INFORMAZIONI PERSONALI

Prof. Vincenzo FODALE

vincenzo.fodale@polime.it
vincenzo.fodale@unime.it

www.fodale.it
www.fodale.com

PROFESSORE ASSOCIATO DI ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE
Dipartimento di Patologia Umana dell'adulto e dell'età evolutiva "G. Barresi" - Università degli Studi di Messina.

POSIZIONI RICOPERTE

DIRETTORE DEL CENTRO DI ATENEO "CENTRO DI SIMULAZIONE CLINICA E DI DIDATTICA INNOVATIVA" - Centro di Ricerca e di Servizio di Interesse Generale Università degli Studi di Messina

DIRIGENTE MEDICO ANESTESIA E RIANIMAZIONE
U.O.C. Servizio di Anestesia
A.O.U. Policlinico G. Martino di Messina

ESPERIENZA PROFESSIONALE

26/01/2022 - Oggi

DIRETTORE DEL CENTRO DI ATENEO "CENTRO DI SIMULAZIONE E DI DIDATTICA INNOVATIVA" - Centro di Ricerca e di Servizio di Interesse Generale (D.R. n. 230 del 26/01/2022)
Università degli Studi di Messina

01/10/2020 - Oggi

PROFESSORE ASSOCIATO DI ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE
Università degli Studi di Messina

Dipartimento di Patologia Umana dell'adulto e dell'età evolutiva "G.Barresi"
PROFESSORE ASSOCIATO DI ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE
SSD MED/41 Anestesiologia (D.R. 76067 del 26/08/2020)
SCOPUS: – Pubblicazioni su n.87 - Citazioni n.1704 – h-INDEX 24

15/05/2019 – 30/09/2021

REFERENTE DIPARTIMENTALE DELLA QUALITÀ PER LA DIDATTICA, LA RICERCA E LA TERZA MISSIONE (D.R. n. 45969 del 15052019)
Università degli Studi di Messina
Dipartimento di Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età Evolutiva "Gaetano Barresi"

25/02/2019 - Oggi

REFERENTE DIPARTIMENTALE PER L'ORIENTAMENTO TUTORATO E PLACEMENT (Prot n. 132233 del 27/10/2021)
Università degli Studi di Messina
Dipartimento di Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età Evolutiva "Gaetano Barresi"

01/10/2018 – 25/01/2022

RESPONSABILE DELLA STRUTTURA "CENTRO DI SIMULAZIONE CLINICA E DI DIDATTICA INNOVATIVA"
Università degli Studi di Messina
Dipartimento di Patologia Umana dell'adulto e dell'età evolutiva "G.Barresi"

© Unione europea, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu

01/06/2016 - 31/05/2019	CONFERIMENTO INCARICO PROFESSIONALIZZANTE "ANESTESIA IN NEUROCHIRURGIA TRAUMATOLOGICA E DEL SISTEMA NERVOSO PERIFERICO” ▪ A.O.U. Policlinico Gaetano Martino - Messina INCARICO PROFESSIONALIZZANTE "ANESTESIA IN NEUROCHIRURGIA TRAUMATOLOGICA E DEL SISTEMA NERVOSO PERIFERICO" (D.D.G. n.768 del 24/05/2015).
05/11/2013 – 30/09/2018	COORDINATORE DELLA STRUTTURA "LABORATORIO DI SIMULAZIONE AVANZATA IN MEDICINA ED EARLY CLINICAL CONTACT" Università degli Studi di Messina ▪ Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale COORDINATORE DELLA STRUTTURA "LABORATORIO DI SIMULAZIONE AVANZATA IN MEDICINA ED EARLY CLINICAL CONTACT" (Prot. 654 del 5/11/2013).
14/04/2011 – 13/04/2014	INCARICO DI NATURA PROFESSIONALE ELEVATA " C1" Anestesia in Neurochirurgia A.O.U. Policlinico Gaetano Martino - Messina ▪ Anestesia in Neurochirurgia (Delibera DG n.273 del 14/04/2011)
30/09/2009 – 31/12/2010	REFERENTE GRUPPO DI LAVORO “OTTIMIZZAZIONE DELLA PROFILASSI ANTIBIOTICA IN CHIRURGIA” A.O.U. Policlinico Gaetano Martino - Messina REFERENTE PER L’ U.O.C. ANESTESIA E NEURORIANIMAZIONE DEL GRUPPO DI LAVORO “OTTIMIZZAZIONE DELLA PROFILASSI ANTIBIOTICA IN CHIRURGIA” (delibera DG n.74 del 30/09/2009).
01/10/2008 – 13/07/2009	MEMBRO SUPPLENTE COMMISSIONE PROVINCIALE INTERAZIENDALE PER L’ATTIVITÀ FARMACOLOGICA A.O.U. Policlinico Gaetano Martino - Messina ▪ Stesura del Prontuario Terapeutico Provinciale (PTP) - Messina
06/08/2008 - 17/08/2008	INCARICO APICALE IN ASSENZA DEL DIRETTORE UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA "U.O.C. ANESTESIA E TERAPIA SUB- E POST- INTENSIVA" A.O.U. Policlinico Gaetano Martino - Messina Incarico apicale in assenza del direttore unità operativa complessa "U.O.C. Anestesia e Terapia sub- e post- intensiva" (Prot. n.46 dell'01/08/2008).
05/08/2005	SISTEMA PREMIANTE 2005 "OTTIMIZZAZIONE DELL'ATTIVITA' ANESTESIOLOGICA NELL'UNITA' OPERATIVA DI NEUROCHIRURGIA" A.O.U. Policlinico Gaetano Martino - Messina ▪ SISTEMA PREMIANTE 2005 (U.O.C. Servizio di Anestesia con Terapia Intensiva Post-operatoria): "Ottimizzazione dell'attivita' anestesiologica nell'unita' operativa di Neurochirurgia" (Prot. 180/2 del 05/08/2005).
1/01/2004	INCARICO DI NATURA PROFESSIONALE ELEVATA C/2 A.O.U. Policlinico Gaetano Martino - Messina INCARICO DI NATURA PROFESSIONALE ELEVATA C/2 (delibera DG n.1469 del 1/12/2003) presso U.O.C. Anestesia e Neurorianimazione.
01/05/2002 - Oggi	DIRIGENTE MEDICO A.O.U. Policlinico Gaetano Martino - Messina ▪ U.O.C. Servizio di Anestesia

- U.O.C. Servizio di Anestesia con Terapia Intensiva Post-operatoria
- U.O.C. Anestesia e Rianimazione con Terapia Antalgica
- U.O.C. Anestesia e Neurorianimazione
- U.O.C. Anestesia e Rianimazione
- U.O.C. Anestesia e terapia sub- e post- intensiva
- U.O.S.D. Terapie Neurointensive

Medico specialista in anestesia e rianimazione di ruolo a T.I.

01/05/2002 - 30/09/2020 PROFESSORE AGGREGATO E RICERCATORE CONFERMATO DI ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE

Università degli Studi di Messina

- Dipartimento di Neuroscienze
- Dipartimento di Patologia Umana dell'adulto e dell'età evolutiva "G.Barresi"

Professore Aggregato e Ricercatore (SSD MED/41 Anestesiologia)

27/12/1997 – 30/04/2002 DIRIGENTE MEDICO DI PRIMO LIVELLO SPECIALISTA IN ANESTESIA E RIANIMAZIONE DI RUOLO

A.S.L. 5 Messina, P.O. Ospedale Sirina - Taormina (Messina)

- Servizio di Anestesia e Rianimazione (delibera n.7126 del 21/11/1997).

15/07/1990 - 26/12/1997 MEDICO SPECIALISTA IN ANESTESIA E RIANIMAZIONE TITOLARE DI CONTRATTI LIBERO-PROFESSIONALI

A.O.U. POLICLINICO G. MARTINO, MESSINA

- Istituto pluridisciplinare di anestesia rianimazione e terapia intensiva

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

25/10/2002 DIPLOMA IN ANESTESIA LOCO-REGIONALE — Livello QEQ 8

European Society of Regional Anaesthesia (ESRA)

31/10/1990 DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE IN ANESTESIA E RIANIMAZIONE — Livello QEQ 8

Università degli Studi di Messina

02/01/1987 ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI MEDICO CHIRURGO

Università degli Studi di Messina

15/12/1986 DIPLOMA DI LAUREA NEL IN MEDICINA E CHIRURGIA — Livello QEQ 7

Università degli Studi di Messina

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	utente intermedio	utente intermedio	utente intermedio	utente intermedio	utente intermedio
	Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato				

Competenze digitali	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
	utente intermedio	utente intermedio	utente intermedio	utente base	utente intermedio
	Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione				

Certificazioni

ISTRUTTORE ACLS (American Heart Association)
ISTRUTTORE BLS (American Heart Association)
ISTRUTTORE ITLS (International Trauma Life Support)
ISTRUTTORE ENLS (Emergency Neurological Life Support)

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALTRI INCARICHI ISTITUZIONALI PRESSO L'UNIVERSITÀ DI MESSINA
- Componente della Commissione Paritetica del Dipartimento di Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età Evolutiva "G. Barresi" (2016 - 2019);
- Coordinatore del Laboratorio di simulazione clinica e sanitaria "Skill-Lab" del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale (2013-2018);
- Membro della Commissione Scientifica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina (2004-2007);

ATTIVITA' DIDATTICA

Attività didattica svolta presso l'Università di Messina:
Coordinatore Corso Integrato "Simulazione in medicina e Approccio Paziente" del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - I e II anno (1° e 2° canale) (2014 - 2020);
Coordinatore Corso Integrato "Simulazione in medicina e Approccio Paziente" del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia – Corso annuale (1° e 2° canale) (dal 2021 - a oggi);
Coordinatore Corso Integrato "Early Clinical Contact and communication skills 1" del Corso di Laurea in Medicine and Surgery - I anno (2018 a oggi);
Coordinatore Corso Integrato "Early Clinical Contact and communication skills 2" del Corso di Laurea in Medicine and Surgery - II anno (2019 a oggi);
Coordinatore Corso Integrato Principi di Medicina Applicata alle Scienze Motorie II del Corso di Laurea Scienze Motorie, Sport e Salute - III anno (1° e 2° canale) (2018 – 2019);
Coordinatore Corso Integrato "Principi di Medicina Generale", Corso di Laurea in Igiene Dentale (2010-2016);
Coordinatore Corso Integrato "Valutazione del coma e accertamento di morte cerebrale", Corso di Laurea di Tecniche di Neurofisiopatologia (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di neurofisiopatologia) - III anno (2015 - 2020);
Coordinatore Corso Integrato "Basic Life Support", Corso di Laurea di Tecniche di Neurofisiopatologia (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di neurofisiopatologia) - III anno (2015 – oggi);
Coordinatore Corso Integrato "Basic Life Support", Corso di Laurea Scienze Motorie, Sport e Salute - II anno (2015 – 2019);
Docente Corso Integrato di "Emergenze Medico-Chirurgiche" del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia -VI anno (2015 - 2019);
Docente di Primo Soccorso del Corso di Laurea in Fisioterapia (abilitante alla professione sanitaria di fisioterapista) - III anno (2015 - oggi);
Docente di Scienze Mediche del Corso di Laurea in Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva (2017 - 2020);
Docente Anestesiologia e Rianimazione Corso di Laurea in Ostetricia - III anno (2005-2008);
Docente Anestesiologia e Coordinatore Area Simulazione Avanzata presso la Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione (2010 - 2021);
Docente Anestesiologia presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia (2013 -oggi);
Docente di Terapia del dolore presso la Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica - IV anno (2004-2008);

Membro del Collegio Docente del Dottorato di Ricerca in "Prevenzione delle complicanze mediche post-operatorie in chirurgia vascolare e cardiochirurgia: ruolo delle tecniche extracorporee" presso l'Università degli Studi di *Messina* - XXI Ciclo Ministeriale (2005 - 2006);
Membro del Collegio Docente del Dottorato di Ricerca in "Scienze Nefrologiche dell'Invecchiamento e della Chirurgia Vascolare" presso l'Università degli Studi di *Messina* - XXIII Ciclo Ministeriale (2007 - 2010);

Attività didattica integrativa svolta presso l'Università di Messina:
Ha acquisito negli anni una specifica competenza nel settore della didattica integrativa (art. 6, comma 3, legge n.240/2010) svolgendo attività volte ad integrare i corsi e i moduli curricolari dell'offerta formativa delle strutture didattiche come il ricevimento studenti, la partecipazione alle commissioni di esami di profitto e di laurea, l'assistenza agli studenti per la ricerca inerente l'elaborazione delle tesi di laurea dei Corsi di Studio e delle Scuole di Specializzazione, e la partecipazione alla sperimentazione di nuove modalità di insegnamento (anche all'interno delle strutture "Laboratorio di Simulazione medica avanzata Skill-Lab" e "Centro di Simulazione Clinica e di Didattica Innovativa" da lui dirette) connesse a attività tutoriali oltre le ore di didattica curricolare. Vanno inoltre incluse nell'attività didattica integrativa effettuata le attività di organizzazione, coordinamento e svolgimento di seminari per i corsi di studio e le scuole di specializzazione, esercitazioni extracurriculari e l'assistenza ai corsi di laboratori (2005 a oggi).

Laboratori di didattica integrativa: Formazione Clinica e Sanitaria Basata sulla Simulazione (Simulation Based Medical Education). Laboratori di simulazione clinica "*early clinical contact*" per l'acquisizione delle *technical and non technical skills"* con rilascio di Certificazione O.S.C.E. (*Objective Structured Clinical Examination*) delle skills professionalizzanti acquisite:
-Per tutti gli studenti del del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia del 1° e 2° anno (in lingua italiana) (dal 2012 ad oggi) e per il solo 2° anno dal2021 ad oggi);
-Per tutti gli studenti del del Corso di Laurea in Medicine and Surgery - year 1st and 2nd (in lingua inglese) (dal 2018 ad oggi);

Laboratori di didattica integrativa: Corsi di Basic Life Support (BLS). Teoria con tecniche multimediali e pratica in simulazione con impiego di manichini. Hanno partecipato studenti iscritti ai seguenti Corsi di Studio: Medicina e Chirurgia, Medicine and Surgery, Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva, Fisioterapia, Scienze Motorie, Sport e Salute, Igiene Dentale, Tecniche di Neurofisiopatologia Odontoiatria, Biotecnologie, tecniche audioprotesiche (2010 ad oggi);

Tutor valutatore esami di Stato di Abilitazione all'Esercizio Professionale di Medico Chirurgo (2011 a oggi);

Coordinamento dell'attività degli studenti beneficiari degli assegni per le incentivazioni di attività di tutorato, nonchè per attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero sui fondi M.I.U.R. (D.M.1047/2017 art.3) da impiegare presso il Dipartimento di Patologia Umana dell'età evolutiva "G. Barresi" (2018 ad oggi)

Attività didattica svolta presso altre Università all'estero:
Visiting Professor, Department of Anesthesiology, Virginia Commonwealth University Health System, Richmond, Virginia, USA (2008);
Faculty Member of Summer School in "Neuroanatomy and Clinical Neurosciences" Virginia Commonwealth University, USA and University of Messina, Italy (Years 2006, 2007 and 2011).

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Ha acquisito negli anni una specifica competenza in anestesia, rianimazione, terapia intensiva, medicina peri-operatoria, terapia antalgica e la medicina delle emergenze, con particolare attenzione alle neuroscienze.
L'attività di ricerca è stata essenzialmente, ma non esclusivamente, orientata su tematiche inerenti la neuroprotezione, la neurotossicita degli anestetici sul sistema nervoso centrale nelle età estreme della vita (prevenzione e riduzione del rischio di disfunzioni cognitive post-operatorie nella terza età, potenziali effetti dell'anestesia sui meccanismi neuropatogenetici della malattia di Alzheimer e sul SNC nell'età evolutiva), l'azione modulante dei farmaci dell'anestesia sui meccanismi della neuroinfiammazione, il monitoraggio cerebrale intraoperatorio, la sedazione in rianimazione, la terapia del dolore, e l'utilizzo della simulazione nella formazione medico-sanitaria.
È autore di 87 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali indicizzate su SCOPUS, 5 tra libri e capitoli

su libri, 142 tra articoli su riviste non indicizzate in PUBMED, proceedings e abstracts.
Ha ottenuto la valutazione "eccellente" nell'ambito della prima (2004-2010) ed "elevato" nella seconda (2011-2014) campagna di valutazione della qualità della ricerca (VQR) condotte dall'Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR).
È inserito nell'albo degli esperti scientifici REPRISE istituito presso il MIUR (0019872.01-03-2020).
Ha presentato numerose relazioni a invito presso istituzioni e congressi in ambito nazionale e internazionale.
È stato responsabile e coordinatore di progetti di ricerca a livello nazionale e internazionale.
– Pubblicazioni su SCOPUS n.87 - Citazioni n.1704 – h-INDEX 24

Partecipazione a programmi e progetti di Ricerca Internazionali e Nazionali

- Responsabile Scientifico del Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) 2007: "*Attivazione dei meccanismi neuropatogenetici della malattia di Alzheimer da parte degli anestetici e disfunzione cognitiva dopo intervento chirurgico nel paziente anziano. Caratterizzazione delle interazioni dei farmaci dell'anestesia con la beta-amiloide, identificazione degli anestetici a rischio, elaborazione di nuovi protocolli di anestesia, loro valutazione sull'outcome cognitivo post-operatorio immediato e a distanza, ed elaborazione di processi assistenziali per la riduzione del rischio*" (PRIN 2007 Finanziato - Prot. 2007H84XNH);
- Partecipante Progetto CIPE I: Progetto di Ricerca DM45602 (Brain Unit). D.M. 593/2000 art. 13 - PON 2007-2013 (D.M. 1039 del 13/10/2008);
- Responsabile Scientifico del Progetto di ricerca internazionale: "*Molecular mechanism of interaction of anesthetics with Abeta peptide: effects on cognitive function and development of Alzheimer's disease*". In collaborazione con: Pravat K. Mandal, Ph.D., NMR Spectroscopy Laboratory of the Department of Psychiatry, University of Pittsburgh Medical Center, University of Pittsburgh, Pittsburgh, USA (vedi allegato);
- Responsabile Scientifico del Progetto di Ricerca di Ateneo P.R.A. anno 2009 **"Link tra anestetici inalatori, disfunzione cognitiva postoperatoria e malattia di Alzheimer: modalità di attivazione dei meccanismi eziopatogenetici e individuazione delle popolazioni potenzialmente a rischio."** (codice: ORME09FBZL);
- Responsabile Scientifico del Progetto di Ricerca di Ateneo P.R.A. anno 2007 **"Strategie terapeutiche di ottimizzazione dell'anestesia in popolazione geriatrica e in quella affetta da malattia di Alzheimer. studi comparativi sulla sicurezza di diversi protocolli anestesiologici"** (codice: ORME07RXN2);
- Responsabile Scientifico del Progetto di Ricerca di Ateneo P.R.A. anno 2005 **"Sistema colinergico centrale e disfunzioni cognitive post-operatorie nel pazientie anziano. Identificazione di protocolli di anestesia di potenziale salvaguardia delle funzioni cognitive."** (codice: ORME059528);
- Partecipazione al Progetto di Ricerca di Ateneo P.R.A. anno 2005: **"Studio degli effetti delle tecniche di neuroanestesia sul sistema emodinamico e di autoregolazione cerebrale nel paziente sano e con patologia dell'encefalo. Identificazione dei protocolli di neuroprotezione."**
- Responsabile Scientifico del Progetto di Ricerca di Ateneo P.R.A. anno 2004: **"Modificazione della profondità del piano di anestesia in seguito a somministrazione peri-operatoria di farmaci non anestetici: valutazione clinica in corso di anestesia con monitoragio cerebrale."** (codice: ORME047075);
- Partecipazione al Progetto di Ricerca di Ateneo P.R.A. anno 2004: **"Ruolo neuroprotettivo della stabilità emodinamica nei pazienti con alterazioni dell'autoregolazione cerebrale: studio dell'impatto emodinamico di differenti tecniche di anestesia neurochirurgica";**
- Responsabile Scientifico del Progetto di Ricerca di Ateneo P.R.A. anno 2003: **"Neuroprotezione nell'anestesia neurochirurgica e nel management del paziente neuroleso: studio delle potenziali proprietà neuroprotettive dei bloccanti neuromuscolari atracurium e cisatracurium attraverso il loro metabolita laudanoside e mediate dai recettori nicotinici centrali.Implicazioni cliniche."** (codice: ORME038008)";
- Partecipante al Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) 2002 "*Impiego in terapia intensiva di tecnologie avanzate con particolare riferimento alla micro-sensoristica per il monitoraggio di pazienti con grave trauma cranico*" (PRIN 2002067138_002);
- FFABR 2019 - Finanziamento Attività di Base della Ricerca di Ateneo.

Principali Collaborazioni Scientifiche Internazionali e relativi prodotti della ricerca:

- UNIVERSITY OF PÌTTSBURGH (USA) - Department of Psychiatry, University of Pìttsburgh Medical Center (Prof. Pravat K Mandal); PRINCIPALI LINEE DI RICERCA: Disfunzioni Cognitive Post-Operatorie; Anestesia, Chirurgia e Alzheimer. PRINCIPALI PRODOTTI DELLA COLLABORAZIONE: Pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate (con codice Scopus/WOS), pianificazione programmi di collaborazione scientifica e Progetto di ricerca PRIN 2007 (2006-2008);

- NATIONAL BRAIN RESEARCH CENTRE, MANESAR, GURGAON, INDIA - Collaborazione con il Neurospectroscopy and Neuroimaging Laboratory, National Brain Research Centre, (Prof. Pravat K Mandal); PRINCIPALI LINEE DI RICERCA: Impatto degli Anestetici sul Sistema Nervoso Centrale; Disfunzioni Cognitive Post-Operatorie; Anestetici, Chirurgia e Alzheimer. PRINCIPALI PRODOTTI DELLA RICERCA: Pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate (con codice Scopus/WOS)(2008-2016).

- PRESCRIPTION DRUG RESEARCH CENTER – VIRGINIA (USA) - Collaborazione con il presidente della “Prescription Drug Research Center”, (Dr. John J. Coleman,); PRINCIPALI LINEE DI RICERCA: Safety warnings regarding use of fentanyl (in accordance with FDA Public Health Advisory (15 July 2005; updated 21 December 2007). PRINCIPALI PRODOTTI DELLA RICERCA: Pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate (con codice Scopus/WOS) (2006-2008).

- UNIVERSITY OF COPENHAGEN, DENMARK - Collaborazione con il Department of Anaesthesia (Prof. Lars S. Rasmussen); PRINCIPALI LINEE DI RICERCA: Impatto degli Anestetici sul Sistema Nervoso Centrale; Disfunzioni Cognitive Post-Operatorie; Anestetici, Chirurgia e Alzheimer. PRINCIPALI PRODOTTI DELLA RICERCA: Pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate (con codice Scopus/WOS) (2009-2010).

- INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE, MONTPELLIER (FRANCE) - Collaborazione con il Dipartimento Pathologies of the Nervous System: Epidemiological and Clinical Research, Hopital La Colombiere, Montpellier (Prof. Karen Ritchie); PRINCIPALI LINEE DI RICERCA: Impatto degli Anestetici sul Sistema Nervoso Centrale; Disfunzioni Cognitive Post-Operatorie; Anestetici, Chirurgia e Alzheimer. PRINCIPALI PRODOTTI DELLA RICERCA: Pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate (con codice Scopus/WOS) (2009-2010).

- UNIVERSITY OF FLORIDA (USA) - Collaborazione con il Department of Anesthesiology, University of Florida, Gainesville, (Dr.ssa Stefania Mondello); PRINCIPALI LINEE DI RICERCA: Paziente con Trauma; Effetti Genotossici degli Anestetici. PRINCIPALI PRODOTTI DELLA RICERCA: Pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate (con codice Scopus/WOS) (2010-2014).

- INSTITUTE NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), PARIS (FRANCE) - Collaborazione con Neuro-Psychiatry, Institute National de la Sante´ et de la Recherche Medicale (INSERM), (Prof. Karen Ritchie); PRINCIPALI LINEE DI RICERCA: Impatto degli Anestetici sul Sistema Nervoso Centrale; Disfunzioni Cognitive Post-Operatorie; Anestesia, Chirurgia e Alzheimer. PRINCIPALI PRODOTTI DELLA RICERCA: Pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate (con codice Scopus/WOS) (2012-2013).

Principali Collaborazioni Scientifiche Nazionali e relativi prodotti della ricerca:

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - Collaborazione con il Dipartimento di Anestesiologia, Rianimazione e Medicina del Dolore, Neuroanestesia e Neurorianimazione (Prof. Giovanni Rosa); PRINCIPALI LINEE DI RICERCA: Disfunzioni Cognitive Post-Operatorie; Anestetici, Chirurgia e Alzheimer. - UNITA’ OPERATIVA DEL PROGRAMMA DI RICERCA SCIENTIFICA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE (PRIN) 2007: “Attivazione dei meccanismi neuropatogenetici della malattia di Alzheimer da parte degli anestetici e disfunzione cognitiva dopo intervento chirurgico nel paziente anziano. Caratterizzazione delle interazioni dei

farmaci dell'anestesia con la beta-amiloide, identificazione degli anestetici a rischio, elaborazione di nuovi protocolli di anestesia, loro valutazione sull'outcome cognitivo post-operatorio immediato e a distanza, ed elaborazione di processi assistenziali per la riduzione del rischio". (PRIN 2007 Finanziato - Prot. 2007H84XNH - Responsabile Scientifico del Programma di Ricerca: Vincenzo FODALE); PRINCIPALI PRODOTTI DELLA RICERCA: Pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate (con codice Scopus/WOS) (2006-2012).

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO - Collaborazione con il Dipartimento di Neuroscienze Cliniche, Clinica Neurochirurgica (Prof. Giovanni Grasso). PRINCIPALI LINEE DI RICERCA: Neuroprotezione; Neuro-inflammation. PRINCIPALI PRODOTTI DELLA RICERCA: Pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate (con codice Scopus/WOS) (2006-2012).

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA -Collaborazione con il Dipartimento di Scienze Chirurgiche ed Anestesiologiche (Prof. Gianfranco Di Nino); PRINCIPALI LINEE DI RICERCA: Disfunzioni Cognitive Post-Operatorie; Anestetici, Chirurgia e Alzheimer: Prevenzione del Rischio.
UNITA' OPERATIVA DEL PROGRAMMA DI RICERCA SCIENTIFICA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE (PRIN) 2007: "Attivazione dei meccanismi neuropatogenetici della malattia di Alzheimer da parte degli anestetici e disfunzione cognitiva dopo intervento chirurgico nel paziente anziano. Caratterizzazione delle interazioni dei farmaci dell'anestesia con la beta-amiloide, identificazione degli anestetici a rischio, elaborazione di nuovi protocolli di anestesia, loro valutazione sull'outcome cognitivo post-operatorio immediato e a distanza, ed elaborazione di processi assistenziali per la riduzione del rischio." (PRIN 2007 Finanziato - Prot. 2007H84XNH - Responsabile Scientifico del Programma di Ricerca: Vincenzo FODALE); PRINCIPALI PRODOTTI DELLA RICERCA: Pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate (con codice Scopus/WOS) (2007-2011).

OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ DI ROMA PALIDORO - Collaborazione con il Dipartimento di Oftalmologia (Prof. Michele Fortunato); PRINCIPALI LINEE DI RICERCA: Chirurgia, Anestesia e Cecità. PRINCIPALI PRODOTTI DELLA RICERCA: Capitolo di Libro in lingua inglese a diffusione internazionale "Surgery Anesthesia and Blindness" In: Eye Infections, Blindness and Myopia, Editors: Jeffrey Higgins, Nova Science Publishers (ISBN 978-1-60692-630-7) (2007-2009).
UNIVERSITA' DI FIRENZE, UNIVERSITA' PIEMONTE ORIENTALE, UNIVERSITA' GENOVA, UNIVERSITA' PAVIA, UNIVERSITA' DI SASSARI, UNIVERSITA' DI UDINE, UNIVERSITA' DI FERRARA, FONDAZIONE IRCCS OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO MILANO, SOCIETA' ITALIANA DI SIMULAZIONE IN MEDICINA -SIMMED] Collaborazione scientifica per ricerca multicentrica "Definizione del Core Curriculum per le abilità pratiche degli studenti di medicina" (2015-2016).
UNIVERSITA' PIEMONTE ORIENTALE, FONDAZIONE IRCCS OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO MILANO, SOCIETA' ITALIANA DI SIMULAZIONE IN MEDICINA -SIMMED] PRINCIPALI LINEE DI RICERCA: Collaborazione scientifica per ricerca multicentrica "Simulation Based Medical Education - Learning and retention in undergraduate medical students".
PRINCIPALI PRODOTTI DELLA RICERCA: Pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate (con codice Scopus/WOS).

Principali Collaborazioni con Riviste Scientifiche Internazionali:

Associate Editor 2008/2011 per la rivista scientifica internazionale Journal of Alzheimer's Disease (IF 2008= 5,10 - Indicizzata Scopus, WOS, Pubmed) (2008-2011);
Guest Editor Special Issue "Anesthetics and Alzheimer's Disease" - della rivista scientifica internazionale "Journal of Alzheimer's Disease", 2010; 22 Suppl 3. (con IF 2010 = 3,9 - Indicizzata Scopus, WOS, Pubmed.)
"Regular Reviewer" per la rivista internazionale "CRITICAL CARE MEDICINE" fin dall'anno 2003. Tra il 2004 e il 2012 sono stati pubblicati sulla stessa rivista 4 editoriali su invito.
Referee per le più prestigiose riviste scientifiche internazionale di anestesiologia, quali "Anesthesiology", "British Journal of Anaesthesia", "Acta Anaesthesiologica Scandinavica", "European Journal of Anaesthesiology", "Journal of Clinical Anesthesia".

Membership Società Scientifiche (Past/Present)

- Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI) - *Gruppo di Studio*

Neuroanestesia e Neurorianimazione.
- Società Italiana di Simulazione in Medicina (SIMMED);
- European Society of Anesthesiologists (ESA);
- European Society of Regional Anaesthesia (ESRA);
- Society of Critical Care Medicine (SCCM);

Premi e Riconoscimenti

- LAIC PRIZE 2004 - Premio miglior contributo scientifico al "7th International Meeting Liver Anesthesia and Intensive Care (LAIC) 4-6 March 2004: "Comparative cost-analysis of a propofol-cisatracurium-based anesthesia with remifentanil or fentanyl for laparoscopic surgery" (2004);

- Membro della commissione del Collegio dei Professori Ordinari di Anestesia e Rianimazione (CPOAR) “Sperimentazione didattica nelle Scuole di Specializzazione di Anestesia e Rianimazione (2008-2010);

- University of Pittsburgh School of Medicine (USA) - Riconoscimento per l'attività scientifica internazionale svolta e per la collaborazione con il locale gruppo di ricerca della Western Psychiatric Institute and Clinic, University of Pittsburgh (2008);

- Brain Research 2009 Young Award Winners. Titolo dell'articolo scientifico e autori: "Grasso G, Sfacteria A, Meli F, Fodale V, Buemi M, Iacopino DG. Neuroprotection by erythropoietin administration after experimental traumatic brain injury. Brain Research 2007 Nov 28;1182:99-105 (2009);

- Riconoscimento "150 Idee di Successo" - 'Università di Palermo. Titolo della ricerca "Neuroprotezione da eritropoietina dopo trauma cranico". In collaborazione con l'Universita di Messina. Staff di ricerca: Giovanni Grasso (Neuroscienze cliniche Università di Palermo), Vincenzo Fodale (Università di Messina) (2010);

- National Brain Research Centre - Government of India (India) - Riconoscimento per l'attività scientifica internazionale svolta e per la collaborazione con il locale gruppo di ricerca del Department of Biotechnology del National Brain Research Centre (2012);

- “Attestazione di eccellenza” del Laboratorio di Simulazione Avanzata “Skill-Lab” - Relazione relativa alla “site visit” presso l’Università degli Studi di Messina della Commissione della Conferenza Permanente dei Presidenti di Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (2015);

- Membro della Faculty della Società Italiana di Simulazione in Medicina (SIMMED) (2015-2018);

- Componente del Direttivo della Società Italiana di Simulazione in Medicina (SIMMED) (2019-oggi).

Altre Specifiche esperienze professionali:

COMMISSARIO della Commissione per la valutazione comparativa dell'Università di PADOVA indetta dalla Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA per il settore MED/41 – Ricercatore Universitario - Nomina della commissione con decreto n. n. 1773 del 10/07/2006 , pubblicato sulla G.U. 59 del 04/08/2006 (Proff.ri GIRON GIAMPIERO, MELOTTI RITA MARIA, FODALE VINCENZO) (2006).

COMMISSARIO della Commissione per la valutazione comparativa dell'Università Politecnica delle MARCHE indetta dalla Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA per il settore MED/41 - Ricercatore Universitario - Nomina della commissione con decreto n.1023 del 08/07/2008 , pubblicato sulla G.U. 61 del 05/08/2008 (Proff.ri PELAIA PAOLO, REALE CARLO, FODALE VINCENZO) (2008).

Componente (Presidente) della Commissione per la selezione per il conferimento di n. 11 assegni per le incentivazioni di attivita’ di tutorato, nonchè per attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero sui fondi M.I.U.R. (D.M.1047/2017 art.3) da impiegare presso il Dipartimento di Patologia Umana dell’età evolutiva “G. Barresi” - AA 2018/2019.

Reviewer per il Research Grant Program dell'American Alzheimer's Association National Office (2007).

Reviewer per l'Health Research Board of Ireland, Government Agency for the Support of Health Research in Ireland, Clinical Research Training Felloship Grant Applications. Titolo della progetto di ricerca: "Post-anaesthetic cognitive dysfunction:(...)" (2010).

Creazione e gestione del Siti Web: http://www.infoanestesia.eu (in lingua italiana) e http://www.Infoanesthesia.com (English website): Siti informativi e divulgativi delle attività di ricerca del nostro gruppo in collaborazione con gli altri gruppi di ricerca - Creato con il contributo del Ministero dell'Università e della Ricerca nell'ambito del Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale "Attivazione dei meccanismi neuropatogenetici della malattia di Alzheimer da parte degli anestetici e disfunzione cognitiva dopo intervento chirurgico nel paziente anziano (Progetto PRIN 2007H84XNH Coordinatore: V.Fodale) (2010);

Partecipazione a congressi e meeting internazionali in qualità di relatore (Invited Speaker):

- Liver Anesthesia Intensive Care - 7th International Meeting. Modena, Italy, 4-6 marzo 2004.
- World Conference on Dosing of Antiinfectives - *Dosing the Magic Bullets*" and the "*Ehrlich Symposia*" – Nürnberg, (Germany) September 09-11, 2004.
- I° International Summer School of Neuroscience. In collaborazione con la Virginia Commonwealth University, Richmond, Virginia, USA. Messina, June 12-23, 2006.
- *A.P.I.C.E. 2005 - International Symposium On Critical Care Medicine - 20th Annual Meeting* – Trieste (Italy), Novembre 18-21, 2005.
- Age Anaesthesia Association International Meeting 2007. Manchester (UK), 10th-11th May 2007.
- II° International Summer School of Neuroscience. In collaborazione con la Virginia Commonwealth University, Richmond, Virginia, USA. Messina, June 17-30, 2007.
- 1st International Congress on *Controversies in Longevity, Health and Aging* (CoLONGY). Barcelona (Spain), June 24-27 2010.
- *A.P.I.C.E. 2010 - International Symposium On Critical Care Medicine - 23th Annual Meeting* – Catania (Italy), November 5-7, 2010.
- 1° International Summer School of Neuroscience. In collaborazione con la Virginia Commonwealth University, Richmond, Virginia, USA. Messina, October 22, 2011 – March 15, 2012.
- Age Anaesthesia Association International Meeting 2013. Stratford on Avon (UK), 8th-10th May 2013.

Partecipazione a congressi e meeting nazionali in qualità di relatore e/o moderatore (Invited Speaker):

- Simposio “Anestesia Inalatoria in assenza di Protossido: moderne acquisizioni”. Taormina, 29 giugno 2002;
- 58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva. Genova, Ottobre 2004.
- Corso di Aggiornamento Teorico-Pratico “Anestesia Endovenosa 2005”. Messina, 30 Aprile-21 Maggio 2005.
- 59°Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva. Bari 3-6 Ottobre 2005.
- 60°Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva. Bastia Umbra (Perugia), 10-13 ottobre 2006;
- Annual Meeting di Neuroanestesia e Neurorianimazione 2007. Siena, 24-26 maggio 2007.
- 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva. Torino, 18-20 Ottobre 2007.
- NeuroMeeting di Neuroanestesia e Neuro-rianimazione 2008. Siena, 06-10 maggio 2008 (Invito in qualità di moderatore).
- 62° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva. Palermo, 14-17 Ottobre 2008.
- I Meeting Sicilia di Neuroanestesia e Neurorianimazione “Il percorso perioperatorio del paziente con danno cerebrale”. Pergusa (EN), 21 Novembre 2009;
- II Meeting Sicilia di Neuroanestesia e Neurorianimazione “Il percorso perioperatorio del paziente con Danno Vertebro-Midollare”. Pergusa (EN), 24 Maggio 2010;

- SMART 2010 - 21° Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, Milano 26–28 Maggio 2010;
- 63° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva. Firenze, 28 Agosto -1 Settembre 2009;
- NeuroMeeting di Neuroanestesia e Neurorianimazione 2010. Certosa di Pontignano (Siena), 13-15 maggio 2010;
- 64° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva. Parma, 13-16 Agosto 2010;
- 65° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva. Torino, 5-8 Ottobre 2011.
- Convegno "Disfunzioni Cognitive Post Operatorie e Identificazione dei Processi Assistenziali per la Riduzione del Rischio". Bologna, 10 Ottobre 2011;
- Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia Endovenosa (I-SIVA 2012). Messina, 4-6 Ottobre 2012;
- 68° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI) – Venezia, 22-25 Ottobre 2014;
- 3° Conferenza Nazionale della Società Italiana di Simulazione in Medicina (SIMMED). Firenze, 21 - 22 novembre 2014;
- 8° SIMCUP ITALIA 2016. Novara, 15 - 16 Aprile 2016;
- 10° NeuroMeeting. Napoli, 14-15 Maggio 2018;
- 10° SIMCUP ITALIA 2019. Novara, 04 - 06 Aprile 2019;
- 13° Forum Risk Management in Sanità. Firenze 27 – 30 Novembre 2018.

Principali Pubblicazioni Internazionali

SCOPUS - Author ID: 6701529845
***Pubblicazioni* 87**
***Citazioni* 1704**
h-INDEX 24

Arcoraci V, Squadrito F, Altavilla D, Bitto A, Minutoli L, Penna O, Amato A, Bruno R, Tripodi VF, Alibrandi A, Ingrassia PL, Santalucia P, **Fodale V**. Medical simulation in pharmacology learning and retention: a comparison study with traditional teaching in undergraduate medical students. **Pharmacol Res Perspect.**2019 Jan 9;7(1):e00449.

La Torre D, Raffa G, Pino MA, **Fodale V**, Rizzo V, Visalli C, Guzzi G, Della Torre A, Lavano A, Germanò A. A Novel Diagnostic and Prognostic Tool for Simple Decompression of Ulnar Nerve in Cubital Tunnel Syndrome. **World Neurosurg.** 2018; S1878-8750(18)31601-2.

Irrera N, Pizzino G, Calò M, Pallio G, Mannino F, Famà F, Arcoraci V, **Fodale V**, et al. Lack of the Nlrp3 Inflammasome Improves Mice Recovery Following Traumatic Brain Injury. **Front Pharmacol. 2017** Jul 14; 8: 459.

Fodale V, Tripodi VF, Penna O, Famà F, Squadrito F, Mondello E, David A. An update on anesthetics and impact on the brain. **Expert Opin Drug Saf. 2017** Sep;16(9):997-1008.

Ruggeri P, Calcaterra S, Bottari A, Girbino G, **Fodale V**. Successful management of acute respiratory failure with noninvasive mechanical ventilation after drowning, in an epileptic-patient. **Respir Med Case Rep. 2016** Feb 21;17:90-2.

Fama F, Cicciù M, Nastro-Siniscalchi E, Falzea R, **Fodale V**, et al.Nonfatal Cervical-Neck Lesion With a Wooden Foreign Body: Diagnosis and Management. **J Craniofac Surg. 2016** Jan;27(1):175-6.

Mandal PK, Saharan S, Penna O, **Fodale V**. Anesthesia Issues in Central Nervous System Disorders. **Curr Aging Sci. 2016;9(2):116-43.**

Fodale V et al. Role of Advanced Simulation in Undergraduate and Postgraduate Medical Education. **International Archives of Medicine 2015; 8: 1-11.**

Fodale, V., Mallamace, R., Lucerna, S., Conti, A., Morgante, F. Successful Deep Brain Stimulation

Surgery Using Remifentanil Sedation in a Noncompliant Patient With Holmes Tremor. **Journal of Current Surgery** 5, dec. 2015.

Fodale V et al. Combined Intestinal Ischemia, Cerebral Stroke and Thrombosis of Thoracoabdominal Aorta and Splenic Artery in a Thrombophilic Woman: A Case Report. **British Journal of Medicine and Medical Research 2015.**

Mondello S, Cantrell A, Italiano D, **Fodale V**, Mondello P, Ang D. Complications of trauma patients admitted to the ICU in level I academic trauma centers in the United States. **Biomed Res Int**. **2014**; 2014: 473419.

Mandal PK, Ritchie K, **Fodale V**. Anesthetics and its Impact on the Brain and Alzheimer's Disease. **J Alzheimers Dis. 2014**; 39(2): 223-5.

Fodale V, D'Arrigo MG, Triolo S, Mondello S, La Torre D. Anesthetic Techniques and Cancer Recurrence after surgery. **ScientificWorldJournal. 2014** Feb 6; 328513.

Fodale V, D'Arrigo MG, Grasso G. Intestinal ischemia/reperfusion promotes brain damage via microglia activation: Can we do something now? **Crit Care Med**. **2012** Aug; 40(8): 2523-4.

La Monaca E, **Fodale V**. Effects of Anesthetics on Mitochondrial Signaling and Function. **Curr Drug Saf**. **2012**; 7(2): 126-39.

Schifilliti D, Mondello S, D'Arrigo MG, Chillè G, **Fodale V**. Genotoxic effects of anesthetic agents: an update. **Expert Opin Drug Saf.** 2011 Nov;10(6):891-9.

Schifilliti D, Grasso G, Conti A, **Fodale V**. Anaesthetic-related neuroprotection: intravenous or inhalational agents? **CNS Drugs**. 2010 Nov;24(11):893-907.

Fodale V, Ritchie K, Rasmussen LS, Mandal PK. Anesthetics and Alzheimer's disease: background and research. Preface. **J Alzheimers Dis**. 2010;22 Suppl 3:1-3.

Bilotta F, Doronzio A, Stazi E, Titi L, **Fodale V**, Di Nino G, Rosa G. Postoperative cognitive dysfunction: toward the Alzheimer's disease pathomechanism hypothesis. **J Alzheimers Dis**. 2010;22 Suppl 3:81-9.

Mandal PK, **Fodale V**. Anesthetics and Alzheimer's disease. **J Alzheimers Dis**. 2010;22 Suppl 3:135-6.

Di Nino G, Adversi M, Dekel BG, **Fodale V**, Rosa G, Melotti RM. Peri-operative risk management in patients with Alzheimer's disease. **J Alzheimers Dis**. 2010;22 Suppl 3:121-7.

Schifilliti D, Santamaria LB, Rosa G, Di Nino G, Mandal PK, **Fodale V**. Cholinergic central system, Alzheimer's disease, and anesthetics liaison: a vicious circle? **J Alzheimers Dis**. 2010;22 Suppl 3:35-41.

Mandal PK, Simplaceanu V, **Fodale V**. Intravenous anesthetic diazepam does not induce amyloid-beta peptide oligomerization but diazepam co-administered with halothane oligomerizes amyloid-beta peptide: an NMR study. **J Alzheimers Dis.** 2010;20(1):127-34.

Fodale V, Santamaria LB, Schifilliti D, Mandal PK. Anaesthetics and postoperative cognitive dysfunction: a pathological mechanism mimicking Alzheimer's disease. **Anaesthesia**. 2010 Apr;65(4):388-95.

Mandal PK, Bhavesh NS, Chauhan VS, **Fodale V**. NMR investigations of amyloid-β peptide interactions with propofol at clinically relevant concentrations with and without aqueous halothane solution. **J Alzheimers Dis**. 2010;21(4):1303-9.

Mandal PK, **Fodale V**. In reply to: Can a call for prudence be simply alarmist? **Eur J Anaesthesiol.** 2010 Mar; 27(3): 309-11.

Mandal PK, **Fodale V**. Smaller molecular-sized anaesthetics oligomerize Abeta peptide simulating Alzheimer's disease: a relevant issue. **Eur J Anaesthesiol.** 2009 Oct;26(10):805-6.

Santamaria LB, Schifilliti D, La Torre D, **Fodale V**. Drugs of anaesthesia and cancer. **Surg Oncol**. 2010 Jun;19(2):63-81.

Mandal PK, Schifilliti D, Mafrica F, **Fodale V**. Inhaled anesthesia and cognitive performance. **Drugs Today** (Barc). 2009 Jan;45(1):47-54.

Mandal PK, **Fodale V**. Isoflurane and desflurane at clinically relevant concentrations induce amyloid beta-peptide oligomerization: an NMR study. **Biochem Biophys Res Commun**. 2009 Feb 13;379(3):716-20.

Fodale V, Mondello S, Aloisi C, Schifilliti D, Santamaria L. Genotoxic effects of anesthetic agents. **Expert Opin Drug Saf**. 2008 Jul;7(4):447-58.

Mafrica F, **Fodale V**. Thyroid function, Alzheimer's disease and postoperative cognitive dysfunction: a tale of dangerous liaisons? **J Alzheimers Dis**. 2008 May;14(1):95-105.

Fodale V, Mafrica F, Santamaria LB, Coleman JJ. Killer fentanyl: is the fear justified? **Expert Opin Drug Saf**. 2008 May;7(3):213-7.

Fodale V, La Monaca E. Propofol infusion syndrome: an overview of a perplexing disease. **Drug Saf.** 2008;31(4):293-303.

Fodale V, Schifilliti D, Praticò C, Santamaria LB. Remifentanil and the brain.**Acta Anaesthesiol Scand**. 2008 Mar;52(3):319-26.

Mondello S, **Fodale V**, Cannavò S, Aloisi C, Almoto B, Buemi M, Santamaria LB. Hypophosphatemia as unusual cause of ARDS in Cushing's syndrome secondary to ectopic CRH production. A case report. **ScientificWorldJournal**. 2008 Feb 6;8:138-44.

Fodale V, Santamaria LB, Grasso G. Neuroprotective properties of xenon and helium in an in vitro model of traumatic brain injury: one small step or one big jump? **Crit Care Med**. 2008 Feb;36(2):647-8.

Fodale V, Santamaria LB. Cholinesterase inhibitors improve survival in experimental sepsis: a new way to activate the cholinergic anti-inflammatory pathway. **Crit Care Med**. 2008 Feb;36(2):622-3.

Grasso G, Meli F, **Fodale V**, Calapai G, Buemi M, Iacopino DG. Neuroprotective potential of erythropoietin and darbepoetin alfa in an experimental model of sciatic nerve injury. Laboratory investigation. **J Neurosurg Spine**. 2007 Dec;7(6):645-51.

Fodale V, Romeo M, Mafrica F. Fentanyl are we paying too high a price? **J Opioid Manag**. 2007 May-Jun;3(3):123-6.

Grasso G, Sfacteria A, Meli F, **Fodale V**, Buemi M, Iacopino DG. Neuroprotection by erythropoietin administration after experimental traumatic brain injury.**Brain Res.** 2007 Nov 28;1182:99-105.

Grasso G, Sfacteria A, Meli F, Passalacqua M, **Fodale V**, Buemi M, Giambartino F, Iacopino DG, Tomasello F. The role of erythropoietin in neuroprotection: therapeutic perspectives. **Drug News Perspect.** 2007 Jun;20(5):315-20.

Fodale V, Schifilliti D, Conti A, Lucanto T, Pino G, Santamaria LB. Transcranial Doppler and anesthetics. **Acta Anaesthesiol Scand**. 2007 Aug;51(7):839-47.

Santamaria LB, Di Paola C, Mafrica F, **Fodale V**. Preanesthetic evaluation and assessment of children with Down's syndrome. **ScientificWorldJournal.** 2007;7:242-51.

Fodale V. In reply: Alzheimer's disease and anaesthesia. **Br. J. Anaesth.** (2007) 98 (5): 692-694.

Mafrica F, **Fodale V**. Down subjects and Oriental population share several specific attitudes and characteristics. **Med Hypotheses**. 2007;69(2):438-40.

Mafrica F, **Fodale V**. Opioids and Down's syndrome. **J Opioid Manag**. 2006 Mar-Apr;2(2):93-8.

Fodale V, Di Pietro R, Santamaria S. Viagra, surgery and anesthesia: a dangerous cocktail with a risk of blindness. **Med Hypotheses**. 2007;68(4):880-2.

Fodale V, Mafrica F, Santamaria LB. Killer fentanyl: a lesson from anaesthesiology. **Lancet.** 2006; 368(9543): 1237-8.

Fodale V, Quattrone D, Trecroci C, Caminiti V, Santamaria LB. Alzheimer's disease and anaesthesia: implications for the central cholinergic system. **Br J Anaesth**. 2006 Oct;97(4):445-52.

Fodale V, Mafrica F, Caminiti V, Grasso G. The cholinergic system in Down's syndrome. **J Intellect Disabil.** 2006 Sep;10(3):261-74.

Fodale V, Di Pietro R, Ferreri F, Tescione M, Russo G, Santamaria S, Praticò C. The effect of peribulbar block with ropivacaine on bi-hemispheric cerebral oxygen saturation in aged patients. **Anaesthesia**. 2006 Aug;61(8):764-7.

Conti A, Iacopino DG, **Fodale V**, Micalizzi S, Penna O, Santamaria LB. Cerebral haemodynamic changes during propofol-remifentanil or sevoflurane anaesthesia: transcranial Doppler study under bispectral index monitoring. **Br J Anaesth**. 2006 Sep;97(3):333-9.

Fodale V, Pratico C, Tescione M, Tanania S, Lucanto T, Santamaria LB. Evidence of acute tolerance to remifentanil in intensive care but not in anesthesia. **J Clin Anesth**. 2006 Jun;18(4):293-6.

Fodale V, Tescione M, Roscitano C, Pino G, Amato A, Santamaria LB. Effect of tramadol on Bispectral Index during intravenous anaesthesia with propofol and remifentanil. **Anaesth Intensive Care**. 2006 Feb;34(1):36-9.

Mafrica F, Schifilliti D, **Fodale V**. Pain in Down's syndrome. **ScientificWorldJournal**. 2006 Jan 26;6:140-7.

Fodale V, Praticò C, Signer MR, Santamaria LB. Perinatal neuroprotection by muscle relaxants against hypoxic-ischemic lesions: is it a possible hypothesis? **J Matern Fetal Neonatal Med**. 2005 Aug;18(2):133-6.

Praticò C, Quattrone D, Lucanto T, Amato A, Penna O, Roscitano C, **Fodale V**. Drugs of anesthesia acting on central cholinergic system may cause post-operative cognitive dysfunction and delirium. **Med Hypotheses**. 2005;65(5):972-82.

Fodale V, Mazzeo A, Praticò C, Aguennouz M, Toscano A, Santamaria LB, Vita G. Fatal exacerbation of peripheral neuropathy during lamivudine therapy: evidence for iatrogenic mitochondrial damage. **Anaesthesia.** 2005; 60(8): 806-10.

Fodale V, Praticó C, Tescione M, Lucanto T, Tanania S, Santamaria LB. Comparative cost-analysis of a propofol-cisatracurium-based anesthesia with remifentanil or fentanyl for laparoscopic surgery. **Surg Laparosc Endosc Percutan Tech**. 2005 Jun;15(3):149-52.

Fodale V, Praticò C, Tescione M, Tanania S, Lucanto T, Santamaria LB. Tramadol does not modify the Bispectral Index during anaesthesia with sevoflurano and remifentanil. **Br J Anaesth.** 2005 Aug;95(2):212-5.

Fodale V, Praticò C, Lucanto T, Mazzeo AT, Pino G, Santamaria LB. Complete recovery from prolonged cardiac arrest following self-administration of cisatracurium. **Eur J Anaesthesiol**. 2005 Jan;22(1):73-5.

Praticò C, **Fodale V**, D'Amico AM, Lamberto S, Santamaria LB. Prolonged Placement of the new temporary Montanari's vena cava filter. **Clin Intensive Care** 2005 Mar; 16(1):43-5.

Fodale V, Santamaria LB. In clinical practice, coadministration of sevoflurane or propofol could antagonize remifentanil stimulation of N-methyl-D-aspartate receptors. **Anesthesiology.** 2005 Mar;102(3):695-6.

Fodale V, Praticò C, Leto G, Caminiti V, Mazzeo AT, Lucanto T. In Reply : Propofol relieves post-extubation laryngospasm in obstetric anesthesia. **Int J Obstet Anesth**. 2005 Jan;14(1): 80-81.

Fodale V, Mondello B, Mirenda F, Spinelli F, Santamaria LB. Tramadol and vocal cord closure. **Anesthesiology**. 2005 Jan;102(1):227-9.

Fodale V, Pratico C. Bispectral Index monitoring for assessment of level of consciousness in brain-injured patients: the journey continues. **Crit Care Med**. 2004 Dec;32(12):2545-6.

Fodale V, Tescione M, Praticò C. Cholinesterase inhibitors, neuromuscular blocking drugs and perioperative memory enhancement. **Anesthesiology**. 2004 Dec;101(6):1483-4.

Barbuscia M, Gorgone S, Di Pietro N, Rizzo AG, Melita G, **Fodale V**, Sanò M, De Luca M, Marando A, Praticò C. Ileum-colon junction benign obstructions. **G Chir**. 2004 Jun-Jul;25:251-8.

Fodale V, Praticò C, Santamaria LB. Coadministration of propofol and midazolam decreases bispectral index value as a result of synergic muscle relaxant action on the motor system. **Anesthesiology**. 2004 Sep;101(3):799.

Fodale V, Praticò C, Leto G, Caminiti V, Mazzeo AT, Lucanto T. Propofol relieves post-extubation laryngospasm in obstetric anesthesia. **Int J Obstet Anesth**. 2004 Jul;13(3):196-7.

Fodale V, Santamaria LB. Different actions of sevoflurane and propofol on central nicotinic receptors may explain differences in hypnotic antagonism by cholinesterase inhibitors. **Br J Anaesth.** 2004 May;92(5):773-4.

Fodale V, Praticò C, Santamaria LB. Potential neuroprotective properties of atracurium and cisatracurium in neurosurgical anaesthesia. **Eur J Anaesthesiol.** 2004 Apr;21(4):333-5.

Fodale V, Santamaria LB. Is overestimation of bispectral index in sedated intensive care unit patients only related to electromyographic activity? **Anesthesiology**. 2004 Mar;100(3):746-7.

Fodale V, Praticò C, Santamaria LB. Drugs of anesthesia, central nicotinic receptors and Parkinson's disease. **Parkinsonism Relat Disord**. 2004 Mar;10(3):189-90.

Fodale V, Praticò C, Girlanda P, Baradello A, Lucanto T, Rodolico C, Nicolosi C, Rovere V, Santamaria LB, Dattola R. Acute motor axonal polyneuropathy after a cisatracurium infusion and concomitant corticosteroid therapy. **Br J Anaesth**. 2004 Feb;92(2):289-93.

Fodale V, Pratico' C, Piana F, Caruso A, Lucanto T, Coniglio S, Santamaria LB. Propofol and remifentanil without muscle relaxants in a patient with myasthenia gravis for emergency surgery. **Can J Anaesth.** 2003 Dec;50(10):1083-4.

Fodale V, Santamaria LB. The inhibition of central nicotinic nAch receptors is the possible cause of prolonged cognitive impairment after anesthesia. **Anesth Analg**. 2003 Oct;97(4):1207.

Fodale V, Santamaria LB. Drugs of anesthesia, central nicotinic receptors and post-operative cognitive dysfunction. **Acta Anaesthesiol Scand**. 2003 Oct;47(9):1180-1.

Barbuscia M, Praticò C, Rizzo AG, Puliatti F, Melita G, **Fodale V,** Mazzeo AT, Gorgone S. Treatment of substernal goiter. Our experience. **G Chir**. 2003 May;24(5):193-7.

Fodale V, Santamaria LB. The possible neuroprotective effect of laudanosine, an atracurium and

cisatracurium metabolite. **Acta Anaesthesiol Scand**. 2003 Jul;47(6):780; 780-1.

Fodale V, Santamaria LB. Laudanosine, an atracurium and cisatracurium metabolite. **Eur J Anaesthesiol.** 2002 Jul;19(7):466-73.

Libri e Capitoli di libro

Squadrito F, **Fodale V**. Farmaci dello shock. In: Rossi F.; Cuomo V.; Riccardi C. "Farmacologia: principi di base e applicazioni terapeutiche" (IV edizione – Sett.) – Ed. Minerva Medica, Torino 2019. *ISBN: 978-88-771-1995-7*

Fodale V. SKILL-BOOK 1, Skill Professionalizzanti di Base. Ed. CreateSpace Independent Publishing, U.S.A. 2017. *ISBN 978-1977511041*

Fodale V, Di Pietro R, Rovella D, Fortunato M. Surgery anesthesia and blindness. In: Jeffrey Higgins and Dominique Truax (Editors) " Blindness and Low Vision". Chapter 5. Nova Science Publishers, 2009 , pp. 151-164. *ISBN: 978-1-60692-630-7*

Fodale V. Drug interactions in anaesthetic practice. In: Gullo A. (Ed.), Anaesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency Medicine. Springer-Verlag, Milano 2006, pp.585-94. *ISBN 978-88-470-0406-1*

Fodale V et Al. Il dolore nell'anziano. In: Geriatria Oggi, vol. II, pg. 91-103. Ed. Bios. Cosenza, 1991.