamorato, Silvia Natoli, Jonathan Montomoli, Federico Semeraro, Elena Giovanna Bignami, Valentina Bellini, Matteo Luigi Giuseppe Leoni, Felice Occhigrossi, Alessandro Vittori, Maria Caterina Pace, Pasquale Buonanno, Mauro Forte, Elisabetta Chinè Roberta Carpenedo, Alessandro De Cassai, Alfonso Papa, Maurizio Marchesini, Gaetano Terranova, Fabrizio Micheli, Laura Demartini, Franco Marinangeli, William Raffaelli, Flaminia Coluzzi, Andrea Tinnirello, Roberto Arcioni, Angelo Marra, Mohammed Naveed Shariff, Federica Monaco, Gabriele Finco, Alessia Bramanti and Ornella Piazza. Expert consensus on feasibility and application of automatic pain assessment in routine clinical use. *J Anesth Analg Crit Care* (2025) *5*:29 <https://doi.org/10.1186/s44158-025-00249-8>
7. Tenti, M.; Varallo, G.; Cilenti, F.; Raffaelli, W.; Scorza, M.; Rubichi, S.; Pietrabissa, G.; Castelnuovo, G.; Gremigni, P.; Casu, G. Pain, Anger, and Rumination in Fibromyalgia: A Vicious Cycle? *J. Clin. Med.* **2025**, *14*, 3662. <https://doi.org/10.3390/jcm14113662>
8. Toccaceli V, Maraschini A, Tenti M, Iannucci L, Gargiulo L, Minelli G, Burgio A, Urakcheeva I, Raffaelli W e il Gruppo di Lavoro Interistituzionale ISS-ISTAT-ISAL. Il dolore cronico da cancro in Italia dall'Indagine Europea sulla Salute 2019. *Boll Epidemiol Naz* **2024**;5(2):16-26. DOI: https://doi.org/10.53225/BEN_088
9. Matteo Luigi Giuseppe Leoni · Felice Occhigrossi · Michael Tenti · William Raffaelli : Endoscopic Epidurolysis for the Management of Chronic Spinal Pain: A Delphi-Based Italian Experts Consensus . *Pain Ther* (2025) *14*:339–357 <https://doi.org/10.1007/s40122-024-00695-2>
10. Michael Tenti; William Raffaelli; Mery Paroli; Gabriele Gamberi; Riccardo Vincis; Barbara Suzzi; Corrado Fagnani; Laura Camoni; Virgilia Toccaceli : An Italian Survey and Focus Groups on Fibromyalgia Impairment: Impact on Work and Possible Reasonable Accommodations *Healthcare*

11. Toccaceli V, Francia N, Cascavilla I, Tenti M per il Gruppo di Lavoro Interistituzionale (ISS-ISTAT-ISAL) per lo studio e la ricerca sul dolore cronico (Ed.). *Dolore cronico in Italia e suoi correlati psicosociali dalla "Indagine europea sulla salute" (European Health Interview Survey) 2019*. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2023. *Serie Rapporti ISTISAN numero di dicembre 2023, 5° Suppl.* (ISSN: 1123-3117 (cartaceo) • 2384-8936 (online) Rapporti ISTISAN 23/28
12. Cinzia Garofalo , Costanza Maria Cristiani , Sara Ilari 3, Lucia Carmela Passacatini , Valentina Malafoglia 3 Giuseppe Viglietto , Jessica Maiuolo , Francesca Oppedisano, Ernesto Palma , Carlo Tomino , William Raffaelli , Vincenzo Mollace and Carolina Muscoli: Fibromyalgia and Irritable Bowel Syndrome Interaction: A Possible Role for Gut Microbiota and Gut-Brain Axis . *Biomedicines* 2023, 11, 170 <https://doi.org/10.3390/biomedicines11061701>
13. Valentina Malafoglia , Sara Ilari , Chiara Gioia, Laura Vitiello , Michael Tenti , Cristina Iannuccelli , Costanza Maria Cristiani , Cinzia Garofalo, Lucia Carmela Passacatini, Giuseppe Viglietto, Antonio Sili Scavalli , Carlo Tomino , Vincenzo Mollace, William Raffaelli , Manuela Di Franco and Carolina Muscoli An Observational Study on Chronic Pain Biomarkers in Fibromyalgia and Osteoarthritis Patients: Which Role for Mu Opioid Receptor's Expression on NK Cells? *Biomedicines* **2023**, 11, 931. <https://doi.org/10.3390/biomedicines11030931>
14. William Raffaelli; Giorgio Felzani; Michael Tenti; Luca Greco; Maria Pia D'Eramo; Stefania Proietti; Giovanni Morone A Nutritional Supplements as Adjuvant of Gabapentoids for Adults with Neuropathic Pain following Spinal Cord Injury and Stroke : Preliminary Results *Healthcare* 2023-09-16 DOI: [10.3390/healthcare11182563](https://doi.org/10.3390/healthcare11182563)
15. M. Tenti; W. Raffaelli; A. Fontemaggi; P. Gremigni : The relationship between metacognition, anger, and pain intensity among fibromyalgia patients: a serial mediation model. *Psychology, Health & Medicine* 2023-07-12 DOI: [10.1080/13548506.2023.2235741](https://doi.org/10.1080/13548506.2023.2235741)
16. Malafoglia V, Ilari S, Gioia C, Vitiello L, Tenti M, Iannuccelli C, Cristiani CM, Garofalo C, Passacatini LC, Viglietto G, Scavalli AS, Tomino C, Mollace V, Raffaelli W, Di Franco M, Muscoli C. An Observational Study on Chronic Pain Biomarkers in Fibromyalgia and Osteoarthritis Patients: Which Role for Mu Opioid Receptor's Expression on NK Cells? *Biomedicines*. 2023 Mar 17;11(3):931. doi: 10.3390/biomedicines11030931. PMID: 36979910; PMCID: PMC10046119.
17. Sara Ilari , Lucia Carmela Passacatini, Valentina Malafoglia, Francesca Oppedisano, Jessica Maiuolo, Micaela Gliozzi , Ernesto Palma , Carlo Tomino , Massimo Fini, William Raffaelli , Vincenzo Mollace , Carolina Muscoli : Tantal fibromyalgic supplicium: Is there any relief with the antidepressant employment? A systematic review *Pharmacological Research* 186 (2022) 106547 <https://doi.org/10.1016/j.phrs.2022.106547>
18. Michael Tenti, William Raffaelli ,Valentina Malafoglia, Mery Paroli, Sara Ilari,Carolina Muscoli , Elena Fraccaroli, Sara Bongiovanni, Chiara Gioia , Cristina Iannuccelli, Manuela Di Franco , Paola Gremigni : Common-sense model of self-regulation to cluster fibromyalgia patients: results from a cross-sectional study in Italy. *Clinical and Experimental Rheumatology* 2022 Vol 40, N°6, pp 1175-1182 DOI: 10.55563/clinexprheumatol/cd7fa1
19. *Corrado Fagnani 1,†, Virgilia Toccaceli 1,†, Michael Tenti 2,* , Emanuela Medda 1, Maurizio Ferri 1,Maria Antonietta Stazi 1 and William Raffaelli 2 An Italian Twin Study of Non-Cancer Chronic Pain as a Wide Phenotype and Its Intensity. Medicina* 2022, 58, 1522.
20. Virgilia Toccaceli, Michael Tenti, Maria Antonietta Stazi, Corrado Fagnani, Emanuela Medda, Lidia

Gargiulo, Alessandra Burgio, Letizia Sampao, Maurizio Ferri, William Raffaelli : Development and Validation of the Italian “Brief Five-Item Chronic Pain Questionnaire” for Epidemiological Studies. *Journal of Pain Research* 2022;15 pp 1897 1913

21. Marchesini, M.; Schiappa, E.; Raffaelli, W. The Dorsomedian Ligamentous Strand: An Evaluation In Vivo with Epiduroscopy. *Med. Sci.* 2022, 10, 18. <https://doi.org/10.3390/medsci10010018>
22. Balzani, E.; Fanelli, A.; Malafoglia, V.; Tenti, M.; Ilari, S.; Corrado, A.; Muscoli, C.; Raffaelli, W. A Review of the Clinical and Therapeutic Implications of Neuropathic Pain. *Biomedicines* **2021**, 9, 1239. <https://doi.org/10.3390/biomedicines9091239>
23. Valentina Malafoglia, Sara Ilari, Laura Vitiello, Michael Tenti, Eleonora Balzani, Carolina Muscoli, William Raffaelli, and Antonello Bonci : The Interplay between Chronic Pain, Opioids, and the Immune System . *The Neuroscientist* 1–15 2021
24. Muhammad Ishaq, Duyen Tran, Yijia Wu, Krzysztof Nowak, Bianca J. Deans, Joycelin Tan Zhu Xin, Hui Lin Loh, Wen Ying Ng, Chin Wen Yee, Benjamin Southam, Silvia Vicenzi, Cameron Randall, Cheng Yang, Ee Tan, Manideepika Pasupuleti, Avneet Kaur Grewal, Tauseef Ahmad, Madhur Shastri, Carmelo Vicario, Maurizio Ronci, Mariachiara Zuccarini, Martin Bleasel, Paul Scowen, William Raffaelli, Gianvincenzo D’Andrea, Dinesh Kumar Chellappan Glenn Jacobson, Alex C. Bissember, Jason A. Smith, Raj Er, Juan Canales Miguel Iglesias, Nuri Guven and Vanni Caruso : Asperuloside Enhances Taste Perception and Prevents Weight Gain in High-Fat Fed Mice. *Frontiers in Endocrinology* April 2021 Vol 12 pp 1-11
25. William Raffaelli, Michael Tenti, Annette Corrado, Valentina Malafoglia, Sara Ilari, Eleonora Balzani, Antonello Bonci : Chronic pain: what does it mean? A review on the use of the term chronic pain in clinical practice. *Journal of Pain Research* 2021;14 pp 827-835 <https://doi.org/10.2147/JPR.S303186>
26. M. Tenti, W. Raffaelli and P. Gremigni : A Narrative Review of the Assessment of Depression in Chronic Pain. *Pain Management Nursing* May 5, 2021;1:38
27. William Raffaelli, Valentina Malafoglia, Antonello Bonci, Michael Tenti, Sara Ilari, Paola Gremigni, Cristina Iannuccelli, Chiara Gioia, Manuela Di Franco, Vincenzo Mollace, Laura Vitiello, Carlo Tomino and Carolina Muscoli: Identification of MOR – Positive B Cell as Possible Innovative Biomarker (Mu-Lympho-Marker) for Chronic Pain Diagnosis in Patients with Fibromyalgia and Osteoarthritis Diseases. In *Reumatologia Clinica e Sperimentale* 38(1), S119- S120
28. William Raffaelli, Valentina Malafoglia, Antonello Bonci, Michael Tenti, Sara Ilari, Paola Gremigni, Cristina Iannuccelli, Chiara Gioia, Manuela Di Franco, Vincenzo Mollace, Laura Vitiello, Carlo Tomino and Carolina Muscoli: Identification of MOR – Positive B Cell as Possible Innovative Biomarker (Mu-Lympho-Marker) for Chronic Pain Diagnosis in Patients with Fibromyalgia and Osteoarthritis Diseases *Int. J. Mol. Sci.* 2020, 21, 1499;
29. Valentina Malafoglia, Monica Celi, Carolina Muscoli, Sara Ilari, Filomena Lauro, Luigino Antonio Giaccotti, Chiara Morabito, Maurizio Feola, Umberto Tarantino and William Raffaelli : Lymphocyte opioid receptors as innovative biomarkers of osteoarthritic pain, for the assessment and risk management of opioid tailored therapy, before hip surgery, to prevent chronic pain and opioid tolerance/ addiction development: OpMarkArt Opioids-Markers-Arthroprosthesis) study protocol for a randomized controlled trial. *Trials* (2017) 18:605
30. Raffaelli W., Arnaudo E. : Pain s a Disease : an overview . *Journal of Pain Research* Vol 2017:10 pp 2003-2008
31. Arnaudo E., Moretti C., Raffaelli W. : La percezione del dolore cronico quale problema sanitario in due popolazioni con e senza esperienza di dolore cronico. *Pathos* 2017; 24;2 Apr 15

32. Lauro F, Giancotti LA, Ilari S, Dagostino C, Gliozzi M, Morabito C, Malafoglia V, Raffaeli W, Muraca M, Goffredo BM, Mollace V, Muscoli C. Inhibition of Spinal Oxidative Stress by Bergamot Polyphenolic Fraction Attenuates the Development of Morphine Induced Tolerance and Hyperalgesia in Mice PLoS One. 2016 May 26;11(5)
33. Malafoglia V., Traversetti L., Del Grosso F, Scalci M., Lauro F., Russo V., Persichini T., Salvemini D., Mollace V., Fini M., Raffaeli W., Muscoli C., Colasanti M. Transient Receptor Potential Melastatin-3 (TRPM3) Mediates Nociceptive –Like Responses in Hydra Vulgaris Plos One 2016 Mar 14;11(3)
34. Maremmani I, Gerra G, Ripamonti IC, Mugelli A, Allegri M, Viganò R, Romualdi P, Pinto C, Raffaeli 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
35. S Montella, M Allegri, M Baciarello, C Compagnone, M Marchesini, C Dagostino, W Raffaeli, C Vellucci, G Fanelli: Opioids for chronic non-cancer pain : the other side of the pond. European Journal of Neurology 2015 6-1 Vol 22, pp 643-643 , 2015
36. Compagnone C, Tagliaferri F and Scrambler Therapy Group. Chronic pain treatment and scrambler therapy : a multicenter retrospective analysis Acta Biomed. 2015 Sep 14;86(2):149-56.
37. Mercadante S, Lazzari M, Reale C, Cuomo A, Fusco F, Marchetti P, Mediati RD, Chiurazzi B, Ciuffedra L, Caraceni A, Iaffaioli V, Luzzani M, Micheletto G, Papa A, Raffaeli 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.
38. Raffaeli W, Indovina P. Low dose naltrexone to prevent intolerable morphine adverse events : a forgotten remedy for a neglected , global clinical need Pain Med. 2015 Jun;16(6):1239-42
39. W. Raffaeli Du symptôme douleur à la maladie douleur Chronique d’une transformation incertaine In Revue des Sciences Sociales, 2015, n° 53, « Entre douleurs et souffrances » pp 10-16
40. V. Malafoglia, C. Muscoli, L. Traversetti, F. Del Grosso, M. Scalici, T. Persichini, E. Mollace, M. Fini, W. Raffaeli, M. Colasanti The Origin of Pain. 15th World Congress on Pain Vol PS178 2014 (Buenos Aires, Argentina
41. Marini MG, Reale L, Cappuccio A, Spizzichino M, Zini P, Amato F, Mameli S, Raffaeli W. Narrative medicine to highlight values of italian pain therapists in a changing healthcare system. Pain Manag. 2014;4(5):351-62
42. Valentina Malafoglia, Luigino A. Giancotti, Filomena Lauro, Sara Ilari, Manuela De Gregori, Concetta Dagostino, Massimo Allegri, Christian A. Compagnone, Lorenzo Cobianchi, Micaela Gliozzi, Chiara Morabito, Ernesto Palma, William Raffaeli, Vincenzo Mollace, Carolina Muscoli. “Understanding of animal models for the discovery of appropriate drug treatments”. 2014. Advance in food safety and health. Special Issue.
43. Lorenzo Cobianchi, Carmelo Gigliuto, Manuela De Gregori, Valentina Malafoglia, William Raffaeli, Christian Compagnone, Livia Visani, Paola Petrini, Maria Antonietta Avanzini, Carolina Muscoli, Jacopo Vigan, Francesco Calabrese, Tommaso Dominioni, Massimo Allegri: Pain assessment in animal models: do we need further studies? Journal of Pain Research 2014: 7 – 227-236
44. William Raffaeli, Cristina Minella Francesco Magnani Donatella sarti : Population-based study of central post-stroke pain in Rimini district, Italy J. of Pain Research september. 2013 Vol 2013:6 pp

45. Malafoglia V., Colasanti M, Raffaeli W., Balciunas D., Giordano A., Bellipanni G.: Extreme thermal noxious stimuli induce pain responses in zebrafish larvae. *J.Cell Physiol.*2013, Aug. 8 ; doi:10.1002//cp24447
46. Srah Cargnin, Francesco Magnani, Michele Viana, Crsitina Tassorelli, Daniela Mittino, Roberto Cantello , Grazia Sances , Giuseppe Nappi , Pier Luigi Canonico , Armando A. Genazzani , William Raffaeli and Salvatore Terrazzino : An Opposite-Direction Modulation of the COMT Val158 Met Polymorphism on the CLinical Response to Intrathecal Morphine and Triptans *J Pain.* 2013 Jun 14. Vol N : pp 1-10
47. Malafoglia V, Bryant B, Raffaeli W, Giordano A, Bellipanni G. :The zebrafish as a model for nociception studies *J Cell Physiol.* 2013 Apr 5.
48. Monterubbiansi MC, Capuccini J, Ferioli I, Tassinari D, Sarti D, Raffaeli W. High opioid dosage rapid detoxification of cancer patient in palliative care with the Raffaeli model : *J.Opioid Manag.* Sep-Oct;8(5): 292-8. 2012
49. Alessandro Caminiti, Amelia Zaccaro, Andrea Truini, William Raffaeli, Domenico De Grandis : Laser evoked potential: Analysis of the methodology in post herpetic neuralgia. *World Journal of Neuroscience* 2 (2012) 1-6
50. W Raffaeli, F Magnani, J Andruccioli, D Sarti Intrathecal drug administration for the treatment of cancer and non-cancer chronic pain, book chapter in *Topics in Neuromodulation Treatment*, In TEch Publishing, April, 2012, pages 111-142.
51. William Raffaeli, Donatella Righetti, Jessica Andruccioli, Donatella Sarti. How we can see and treat the epidural space: epiduroscopy. *European Journal of Pain Supplements*, 2011;5(2) :395-399. DOI: 10.1016/j.eujps.2011.08.011
52. Raffaeli W, Andruccioli J, Florindi S, Ferioli I, Monterubbiansi MC, Sarti D, Castellani F, Giarelli G. Qualitative Pain Classification in Hospice and Pain Therapy Unit. *Am J Hosp Palliat Care.* 2012 Feb 5. [Epub ahead of print]
53. Andruccioli J, Russo MM, Bruschi A, Pedrabissi L, Sarti D, Monterubbiansi MC, Rossi S, Rocconi S, Raffaeli W. Death Representation of Caregivers in Hospice. *Am J Hosp Palliat Care.* 2012 Jan 12. [Epub ahead of print]
54. W Raffaeli, F Magnani, J Andruccioli, D Sarti Intrathecal drug administration for the treatment of cancer and non-cancer chronic pain, book chapter in *Topics in Neuromodulation Treatment*, In TEch Publishing, April, 2012, pages 111-142.
55. Raffaeli W, Andruccioli J, Florindi S, Ferioli I, Monterubbiansi MC, Sarti D, Castellani F, Giarelli G. Qualitative Pain Classification in Hospice and Pain Therapy Unit. *Am J Hosp Palliat Care.* 2012 Feb 5. [Epub ahead of print]
56. Andruccioli J, Russo MM, Bruschi A, Pedrabissi L, Sarti D, Monterubbiansi MC, Rossi S, Rocconi S, Raffaeli W. Death Representation of Caregivers in Hospice. *Am J Hosp Palliat Care.* 2012 Jan 12.
57. William Raffaeli, Donatella Righetti, Donatella Sarti, Marco Balestri, Isabella Ferioli, Maria Cristina Monterubbiansi, Alessandro Caminiti. Ziconotide: a rapid detoxification protocol for the conversion from intrathecal morphine - The Raffaeli Model. *J Opioid Manag.* 2011 Jan-Feb;7(1):21-6. DOI:

58. Raffaelli W, Righetti D, Andruccioli J, Sarti D. Periduroscopy: general review of clinical features and development of operative models. *Acta Neurochir Suppl.* 108 :55-65- 2011 (in *Advances in Minimally Invasive Surgery and Therapy for Spine and Nerves* – eds A.Alexandre and al)
DOI: [10.1007/978-3-211-99370-5_10](https://doi.org/10.1007/978-3-211-99370-5_10)
59. Andruccioli J, Russo MM, Bruschi A, Pedrabissi L, Sarti D, Monterubbianesi MC, Rossi S, Rocconi S, Raffaelli W. Caregiver Evaluation in Hospice: Application of a Semi-Structured Interview. *Am J Hosp Palliat Care.* 2011;28(6): 393-397
60. Raffaelli W, Sarti D, Demartini L, Sotgiu A, Bonezzi C; Italian Ziconotide Group. Italian registry on long-term intrathecal ziconotide treatment. *Pain Physician.* 2011 Jan-Feb;14(1):15-24
61. William Raffaelli, Donatella Righetti, Jessica Andruccioli, Donatella Sarti. How we can see and treat the epidural space: epiduroscopy. *European Journal of Pain Supplements,* 2011;5:395-399
doi.org/10.1016/j.eujps.2011.08.011
62. Borghi B, D'Addabbo M, White PF, Gallerani P, Toccaceli L, Raffaelli W, Tognù A, Fabbri N, Mercuri M. The use of prolonged peripheral neural blockade after lower extremity amputation: the effect on symptoms associated with phantom limb syndrome. *Anesth Analg.* 2010 Nov;111(5):1308-15
63. William Raffaelli, Donatella Righetti, Jessica Andruccioli, Donatella Sarti. Epidural space and chronic pain. *European Journal of Pain Supplements.* 2010 ,4, 269-272
64. Portenoy RK, Raffaelli W, Torres LM, Sitte T, Deka AC, Herrera IG, Wallace MS. Fentanyl Nasal Spray Study 045 Investigators Group. Long-term safety, tolerability, and consistency of effect of fentanyl pectin nasal spray for breakthrough cancer pain in opioid-tolerant patients. *J Opioid Manag.* 2010 Sep-Oct;6(5):319-28.
65. Campana G, Sarti D, Spampinato S, Raffaelli W. Long-term intrathecal morphine and bupivacaine upregulate MOR gene expression in lymphocytes, *Int Immunopharmacol* (2010),
[doi:10.1016/j.intimp.2010.06.016](https://doi.org/10.1016/j.intimp.2010.06.016)
66. William Raffaelli, Claudia Pari, Angelo Corvetta, Donatella Sarti, Valentina Di Sabatino, Giovanni Biasi, Maurizio Galeazzi. Oxycodone/acetaminophen at low dosage: An alternative pain treatment for patients with rheumatoid arthritis. *Journal of Opioid Management,* 2010, 6 (1), 40-46.
67. W Raffaelli, D Sarti, R Russo, S Mameli Detoxification from intrathecal Morphine for the shift from morphine to ziconotide intrathecal therapy: Italian registry *European Journal of Pain,* Vol 13 S1 September 2009 pp 51 [doi.org/10.1016/S1090-3801\(09\)60148-8](https://doi.org/10.1016/S1090-3801(09)60148-8)
68. W. Raffaelli, C. Monterubbianesi , T. Parma Model of Opioid Rotation for The treatment of Difficult Cancer Pain *Eur J. Pain* Vol 13 , Volume 13, Issue S1 September 2009 Pages S198b-S19
a. [Doi.org/10.1016/S1090-3801\(09\)60690-X](https://doi.org/10.1016/S1090-3801(09)60690-X)
69. W. Raffaelli, V. Montrone, S.Sarti, C. Bonezzi, P. Poli. Safety and efficacy analysis of transdermal buprenorphine in chronic non-cancer pain : an italian register opioids correct use *Eur J. Pain* Vol 13 , pp S 97 , 2009

70. Andruccioli Jessica, Montesi Alessandra, Di Leo Silvia, Sarti Donatella, Turci Paola, Pittureri Cristina, Maria Cristina Monterubbianesi, Tiziana Parma, Raffaeli William Illness awareness in hospice: application of a semi-structured interview. *American Journal of Hospice & Palliative Med.* 2009, 26 (5), 384-91
71. William Raffaeli, Boaz Gedaliahu Samolsky Dekel, Melotti Rita, Donatella Righetti, Alessandro Caminiti, Marco Balestri, Donatella Sarti, and Fanelli Guido. Long-term intrathecal morphine influence on major compounds of the endocrine system in elderly population *European Journal of Pain Supplements* 3 (2009) 71–76
72. Ciliberto G., Raffaeli W. Et al : Impiego di un resettore a “risonanza quantica molecolare” e valutazione degli effetti sulla biologia delle strutture nervose trattate. *Giornale italiano di Terapia del Dolore e Cure Palliative* n. 0 ottobre 2009
73. Tassinari D, Sartori S, Tamburini E, Scarpi E, Raffaeli W, Tombesi P, Maltoni M .Adverse effects of transdermal opiates treating moderate-severe cancer pain in comparison to long-acting morphine: a meta-analysis and systematic review of the literature. *J Palliat Med.* 2008 Apr;11(3):492-501.
74. W. Raffaeli, V. Montrone, C. Bonezzi, P. Poli. Analisi di sicurezza ed efficacia della Buprenorfina Transdermica nel Dolore Oncologico. *Giornale Italiano di Terapia del Dolore e Cure Palliative* 01 ottobre 2008: 22-32
75. W. Raffaeli, V. Montrone, D. Sarti, C. Bonezzi, P. Poli. *Analisi di sicurezza ed efficacia della Buprenorfina Transdermica nel Dolore Cronico non da Cancro. Giornale Italiano di Terapia del Dolore e Cure Palliative* n. 01 maggio 2008, 30-44
76. W. Raffaeli, G. Varrassi, D. Righetti, M.C. Monterubbianesi, J. Andruccioli, D. Sarti, F. Marinangeli, M.L. Vrsini, A. Pirali, A. Paladini, *Epidemiology and treatment of pain in Italy: part II. European Journal of Pain Supplements* 2 (2008) 47-51
77. G. Varrassi, W. Raffaeli, F. Marinangeli, M.L. Ursini, A. Pirali, A. Paladini, D. Righetti, M.C. Monterubbianesi, J. Andruccioli, D. Sarti. *Epidemiology and treatment of pain in Italy: part I. European Journal of Pain Supplements* 2 (2008) 44-46
78. William Raffaeli, Donatella Righetti, Alessandro Caminiti, Alessandro Ingardia, Marco Balestri, Lucia Pambianco, Guido Fanelli, Francesca Facondini, Pantazis Pantazopoulos. *Implantable Intrathecal Pumps for the Treatment of Noncancer Chronic Pain in Elderly Population: Drug Dose and Clinical Efficacy. Neuromodulation.* (2008) 11 (1), 33-39.
79. William Raffaeli, Donatella Righetti, Jessica Andruccioli, Donatella Sarti. Epiduroscopy and radiofrequency technique: the Raffaeli–Righetti technique. *The Pain Clinic* 2007;19(4):185-191
80. Andruccioli J, Montesi A, Raffaeli W, Monterubbianesi MC, Turci P, Pittureri C, Sarti D, Vignali A, Rossi A. Illness awareness of patients in Hospice: psychological evaluation and perception of family members and medical staff. *J Palliat Med.* 2007 Jun;10(3):741-8.
81. Raffaeli W, Samolsky Dekel BG, Landuzzi D, Caminiti A, Righetti D, Balestri M, Montanari F, Romualdi P, Candeletti S. Nociceptin levels in the cerebrospinal fluid of chronic pain patients with or without intrathecal administration of morphine. *J Pain Symptom Manage* 2006, 32(4): 372-7.
82. Ambrosio F, Finco G, Mattia C, Mediati R, Paoletti F, Coluzzi F, Piacevoli Q, Savoia G, Amantea B,

- Aurilio C, Bonezzi C, Camaioni D, Chiefari M, Costantini A, Evangelista M, Ischia S, Mondello E, Polati E, Raffaeli W, Sabato AF, Varrassi G, Visentin M, Tufano R; SIAARTI Chronic Non-Cancer Pain Study Group. SIAARTI recommendations for chronic noncancer pain. *Minerva Anesthesiol.* 2006 Nov;72(11):859-80.
83. Raffaeli W, Andruccioli J, Righetti D, Caminiti A, Balestri M. Intraspinal therapy for the treatment of chronic pain: a review of the literature between 1990 and 2005 and suggested protocol for its rational and safe use. *Neuromodulation* 2006, 9 (4), 290-308.
 84. Raffaeli W, Andruccioli J, Montesi A, Rossi A. Illness awareness of patients in Hospice (Abstract). *Psycho-Oncology* 2006, 15 (2), 113.
 85. W Raffaeli , A Vignali : The importance of tele-assistance in the palliative treatments of terminal phases. The tele-medicine *Psyco- Oncology* 2006 . 15(2) S447)
 86. Raffaeli W, Marconi G, Fanelli G, Taddei S, Borghi GB, Casati A. Opioid-related side-effects after intrathecal morphine: a prospective, randomized, double-blind dose-response study. *European Journal of Anaesthesiology* 2006, 23: 605-610.
 87. Raffaeli W, Salmosky-Dekel B.G. Biological consequences of long-term intrathecal administration of opioids. *Minerva Anesthesiol* 2005; 71:475-8
 88. D Tassinari, B Poggi, P Evangelisti, M Fantini, G Ricci, E Soldati, R Varliero, W Raffaeli, A Ravaioli : The Cancer palliative care network (PCN) : the oncologic department and a model to favour the continuity of care in the district of Rimini . *Annals of Oncology* Vol 6 pp 65, 2005
 89. Andruccioli J, Raffaeli W. La consapevolezza di malattia nel paziente oncologico. *La Rivista Italiana di Cure Palliative*, 2005, 3: 41-50.
 90. Raffaeli W, Righetti D. Surgical radio-frequency epiduroscopy technique (R-ResAblator) and FBSS treatment: preliminary evaluations. *Acta Neurochir* 2005; 92: 121-125.
 91. Raffaeli W. Gli oppiacei nel dolore cronico non da cancro: ruolo di buprenorfina transdermica. *Minerva Medica* 2004; 95, 1 (3): 9-20.
 92. Raffaeli W, Soldati E, Righetti D. Periduroscopia: ruolo nella diagnosi e terapia del dolore rachideo. *ALR* 2003; 12: 49-55.
 93. W Raffaeli, L Cavana, V Casadei, P Evangelisti, R Camillini, C Gimignani : Role of the tele-assistance and telemedicine in the management of palliative care. *Tumori* S64-S64 , 2003
 94. W. Raffaeli Spinal Opiates . *Tumori* S35-S35 , 2003
 95. Raffaeli W. La periduroscopia nel dolore lombare: dalla diagnosi alla terapia. *Reumatismo* 2003, 55 (5), 3.
 96. E.Soldati , W.Raffaeli : National Italian Register of Implantable Systems for spinal cord stimulation (SCS) : preliminary data *Neuromodulation – technology at the neural interface*. Vol. 5, Issue 1 January 2002 Pages 7–15
 97. W. Raffaeli Il dolore cronico benigno e la Evidence Based Medicine. *Minerva Anestesiologica* 2000; 66, 4 (10): 31-38.

98. Raffaeli W. Sistema immunitario ed analgesici. *Minerva Anestesiologica* 1999; 65, 9 (1): 181-183.
99. Raffaeli W. Trattamento strumentale del dolore neuropatico. In *Advances in rehabilitation* 1999; 1, 4: 49-61.
100. G. Pari, F. Rosadini, W. Raffaeli : Muscolotensive headache and TMJ disorders. *Journal of Musculoskeletal Pain*, pp 65-65 . 1999
101. Raffaeli W. La stimolazione spinale. Indicazioni e review della letteratura clinica. Progetto "registro nazionale": risultati preliminari. *Minerva Anestesiologica* 1999; 65, 9 (1): 665-673.
102. Raffaeli W. Periduroscopy: preliminary reports - technical notes. *The Pain Clinic* 1999, 11 (3), 209-212.
103. F. Bruscoli, A. Corsi, M. Balestri, R. Baronti, G. Pari, W. Raffaeli Metodiche anestesiologiche per la one-day surgery. *Acta Chirurgica Italica* Vol 53 pp 61-65 - 1997
104. Raffaeli, W., Pari, G., Visani, L., Marini, S.: Experimentation about precipitation of pharmacological association: morphine and ketorolac. *The Pain Clinic* 1-4. Volume: 11 (3) 213-216 1999
105. Raffaeli W. La fenolizzazione percutanea del simpatico lombare T.C. guidata: note tecniche e risultati preliminari. *IJPT* 1998; 8, 3: 4-8.
106. Raffaeli W. Stimolazione spinale e patologia vascolare. *IJPT* 1998; 8, 3: 14-25.
107. Raffaeli W. La neurostimolazione spinale. *Minerva Anestesiologica* 1997; 63, 9 (1): 587-593.
108. Provinciali M, Di Stefano G, Stronati S, Raffaeli W, Pari G, Fabris N. Role of prolactin in the modulation of NK and LAK cell activity after short or long-term morphine administration in neoplastic patients. *Int J Immunopharmac* 1996; 18:577-586.
109. Raffaeli W. Treatment of sympathetic pain in Italy: interference of spinal cord stimulation on anatomic nervous system and neurohormones. *The Pain Clinic*, 1995; 8(2):133-139.
110. Raffaeli W. Oppioidi: meccanismi d'azione ed effetti su altre funzioni biologiche. *International Journal of Pain Therapy* 1994; 4, 3/4:135-146.
111. Provinciali M, Di Stefano G, Raffaeli W, Pari G, Desiderio F, Fabris N. Evaluation of NK and LAK cell activities in neoplastic patients during treatment with morphine. *Intern J Neuroscience* 1991; 59: 127-133.
112. Cerebral anoxia: beta endorphin (B-E) and prolactin (PRL) plasmatic level. *Hormones and Metabolism* 1988; 2, 5: 17-22
113. Raffaeli W. Livelli plasmatici di b-endorfina in dipendenti da oppiacei. *Giornale di neuropsicofarmacologia* n.2, 1983.

Riviste nazionali

1. Ciliberto G., Raffaeli W. Et al : Impiego di un resettore a “risonanza quantica molecolare” e valutazione degli effetti sulla biologia delle strutture nervose trattate. *Giornale italiano di Terapia del Dolore e Cure Palliative* n. 0 ottobre 2009
2. W. Raffaeli, V. Montrone, D. Sarti, C. Bonezzi, P. Poli. Analisi di sicurezza ed efficacia della Buprenorfina Transdermica nel Dolore Cronico non da Cancro. *Giornale Italiano di Terapia del Dolore e Cure Palliative* n. 01 maggio 2008, 30-44.
3. W. Raffaeli, V. Montrone, C. Bonezzi, P. Poli. Analisi di sicurezza ed efficacia della Buprenorfina Transdermica nel Dolore Oncologico. *Giornale Italiano di Terapia del Dolore e Cure Palliative* 01 ottobre 2008: 22-32
4. Raffaeli W et al. Dolore cronico non da cancro. Registro Italiano Buon Uso degli Oppioidi. Dati preliminari inerenti Buprenorfina TDS. *Italian Journal of Pain Management & Palliative Care*. Suppl. marzo: 1-15.
5. Andruccioli J, Raffaeli W. La consapevolezza di malattia nel paziente oncologico. *La Rivista Italiana di Cure Palliative*, 3: 41-50.
6. Raffaeli W. Gli oppiacei nel dolore cronico non da cancro. Ruolo di buprenorfina transdermica. *Minerva Med* 2004;95(Suppl. 1 al N. 3):9-20.
7. Raffaeli W. La periduroscopia nel dolore lombare: dalla diagnosi alla terapia. *Reumatismo* 2003, 55 (5), 3.
8. W. Raffaeli Spinal Opiates . Tumori S35-S35 , 2003
9. W Raffaeli, L Cavana, V Casadei, P Evangelisti, R Camillini, C Gimignani : Role of the tele-assistance and telemedicine in the management of palliative care. Tumori S64-S64 , 2003
10. Raffaeli W. Il dolore cronico benigno e la Evidence Based Medicine. *Minerva Anestesiologica* 2000; 66, 4 (10): 31-38.
11. G Pari, F Rosadini, W Raffaeli : Muscolotensive headache and TMJ disorders. *Journal of Musculoskeletal pain*, pp 65-65 . 1999
12. Raffaeli W. et al., La stimolazione spinale. Indicazioni e review della letteratura clinica. Progetto "registro nazionale": risultati preliminari. *Minerva Anestesiologica* 1999; 65, 9 (1): 665-673.
13. Raffaeli W. et al Sistema immunitario ed analgesici. *Minerva Anestesiologica* 1999; 65, 9 (1): 181-183.
14. Raffaeli W. et al Trattamento strumentale del dolore neuropatico. *Advances in rehabilitation* 1999; 1, 4: 49-61.
15. Raffaeli W. Stimolazione spinale e patologia vascolare. *IJPT* 1998; 8, 3: 14-25.
16. Raffaeli W. La fenolizzazione percutanea del simpatico lombare T.C. guidata: note tecniche e risultati preliminari. *International Journal of Pain Therapy* 1998; 8, 3: 4-8.
17. Raffaeli W. La neurostimolazione spinale. *Minerva Anestesiologica* 1997; 63, 9 (1): 587-593.

18. F Bruscoli, A Corsi, M Balestri, R Baronti, G Pari, W Raffaeli Metodiche anestesilogiche per la one-day syrgery. Acta Chirurgica Italica Vol 53 pp 61-65 , i1997
19. Raffaeli W. Sistema immunitario e dolore: note di fisiopatologia. In Il dolore postoperatorio: aspetti fisiopatologici e basi terapeutiche 1997, book published by ISAL and Fondazione Serafini.
20. Raffaeli W. La morfina per via spinale. In Il dolore postoperatorio: aspetti fisiopatologici e basi terapeutiche 1997, book published by ISAL and Fondazione Serafini.
21. Raffaeli W. Oppioidi: meccanismi d'azione ed effetti su altre funzioni biologiche. International Journal of Pain Therapy 1994; 4, 3/4:135-146.
22. Raffaeli W. Livelli plasmatici di b-endorfina in dipendenti da oppiacei. Giornale di neuropsicofarmacologia n.2, 1983.

