

CURRICULUM VITAE



Informazioni personali

Nome Astuto Marinella
Indirizzo Via Acicastello n. 69, 95021, Acicastello (CT) – ITALY
Telefono 095-495084 cell. 3387915943
Fax 0953781212
Codice fiscale STTMNL52R53B428Y
E-mail astmar@tiscali.it
marinella.astuto@policlinico.unict.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita 13 ottobre 1952

Istruzione e formazione

- Date (da – a) Luglio 1971
- Qualifica conseguita Diploma di maturità Scientifica Istituto Ettore Majorana, Caltagirone

- Date (da – a) 8 Luglio 1977
- Qualifica conseguita Laurea in Medicina e Chirurgia (voti 110 / 110 e lode) e proposta al premio Barbagallo Sangiorgi – Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Catania

- Date (da – a) Seconda sessione 1977
- Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo N.O.

- Date (da – a) Anno accademico 1977/78
- Qualifica conseguita Vincitrice premio di studio "Vittorio da Empoli" riservato a specializzandi in Anestesia e Rianimazione

- Date (da – a) 10 luglio 1980
- Qualifica conseguita Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, con il massimo dei voti e la lode, Università degli Studi di Catania

- Date (da – a) 27 ottobre 1983
- Qualifica conseguita Specializzazione in Diabetologia e Malattie del Ricambio, con il massimo dei voti, Università degli Studi di Catania

- Date (da – a) 20 Giugno 1992
- Qualifica conseguita Specializzazione in Chirurgia Pediatrica, con il massimo dei voti e la lode, Università degli Studi di Catania

- Date (da – a) Sessione 1986
- Qualifica conseguita Idoneità a primario di Anestesia e Rianimazione

- Date (da – a) 1998
- Qualifica conseguita Corso Regionale per Coordinatori alla donazione e prelievo organi (con esame

di profitto finale organizzato dall'Università di Barcellona)

- Date (da – a) Marzo 2005
- Qualifica conseguita Corso di formazione Avanzata in Dirigenza delle Aziende Sanitarie avente valore certificativo ai sensi dell'art.16-quinquies del D.L.vo 502/1992 e successive modificazioni come previsto dall'art.15 del DA n.3444 del 12/05/2004
E ripetuto nell'anno 2014 con esame finale 8/10/2014
- Date (da – a) Per gli AA.AA. 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008
- Qualifica conseguita Le è stato attribuito il titolo di Professore Aggregato

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- **Ricercatore confermato**, per il gruppo disciplinare MED 41/Anestesiologia, con decorrenza giuridica **dal 01/08/1980** presso l'istituto di Anestesiologia e Rianimazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania. **Dal 1/1/1997** le è stata attribuita la qualifica superiore con Decreto Rettoriale N. 6362/R
- **Professore Associato** per il gruppo disciplinare MED 41/Anestesiologia **dal 01/01/2011**
- **Abilitata a Professore Ordinario** in data **28/03/2017**

ATTIVITÀ CLINICA

- **Assistente Anestesista a tempo pieno dal 01/05/1978 al 29/12/1982** presso l'Ospedale Santa Marta e Santa Venera di Acireale
- **Assistente Anestesista a tempo pieno dal 30/12/1982 al 30/07/1992** presso l'ospedale Tomaselli-Ascoli di Catania
- **Ricercatore confermato con mansione assistenziale superiore** nel reparto di Rianimazione dell'Università degli Studi di Catania, presso il P.O. Vittorio Emanuele di Catania, Diretto dal Prof. F. Foti **dal 30/07/1992 al 15/01/1995**
- **Ricercatore confermato con mansione assistenziale superiore dal 16/01/1995 al 01/11/2011** presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "Gaspare Rodolico" dell'Università degli Studi di Catania
- **Dal 1992 al 1995** la sua attività è stata svolta, esclusivamente, in Rianimazione adulti / pediatrica
- **Professore Associato con mansioni superiori dal 2/11/2011 al 01/01/2013** presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico "Gaspare Rodolico" dell'Università degli Studi di Catania
- In data **01/01/1999** è diventata responsabile del Reparto di Terapia Intensiva adulti/pediatrica, gestione pre- e postoperatoria dell'U.O. di Chirurgia Pediatrica e trattamento dei pazienti critici in età neonatale
- **Dal 17/07/2007** le è stato proposto dalla Direzione Generale dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "Gaspare Rodolico" dell'Università degli Studi di Catania l'incarico dirigenziale dell'unità semplice di "Anestesia nelle chirurgie specialistiche, pronto soccorso ostetrico, diagnostiche pediatriche, emergenza pediatrica e gestione del paziente oncologico pediatrico".
- Dall'A.A. 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18 **incarico dirigenziale di direzione di struttura complessa "Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva" dell'A.O.U. Policlinico -Vittorio Emanuele di Catania.**

ATTIVITÀ DIDATTICA

- **Direttore della Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore** dell'Università degli Studi di Catania dall'Anno Accademico 2012/2013 a tutt'oggi

- Ha avuto conferito dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catania **incarichi d'insegnamento:**

Nel Corso Di Laurea In Medicina E Chirurgia

Nel Corso Di Laurea In Odontoiatria

Nel D.U. Di Tecnico Di Neuro-Fisiopatologia

Nel Corso Di Laurea Di Tecnico Di Neuro-Fisiopatologia

Nel Corso Di Laurea Di Igienista Dentale

Nel Corso Di Laurea Di Ostetricia

Nella Scuola Di Specializzazione In Anestesiologia E Rianimazione Terapia Intensiva E Terapia Del Dolore

Nella Scuola Di Specializzazione In Chirurgia Pediatrica

Nella Scuola Di Specializzazione In Chirurgia Generale

Nella Scuola Di Specializzazione In Chirurgia Dell'apparato Digerente

Nella Scuola Di Specializzazione In Chirurgia Cardiovascolare

Nella Scuola Di Specializzazione In Tossicologia

Nella Scuola Di Specializzazione In Otorinolaringoiatria

Nella Scuola Di Specializzazione In Oculistica

Nella Scuola Di Specializzazione In Urologia

Nella Scuola Di Specializzazione In Nefrologia

Nella Scuola Di Specializzazione In Chirurgia Toracica

Nella Scuola Di Specializzazione In Cardiologia

Nella Scuola Di Specializzazione In Neurochirurgia

- **Nel Dottorato di Ricerca in Medicina Neurovegetativa** per gli anni accademici: 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006

- **Nel Dottorato di Ricerca in Neurofarmacologia** per gli anni accademici 2006/2007 e 2007/2008

- **Affidamento incarico per attività seminariale**, Scuola Superiore di Catania, Università degli Studi di Catania, A.A. 2016/2017

- **Affidamento incarico di docenza nel Master di Anestesia, Terapia Intensiva Neonatale e Pediatrica** dall'A.A. 2010/2011 a tutt'oggi presso l'Università di Brescia

- **Affidamento incarico di docenza nel Master in Medicina di Emergenza-Urgenza** dell'Università degli Studi di Catania

ESPERIENZE PROFESSIONALI E COLLABORAZIONI CON CENTRI NAZIONALI ED ESTERI

- Ha approfondito la sua esperienza clinico-scientifica nel campo dell'Anestesia e Rianimazione del paziente critico in età pediatrica frequentando **nel 1988** il Dipartimento di Anestesia Pediatrica del **Rhode Island Hospital di Providence U.S.A**

- Ha frequentato nel 1991 il Dipartimento di Anestesia e Rianimazione dell'**Ospedale Pediatrico "Meyer" di Firenze**

SOCIETÀ SCIENTIFICHE E GRUPPI DI STUDIO

- **Rappresentante del Direttivo Nazionale del S.A.R.N.eP.I.** (Società di Anestesia e Rianimazione Neonatale e Pediatrica Italiana) **dal 2005 al 2007**

- Fa parte del **gruppo di studio sul dolore nel paziente pediatrico della Società di Anestesia Rianimazione Neonatale e Pediatrica Italiana (S.A.R.N.eP.I.)**.

Ha collaborato alla realizzazione delle linee guida sul trattamento del dolore acuto e cronico in età pediatria.

- Fa parte del **Gruppo di Studio “Sicurezza In Anestesia” della Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (S.I.A.A.R.T.I.)**
- Fa parte del **Gruppo di Studio “Risk Management” della Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (S.I.A.A.R.T.I.)**
- **Vice Presidente SIAARTI** (Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva) per il **triennio 2010/2012**
- **Presidente S.A.R.N.eP.I.** (Società di Anestesia e Rianimazione Neonatale e Pediatrica Italiana) **dal 2013 al 2015**
- nel **Direttivo Nazionale del S.A.R.N.eP.I.** (Società di Anestesia e Rianimazione Neonatale e Pediatrica Italiana) in qualità di *past president* **dal 2015 al 2017**

**DIREZIONE O PARTECIPAZIONE
ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI
RICERCA CARATTERIZZATO DA
COLLABORAZIONI A LIVELLO
NAZIONALE O INTERNAZIONALE**

- Ha approfondito la sua esperienza clinico-scientifica nel campo dell'Anestesia e Rianimazione del paziente critico in età pediatrica frequentando il Dipartimento di Anestesia Pediatrica del Rhode Island Hospital di Providence U.S.A. **dal 02/02/1988 al 31/03/1988**
- Nel **2005** ha collaborato con il Montreal Children's Hospital - McGill University di Montreal attraverso un programma comune di ricerca e di clinica; questa collaborazione ha finora permesso di avere due fellow di ricerca ed un fellow clinico, oltre all'applicazione di protocolli comuni. Insieme al Montreal Children's Hospital - McGill University di Montreal è stato organizzato a Catania dal 28 al 29 settembre 2007 il Masterclass: *“Pediatric Anaesthesia, ICU and Palliative Care”*
- Dal **14/04/2005** ad oggi ha iniziato una collaborazione con il Murdoch Children's Research Institute che è affiliato con il Royal Children's Hospital, Melbourne, e la University of Melbourne, Australia, attraverso un programma comune di ricerca; questa collaborazione ha permesso finora di avere una posizione di fellow nel 2008 e una ricerca scientifica dal titolo: *“Depth of sedation using Cerebral State Index in infants undergoing spinai anestesia”*
- Dal **2017** Responsabile del training site (American Heart Association) *“Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione dell'Università di Catania”*

INCARICHI ISTITUZIONALI

- Direttore della Scuola di Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore dell'Università degli Studi di Catania dall'Anno accademico 2012/2013 a tutt'oggi.
- Già nel Comitato scientifico per l'attività di formazione secondo le disposizioni ECM dell'A.O.U. “Policlinico-Vittorio Emanuele” Presidio “Gaspere Rodolico” di Catania.
- Responsabile ed Organizzatore T.S. dell'AHA corsi BLS-D e ACLS *“Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore”* dell'Università degli Studi di Catania.
- Già nella Commissione Aziendale di Risk Management dell'A.O.U. “Policlinico-Vittorio Emanuele” Presidio “Gaspere Rodolico” di Catania.
- Già Componente del Consiglio di Presidenza della Facoltà di Medicina e Chirurgia, della Commissione Risorse Finanziarie dell'Università degli Studi di Catania ed attualmente fa parte della commissione Didattico Scientifica.
- In commissione per l'ammissione al corso di laurea in Medicina e Chirurgia

della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catania **dal 2005 al 2009**.

- Nel comitato "Ospedale senza Dolore" dell'A.O.U. "Policlinico-Vittorio Emanuele", responsabile dell'area pediatrica.

- Nel Comitato unico di garanzia per le pari opportunità e la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni dell'A.O.U. "Policlinico-Vittorio Emanuele".

- Auditor interno nella gestione del rischio clinico dell'A.O.U. "Policlinico-Vittorio Emanuele".

- Componente commissione paritetica del coordinamento della scuola di medicina **dal 2013**.

LIFE SUPPORT COURSES

- **BLS-D** (Basic Life Support and Defibrillation) **Esecutore**, IRC (Italian Resuscitation Council);

- **BLS-D** (Basic Life Support and Defibrillation) **Istruttore**, IRC (Italian Resuscitation Council);

- **BLS-D** (Basic Life Support and Defibrillation) **Esecutore**, AHA (American Heart Association);

- **BLS-D** (Basic Life Support and Defibrillation) **Istruttore**, AHA (American Heart Association);

- **ACLS** (Advanced cardiovascular Life Support) **Istruttore**, AHA (American Heart Association);

- **PBLS** (Pediatric Basic Life Support) **Esecutore**, IRC (Italian Resuscitation Council);

- **PALS** (Pediatric Advanced Life Support) **Esecutore**, IRC (Italian Resuscitation Council);

- **PALS** (Pediatric Advanced Life Support) **Istruttore**, IRC (Italian Resuscitation Council);

- **PEEP** (Pediatric Education Prehospital Professionals) **Esecutore**, segnalato per il corso **Istruttore**.

RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

- ESA Clinical Trial Network APRICOT: partecipazione in qualità di Site local Coordinating Investigator (centro A039-027, Azienda Ospedaliero-Universitaria "Policlinico Vittorio Emanuele", Catania, Italy) al reclutamento di pazienti nello studio **APRICOT: Anaesthesia PRactice In Children Observational Trial. European prospective multicentre observational study: epidemiology of severe critical events in Paediatric Anaesthesia** (ClinicalTrials.gov identifier # NCT01878760). **Promotore: European Society of Anaesthesiology (ESA)**

- **dal 17/03/2014 al 31/01/2015** partecipazione al progetto di ricerca "**Studio del sistema immunitario nell'epatocarcinoma (HCC) e individuazione di potenziali nuovi target terapeutici**" (Codice Progetto 010F9C) - Bando Finanziamento della Ricerca (www.fir2014.unict.it/ UNIVERSITÀ DI CATANIA - Area della Ricerca). Principal Investigator: Gaetano Bertino; componenti gruppo di ricerca: Marinella Astuto, Giovanni Cantarella, Giuseppa La Camera, Guido Scalia

- **dal 04/02/2015 al 18/04/2018** Sperimentatore Principale in trial clinico internazionale dal titolo: "**An open-label trial, enrolling subjects aged 6 years to less than 8 years suffering from pain requiring prolonged**

release treatment, to evaluate the safety and efficacy of tapentadol PR versus morphine PR, followed by an open-label extention" (Relyon Study), Protocollo KF5503-66, numero EudraCT: 2012-004360-22, Sponsor: Grunenthal GmbH, CRO: INC Research Italia S.r.l.

- **dal 21/09/2015 ad oggi** Sperimentatore Principale in studio osservazionale no-profit dal titolo: **"Studio epidemiologico, osservazionale, prospettico multicentrico sui pazienti affetti da patologia neuromuscolare sottoposti ad anestesia o sedazione in Italia"**, Centro Coordinatore: S.C. Anestesia e Rianimazione Pediatrica, A.O.SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo di Alessandria, Promotore: Neu.M.A. (Neuro-Mascular Anesthesia Italian Network)

- **dal 18/04/2016 al 30/09/2016** Sperimentatore Principale in studio osservazionale no-profit dal titolo: **"NECTARINE: NEonate – Children Study of Anaesthesia pRactice IN Europe - Epidemiology of critical events, morbidity and mortality in neonatal anaesthesia: A European prospective multicentre observational study"** (ClinicalTrials.gov identifier # NCT02350348), Centro Coordinatore: U.O.C. Anestesia e Rianimazione Neonatale Pediatrica, IRCCS Istituto Pediatrico Giannina Gaslini, Genova, Promotore: Società Europea di Anestesiologia.

- **dal 16/05/2016 al 27/11/2017** Sperimentatore Principale in studio osservazionale no-profit dal titolo: **"Validazione della Traduzione Italiana dello Score PHBQAS per Bambini sottoposti ad intervento chirurgico in regime di Day-Hospital"**, Protocollo NIG 01 2015 - PHBQ- AS, Centro Coordinatore: Ospedale Niguarda, Milano

- **dal 11/10/2016 a oggi** Sperimentatore Principale in studio osservazionale no-profit dal titolo: **"Protocollo di validazione in lingua italiana della scala di valutazione del dolore post-operatorio in bambini non comunicanti NCCPC-PV"**, Centro Coordinatore: 1° servizio di Anestesia e Rianimazione, A.O.U. di Parma, Promotore: Dr. Luciano Bortone, Medico del 1° servizio di Anestesia e Rianimazione, A.O.U. di Parma.

- **dal 15/12/2016 ad oggi** Sperimentatore Principale in studio osservazionale prospettico dal titolo: **"Infusione di soluzioni gelatinose in pazienti pediatrici fino a 12 anni di età" (Infusion of gelatine solutions in pediatric patients aged up to 12 years) - GPS - Gelatine in Pediatric Patients"**, Protocollo HC-O-H-1406, Centro Coordinatore: Ospedale dei Bambini V. Buzzi, Milano. Sponsor: B. Braun Melsungen AG.

- **dal 19/07/2017 ad oggi** Sperimentatore Principale in trial clinico no-profit internazionale dal titolo: **"ABC-PICU: Age of Blood in Children in Pediatric Intensive Care Unit"**, ClinicalTrial.gov identifier NCT01977547; Promotore: Washington University School of Medicine: National Heart, Lung, and Blood Institute (NHLBI); Canadian Institute of Health Research (CIHR); Ministère de la Snté et des Services Sociaux.

- **dal 15/01/2018 ad oggi** Sperimentatore Principale in studio osservazionale no-profit **"EUPHAS 2: Applicazione nella pratica clinica della rimozione delle endotossine nello shock settico. Progetto di raccolta dati collaborativa attraverso web database"**, Promotore: Scientific Stering Committee (Prof. Massimo Antonelli, Università Cattolica del Sacro Cuore - Policlinico Gemelli, Roma; Prof. Claudio Ronco, Azienda Ospedaliera S. Bortolo, Vicenza; Prof. Marco Ranieri, Azienda Ospedaliera Universitaria S. Giovanni Battista, Torino; Dr. Sergio Vesconi, Azienda Ospedaliera Cà Granda Niguarda, Milano); Centro Coordinatore: U.O.C. Rianimazione, Terapia Intensiva e Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore - Policlinico Gemelli, Roma.

- **da Febbraio 2018 ad oggi** Sperimentatore Principale in studio osservazionale internazionale no-profit **"PneumoINSPIRE - Studio Internazionale sulle Polmoniti Nosocomiali in Terapia Intensiva"**, promosso da: Burns, Trauma and Critical Care Research Centre (BTCCRC),

School of Medicine (SoM), The University of Queensland (UQ), and Royal Brisbane and Women's (RBWH), Brisbane, Australia. Coordinatori nazionali: Prof. Andrea Cortegiani, Policlinico Paolo Giaccone, Università degli Studi di Palermo - Prof. Savino Spadaro, Università degli Studi di Ferrara

- **da Marzo 2018 ad oggi** Sperimentatore Principale in studio osservazionale no-profit dal titolo **"Studio osservazionale retro-prospettico per valutare l'impatto dell'uso di un protocollo di mantenimento sul numero di organi trapiantati per donatore pediatrico - Studio P.O.D.O."**, Promotore: Ospedale Meyer di Firenze, Centro Coordinatore: Unità di Anestesia e Rianimazione, Ospedale Meyer di Firenze.

- **da Maggio 2018 ad oggi** Sperimentatore Principale in studio no-profit multicentrico nazionale **"Progetto SORRISO [Studio Osservazionale Registro Rianimazioni Italiane Sepsi Ospedaliere] valutazione dell'efficacia delle soluzioni di immunoglobuline arricchite in IgM (IgAM)"**, Promotore: S.O.C. Anestesia e Rianimazione A.O. SS. Antonio e Biagio Cesare Arrigo di Alessandria.

- **da Settembre 2018 ad oggi** Sperimentatore Principale in studio osservazionale no-profit multicentrico internazionale **"EFIC PAIN-OUT: Ottimizzare la gestione del dolore perioperatorio: un progetto multicentrico in 8 Paesi Europei"**, Promotore: European Pain Federation (EFIC) e network PAIN OUT

- **da Novembre 2018 ad oggi** Sperimentatore Principale in studio osservazionale no-profit **"Assessment of ventilatory management during general anesthesia for robotic surgery and its effects on postoperative pulmonary complications (AVATaR): A prospective observational multicenter study"**, ClinicalTrial.gov identifier NCT02989415; Promotore: Prof. Ary Serpa Neto Anesthesiology, Hospital Israelita Albert Einstein, São Paulo, SP, Brazil; Coordinatore nazionale: Prof. Paolo Pelosi, Anestesia e Terapia Intensiva, Policlinico San Martino Genova-Università degli studi di Genova.

- **da Novembre 2018 ad oggi** co-sperimentatore in sperimentazione no-profit **"Correlation between circulating biomarkers of organs damage and intraoperative hypotension management - HPI Study"**, ClinicalTrial.gov identifier NCT03527758, Promotore: Dott. Paolo Murabito, Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-Chirurgiche, Università degli Studi di Catania, finanziato da Edwards Lifesciences.

- **da Dicembre 2018 ad oggi** Sperimentatore Principale in studio osservazionale no-profit multicentrico nazionale **"Studio prospettico osservazionale, multicentrico, sul rapporto tra temperatura e anemizzazione intraoperatoria nei pazienti sottoposti a chirurgia spinale multilivello"**, Promotore: Dott. Federico Bilotta, Dipartimento di Scienze Cardiovascolari, Respiratorie, Nefrologiche, Anestesiologiche e Geriatriche, Università degli Studi di Roma "Sapienza", Azienda Policlinico Umberto I, Roma

**DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A
COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE,
COLLANE EDITORIALI,
ENCICLOPEDI E TRATTATI DI
RICONOSCIUTO PRESTIGIO**

- Coordinatrice della traduzione in lingua italiana della sesta edizione del trattato di anestesia **"Miller Anestesia"**, Editor: Ronald D. Miller, Imprint: Elsevier Srl, 2006.

- Ha partecipato alla traduzione in lingua italiana del trattato: **"Postoperative Pain Management: An Evidence-based Guide to Practice"**, Autore: George D. Shorten et al., Editore: Saunders Elsevier, 2006.

- Ha partecipato alla traduzione in lingua italiana del libro: **"The ICU book. Terapia intensiva. Principi fondamentali"**, Ed. 3. Autore: Paul L. Marino,

Editore: Elsevier, 2007.

- Revisore del *Journal of Anesthesia* - Springer ISSN: 0913-8668, dal 10/10/2012 a oggi.

- Reviewer del *Journal of Pediatrics* - ELSEVIER dal 19/09/2014 a oggi.

- Componente dell'editorial board del *Journal of Paediatric Care Insight* dal 01/05/2016 a oggi.

**PARTECIPAZIONE SU INVITO A
CONVEGNI DI CARATTERE
SCIENTIFICO IN ITALIA O
ALL'ESTERO**

- Relatore al XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia Pediatrica - Riccione 7-8 Giugno 1996.

- Relatore al II Simposio Selinuntino di Anestesia e Rianimazione - Mazara del Vallo 1999.

- Relatore al IV Congresso Regionale A.S.D.A. - Siracusa 2000.

- Relatore al seminario: "Il dolore nel bambino oncologico" (presentazione linee guida OMS) - Catania 2000.

- Relatore al workshop: "Il paziente oncologico - ruolo della nutrizione clinica - la terapia antalgica" - Catania 2000.

- Relatore al III Simposio Ibleo Interregionale di Anestesia, Rianimazione e Terapia Antalgica - Ragusa 2000.

- Relatore al VI Congresso Nazionale S.I.C.A.D.S. - Chieti 2001.

- Relatore al XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia dell'Apparato Digerente (SIPAD) dal 30/05/2001 al 02/06/2001.

- Relatore al V Congresso Regionale A.S.D.A. - Palermo 2002.

- Moderatore al VI Congresso Nazionale della Società di Anestesia e Rianimazione Neonatale e Pediatrica Italiana S.A.R.N.eP.I. - Firenze 2002.

- Relatore al VII Congresso Nazionale S.I.C.A.D.S. - Terni 2002.

- Relatore al XXXV Congresso della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica - Napoli 2002.

- Relatore al VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Ambulatoriale e Day Surgery - Isola d'Elba, 11-14 Maggio 2002.

- Relatore al 22° Congresso Nazionale A.C.O.I. - Taormina 21-24 Maggio 2003.

- Relatore al VIII Congresso Nazionale della Società di Anestesia e Rianimazione Neonatale e Pediatrica Italiana S.A.R.N.eP.I. - Bergamo 2004.

- Relatore/moderatore al XI European Society of Regional Anaesthesia (ESRA) Italian Meeting - Palermo 17-19 Settembre 2004.

- Relatore al 3° Congresso Nazionale S.I.A.R.E.D. - Napoli 2005.

- Relatore alla Consensus Conference: "Linee guida per l'approccio dolce alle cure ed al trattamento del dolore in pediatria" - Bari 14 Novembre 2005.

- Relatore al XVII S.M.A.R.T. Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva - Fiera Milano Congressi Center 10-12 Maggio 2006.

- Relatore al III Meeting Biennale club arena "ARENA 2006"- Napoli 24-27 Maggio 2006.

- Relatore al XX Corso di Medicina Critica e dell'Emergenza - Catania, 21 Ottobre 2006.
- Relatore al 4° Congresso Nazionale S.I.A.R.E.D. - Napoli 2006.
- Relatore al 10° Congresso Nazionale della Società di Anestesia Rianimazione Neonatale e Pediatrica Italiana S.A.R.N.eP.I. - Torino 2006 .
- Relatore al 60° Congresso Nazionale S.I.A.A.R.T.I. - Perugia 2006.
- Relatore al 21° Congresso Nazionale A.P.I.C.E. - Mestre 2006.
- Relatore al Corso S.I.A.A.R.T.I.: "Rischio clinico per Anestesisti e Rianimatori" - Napoli 2007.
- Relatore corso post-universitario in Anestesiologia F.E.E.A.: "Basi di fisiopatologia, sistemi di monitoraggio e medicina perioperatoria", Corso 1 - Ciclo 1 - Catania 13-15 Aprile 2007.
- Relatore al XXI Corso di Medicina Critica e dell'Emergenza: Rianimazione Cardiopolmonare (Cpr) Attualità e Prospettive - Catania 30 Giugno 2007.
- Relatore al 61° Congresso Nazionale S.I.A.A.R.T.I. - Torino 18-20 Ottobre 2007.
- Relatore al 18° S.M.A.R.T. Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva - Fiera Milano Congressi Center 30 Maggio - 1 Giugno 2007.
- Relatore 22° Congresso Internazionale A.P.I.C.E. Anaesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency Medicine - Mestre 9-11 Novembre 2007.
- Relatore e Moderatore 11° Congresso Nazionale S.A.R.N.eP.I. - Napoli 29 Novembre - 1 Dicembre 2007.
- Relatore al "Corso teorico/pratico di I.T.P. Advanced su linee guida internazionali P.H.T.L.S - Enna 18-19 Gennaio 2008.
- Relatore al 19° S.M.A.R.T. Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva - Fiera Milano Congressi Center 28-30 Maggio 2008.
- Relatore/Moderatore al 62° Congresso Nazionale S.I.A.A.R.T.I. - Palermo 14-17 Ottobre 2008.
- Relatore e Moderatore 12° Congresso Nazionale S.A.R.N.eP.I. - Brescia 27-29 Novembre 2008.
- Relatore al XX Congresso Nazionale S.M.A.R.T. - Milano 06-08 Maggio 2009.
- Relatore/Moderatore al 13° Congresso Nazionale S.A.R.N.eP.I. - Roma 01-03 Ottobre 2009.
- Relatore al 21° Congresso Nazionale S.M.A.R.T. - Milano 26-28 Maggio 2010.
- Relatore al convegno: "Migliorare la qualità: un obiettivo di tutti gli operatori della sanità" - Palermo 07/03/2011.
- Relatore IV Meeting Internazionale club ARENA "No pain on the air" - Napoli 08-10 Maggio 2011.
- Relatore al 22° Congresso Nazionale S.M.A.R.T. - 25-27 Maggio 2011.
- Relatore/Moderatore al 15° Congresso Nazionale S.A.R.N.eP.I. - Padova 22-

24 Settembre 2011.

- Relatore/Moderatore al 65° Congresso Nazionale S.I.A.A.R.T.I. - Torino 05-08 Ottobre 2011.

- Relatore al 23° Congresso Nazionale SMART - Milano 09-11 Maggio 2012.

- Relatore/Moderatore al 4th ESPA congress - 16° Congresso S.A.R.N.eP.I. - Stresa 20-22 Settembre 2012.

- Relatore al XVIII Congresso Nazionale ESRA Italian Chapter - Assago 13-15 Dicembre 2012.

- Relatore al corso "Metodologie di risparmio di sangue ed alternative trasfusionali: un approccio multidisciplinare" - CEFPAS, Caltanissetta 28-29 Maggio 2013.

- Relatore al XII Congresso Nazionale ACD S.I.A.A.R.T.I. - Pordenone 19-21 Settembre 2013.

- Relatore al XXVII Congresso di Chirurgia Pediatrica - 21-23 Settembre 2013.

- Relatore al corso "Monitoraggio emodinamico in sala operatoria e in terapia intensiva" - Catania 28 Febbraio 2014.

- Relatore al corso "Alterazione del microbioma e patologie correlate in terapia intensiva" - 14 Marzo 2014.

- Relatore al "Corso teorico pratico per l'Anestesista-Rianimatore" - dal 07-08 Aprile 2014.

- Relatore al VII corso teorico-pratico "Ecografia per l'anestesista-rianimatore" - Palermo 07-08 Aprile 2014.

- Relatore al corso avanzato "Fisiopatologia, semeiotica e terapia del dolore nel paziente oncologico" - 14 Aprile - 23 Maggio 2014.

- Relatore al 25° Congresso Nazionale SMART - Milano 28-30 Maggio 2014.

- Relatore/Moderatore al 18° Congresso Nazionale S.A.R.N.eP.I. - Torino 18-20 Settembre 2014.

- Relatore al XX Congresso Nazionale ESRA Italian Chapter - Assisi 13-15 Novembre 2014.

- Relatore al VII Meeting Biennale del club ARENA "ARENA 2014" - Napoli 20-22 Novembre 2014.

- Relatore al XIII Congresso Nazionale ACD S.I.A.A.R.T.I. - Palermo 11-13 Dicembre 2014.

- Relatore al Congresso ANEMO15 "Strategie di risparmio del sangue" - S. Donato Milanese 06-07 Marzo 2015.

- Moderatore al 4th Mediterranean Transplantation Anesthesiology and Simulation Symposium - Palermo 08-09 Maggio 2015.

- Relatore al XIV Congresso Nazionale ACD S.I.A.A.R.T.I. - Napoli 10-12 Dicembre 2015.

- Relatore al 27° Congresso Nazionale SMART - Milano 25-27 Maggio 2016.

- Relatore al Corso Nazionale NIV - 09-10 Giugno 2016.

- Relatore al 20° Congresso Nazionale S.A.R.N.eP.I. - Bergamo 22-24

Settembre 2016.

- Relatore/Moderatore al 21° Congresso Nazionale S.A.R.N.eP.I. - Perugia 22-24 Giugno 2017.

ORGANIZZAZIONE EVENTI SCIENTIFICI

- Responsabile e Docente del Corso formativo di BLS-D per Medici ed Infermieri organizzato dal Policlinico Universitario "Gaspere Rodolico" in quattro diverse edizioni nell'anno 2003-2004.
- Organizzazione "S.T.A.R. - Selected Topics in Anestesia e Rianimazione", corpo aule e biblioteca Azienda Policlinico, Università di Catania, Catania 24-26 Marzo 2003.
- Organizzazione "Corso avanzato su fisiopatologia, semeiotica e terapia del dolore acuto e postoperatorio nell'adulto e Bambino", Catania 08 Maggio 2004.
- Organizzazione e Relatore "Corso avanzato su fisiopatologia, semeiotica e terapia del dolore cronico", Catania 26 Giugno 2004.
- Organizzazione Convegno Nazionale in teleconferenza "Il mese del bambino", S.I.A.A.R.T.I.-S.A.R.N.eP.I. 2005.
- Organizzazione IX Congresso Nazionale della Società di Anestesia e Rianimazione Neonatale e Pediatrica Italiana S.A.R.N.eP.I., Catania 13-15 Ottobre 2005.
- Organizzazione "Corso sul Risk Management", Catania 26-27 Giugno 2006
- Organizzazione Corso S.I.A.A.R.T.I.: "Rischio clinico per Anestesisti e Rianimatori", Catania 15-16 Settembre 2006.
- Organizzazione "1° Masterclass in Anesthesia, Intensive Care and Pain in Neonates and Children", Catania 28-29 Settembre 2007.
- Organizzazione corso S.I.A.A.R.T.I.: "Sicurezza in Anestesia", Catania 15 Dicembre 2007.
- Organizzazione Congresso Nazionale Congiunto Chirurgia Pediatrica, Catania 24 - 27 Settembre 2008.
- Organizzazione del "10th Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine - 63° Congresso Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva - 6th Annual Congress of the World Federation of Critical Care Nurses - International Meeting of the World Federation of Pediatric Intensive and Critical Care Societies, Firenze 28 Agosto - 1 Settembre 2009.
- Organizzatore del "2° Pediatric Masterclass in Anesthesia and Intensive Care in Neonate and Children", Catania 01-02 Dicembre 2012.
- Organizzatore e docente del Corso "Gestione delle vie aeree: percorsi avanzati & advanced hands-on" - 21 Maggio 2016.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. FRITTITTA L, GLIOZZO BM, FOTI D, ASTUTO M, BASILE F, VIGNERI R, TRISCHITTA V. (1994). Heterogeneity of GLUT-4 content in adipose and muscle-tissue of moderately obese patients with or without non-insulin-dependent diabetes-mellitus. DIABETES, NUTRITION & METABOLISM, vol. 7, p. 17-20, ISSN: 0394-3402
2. MACCA A, ASTUTO M, ANILE A, SORBELLO M, PAVONE M.L, PRESTIFILIPPO P (2000). Un caso di Malattia di Kimura: condotta

anestesiologica. MINERVA ANESTESIOLOGICA, vol. suppl. 2 N.9, ISSN: 0375-9393

3. ASTUTO M, DISMA N, RIZZO G, SENTINA P, SAMPERI P (2000). Trattamento anestesiológico nella splenectomia in bambini affetti da talassodrepanocitosi. MINERVA ANESTESIOLOGICA, vol. suppl. 2 N.9, ISSN: 0375-9393
4. ASTUTO M, RUSSO M, MUSSO F, SOLANO G, SENTINA P (2000). Problemi psichiatrici del personale della terapia intensiva. FORMAZIONE PSICHIATRICA, vol. 1-2, ISSN: 0394-8897
5. ASTUTO M, RUSSO M, RUBINO V, DINOTTA G, SENTINA P (2000). Problemi psichiatrici in terapia intensiva. FORMAZIONE PSICHIATRICA, vol. 1-2, ISSN: 0394-8897
6. ASTUTO M, RUSSO M, MUSUMECI G, DINOTTA G, SENTINA P (2000). Impiego razionale delle benzodiazepine - linee guida internazionali. FORMAZIONE PSICHIATRICA, vol. 1-2, ISSN: 0394-8897
7. ASTUTO M, DI CATALDO A, SENTINA P, DISMA N, CIRCO G (2000). Il dolore in onco-ematologia pediatrica. RIVISTA PEDIATRICA SICILIANA, vol. 55, p. 73-77, ISSN: 0035-7014
8. ASTUTO M, DISMA N, SENTINA P, FAVARA C (2000). Controllo del dolore durante le procedure diagnostiche e/o terapeutiche. RIVISTA PEDIATRICA SICILIANA, vol. 55, p. 213-220, ISSN: 0035-7014
9. ASTUTO M, SENTINA P, CIRCO G, RUSSO G (2000). Addome acuto da linfoma non-Hodgkin (caso clinico). ATTI DELL'ISTITUTO DI ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE, p. 1-8.
10. DISMA N, DI CATALDO A, CARUSO A, CIRCO G, ASTUTO M (2000). Anestesia e plasmaferesi in bambini affetti da patologia oncologica. MINERVA ANESTESIOLOGICA, vol. suppl. 2 N.9, ISSN: 0375-9393
11. ASTUTO M, DISMA N (2001). Ropivacaina 0,2% comparata con ropivacaina 0,3% nel blocco caudale in anestesia pediatrica. ALR, vol. 10, ISSN: 1121-2160
12. DI CATALDO A, DOLLO C, ASTUTO M, LA SPINA M, IPPOLITO S, PAPOTTO M, GIUFFRIDA S (2001). Mutism after surgical removal of a cerebellar tumor: two case reports. PEDIATRIC HEMATOLOGY AND ONCOLOGY, vol. 18, p. 117-121, ISSN: 0888-0018
13. ASTUTO, Marinella, SORBELLO M, ZIRILLI V, RUSSO M, LA GRECA, Gaetano, DI CATALDO, Antonio (2001). Experimental anaesthesiologic protocol for porto-intracaval shunt for liver total vascular exclusion: preliminary study in the rabbit. MICROSURGERY, vol. 21, p. 127-130, ISSN: 0738-1085, doi: 10.1002/micr.1023
14. LA GRECA G, ASTUTO M, RANDAZZO V, LATTERI S, LANTERI R, PULEO S (2001). Effectiveness of porto-intracaval shunt to reduce the negative effects of portal and caval clamping in the rabbit. MICROSURGERY, vol. 21, p. 82-179, ISSN: 0738-1085, doi: 10.1002/micr.1035
15. ASTUTO M, DISMA N. (2001). Caudal vs ilioinguinal/iliohypogastric block plus ketorolac during hernia repair in children. ALR, vol. 10, p. 88-92, ISSN: 1121-2160
16. ASTUTO M, DISMA N (2001). Blocco caudale in anestesia pediatrica. ALR, vol. 10, p. 119-124, ISSN: 1121-2160
17. ASTUTO M, DISMA N, CRIMI E (2002). Two doses of oral ketamine,

given with midazolam, for premedication in children. MINERVA ANESTESIOLOGICA, vol. 68, p. 593-598, ISSN: 0375-9393

18. ASTUTO M, FAVARA SCACCO C, CRIMI E, RIZZO G, DI CATALDO A (2002). Pain control during diagnostic and/or therapeutic procedures in children. MINERVA ANESTESIOLOGICA, vol. 68, p. 695-703, ISSN: 0375-9393
19. SANGES G, ASTUTO M, SENTINA P, MORINELLO E, DIBENEDETTO A (2002). One-stop surgery in chirurgia pediatrica. Esperienza preliminare. PEDIATRIA MEDICA E CHIRURGICA, vol. 24, p. 289-292, ISSN: 0391-5387
20. FAVARA-SCACCO C, ASTUTO M, DI CATALDO A (2002). L'art therapy nel bambino oncologico con dolore acuto e in fase terminale. DOCTOR PEDIATRIA, vol. 6, p. 8-12, ISSN: 0394-7238
21. CALVAGNO GS, PULVIRENTI D, BALSAMO D, COCO D, NERI S, ALTADONNA F, ASTUTO M (2002). Emergenze psichiatriche in epatopatici sottoposti a trattamento con Interferone – alfa. FORMAZIONE PSICHIATRICA, vol. 3-4, p. 33-38, ISSN: 0394-8897
22. ASTUTO M, DISMA N, RIZZO G, MESSERI A (2002). Developments in the treatment of postoperative pain in paediatrics. MINERVA ANESTESIOLOGICA, vol. 68, p. 428-432, ISSN: 0375-9393
23. NERI S, BALSAMO D, CALVAGNO S, GANGEMI P, ASTUTO M, ALTADONNA F (2003). Un raro caso di epatite acuta da farmaci. MINERVA GASTROENTEROLOGICA E DIETOLOGICA, vol. 49, p. 155-158, ISSN: 1121-421X
24. SAPIENZA D, DI STEFANO A, INCORPORA G, ASTUTO M, VACCARISI E, LAURETTA D, MARINO M (2003). Protocollo anestesio logico in bambini con epilessia farmaco resistente durante indagine spect. RIVISTA PEDIATRICA SICILIANA, vol. 58, p. 57-59, ISSN: 0035-7014
25. ASTUTO M, DISMA N, SENTINA P, SANGES G (2003). One-stop surgery in pediatric surgery. Aspects of anesthesia: Preliminary report. MINERVA ANESTESIOLOGICA, vol. 69, p. 137-144, ISSN: 0375-9393
26. ASTUTO M, ROSANO G, GIUNTA F, OCCHIPINTI G, MAGR A, DISMA N (2003). Ospedale senza dolore: stato dell'arte. RIVISTA PEDIATRICA SICILIANA, vol. 58, p. 71-77, ISSN: 0035-7014
27. ASTUTO M, DISMA N, ARENA C (2003). Levobupivacaine 0.25% compared with 0.25% ropivacaine by the caudal route in children. EUROPEAN JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY, vol. 20, p. 1-5, ISSN: 0265-0215
28. MALAGUARNERA M, PISTONE G, ASTUTO M, DELLARTE S, FINOCCHIARO G, LO GIUDICE E, PENNISI G. (2003). L-Carnitina in the treatment of mild or moderate hepatic encephalopathy. DIGESTIVE DISEASES, vol. 21, p. 270-274, ISSN: 0257-2753, doi: 10.1159/000073347
29. CRIMI E, LIGUORI A, CONDORELLI M, CIOFFI M, ASTUTO M, BONTEMPO P, PIGNALOSA O, VIETRI MT, MOLINARI A, SICA V, DELLA CORTE F, NAPOLI C (2004). The beneficial effects of antioxidant supplementation in enteral feeding in critically ill patients: a prospective, randomized, double-blind, placebo-controlled trial. ANESTHESIA AND ANALGESIA, vol. 99, p. 857-863, ISSN: 0003-2999, doi: 10.1213/01.ANE.0000133144.60584.F6
30. VACCARISI E, SAPIENZA D, LAURETTA D, AMARO R, RIZZO G, ASTUTO M (2004). Sedazione in età pediatrica al di fuori della sala

operatoria: esperienza clinica in risonanza magnetica. RIVISTA PEDIATRICA SICILIANA, vol. 59, ISSN: 0035-7014

31. ROSANO G, RIZZO G, DISMA N, SIDOTI M, SAPIENZA D, BETTA P, ROMEO M, ASTUTO M (2004). Neonato con Emangioendotelioma epatico e sindrome di Kasabach-Merritt. RIVISTA PEDIATRICA SICILIANA, vol. 59, p. 27-32, ISSN: 0035-7014
32. ANTOCI M, DISMA N, RIZZO G, SAPORITO E, AMARO R, LAURETTA D, BETTA P, ROMEO M, ASTUTO M (2004). EXIT: management anestesilogico in un feto con diagnosi prenatale di ernia diaframmatica congenita. RIVISTA PEDIATRICA SICILIANA, vol. 59, p. 33-36, ISSN: 0035-7014
33. CRIMI E, LIGUORI A, CONDORELLI M, CIOFFI M, ASTUTO M, BONTEMPO P. (2005). The beneficial effects of antioxidant supplementation in enteral feeding in critically ill patients: a prospective, randomized, double-blind, placebo-controlled trial. NUTRITION IN CLINICAL PRACTICE, vol. 20, p. 363-364, ISSN: 0884-5336
34. DISMA N, ASTUTO M, RIZZO G, ROSANO G, NASO P, APRILE G, BONANNO G, RUSSO A (2005). Propofol sedation with fentanyl or midazolam during oesophagogastroduodenoscopy in children. EUROPEAN JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY, vol. 22, p. 848-852, ISSN: 0265-0215, doi: 10.1017/S0265021505001432
35. CABRINI L, LEVATI A, ADRARIO E, ASTUTO M, BEVILACQUA L, BORROMETI F, GREGORINI P, PETRINI F, PIACEVOLI Q, PIETRINI D, TORRI G (2005). Prevenzione del rischio in sala operatoria: utilizzo di due check list complementari. MINERVA ANESTESIOLOGICA, vol. 71, p. 299-300, ISSN: 0375-9393
36. ASTUTO M, ROSANO G, RIZZO G, DISMA N, RACITI L, SCIUTO O (2006). Preoperative parental information and parents' presence at induction of anaesthesia. MINERVA ANESTESIOLOGICA, vol. 72, p. 461-465, ISSN: 0375-9393
37. MALAGUARNERA M, PISTONE G, ASTUTO M, VECCHIO I, RAFFAELE R, LO GIUDICE E, RAMPELLO L (2006). Effects of L-acetylcarnitine on cirrhotic patients with hepatic coma: randomized double-blind, placebo-controlled trial. DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES, vol. 51, p. 2242-2247, ISSN: 0163-2116, doi: 10.1007/s10620-006-9187-0
38. RUSSO G, LA SPINA M, DISMA N, ASTUTO M (2006). Drotrecogin alfa activated as a treatment for severe sepsis in pediatric cancer. BONE MARROW TRANSPLANTATION, vol. 38, p. 575-576, ISSN: 0268-3369, doi: 10.1038/sj.bmt.1705483
39. ASTUTO M, SAPIENZA D, LICITRA V. (2006). Centralization of pediatric anesthesia? MINERVA ANESTESIOLOGICA, vol. 72, p. 197-200, ISSN: 0375-9393
40. LI VOLTI G, MURABITO P, ATTAGUILE G, RODELLA LF, ASTUTO M, DI GIACOMO C, GULLO A. (2006). Antioxidant properties of propofol: when oxidative stress sleeps with patients. EXCLI JOURNAL, vol. 5, p. 25-32, ISSN: 1611-2156
41. ASTUTO M, SAPIENZA D, DI BENEDETTO V, DISMA N (2007). Spinal anesthesia for inguinal hernia repair in an infant with Williams syndrome: case report. PAEDIATRIC ANAESTHESIA, vol. 17, p. 193-195, ISSN: 1155-5645, doi: 10.1111/j.1460-9592.2006.02058.x
42. WOLFLER A, SILVANI P, MUSICCO M, SALVO I, VITALE P, CONIO A, OTTONELLO G, ARENA A, GALLINI C, GILODI R, OSELLO R, FERRERO F, ZOIA E, MANDELLI A, NAPOLITANO L, LEONCINO S,

GALASSINI E, CODAZZI D, BARALDI A, MOLINARO S, SANTUZ P, COGO P, PETTENAZZO A, MENEGHINI L, GIUSTI F, SARTI A, IANNELLA E, BARONCINI S, CALAMANDREI M, MESSERI A, MARANO M, TOMASELLO C, ONOFRI A, FERRARI M, PIASTRA M, CARESTA E, DOLCINI A, ROVELLA C, GUDDO AM, ASTUTO M, DISMA N, SALVO D, BUONO D (2007). Pediatric Index of Mortality 2 score in Italy: A multicenter, prospective, observational study. INTENSIVE CARE MEDICINE, vol. 33, p. 1407-1413, ISSN: 0342-4642

43. ASTUTO M, ROSANO G, RIZZO G, DISMA N, DI CATALDO A (2007). Methodologies for the treatment of acute and chronic nononcologic pain in children. MINERVA ANESTESIOLOGICA, vol. 73, p. 459-465, ISSN: 0375-9393
44. DISMA N, LAURETTA D, PALERMO F, SAPIENZA D, INGELMO PM, ASTUTO M (2007). Level of sedation evaluation with Cerebral State Index and A-Line ARX in children undergoing diagnostic procedures. PAEDIATRIC ANAESTHESIA, vol. 17, p. 445-451, ISSN: 1155-5645
45. INGELMO PM, GELSUMINO C, ACOSTA AP, LOPEZ V, GIMENEZ C, HALAC A, LIRA P, SCHON A, SPAGNOLO B, PIGNATARO A, NUNEZ G, GAMBOA M, BUQUICCHIO I, ASTUTO M, FUMAGALLI R (2007). Epidural analgesia in children: planning, organization and development of a new program. MINERVA ANESTESIOLOGICA, vol. 73, p. 575-585, ISSN: 0375-9393
46. ROMEO DM, BETTA P, SANGES G, DI BENEDETTO V, ASTUTO M, ROMEO MG (2007). Cerebral hemodynamics and major surgery. MINERVA PEDIATRICA, vol. 59, p. 233-237, ISSN: 0026-4946
47. DISMA N, ASTUTO M, DI GIORGIO A, RUSSO G (2008). Scurvy: a disease of anesthetic interest? PAEDIATRIC ANAESTHESIA, vol. 18, p. 672-673, ISSN: 1155-5645, doi: 10.1111/j.1460-9592.2008.02513.x
48. G. RIZZO, ASTUTO M, D.E. WITHINGTON DE (2008). Extensive lower limb injuries in a child complicated by complex pain management and profound anemia. PAEDIATRIC ANAESTHESIA, vol. 18, p. 779-781, ISSN: 1155-5645
49. ASTUTO M, LAURETTA D, MINARDI C, DISMA N, SALVO I, GULLO A (2008). Does the Italian pediatric anesthesia training program adequately prepare residents for future clinical practice? What should be done? PAEDIATRIC ANAESTHESIA, vol. 18, p. 172-175, ISSN: 1155-5645
50. ASTUTO M, MINARDI C, RIZZO G, GULLO A (2009). Unexplained seizures in an infant. LANCET, vol. 373, p. 94, ISSN: 0140-6736
51. DISMA N, TUO P, PELLEGRINO S, ASTUTO M (2009). Three concentrations of levobupivacaine for ilioinguinal/iliohypogastric nerve block in ambulatory pediatric surgery. JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIA, vol. 21, p. 389-393, ISSN: 0952-8180
52. INGELMO P, FRAWLEY G, ASTUTO M, DUFFY C, DONATH S, DISMA N, ROSANO G, FUMAGALLI R, GULLO A (2009). Relative analgesic potencies of levobupivacaine and ropivacaine for caudal anesthesia in children. ANESTHESIA AND ANALGESIA, vol. 108, p. 805-813, ISSN: 0003-2999
53. PAPPALARDO S, POLLICINO A, CANTALUPO MILAZZO D, BRUTTO D, CARLINO V, ASTUTO M (2009). Phlegmon of the face and neck: a case report. MINERVA STOMATOLOGICA, vol. 58, p. 233-245, ISSN: 0026-4970
54. ASTUTO M, ARENA G, FERLA L, MURABITO P, GULLO A (2009). Perioperative recommendations in a child with Fish Odor syndrome.

55. DI CATALDO A, ASTUTO M, RIZZO G, BERTUNA G, RUSSO G, INCORPORA G (2009). Neurotoxicity during ifosfamide treatment in children. *MEDICAL SCIENCE MONITOR*, vol. 15, p. CS22-CS25, ISSN: 1234-1010
56. DISMA N, TUO P, ASTUTO M, DAVIDSON AJ (2009). Depth of sedation using Cerebral State Index in infants undergoing spinal anesthesia. *PAEDIATRIC ANAESTHESIA*, vol. 19, p. 133-137, ISSN: 1155-5645
57. ASTUTO M, STISSI C, RIZZO G, GULLO A (2009). Children's day surgery: a challenge for the working team. *ACTA ANAESTHESIOLOGICA SCANDINAVICA*, vol. 53, p. 272-273, ISSN: 0001-5172
58. MALAGUARNERA M, RISINO C, CAMMALLERI L, MALAGUARNERA L, ASTUTO M, VECCHIO I, RAMPELLO L (2009). Branched chain amino acids supplemented with L-acetylcarnitine versus BCAA treatment in hepatic coma: a randomized and controlled double blind study. *EUROPEAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY*, vol. 21(7):762-70., p. 762-770, ISSN: 0954-691X
59. GULLO A, FOTI A, MURABITO P, LI VOLTI G, ASTUTO M, STISSI C, RUBULOTTA F, SANFILIPPO F, SANTONOCITO C, SGANGA G, RISTAGNO G (2010). Spectrum of sepsis, mediators, source control and management of bundles. *FRONTIERS IN BIOSCIENCE*, vol. 2, p. 906-911, ISSN: 1945-0494
60. SANFILIPPO F, LI VOLTI G, RISTAGNO G, MURABITO P, PELLIS T, ASTUTO M, GULLO A (2010). Clinical biomarkers in brain injury: a lesson from cardiac arrest. *FRONTIERS IN BIOSCIENCE*, vol. 2, p. 623-640, ISSN: 1945-0524
61. ASTUTO M, MINARDI C, UVA MG, GULLO A (2011). Intraocular pressure during laparoscopic surgery in paediatric patients. *BRITISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY*, vol. 95, p. 294-295, ISSN: 0007-1161
62. MINARDI C, ASTUTO M, TARANTO V, GULLO C, GULLO A (2011). Combination of propofol and remifentanil target-controlled infusion for laryngeal mask airway insertion in children: some remarks. *MINERVA ANESTESIOLOGICA*, vol. 77, p. 934-935, ISSN: 1827-1596
63. MIGLIORE M, ALONGI G, RAMPELLO L, ASTUTO M (2012). Video assisted trans-cervical thymectomy: a minimally invasive approach to treat non-thymomatous myasthenia gravis. *ANNALI ITALIANI DI CHIRURGIA*, p. 1-4, ISSN: 2239-253X
64. MINARDI C, SAHILLIOGLU E, ASTUTO M, COLOMBO M, INGELMO PM. (2012). Sedation and analgesia in pediatric intensive care. *CURRENT DRUG TARGETS*, vol. 13, p. 936-943, ISSN: 1389-4501
65. MIGLIORE M, VECCHIO I, RAMPELLO L, BORRATA F, ASTUTO M, RAMPELLO L (2012). Multidisciplinary approach of non-thymomatous myasthenia gravis. *ACTA MEDICA MEDITERRANEA*, vol. 28, p. 211-213, ISSN: 0393-6384
66. MINARDI C, ASTUTO M, SPINELLO MC, PAGANO L, PELLEGRINO S, GULLO C, PERNA F, STISSI C, PALERMO F, MURABITO P, MIGLIORE M, GULLO A (2012). Dose-Response of Propofol for Tracheal Intubation in Children Correlated to Intubation Condition Score and Cerebral State Index. Randomized, Double-Blinded Trial. *JOURNAL OF ANESTHESIA & CLINICAL RESEARCH*, vol. 2, p. 1-5, ISSN: 2155-6148
67. ASTUTO M, PITINO S, SAVARINO G (2013). Gli antagonisti in anestesia pediatrica. *MINERVA ANESTESIOLOGICA*, vol. 79, p. 1-8, ISSN: 0375-

68. MIGLIORE M, ALONGI G, RAMPELLO L, ASTUTO M (2013). Video assisted trans-cervical thymectomy: a minimally invasive approach to treat non-thymomatous myasthenia gravis. ANNALI ITALIANI DI CHIRURGIA, vol. 84, p. 667-670, ISSN: 2239-253X
69. MURABITO P, SAVARINO G, CONTICELLO C, FARINA M, STISSI C, ASTUTO M (2013). Sugammadex Use in the Reversal of Deep Neuromuscular Block in a Six-Year-Old Child after an Emergency Procedure in Ear, Nose and Throat Surgery Department. JOURNAL OF CASE REPORTS IN MEDICINE, 362694, ISSN: 2090-5343, doi: 10.5171/2013.362694
70. ASTUTO M, PRIVITERA C, GURRIERI C, GUZZETTA G, MURABITO P, GULLO C, PUNTILLO R, GULLO A (2013). Sciatic Nerve Block in the Popliteal Fossa Using Lateral Approach in an Infant with Goldenhar Syndrome. THE OPEN ANESTHESIOLOGY JOURNAL, p. 12-14, ISSN: 1874-3218
71. SPINELLO MC, NOVELLO L, PITINO S, RAITI C, MURABITO P, STIMOLI F, ASTUTO M (2013). Anesthetic Management in Mucopolysaccharidoses. ISRN ANESTHESIOLOGY, p. 1-10, ISSN: 2090-5556, doi: 10.1155/2013/791983
72. SANFILIPPO F, SANTONOCITO C, VEENITH T, ASTUTO M, MAYBAUER MO (2014). The Role of Neuromuscular Blockade in Patients with Traumatic Brain Injury: A Systematic Review. NEUROCRITICAL CARE, ISSN: 1541-6933
73. SERAFINI G, INGELMO PM, ASTUTO M, BARONCINI S, BORROMETI F, BORTONE L, CESCHIN C, GENTILI A, LAMPUGNANI E, MANGIA G, MENEGHINI L, MINARDI C, MONTOBBIO G, PINZONI F, ROSINA B, ROSSI C, SAHILLIOĞLU E, SAMMARTINO M, SONZOGNI R, SONZOGNI V, TESORO S, TOGNON C, ZADRA N. (2014). Preoperative evaluation in infants and children: recommendations of the Italian Society of Pediatric and Neonatal Anesthesia and Intensive Care (SARNePI). MINERVA ANESTESIOLOGICA, vol. 80, p. 461-469, ISSN: 1827-1596
74. BRONCO A, PIETRINI D, LAMPERTI M, SOMAINI M, TOSI F, MINGUELL DEL LUNGO L, ZEIMANTZ L, TUMOLO M, LAMPUGNANI E, ASTUTO M, PERNA F, ZADRA N, MENEGHINI L, BENUCCI V, BUSSOLIN L, SCOLARI A, SAVIOLI A, LOCATELLI BG, PRUSSIANI V, CAZZANIGA M, MAZZOLENI F, GIUSSANI C, ROTA M, FERLANDL CE, INGELMO PM (2014). Incidence of pain after craniotomy in children. PAEDIATRIC ANAESTHESIA, vol. 24, p. 781-787, ISSN: 1155-5645, doi: 10.1111
75. ASTUTO M, PALERMO CI, COSTANZO CM, ETTORRE GC, PALMUCCI S, FRANCHINA C, RUSSO R, VALASTRO P, TIMPANARO V, SCALIA G (2014). Fatal pulmonary disease and encephalic complication in a man with HSV-1 Infection: a case report. JOURNAL OF CLINICAL VIROLOGY, vol. 59, p. 59-62, ISSN: 1386-6532, doi: 10.1016/j.
76. SANFILIPPO F, ASTUTO M, MAYBAUER MO (2014). Effects and Timing of Tranexamic Acid on Transfusion Requirements in Patients Undergoing Cardiac Surgery with Cardiopulmonary Bypass. ANESTHESIOLOGY, vol. 121, p. 902-907, ISSN: 0003-3022
77. GUERRIERI C, MURABITO P, BUSCEMA G, GRASSO D, ASTUTO M (2014). Acute Cardiac Failure after Muscle Block Reversal with Sugammadex for Unexpected Difficult Intubation. WORLD JOURNAL OF MEDICAL AND SURGICAL CASE REPORTS, vol. 3, p. 28-32, ISSN: 2320-2432

78. MURABITO P, GIARRATANO A, ASTUTO M, RAINERI M, LI VOLTI G (2015). The role of heme oxygenase and Hsp70 in trauma. *EUROMEDITERRANEAN BIOMEDICAL JOURNAL*, vol. 10, p. 120-125, ISSN: 2279-7165, doi: 10.3269/1970-5492.2015.10.6
79. SANFILIPPO F, SGALAMBRO F, ASTUTO M (2015). The Management of Difficult Airways: Which Is the Safest Approach after Reviewing Virtual laryngo-tracheobronchoscopy Imaging? *ANESTHESIOLOGY*, vol. 122, ISSN: 0003-3022
80. ASTUTO M (2015). Sepsis and beta-blockade: a look into diastolic function. *CURRENT MEDICAL RESEARCH AND OPINION*, vol. 31, p. 1827-1828, ISSN: 0300-7995, doi: 10.1185/03007995.2015.1073147
81. ASTUTO M (2015). News from the pediatric anesthesia societies. *PAEDIATRIC ANAESTHESIA*, vol. 25, ISSN: 1155-5645, doi: 10.1111/pan.12706
82. SANFILIPPO F, CHIARENZA F, CASSISI C, SANTONOCITO C, TSOUTSOURAS T, TRIVELLA M, GERRY S, ASTUTO M, GEORGE S, TAGGART DP (2016). The Effects of On-Pump and Off-Pump Coronary Artery Bypass Surgery on Metabolic Profiles in the Early Postoperative Period. *JOURNAL OF CARDIOTHORACIC AND VASCULAR ANESTHESIA*, vol. 30, p. 909-916, ISSN: 1053-0770, doi: 10.1053
83. LA ROSA F, CHIARA G, LA ROSA V, TARANTO V, SPINELLO CM, LA CAMERA G, ASTUTO M (2016). Reply letter and clarifications on behalf of La Rosa and colleagues to Sicilian Public health authorities. *HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS*, vol. aug, ISSN: 2164-5515, doi: 10.1080
84. SANFILIPPO F, CONTICELLO C, SANTONOCITO C, MINARDI C, PALERMO F, BERNARDINI R, GULLO A, ASTUTO M (2016). Remifentanyl and worse patient-reported outcomes regarding postoperative pain management after thyroidectomy. *JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIA*, vol. 31, p. 27-33, ISSN: 0952-8180, doi: 10.1016
85. LA ROSA F, SCUDERI MG, TARANTO V, LA ROSA V, SPINELLO CM, LA CAMERA G, ASTUTO M (2016). Post-rotavirus vaccine intussusception in identical twins: a case report. *HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS*, vol. apr, p. 1-3, ISSN: 2164-5515, doi: 10.1080/21645515.2016.1171441
86. SOMAINI M, ASTUTO M, LONNQVIST PA, MINARDI C, SCALISI R, SANNA A, INGELMO P (2016). Early negative behavior in the pediatric postoperative anesthesia care unit: interference between frequently used observational assessment tools. *INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENT RESEARCH*, vol. 06, p. 8473-8477, ISSN: 2230-9926
87. HEISS K, VANELLA L, MURABITO P, PREZZAVENTO O, MARRAZZO A, CASTRUCCIO CASTRACANI C, BARBAGALLO IA, ZAPPALA' A, ARENA E, ASTUTO M, GIARRATANO A, LI VOLTI G (2016). (+)-Pentazocine reduces oxidative stress and apoptosis in microglia following hypoxia/reoxygenation injury. *NEUROSCIENCE LETTERS*, vol. 626, p. 142-148, ISSN: 0304-3940, doi: 10.1016/j.neulet.2016.05.025
88. BERTOLIZIO G, ASTUTO M, INGELMO P. (2017). The implications of immunization in the daily practice of pediatric anesthesia. *CURRENT OPINION IN ANESTHESIOLOGY*, vol. 30, p. 368-375, ISSN: 1804-204X, doi: 10.1097/ACO.0000000000000462
89. CHIARENZA F, TSOUTSOURAS T, CASSISI C, SANTONOCITO C, GERRY S, ASTUTO M, GEORGE S, SANFILIPPO F (2017). The Effects of On-Pump and Off-Pump Coronary Artery Bypass Surgery on

90. MONDARDINI MC, ASTUTO M, AMIGONI A (2017). Inclusion of dexmedetomidine for pediatric indications in the list of medicinal products issued by the National Law 648/96. MINERVA ANESTESIOLOGICA, vol. 83, p. 891-892, ISSN: 0375-9393, doi: 10.23736/S0375-9393.17.12045-6
91. HABRE W, DISMA N, VIRAG K, BECKE K, HANSEN TG, JÖHR M, LEVA B, MORTON NS, VERMEULEN PM, ZIELINSKA M, BODA K, VEYCKEMANS F, APRICOT GROUP OF THE EUROPEAN SOCIETY OF ANAESTHESIOLOGY CLINICAL TRIAL NETWORK, ASTUTO M (2017). Incidence of severe critical events in paediatric anaesthesia (APRICOT): a prospective multicentre observational study in 261 hospitals in Europe. THE LANCET RESPIRATORY MEDICINE, vol. 5, p. 412-425, ISSN: 2213-2600, doi: 10.1016/S2213-2600(17)30116-9
92. SORBELLO M, ASTUTO M (2017). Cricoid Pressure, Gender, and Black Cats. ANESTHESIA AND ANALGESIA, vol. 124, p. 2089-2090, ISSN: 0003-2999, doi: 10.1213/ANE.0000000000002055
93. MIGLIORE M, BORRATA F, NARDINI M, TIMPANARO V, ASTUTO M, FALLICO G, CRISCIONE A (2017). Systematic review on awake surgery for lung metastases. Video-assist Thorac Surgery (VATS) - ISSN:2519-0792 vol. 2
94. MOSSETTI V, BORETSKY K, ASTUTO M, LOCATELLI BG, ZURAKOWSKI D, LIO R, NICOLETTI R, SONZOGNI V, MAFFIOLETTI M, VICCHIO N, IVANI G (2018). Persistent pain following common outpatient surgeries in children: A multicenter study in Italy. PAEDIATRIC ANAESTHESIA, ISSN: 1155-5645
95. AGODI A, BARCHITTA M, AUXILIA F, BRUSAFERRO S, D'ERRICO MM, MONTAGNA MT, PASQUARELLA C, ASTUTO M et al. (2018). Epidemiology of intensive care unit-acquired sepsis in Italy: results of the SPIN-UTI network. ANNALI DI IGIENE MEDICINA PREVENTIVA E DI COMUNITÀ ISSN:1120-9135 vol. 30 (6) doi:10.7416/ai.2018.2247. pp.15-21.
96. MURABITO P, MINARDI C, SCOLLO S, PELLEGRINO S, LONGO A, UVA M, REIBALDI M, BRUNI A, GAROFALO E, ASTUTO M (2018). Monitoring of intra-ocular pressure (IOP) during laparoscopic vs. laparotomic surgery in children. EUROMEDITERRANEAN BIOMEDICAL JOURNAL -ISSN:2279-7165 vol. 13 (38) doi:10.3269/1970-5492.2018.13.38. pp.171-174.
97. OLIVERI F, BONSIGNORE C, MUSUMECI I, MURABITO P, SCOLLO S, LA ROSA V, TERMINELLA A, CUSUMANO G, SPFIA V, ASTUTO M (2018). Arteriovenous Malformation Pulmonary (AVM) in a Post-Cesarean Woman: Intensive Care and Urgent Surgery Operation. EUROPEAN JOURNAL OF MOLECULAR AND CLINICAL MEDICINE - ISSN:2515-8260 vol. 5 (1) doi:10.5334/ejmcm.257. pp.46-50.
98. MURABITO P, LA ROSA V, SCARPINATI G, BONSIGNORE C, TRINGALI E, MINARDI C, PITINO S, ASTUTO M (2018). Emergency Caesarean Section in Systemic Sclerosis: Multidisciplinary Management. JOURNAL OF ANESTHESIA & CLINICAL RESEARCH - ISSN:2155-6148 vol. 9 (11) doi:10.4172/2155-6148.1000864.
99. MINARDI C, LA ROSA V, MURABITO P, BUSCEMA G, VASILE F, SCOLLO S, SCALISI R, ASTUTO M (2018). Target Control Infusion (TCI) Anesthesia in Morquio Syndrome During Cranio Spinal Surgery. In JOURNAL OF ANESTHESIA & CLINICAL RESEARCH - ISSN:2155-6148 vol. 9 (11) doi:10.4172/2155-6148.1000863.

100. SCOLLO S, LA CAMERA G, NERI S, GRASSO C, CUBISINO R, BONSIGNORE C, LA ROSA V, ASTUTO M (2018). Acquired Angioedema of the Glottis, Larynx and Neck in a Patient Affected by SLE: Case Report. *EUROPEAN JOURNAL OF MOLECULAR & CLINICAL MEDICINE*, 5(1): 16–19, doi: <https://doi.org/10.5334/ejmcm.247>.
101. MINARDI C, MINACAPELLI R, VALASTRO P, VASILE F, PITINO S, PAVONE P, ASTUTO M, MURABITO P (2019). Epilepsy in Children: From Diagnosis to Treatment with Focus on Emergency. *J CLIN MED*; 8(1). pii: E39. doi: 10.3390/jcm8010039. Review.
102. CAVALERI M, VEROUX M, PALERMO F, VASILE F, MINERI M, PALUMBO J, SALEMI L, ASTUTO M, MURABITO P (2019). Perioperative Goal-Directed Therapy during Kidney Transplantation: An Impact Evaluation on the Major Postoperative Complications. *J CLIN MED*; 8(1). pii: E80. doi: 10.3390/jcm8010080.
103. CHIARENZA F, TSOUTSOURAS T, CASSISI C, SANTONOCITO C, GERRY S, ASTUTO M, GEORGE S, SANFILIPPO F (2019). The Effects of On-Pump and Off-Pump Coronary Artery Bypass Surgery on Respiratory Function in the Early Postoperative Period. *J INTENSIVE CARE MED*; 34(2):126-132. doi: 10.1177/0885066617696852.
104. TROVATO L, ASTUTO M, CASTIGLIONE G, SCALIA G, OLIVERI S (2019). Diagnostic surveillance by *Candida albicans* germ tube antibody in intensive care unit patients. *J MICROBIOL IMMUNOL INFECT*. pii: S1684-1182(18)30431-6. doi: 10.1016/j.jmii.2019.02.001.
105. REIBALDI M, FALLICO M, LONGO A, AVITABILE T, ASTUTO M, MURABITO P, MINARDI C, BONFIGLIO V, BOSCIA F, FURINO C, REJDAK R, NOWOMIEJSKA K, TORO M, CENNAMO G, CILLINO S, RINALDI M, FIORE T, CAGINI C, RUSSO A (2019). Efficacy of Three Different Prophylactic Treatments for Postoperative Nausea and Vomiting after Vitrectomy: A Randomized Clinical Trial. *J CLIN MED*; 8(3). pii: E391. doi: 10.3390/jcm8030391.
106. MASLAK K, FAVARA-SCACCO C, BARCHITTA M, AGODI A, ASTUTO M, SCALISI R, ITALIA S, BELLIA F, BERTUNA G, D'AMICO S, LA SPINA M, LICCIARDELLO M, LO NIGRO L, SAMPERI P, MIRAGLIA V, CANNATA E, MELI M, PUGLISI F, PARISI GF, RUSSO G, DI CATALDO A. (2019). General anesthesia, conscious sedation, or nothing: Decision-making by children during painful procedures. *PEDIATR BLOOD CANCER*. 2019 May;66(5):e27600. doi: 10.1002/pbc.27600.

ABSTRACTS NAZIONALI (68)

1. PULEO S, DI CARLO I, LOMBARDO R, AZZARELLO G, ASTUTO M (1999). Termoablazione interstiziale mediante radiofrequenza in pazienti con epatocarcinoma su cirrosi. In: *Atti del 101° Congresso della Società Italiana di Chirurgia*. Catania, 1999.
2. FARINA R, PULEO S, DI CARLO I, LOMBARDO R, AZZARELLO G, ASTUTO M (1999). La diagnosi differenziale delle lesioni focali epatiche con ecocolordoppler e MDC. In: *Atti del 101° Congresso della Società Italiana di Chirurgia*, Catania, 1999.
3. ASTUTO M, DISMA N, TERRANOVA L, REINA M, SENTINA P (2000). Ropivacaina 0,2% comparata con ropivacaina 0,3% nel blocco caudale in anestesia pediatrica. In: *Atti IV Congresso Nazionale S.A.R.N.e P.I.* Pavia, Settembre 2000.
4. LA CAMERA G, ASTUTO M, SORBELLO M, VALENTI R, PAVONE ML, SENTINA P, CRIMI G. (2000). Il dosaggio della PCT quale parametro di monitoraggio e prognostico per malattie a rischio in UTI. In: *Atti del 4° Congresso Regionale A.S.D.A - Siracusa, Ottobre 2000*,

p. 195-201.

5. DI BENEDETTO A, SANGES G, ASTUTO M (2000). Il day hospital in chirurgia pediatrica. Esperienze personali a confronto. In: Atti Del V Congresso Nazionale S.I.C.A.D.S. - Chieti, Ottobre 2000, p. 589-595, Minerva Medica.
6. ASTUTO M (2000). Il blocco caudale. In: Atti del IV Congresso Regionale ASDA (Accademia Siciliana Discipline Anestesiologiche) - Siracusa 5-6-7 Ottobre 2000, p. 49-54.
7. ASTUTO M, DISMA N, RIZZO G, SENTINA P, SANGES G (2000). Anestesia per il day hospital pediatrico: nostra esperienza. In: Atti del V Congresso Nazionale S.I.C.A.D.S. -Chieti Ottobre 2000, Minerva Medica.
8. ASTUTO M, DISMA N, SENTINA P, MORINELLO M, SANGES G (2001). One stop surgery in chirurgia pediatrica: esperienza preliminare. In: Atti del V Congresso Nazionale S.A.R.e.P.I., Roma 11-13 Ottobre 2001.
9. ASTUTO M, DISMA N, SENTINA P, RIZZO G (2001). Confronto fra due diversi dosaggi di ketamina associati al midazolam per la premedicazione orale nei bambini. In: Atti del V Congresso Nazionale S.A.R.N.e.P.I., Roma 11-13 Ottobre 2001, p. 128-129.
10. SORBELLO M, ASTUTO M, ZIRILLI V, RUSSO M, LA GRECA G, MANGIAMELI S, DI CATALDO A (2001). Haemodynamic stability during porto-intracaval shunt operation in the rabbit after administration of midazolam versus diazepam for premedication. In: Atti del XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Microchirurgia, Roma 14-15 Dicembre 2001.
11. SORBELLO M, ASTUTO M, ZIRILLI V, RUSSO M, LA GRECA G, MANGIAMELI S, DI CATALDO A (2001). Haemodynamic differences after preemptive administration of plasma expanders for porto-intracaval shunt for liver total vascular exclusion in the rabbit. In: Atti del XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Microchirurgia, Roma 14-15 Dicembre 2001.
12. FAVARA-SCACCO C, ASTUTO M, LA SPINA M, RUSSO G (2001). Art therapy e sedazione cosciente come supporto al bambino oncologico durante le procedure dolorose. RIVISTA ITALIANA DI PEDIATRIA, vol. 27, p. 150-151, ISSN: 0392-5161.
13. ASTUTO M, SENTINA P, MORINELLO E, SANGES G (2001). Anestesia locoregionale nella chirurgia addominale pediatrica: esperienza personale. In: Atti del XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia dell'Apparato Digerente – Alghero, 30 Maggio-2 Giugno 2001.
14. ASTUTO M, SENTINA P, SANGES G, DI BENEDETTO A (2001). Anestesia epidurale continua lombosacrale in chirurgia addominale neonatale. In: Atti del XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia dell'Apparato Digerente – Alghero, 30 Maggio-2 Giugno 2001.
15. LA CAMERA G., ASTUTO M, TORRISI V, SENTINA P, LI VOLTI G, DI CATALDO A (2002). Valutazione del livello plasmatico di procalcitonina in pazienti neutropenici con iperpiressia. In: XXIX Congresso Nazionale AIEOP, vol. 1, p. 104, OSPEDALETTO: Pacini Editore, Montesilvano (Pescara), Maggio 2002.
16. LA CAMERA G, ASTUTO M, TORRISI V, SENTINA P, LI VOLTI G, DI CATALDO A (2002). Valutazione del livello plasmatico di procalcitonina

in pazienti neutropenici con iperpiressia. In: XXIX Congresso Nazionale AIEOP, vol. 1, p. 104, OSPEDALETTO: Pacini Editore, Montesilvano (Pescara), Maggio 2002.

17. DI BENEDETTO A, SANGES G, AMARO V, MORINELLO E, MAUGERI F, DISMA N, ASTUTO M (2002). Studio multicentrico sugli "indici di qualità" della day surgery pediatrica in Italia. In: Atti del XXXV Congresso della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica, 2002 Napoli.
18. DISMA N, BONANNO G, SALICE A, AZZOLINA R, ASTUTO M (2002). Protocollo di sedazione in corso di gastroscopia in età pediatrica. In: Atti dello SMART Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva - MILANO, Maggio 2002.
19. ASTUTO M, DISMA N, MORINELLO E, SANGES G, DI BENEDETTO A (2002). Modificazioni comportamentali postoperatorie in età pediatrica: dati preliminari. In: Atti del XXXV Congresso della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica - Napoli, 2002.
20. ASTUTO M, DISMA N (2002). Modificazioni comportamentali postoperatorie nei bambini: premedicazione orale e presenza dei genitori. In: Atti del VI Congresso Nazionale S.A.R.N.eP. I. - Firenze, 2002, p. 75-76.
21. DI BENEDETTO A, SANGES G, ASTUTO M (2002). La chirurgia pediatrica in day surgery. In: Atti del Congresso Day Surgery and Surgical Laser - Catania, Aprile 2002, p. 25-34.
22. LA CAMERA G, ASTUTO M, MURABITO P (2002). Impiego delle immunoglobuline umane nel trattamento della sepsi in terapia intensiva. In: ATTI V CONGRESSO A.S.D.A. (Accademia Siciliana Discipline Anestesiologiche) - Palermo, Giugno 2002, p. 3-14.
23. GAZZIERI D, TREVISANI M, ASTUTO M, BIANCHI A, GEPPEZZI P, HARRISON S (2002). Iodo resiniferatoxin, a new ultra-potent vr1 antagonist: pharmacological profile. In: VI Seminario Nazionale per Dottorandi in Farmacologia e Scienze Affini - Siena 2002.
24. ASTUTO M, MARRARO GA (2003). Generalità dell'anestesia loco-regionale. In: ATTI STAR Selected Topics in Anestesia e Rianimazione - Catania, 24 Marzo 2003.
25. DISMA N, ASTUTO M, ROSANO G, AMARO V, DI BENEDETTO A (2003). Trattamento del dolore postoperatorio: valutazione di un modello. In: Atti del 22° Congresso A.C.O.I. - Taormina, 21-24 Maggio 2003.
26. ARENA C, DI BENEDETTO V, SCUDERI MG, ASTUTO M, SANGES G, DI BENEDETTO A (2003). Incisione precoce di ureterocele diagnosticato con esame ecografico prenatale: trattamento gold standard. In: Atti del 22° Congresso A.C.O.I. - Taormina, 21-24 Maggio 2003.
27. ASTUTO M, DISMA N, ROSANO G, GIUNTA F, ARENA C, SANGES G (2003). Anestesia epidurale continua per il controllo del dolore dopo chirurgia urologica nel bambino. In: Atti del 22° Congresso A.C.O.I. - Taormina, 21-24 Maggio 2003.
28. ASTUTO M, ROSANO G, RIZZO G, DISMA N (2003). Propofol sedation during oesofagoduodenoscopy in children. In: Atti del VII Congresso Nazionale S.A.R.N.eP.I. - Bari, 2-4 Ottobre 2003.
29. DISMA N, RUSSO G, LA SPINA M, ROSANO G, RIZZO G, ASTUTO M (2003). Drotrecogin alfa nel trattamento della sepsi severa in età pediatrica: caso clinico. In: Atti del VII Congresso Nazionale

S.A.R.N.eP.I. - Bari, 2-4 Ottobre 2003.

30. DISMA N, ROSANO G, RIZZO G, ASTUTO M (2003). Agitazione dopo anestesia con sevoflurane nei bambini: confronto tra clonidina e fentanyl per via caudale. In: Atti del VII Congresso Nazionale S.A.R.N.eP.I. - Bari 2-4 Ottobre 2003.
31. ROSANO G, STRAQUADANE S, CEFALU' S, MORANA M, DISMA N, RIZZO G, ASTUTO M (2004). Un'inaspettata anestesia subdurale in un bambino sottoposto a blocco caudale: caso clinico. In: Atti del VIII Congresso Nazionale S.A.R.N.eP.I. - Bergamo, 7-9 Ottobre 2004.
32. DISMA N, RIZZO G, ROSANO G, SAPIENZA D, ASTUTO M (2004). Tre diverse concentrazioni di levobupivacaina per il blocco ileoinguinale/ileoipogastrico nel bambino. In: Atti del VIII Congresso Nazionale S.A.R.N.eP.I. - Bergamo, 7-9 Ottobre 2004, p. 118-119
33. SAPIENZA D, DI STEFANO A, DISMA N, ROSANO G, RIZZO G, ASTUTO M (2004). Sedazione con propofol durante indagine spect in bambini con epilessia farmaco resistente. In: Atti del VIII Congresso Nazionale S.A.R.N.eP.I. - Bergamo, 7-9 Ottobre 2004, p. 88-89.
34. RIZZO G, DISMA N, ROSANO G, SAPIENZA D, ASTUTO M (2004). Gestione perioperatoria di un neonato con emangioendelioma epatico e Sindrome di Kasabach-Merrit: caso clinico. In: Atti del VIII Congresso Nazionale S.A.R.N.eP.I. Bergamo 7-9 Ottobre 2004, p. 74-75.
35. ASTUTO M (2004). Blocchi centrali. In: Atti del VIII Congresso Nazionale S.A.R.N.eP.I. - Bergamo, 7-9 Ottobre 2004, p. 1-7.
36. LAURETTA D, RIZZO G, ROSANO G, PENNISI G, RUSSO G, SCIUTO O, ASTUTO M (2005). Valutazione post-operatoria del paziente pediatrico sottoposto a laparoscopia. In: Atti IX Congresso Nazionale S.A.R.N.eP.I. - Catania, 13-15 Ottobre 2005, p. 117-118.
37. ANTOCI M, DISMA N, MARRA A, AMARO R, ASTUTO M (2005). Ropivacaina 5 mg/ml per l'anestesia spinale nei neonati ex prematuri. In: Atti IX Congresso Nazionale S.A.R.N.eP.I. - Catania, 13-15 Ottobre 2005, p. 148-149.
38. DISMA N, ANTOCI M, RIZZO G, ASTUTO M (2005). Il concentrato di Proteina C coagulativa nel paziente pediatrico critico. In: Atti IX Congresso Nazionale S.A.R.N.eP.I. - Catania, 13-15 Ottobre 2005, p. 23-25.
39. SAPIENZA D, DISMA N, ROSANO G, MARRA A, AMARO R, ASTUTO M (2005). Il blocco ileoinguinale/ileoipogastrico con ropivacaina nel bambino: effetti clinici del volume a parità di dose. In: Atti IX Congresso Nazionale S.A.R.N.eP.I. - Catania, 13-15 Ottobre 2005, p. 147-148.
40. DI BENEDETTO A, SANGES G, ASTUTO M, SCUDERI MG, DIBENEDETTO V (2005). Ernia Diaframmatica Congenita (CDH): un problema non risolto. In: Atti IX Congresso Nazionale S.A.R.N.eP.I. - Catania, 13-15 Ottobre 2005.
41. DISMA N, SAPIENZA D, LAURETTA D, ROSANO G, ASTUTO M (2005). Devices for difficult intubation. In: Atti IX Congresso Nazionale S.A.R.N.eP.I. - Catania, 13-15 Ottobre 2005, p. 26-28.
42. DISMA N, SAPIENZA D, RIZZO G, ROSANO G, ANTOCI M, LAURETTA D, ASTUTO M (2005). Post-anoxic syndrome in pediatric anesthesia [Sindrome post-anossica in anestesia pediatrica]. In: Atti III Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia, Rianimazione, Emergenza e Dolore - ACTA ANAESTHESIOLOGICA

43. ASTUTO M, ROSANO G, RIZZO G, DISMA N (2005). Complications in locoregional anaesthesia. In: Atti del 3° Congresso Nazionale della SIARED - Napoli, 9 - 10 - 11 Dicembre 2005.
44. MINARDI C, ROSANO G, RACITI L, RIZZO G, DISMA N, ASTUTO M (2006). "Intossicazione cronica da amitriptilina" in una bambina di 17 mesi. In: Atti del 10° Congresso Nazionale S.A.R.N.eP.I. - Torino, 5-6-7 Ottobre 2006.
45. N. DISMA, D. LAURETTA, D. SAPIENZA, G. ROSANO, ASTUTO M (2006). Monitoraggio della profondità di anestesia: Cerebral State Index (CSI) vs A-Line Arx (AAI) in bambini sottoposti a sedazione con propofol. In: Atti XVII S.M.A.R.T. Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva - Fiera Milano Congressi Center, 10-12 Maggio 2006.
46. SAPIENZA D, DISMA N, LAURETTA D, ROSANO G, ASTUTO M (2006). Anestesia spinale in un lattante affetto da sindrome di williams sottoposto ad intervento di ernioplastica. In: Atti XVII S.M.A.R.T. Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva - Fiera Milano Congressi Center, 27-28 Maggio 2006.
47. ASTUTO M, ROSANO G, RIZZO G, DISMA N, RACITI L, SCIUTO O (2006). Informazione preoperatoria dei genitori e loro presenza all'induzione dell'anestesia. In: Atti XVII S.M.A.R.T. Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva - Fiera Milano Congressi Center, 27-28 Maggio 2006.
48. ASTUTO M, LICITRA V, SAPIENZA D (2006). Centralizzazione delle anestesi pediatriche? In: Atti del 60° Congresso Nazionale S.I.A.A.R.T.I. - 10-13 Ottobre 2006.
49. ASTUTO M (2006). Blocchi periferici o Blocchi centrali? In: Atti del III Meeting Biennale di Club Arena - Napoli, 24-27 Maggio 2006.
50. PELLEGRINO S, DISMA N, INGELMO PM, MINARDI C, ROSANO G, ASTUTO M (2007). The effect of different concentrations of caudal levobupivacaine on the Cerebral State Index in children. In: Atti 11° Congresso Nazionale S.A.R.N.eP.I. - Napoli 29-30 Novembre - 1 Dicembre 2007.
51. MINARDI C, ASTUTO M, INGELMO PM, FRAWLEY G, DUFFY C, DONATH S, DISMA N, ROSANO G, FUMAGALLI R, GULLO A (2007). Relative analgesic potencies of levobupivacaine and ropivacaine for caudal anesthesia in children. In: Atti 11° Congresso Nazionale S.A.R.N.e P.I. - Napoli 29-30 Novembre - 1 Dicembre 2007.
52. ASTUTO M (2007). Il ruolo delle immunoglobuline con IgM arricchite nel trattamento della sepsi in età pediatrica: meccanismo d'azione. In: Atti 11° Congresso Nazionale S.A.R.N.e P.I. - Napoli 29-30 Novembre - 1 Dicembre 2007.
53. PELLEGRINO S, DISMA N, INGELMO PM, ASTUTO M (2007). Does the predicted propofol plasma concentration correlate with the cerebral state index, during target controlled anesthesia in children? In: Atti 11° Congresso Nazionale S.A.R.N.e P.I. - Napoli, 29-30 Novembre - 1 Dicembre 2007.
54. ANTOCI M, MINARDI C, DISMA N, ROSANO G, ROMEO A, ASTUTO M (2007). Acute pain service in età pediatrica. Modello organizzativo adottato al Policlinico di Catania. In: Atti 11° Congresso Nazionale S.A.R.N.e P.I. - Napoli 29-30 Novembre - 1 Dicembre 2007.

55. ARENA C, ASTUTO M, DISMA N, DI BENEDETTO V, ROSANO G, PELLEGRINO S, MINARDI C, DI BENEDETTO A (2007). Management anestesiológico in bambini affetti da Sindrome di Williams. In: Atti XXXVIII Congresso S.I.C.P. Società Italiana di Chirurgia Pediatrica - Firenze, 27-29 Settembre 2007.
56. ASTUTO M, INGELMO PM, PELLEGRINO S, MINARDI C, ROSANO G, PALUMBO A, DISMA N (2007). Does the predicted propofol plasma concentration correlate with the Cerebral State Index, during target controlled anesthesia in children? In: Atti 18° S.M.A.R.T. Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva - Fiera Milano Congressi Center, 30-31 Maggio - 1 Giugno 2007.
57. PELLEGRINO S, MINARDI C, GRASSO N, SPINELLO MC, LUCA C, ASTUTO M (2008). Valutazione del Mask Acceptance Score con un nuovo prototipo di maschera pediatrica: disegno dello studio. In: Atti 12° Congresso Nazionale S.A.R.N.e P.I. - Brescia, 27 - 29 Novembre 2008.
58. SPINELLO MC, PAGANO L, DISMA N, PERNA F, MINARDI C, PELLEGRINO S, ASTUTO M (2008). Qualità dell'intubazione-csi correlata a diverse concentrazioni plasmatiche di propofol in età pediatrica. In: Atti 12° Congresso Nazionale S.A.R.N.e P.I. - Brescia, 27 - 29 Novembre 2008.
59. ACCIARITO F, PELLEGRINO S, ROSANO G, GRASSO S, PERNA F, MINARDI C, ASTUTO M (2008). Laparoscopia nel paziente pediatrico: esistono variazioni della pressione endo-oculare? In: Atti 12° Congresso Nazionale S.A.R.N.e P.I. - Brescia, 27 - 29 Novembre 2008.
60. LUCA C, PELLEGRINO S, ACCIARITO F, PAGANO L, MINARDI C, ASTUTO M (2008). Intubation score e durata della miolorisulazione nell'utilizzo di differenti dosi di bromuro di rocuronio nel paziente pediatrico. In: Atti 12° Congresso Nazionale S.A.R.N.e P.I. - Brescia, 27 - 29 Novembre 2008.
61. SCIUTO O, GRASSO N, SCALISI R, GRASSO S, PELLEGRINO S, ASTUTO M (2008). Incidenza di agitazione psicomotoria in età pediatrica correlata al mantenimento dell'anestesia con desflurane vs sevoflurane. In: Atti 12° Congresso Nazionale S.A.R.N.e P.I. - Brescia, 27 - 29 Novembre 2008.
62. SCALISI R, PELLEGRINO S, PERNA F, LUCA C, ACCIARINO F, PAGANO L, GRASSO S, ASTUTO M (2009). Management perianestesiológico in un caso di mucopolisaccaridosi di tipo III (Sindrome di Sanfilippo). In: Atti 13° Congresso Nazionale S.A.R.N.eP.I. - Roma, 1 - 3 Ottobre 2009.
63. SCALISI R, PELLEGRINO S, LUCA C, ACCIARINO F, SPINELLO MC, ASTUTO M (2009). Management anestesiológico di una bambina di 8 mesi con sindrome di Klippel-Feil. In: Atti 13° Congresso Nazionale S.A.R.N.eP.I. - Roma, 1 - 3 Ottobre 2009.
64. ASTUTO M (2009). Gestione del rischio in anestesia pediatrica. In: Atti del 13° Congresso Nazionale S.A.R.N.eP.I. - Roma, 1 - 3 Ottobre 2009.
65. ASTUTO M, ARENA G, GRASSO N, FERLA L, ACCIARITO F, GULLO A (2009). Gestione farmacologica dell'anestesia e del perioperatorio in un bambino di 8 anni affetto da Fish Odor Syndrome. In: Atti 13° Congresso Nazionale S.A.R.N.eP.I. - Roma, 1 - 3 Ottobre 2009.
66. SPINELLO MC, PAGANO L, PELLEGRINO S, LUCA C, GRASSO N, S. GRASSO, F. PERNA, P. MURABITO, ASTUTO M (2009). Dose-

response of propofol for tracheal intubation in paediatric patients correlated to Intubation Condition Score and CSI. In: Atti 20° S.M.A.R.T. Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva - Fiera Milano Congressi Center, 6 - 8 Maggio 2009.

67. LA CAMERA G, DI MARCO P, GRASSO D, BONSIGNORE C, AKHSHIK D, PALMIERI L, STIMOLI F, ASTUTO M (2013). Monitoraggio dei lattati quale indice prognostico negativo nei pazienti in Terapia Intensiva. In: Atti 26° Congresso Nazionale della Società Italiana di Terapia Intensiva - Firenze, 14-15-16 Novembre 2013.
68. BEVELACQUA S, FALLICO G, ASTUTO M, GULLO A (2013). Difficult tracheal intubation such as an unfinished challenge. MINERVA ANESTESIOLOGICA, vol. 79, ISSN: 0375-9393.

**ABSTRACTS INTERNAZIONALI
(21)**

1. PULEO S, AZZARELLO G, ASTUTO M, LOMBARDO R, DI CARLO I (1999). Hepatocellular carcinoma in cirrhotic patients? Our experience with echo-guided radiofrequency percutaneous ablation. In: Proceedings of the European I.H.P.B.A., p. 243-246 - Budapest, 24-27 May 1999.
2. PULEO S, AZZARELLO G, ASTUTO M, LOMBARDO R, DI CARLO I (1999). Hepatocellular carcinoma in cirrhotic patients; Our experience with echo-guided radiofrequency percutaneous ablation. DIGESTIVE SURGERY, vol. 16, p. 71, ISSN: 0253-4886.
3. DI CATALDO A, LA GRECA G, LANTERI R, RAPISARDA V, CIRALDO R, LATTERI S, ASTUTO M (2000). New experimental model of total hepatectomy in the rabbit a porto-intracaval shunt preliminary report. In: 5th Congress of International Society for Experimental Microsurgery - Catania, Settembre 2000.
4. ASTUTO M, SORBELLO M, ZIRILLI V, RUSSO M, DI CATALDO A (2000). Experimental anaesthesiological protocol for porto-intracaval shunt for liver total vascular exclusion: preliminary study in the rabbit. In: 5th Congress of International Society for Experimental Microsurgery - Catania, Settembre 2000.
5. DI CATALDO A, LO NIGRO L, CECCHETTO G, ALAGGIO R, ASTUTO M, SANGES G, GARAVENTA A, SCHILIRO G, DI BENEDETTO A (2000). Late progression of a neuroblastoma as a malignant schwannoma. In: International Society of Paediatric Oncology (SIOP) - AMSTERDAM, Ottobre 2000.
6. ASTUTO M, DISMA N (2001). Locoregional anesthesia for paediatric day-surgery. In: Atti del 4th European Congress of Paediatric Surgery - Budapest, Maggio 3-5 2001.
7. ASTUTO M (2002). Perioperative management of a case of portal hypertension with hypersplenism due to umbilical vein thrombosis: case report. In: Book of abstracts of Liver Anaesthesia and Intensive Care - Tarvisio 24-26 Gennaio 2002.
8. FAVARA-SCACCO C, ASTUTO M, CRIMI E, DI CATALDO A (2003). Pain control during diagnostic and/or therapeutic procedures in children. PSYCHO-ONCOLOGY, vol. 12, ISSN: 1057-9249.
9. BONANNO G, ASTUTO M, DISMA N, NASO P, APRILE G, INCARBONE S, BARBERA C, RUSSO A (2004). Propofol sedation for upper gastrointestinal endoscopy (UGE) in children. In: Gut N°1 vol 36 E59. 2004. vol. 36, p. E59.
10. VIRARDI L, DI BENEDETTO A, ARENA C, BETTA P, ROMEO MG, ASTUTO M, DI BENEDETTO V (2005). Kasabach-Merrit syndrome in

giant hemangioendothelioma of the liver in a preterm infant.
PEDIATRIC RESEARCH, vol. 58, p. 423, ISSN: 0031-3998.

11. ASTUTO M, SAPIENZA D, RIZZO G (2006). Regional anaesthesia in neonates. In: atti dell'APICE 2006 -INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CRITICAL CARE MEDICINE 21st Annual Meeting - Venezia Mestre, Novembre 10-13, 2006.
12. GULLO A, ASTUTO M, AZZOLINA R, CANTARELLA G, MANGIAMELI S, PAOLELLA R, SCANDURRA L, STISSI C, LA CAMERA G (2006). Perioperative medicine. In: Fondation Européenne d'Enseignement en Anesthésiologie. Corso postuniversitario in anesthesiologia. Corso1-Ciclo1. p. 27-35, Catania, Catania 13-14 aprile 2006.
13. UVA M, ASTUTO M, DI BENEDETTO V, LONGO A, REIBALDI M, STISSI C, MINARDI C, REIBALDI A (2008). The effect of pneumoperitoneum and trendelemburg on intraocular pressure during laparoscopic surgery in paediatric patients. In: ARVO 2008 EYES ON INNOVATION. p. 171, Rockville, Md: ARVO, 27 Aprile/01 Maggio 2008.
14. UVA MG, ASTUTO M, DI BENEDETTO V, LONGO A, REIBALDI M, STISSI C, MINARDI C, REIBALDI A (2008). The Effect of Pneumoperitoneum and Trendelemburg on Intraocular Pressure During Laparoscopic Surgery in Paediatric Patients. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, vol. 49, ISSN: 0146-0404.
15. ASTUTO M, ARENA G, DI TOMMASO C, FERLA L, RINZIVILLO D, SANALITRO E, STISSI C, GULLO A (2009). Postanaesthesia recovery area one year experience according to the new siaarti recommendations. In: Atti 10° Congress W.F.S.I.C.C.M., 63° Congresso S.I.A.A.R.T.I., 6° Annual Congress W.F.C.C.N. - Firenze, 28 Agosto-1 Settembre 2009.
16. ASTUTO M, GRASSO N, SCIUTO O, LUCA C, PELLEGRINO S, PAGANO L, SPINELLO CM, PERNA F, GRASSO S, ACCIARITO F, SCALISI R, PALERMO F (2009). Correlation between emergence and pain in maintenance with sevoflurane vs desflurane. In: Atti 10° Congress W.F.S.I.C.C.M., 63° Congresso S.I.A.A.R.T.I., 6° Annual Congress W.F.C.C.N. - Firenze, 28 Agosto-1 Settembre 2009.
17. ASTUTO M, LUCA C, PELLEGRINO S, PAGANO L, MINARDI C, SPINELLO C M, GRASSO N, PERNA F, GRASSO S, ACCIARITO F, PALERMO F, STISSI C (2009). Intubation condition and time-course of action of different doses of rocuronium bromide in children. In: Atti 10° Congress W.F.S.I.C.C.M., 63° Congresso S.I.A.A.R.T.I., 6° Annual Congress W.F.C.C.N. - Firenze, 28 Agosto-1 Settembre 2009.
18. ASTUTO M, STISSI C, SANALITRO E, FERLA L, MAGLIA E, VALENTI A, CELESTRE C, PALMERI A, DI TOMMASO C, ARENA G, RINZIVILLO D (2009). Controlled hypotension in choroidal melanoma. In: Atti 10° Congress W.F.S.I.C.C.M., 63° Congresso S.I.A.A.R.T.I., 6° Annual Congress W.F.C.C.N. - Firenze, 28 Agosto-1 Settembre 2009.
19. ASTUTO M, SANALITRO E, GRASSO S, PELLEGRINO S, LUCA C, GRASSO N, SPINELLO CM, PAGANO L, PERNA F, ACCIARITO F, MURABITO P, STISSI C (2009). Changing a culture in ICU with patient Safety Walk Around (SWA). In: Atti 10° Congress W.F.S.I.C.C.M., 63° Congresso S.I.A.A.R.T.I., 6° Annual Congress W.F.C.C.N. - Firenze, 28 Agosto-1 Settembre 2009.
20. MASLAK K, FAVARA SCACCO C, BARCHITTA M, ASTUTO M, SCORDO L, SCALISI R, AGODI AP, RUSSO G, DI CATALDO A (2013). General anesthesia, conscious sedation or nothing. Why the child cannot choose? In: 45th CONGRESS OF THE INTERNATIONAL

SOCIETY OF PAEDIATRIC ONCOLOGY (SIOP) 2013 - HONG KONG, CHINA, 25-28 Settembre 2013, SIOP ABSTRACTS. PEDIATRIC BLOOD & CANCER, vol. 60, p. 21, ISSN: 1545-5009.

21. CHIARENZA F, CASSISI C, SANFILIPPO F, SANTONOCITO C, ASTUTO M, GEORGE S, TRIVELLA M, ALTMAN D, TAGGART D (2014). On- vs Off Cabg: effects on postoperative lactate, base excess and ph over the first 24 hours in intensive care. INTENSIVE CARE MEDICINE. SUPPLEMENT, vol. 40, p. S61, ISSN: 0935-1701.

LIBRI EDITI (3)

1. BASICS IN ANAESTHESIA, INTENSIVE CARE AND PAIN IN NEONATES AND CHILDREN. *Astuto Marinella (Ed.)*. 2009, XX, 260 p. 40 illus, ISBN: 978-88-470-0654-6.
2. PEDIATRIC ANESTHESIA INTENSIVE CAR AND PAIN: STANDADIZATION IN CLINICAL PRACTICE. *Astuto Marinella (Ed.)*, Springer-Verlag Italia 2013.
3. PERIOPERATIVE MEDICINE IN PADIATRIC ANESTHESIA. *Marinella Astuto, Pablo M. Ingelmo* (Editors), Springer International Publishing Switzerland 2016.

POSTER (2)

1. LA CAMERA G, SCIRÈ F, CRISCIONE F, AKHSHIK D, DI BENEDETTO V, ASTUTO M (2013). Monitoraggio perioperatorio di NGAL (Neutrophil gelatinase-Associated Lipocalin) in paziente pediatrico sottoposto ad epatectomia: case report. In: Atti 67° Congresso nazionale SIAARTI, vol. 79 - Roma, 16-19 Ottobre 2013.
2. TROVATO L, CUBISINO R, ASTUTO M, OLIVERI S (2013). Sperimentazione di uno score micologico in Unità di Terapia Intensiva per i pazienti a rischio di candidosi invasiva. In: Atti XLII Congresso AMCLI. Rimini, 12-15 Novembre 2013.

CAPITOLI DI LIBRO (24)

1. IL CONTROLLO DEL DOLORE E LE CURE PALLIATIVE DA "ARGOMENTI DI ONCOLOGIA PER IL PEDIATRA DI FAMIGLIA". M. Astuto, G. Rosano, N. Disma, G. Rizzo. *Argomenti di oncologia per il pediatra di famiglia*; Ed. Lancillotto e Ginevra, 2005.
2. ANESTESIA COMBINADA EN PEDIATRÍA. P. M. Ingelmo, R. Fumagalli, M. Astuto. *Libro latinoamericano de anestesiologia*; Editor Manuel GalindoArias, MD, 2005.
3. REGIONAL ANAESTHESIA IN NEONATES. M. Astuto, D. Sapienza, G. Rizzo. *Anaesthesia, Pain, intensive Care and Emergency Medicine*; Ed. Springer 2006, nr.21; Cap.35, 385-395.
4. BLOCCHI CENTRALI IN ETÀ PEDIATRICA. M. Astuto. *Manuale di ALR Blocchi Centrali*; Ed. Mediprint S.r.l. Roma, 2007.
5. BLOCCO SUBARACNOIDEO (ANESTESIA SPINALE). M. Astuto, N. Disma, G. Rosano. *Manuale di ALR Blocchi Centrali*; Ed. mediprint S.r.l. Roma, 2007.
6. ANESTESIA EPIDURALE TRANSACRALE, LOMBARE E TORACICA. N. Disma, M. Astuto, G. Rosano. *Manuale di ALR Blocchi Centrali*; Ed. Mediprint S.r.l. Roma, 2007.

7. BLOCCO CAUDALE.
G. Rosano, M. Astuto, N. Disma.
Manuale di ALR Blocchi Centrali; Ed. Mediprint S.r.l. Roma, 2007.
8. TECHNIQUES AND DRUGS IN PAEDIATRICS: TIVA AND TCI.
M. Astuto, N. Disma, E. Sanalidro.
Anaesthesia, Pain, intensive Care and Emergency Medicine; Ed. Springer 2008 nr. 22, Cap. 16,177-183.
9. DEPTH OF ANAESTHESIA MONITORING IN CHILDREN.
N. Disma, S. Pellegrino, M. Astuto.
Anaesthesia, Pain, intensive Care and Emergency Medicine; Ed. Springer 2008, nr. 22, Cap. 17, 177-183.
10. PAIN MANAGEMENT IN NEONATES AND CHILDREN.
M. Astuto.
Intensive and Critical Care Medicine; Ed. Springer 2009, Cap. 35, 447-467.
11. ANESTESIA CAUDALE.
M. Astuto, G. Rosano, C. Minardi.
Anestesia Locoregionale; P. Pippa - P. Busoni. Verduci Editore, Gennaio 2010.
12. SHOCK EMORRAGICO: APPROCCIO IN EMERGENZA.
G. Ristagno, T. Pellis, U. Lucangelo, G. Berlot, M. Pulvirenti, M. Astuto, A. Gullo.
Manuale di medicina di emergenza e pronto soccorso; Balzanelli M.G., Gullo A. CIC Edizioni Internazionali, 2010, 3° edizione, ISBN:9788871418964.
13. SHOCK CARDIOGENO: APPROCCIO IN EMERGENZA.
G. Ristagno, T. Pellis, U. Lucangelo, G. Berlot, P. Murabito, A. Gullo, M. Astuto.
Manuale di medicina di emergenza e pronto soccorso; Balzanelli M.G., Gullo A. CIC Edizioni Internazionali, 2010, 3° edizione, ISBN:9788871418964.
14. SHOCK OSTRUTTIVO EXTRA CARDIACO: APPROCCIO IN EMERGENZA.
G. Ristagno, T. Pellis, U. Lucangelo, G. Berlot, A.L. Paratore, M. Astuto, A. Gullo.
Manuale di medicina di emergenza e pronto soccorso; Balzanelli M.G., Gullo A. CIC Edizioni Internazionali, 2010, 3° edizione, ISBN:9788871418964.
15. SHOCK NEUROGENO: APPROCCIO IN EMERGENZA.
G. Ristagno, T. Pellis, U. Lucangelo, G. Berlot, R. Paoletta, M. Astuto, A. Gullo.
Manuale di medicina di emergenza e pronto soccorso; Balzanelli M.G., Gullo A. CIC Edizioni Internazionali, 2010, 3° edizione, ISBN:9788871418964.
16. SEPSI E DISFUNZIONE D'ORGANO: FISIOPATOLOGIA, DIAGNOSI E TRATTAMENTO.
G. Ristagno, T. Pellis, U. Lucangelo, G. Berlot, G. Sganga, M. Astuto, A. Gullo.
Manuale di medicina di emergenza e pronto soccorso; Balzanelli M.G., Gullo A. CIC Edizioni Internazionali, 2010, 3° edizione, ISBN:9788871418964.
17. SINDROME DA DISTRESS RESPIRATORIO ACUTO (ARDS) APPROCCIO IN EMERGENZA.
G. Ristagno, T. Pellis, U. Lucangelo, G. Berlot, V. Antonaglia, L.C.

Ventura, M. Astuto, A. Gullo.

Manuale di medicina di emergenza e pronto soccorso; Balzanelli M.G., Gullo A. CIC Edizioni Internazionali, 2010, 3° edizione, ISBN:9788871418964.

18. BRONCO PNEUMOPATIA CRONICA OSTRUTTIVA SEVERA RIACUTIZZATA E PRINCIPI DI VENTILAZIONE MECCANICA NON INVASIVA.
G. Ristagno, T. Pellis, U. Lucangelo, V. Antonaglia, G. Berlot, M. Sorbello, M. Astuto, A. Gullo.
Manuale di medicina di emergenza e pronto soccorso; Balzanelli M.G., Gullo A. CIC Edizioni Internazionali, 2010, 3° edizione, ISBN:9788871418964.
19. INTERPRETAZIONE DELL'EMOGASANALISI IN EMERGENZA.
G. Ristagno, T. Pellis, U. Lucangelo, G. Berlot, G. La Camera, M. Astuto, A. Gullo.
Manuale di medicina di emergenza e pronto soccorso; Balzanelli M.G., Gullo A. CIC Edizioni Internazionali, 2010, 3° edizione, ISBN:9788871418964.
20. INDICATORI DI QUALITÀ, SICUREZZA E BENCHMARKING.
Murabito P, Astuto M, Stimoli F, Gullo A (2012).
Governo clinico e medicina perioperatoria; pp. 205-222, Milan: Springer-Verlag, ISBN: 978-88-470-2793-0.
21. MONITORAGGIO DEL DOLORE POSTOPERATORIO NEI PAZIENTI PEDIATRICI.
Astuto M, Arena G, Sardo M, Murabito P, Storm A (2012). *Governo clinico e medicina perioperatoria*; pp. 285-294, Milano: Springer-Verlag, ISBN: 978-88-470-2790-0.
22. INBORN DEFECTS OF THE COAGULATIVE SYSTEM. Astuto M, Grasso N, Trainito A (2012).
Hemocoagulative Problems in the Critically Ill Patient; Editor: Giorgio Berlot; pp. 73-84, Milano: Springer-Verlag Italia, ISBN: 978-88-470-2447-2, doi: 10.1007/978-88-470-2448-9.
23. HEMOSTASIS IN PREGNANCY AND OBSTETRIC SURGERY.
Astuto M, Taranto V, Grasso S. (2012).
Hemocoagulative Problems in the Critically Ill Patient; Editor: Giorgio Berlot; pp. 73-84, Milano: Springer-Verlag Italia, ISBN: 978-88-470-2447-2, doi: 10.1007/978-88-470-2448-9.
24. PALLIATIVE CARE IN PEDIATRIC PATIENTS.
Astuto M, Giuliana Arena, Rita Scalisi and Carmelo Minardi (2014).
Chapter 18 In: *Anaesthesia, Pharmacology, Intensive Care and Emergency A.P.I.C.E*; Editor: A. Gullo; pp. 1-18, Milano: Springer-Verlag Italia, ISBN: 978-88-470-5515-5, doi: 10.1007/978-88-470-5516-2_18.

SAGGI (2)

1. LA CAMERA G, ASTUTO M, SENTINA P, CIRCO G (2000).
Accertamento di morte cerebrale.
2. LA CAMERA G, ASTUTO M, SENTINA P, FAZZINO C (2000). *Il mantenimento del donatore in morte cerebrale*.

TRADUZIONI DI LIBRI (3)

1. Coordinatrice della traduzione in lingua italiana della sesta edizione del trattato di anestesia "**Miller Anestesia**", Editor: Ronald D. Miller, Imprint: Elsevier Srl, 2006.

2. Ha partecipato alla traduzione in lingua italiana del trattato: **"Postoperative Pain Management: An Evidence-based Guide to Practice"**, Autore: George D. Shorten et al., Editore: Saunders Elsevier, 2006.
3. Ha partecipato alla traduzione in lingua italiana del libro: **"The ICU book. Terapia intensiva. Principi fondamentali"**, Ed. 3. Autore: Paul L. Marino, Editore: Elsevier, 2007.

Valori assoluti di Scopus aggiornati al 31.03.2019:

Numero di articoli **75**

Numero di citazioni **646**

H-index **14**

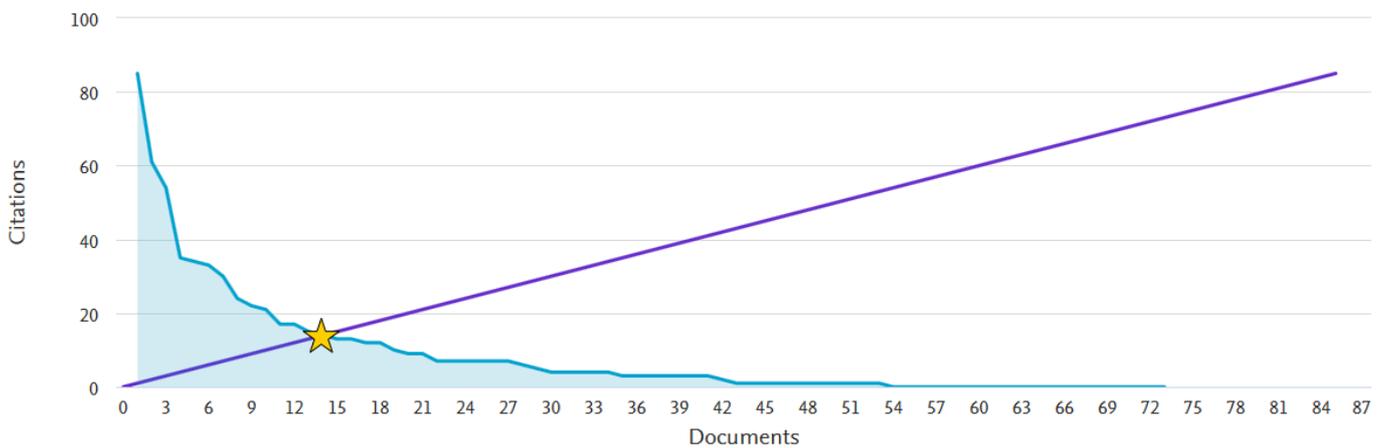
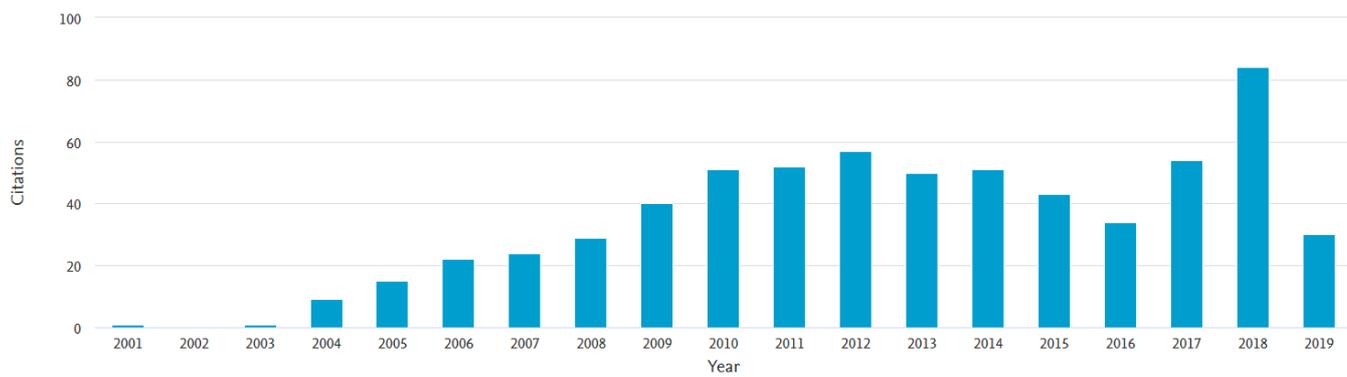


Diagramma dell'H-index da Scopus



Andamento delle citazioni per anno da Scopus

Rivista	Impact factor	Numero pubblicazioni	Impact factor complessivo
Acta Anaesthesiologica Italica/Anaesthesia and Intensive Care in Italy		2	
Acta Anaesthesiologica Scandinavica	2.438	1	2.438
Acta Medica Mediterranea	0.196	1	0.196
Anesthesia and Analgesia	4.014	3	12.042
Anesthesiology	5.785	2	11.570
Annali Italiani di Chirurgia	0.395	1	0.395
Bone Marrow Transplantation	3.874	1	3.874
British Journal of Ophthalmology	3.806	1	3.806
Current Drug Targets	3.236	1	3.236
Current Medical Research and Opinion	2.757	1	2.757
Current Opinion in Anaesthesiology	2.369	1	2.369
Digestive Diseases	2.580	1	2.580
Digestive Diseases and Sciences	2.875	1	2.875
EuroMediterranean Biomedical Journal	0,23	2	0,46
European Journal of Anaesthesiology	3.570	2	7.140
European Journal of Gastroenterology and Hepatology	1.968	1	1.968
Frontiers in Bioscience - Elite	0.090	1	0.090
Frontiers in Bioscience - Scholar	2.600	1	2.600
Human Vaccines and Immunotherapeutics	2.146	2	4.292
Intensive Care Medicine	12.015	1	12.015
Journal of Anesthesia and Clinical Research	0.370	1	0.370
Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia	1.699	1	1.699
Journal of Clinical Anesthesia	1.677	2	3.354
Journal of Clinical Medicine	5.583	3	16.749
JOURNAL OF CLINICAL VIROLOGY	3.065	1	3.065
Journal of Intensive Care Medicine	2.156	1	2.156
Journal of Microbiology, Immunology and Infection	2.094	1	2.094
The Lancet	47.831	1	47.831
The Lancet Respiratory Medicine	19.287	1	19.287
Medical Science Monitor	1.585	1	1.585
Microsurgery	2.156	2	2.156
Minerva Anestesiologica	2.623	10	26.230
Minerva Gastroenterologica e Dietologica	1,29	1	1,29
Minerva Pediatrica	0,764	1	0,764
Minerva stomatologica	0,45	1	0,45
Neurocritical Care	2.752	1	2.752
Neuroscience Letters	2.180	1	2.180
Open Anesthesiology Journal	0,23	1	0,23
Paediatric anaesthesia	2.254	10	22.540
Pediatric Blood & Cancer	2.646	1	2.646
Pediatria Medica e Chirurgica		1	
Pediatric Hematology and Oncology	0,93	1	0,93
Pediatric Research	2.761	1	2.761

Impact factor complessivo

239,822

CAPACITÀ E COMPETE PERSONALI AQUISITE
NEL CORSO DELLA VITA E DELLA CARRIERA MA
NON NECESSARIAMENTE RICONOSCIUTE DA
CERTIFICATI E DIPLOMI UFFICIALI.

Madrelingua

Italiano

Altre lingue

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

Inglese
Eccellente
Buono
Buono

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

Francese
Eccellente
Buono
Buono

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196
"Codice in materia di protezione dei dati personali"*

Catania, 31.03.2019

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. S. T.', located in the lower right quadrant of the page.