

**INFORMAZIONI PERSONALI**

- nato a Venezia il 30 Novembre 1938
- 📍 via Castelfidardo, 2– 20121 Milano,
- ☎ +39 3356537350
- ✉ profgiuliofrova@gmail.com
giulio.frova.agyx@pec.mi.omceo.it
- ★ CF: FRVGLI38S30L736F IVA: 05130140964

Nel 1962 si è laureato in Medicina e Chirurgia all'Università di Milano a pieni voti.

Nel 1964 si è specializzato in Anestesia a pieni voti e lode.

Nel 1970 si è specializzato in Tisiologia (Malattie Polmonari) a pieni voti e lode.

Nel 1970 ha acquisito la Libera Docenza in Anestesiologia e Rianimazione presso l'Università di Milano (sessione 1969).

Sul piano lavorativo, dal 1962 al 1971 è stato Assistente Universitario Volontario presso il servizio di Anestesia della Clinica Chirurgica dell'Università di Milano, diretto dal Prof. G. Damia.

Dal 1965 al 1971 è stato Responsabile del Servizio di Anestesia dell'Istituto Ortopedico Galeazzi, Milano.

Dal 1972 al 1975 è stato Aiuto Ospedaliero a tempo pieno del Servizio di Anestesia e Rianimazione dell'Ospedale San Carlo di Milano diretto dal Prof. A. Fantoni.

Dal 1975 al 1988 è stato Primario ospedaliero a tempo pieno del servizio di Anestesia e Rianimazione dell'Ospedale di Melegnano (Milano).

Dal 1988 è stato Primario ospedaliero a tempo pieno del 1° servizio di Anestesia e Rianimazione degli Spedali Civili di Brescia.

Dal 1999 al 2005 è diventato Direttore del Dipartimento di Anestesia e Rianimazione dell'Azienda ospedaliera Spedali Civili di Brescia.

L'1.12.2005 ha cessato il servizio per pensionamento e continua attualmente come docente e consulente libero professionista.

Dal punto di vista didattico, ha iniziato nel 1972 con i Corsi come Libero Docente all'Università di Milano sul tema "Tecnologia dell'Anestesia" e, dopo il 1982 fino al 1989, come professore a Contratto gratuito sul tema "Terapia del dolore e cure palliative".

Dal 1989 al 2005 ha proseguito come professore a contratto gratuito dell'Università di Brescia nelle scuole di Specializzazione di Anestesiologia & Rianimazione e Ostetricia & Ginecologia.

Nel 1998 ha costituito la Commissione "Intubazione difficile" in seno alla Siaarti, divenuta poi Gruppo di Studio Siaarti "Gestione difficile delle vie aeree" e poi "Vie aeree difficili" (VAD) e "Gestione vie aeree".

Dal 1998 al 2003 ha coordinato la Task Force sulle "Vie aeree difficili", organizzato e partecipato ai corsi itineranti su tale tema negli ospedali italiani.

Dal 1998 al 2019 è stato tutor in oltre 300 corsi SIAARTI sull'intubazione difficile e gestione delle vie aeree.

Dal 1997 al 2002 è stato docente ai corsi IREF della Regione Lombardia.

Dal 1997 al 2002 è stato docente ai corsi nazionali per Coordinatori dei Trapianti (TPM).

Dal 2003 al 2010 è stato invitato come docente ai corsi sulla Fibroscopia delle Vie Aeree in Spagna, a Calpe (Dott. V. Madrid) e Valencia (Dott. P. Charco).

Nel 2005 ha tenuto un seminario sulla tracheotomia all'Università HS San Raffaele.

E' stato docente a contratto gratuito dal 2006 al 2009 nell'Università "Vita e Salute" di Milano.

Dal 2005 al 2019 è stato docente all'Università di Valencia (Spagna) sul tema "Tracheotomia" e "Cricotirotomia".

Nel 2013 e 2014 è stato docente a Valencia (Spagna) nei corsi sul "Manejo della Via Aerea" diretti dal Dott. P. Charco sul tema "Algorithms".

Dal 2007 al 2013 è stato docente al Corso di Fibroscopia dell'adulto organizzato dall'ASA (America Society of Anesthesiologists) in varie sedi americane.

Dal 2012 al 2015 ha condotto un Seminario sulla Tracheotomia nella 2ª Scuola di specializzazione in Anestesia presso l'INT di Milano, diretta dal Prof. Martin Langer.

Nel 2014 è stato direttore e docente nei corsi avanzati di Airway Management all'Ospedale Sant'Orsola di Bologna.

Dal 2014 al 2016 è stato direttore e docente nei corsi avanzati di Airway Management al Centro di Simulazione Adveniam presso l'Ospedale Policlinico di Milano.

Nel 2018 e 2019 ha tenuto un seminario sulla "Tracheotomia e Cricotirotomia in emergenza" presso la 2° Cattedra di Anestesia e Rianimazione dell'Università di Milano diretta dal Prof. D. Chiumello presso l'Ospedale S. Carlo e Paolo di Milano.

Dal 1981 al 2019 ha tenuto oltre 500 conferenze e relazioni su invito in Italia e all'estero su vari temi di Anestesiologia e Terapia intensiva e, in particolare, sulla "Gestione delle vie aeree".

Ha ottenuto l'idoneità ad Assistente Universitario, l'idoneità ad Aiuto Ospedaliero e l'idoneità nazionale a Primario di Anestesia e Rianimazione (con punteggio 95/100).

Nel 1995 ha partecipato al corso di Management, gestito dalla Bocconi Isfor 2000.

Nel 1997 ha ottenuto il diploma di TPM (Transplant Procurement Management) a Budapest.

Ha una buona conoscenza della lingua Francese e Inglese.
E' esperto di ornitologia e ha praticato birdwatching in Italia e all'estero.
Ha pubblicato 184 lavori tra capitoli di libri, monografie, lavori su riviste indicizzate (52) e non indicizzate (si veda oltre).

Dal punto di vista gestionale e organizzativo, nel 1975 ha organizzato il Servizio di Anestesia e Rianimazione dell'Ospedale Predabissi di Melegnano (MI) di 700 letti circa con uno staff di 14 medici anestesisti rianimatori, 12 infermiere, 6 posti letto di Terapia Intensiva e 6 sale operatorie. Nel 1988 ha vinto il concorso pubblico di Primario di Anestesia e Rianimazione dell'Ospedale Civile di Brescia (più di 2.000 posti letto) e ha organizzato il 1° Servizio con uno staff di 34 medici anestesisti, 31 infermiere, 12 posti letto di Terapia Intensiva e 11 sale operatorie. Dopo il 1999, ha diretto e organizzato anche il Dipartimento di Anestesia e Terapia Intensiva dell'Ospedale di Brescia con 92 medici anestesisti rianimatori. Il 1° Servizio di Anestesia & Rianimazione è stato definito "eccellente" da parte della Joint Commission della Regione Lombardia e il dipartimento ha raggiunto il 100 % degli obiettivi di Budget Dipartimentali.

Come affiliazioni, è stato Membro ordinario della Società Italiana di Anestesia (SIAR) dall'acquisizione della specialità nel 1964, e poi membro ordinario e Senior della SIAARTI (Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva) fino al 2018 per essere poi nominato Membro Onorario della Società.

È stato membro della SAM (Society for Airway Management) Americana dal 1996 in poi e Membro dell'ESA (European Society of Anaesthesia) dall'anno 2000 in avanti. È stato membro ordinario dell'EAMS (European Airway Management Society dal 2000 e, nel 2013, è stato nominato Membro Onorario. È stato membro dell'ASA (American Society of Anesthesiologists) e già componente della Commissione Internazionale della SAM (Society of Airway Management).
E' stato uno dei Soci fondatori della SICP (Società Italiana di Cure Palliative) e docente per anni della Scuola Italiana Cure Palliative sul tema: "Terapia del dolore e controllo dei sintomi nel cancro".
Già Componente del gruppo di studio SIAARTI per la Sicurezza e del gruppo di studio SIAARTI per l'Etica. Fondatore e componente del Gruppo di studio SIAARTI "Vie Aeree Difficili" e poi "Gestione Vie Aeree" nonché suo coordinatore dal 1998 al 2003.

Come **incarichi ulteriori** è stato Past President dell' Associazione Primari della Lombardia negli anni dal 1995 al 1998.

Past Vice-President del Nord Italia Transplant (NIT) dal 1998 al 2001.

Dal 1975 al 1988 è stato coordinatore locale del Prelievo di organi e tessuti all'Ospedale di Melegnano, poi coordinatore locale del prelievo dell'Azienda Ospedaliera Spedali Civili di Brescia dal 1989 al 2002 e coordinatore locale del prelievo dell'Area Bresciana dal 2002 al 2005.

Dal 1962 ha partecipato a seminari e congressi inerenti alla specialità e soggiornato in vari ospedali stranieri a scopo di aggiornamento (Barcellona, Manchester, Norwich UK, Stoccolma, Copenaghen, Mosca, Bordeaux, New Orleans, Valencia, Denia, Catania, Dublino).

E' stato Consulente Tecnico e Perito in procedimenti giudiziari civili e penali (Procura di Brescia, Milano, Verona, Cremona, Pavia, Busto Arsizio, Savona, Reggio Emilia, ecc.). Tale attività continua tuttora.

Nel 1970 è stato consulente scientifico non retribuito della Ditta Danieli-Portex (UK) per la progettazione di uno "sfianca-cuffia del tubo endotracheale".

Nel 1988 stato consulente scientifico retribuito della Ditta DAR (Mirandola, Italia) per progettazione e realizzazione di tubo in PVC ultrasoft con cuffia hi-low.

Dal 2000 al 2015 è stato consulente scientifico retribuito e con contratto di royalty ventennale della Ditta Rusch -Teleflex (Kernen, Germania) per invenzione e progettazione di un nuovo set di tracheotomia percutanea per rotazione (Percutwist) e di un set ergonomico per cricotirotomia percutanea con procedura Seldinger Easycric).

Nel 2005 ha progettato un manichino per esercitazioni sulla cricotirotomia (Frova Crico Trainer) con la Ditta VBM (Germania) come consulente non retribuito senza royalty.

Nel 2014 è stato consulente scientifico retribuito della Ditta Deas (Castelbolognese, Italia) per realizzazione di sonda di sicurezza per il cambio cannula tracheostomica.

Negli anni 1995 –1996 ha progettato l'introduttore tracheale cavo di Frova per l'intubazione difficile, commercializzato nel 1998 dalla Ditta Cook Med. (Bloomington ID, USA) come consulente scientifico non retribuito con contratto ventennale di royalty terminato il 31 Dicembre 2018.

Ha ricevuto i seguenti premi:

Nel 1980 a Bordeaux è stato premiato il suo abstract "Position of the cuff in naso-tracheal intubation".

Ha vinto il 1° Premio Flectadol-Recordati col lavoro " Double-blind study of lysine acetylsalicylate in the control of postoperative pain of somatic origin", in collaborazione con P. Geraci, G. Giurati, I. Pagani e G. Ronchi.

Nel 1980 è stato insignito di medaglia d'oro per meriti sociali da parte dell'AIDO nell'anno 2004 e del Premio AIDO per la Donazione ed i Trapianti d'organo.

Nel 2013 ha ricevuto a Istanbul il "Macewen–Kirstein Award" dalla Società Europea per la Gestione delle vie aeree (EAMS) per la sua attività didattica e le invenzioni nel campo specifico delle vie aeree.

I suoi campi d'interesse sono:

- l'intubazione prolungata alternativa alla tracheotomia in terapia intensiva,
- i materiali plastici e le nuove tecnologie nella realizzazione dei presidi per le vie aeree,
- le stenosi laringo-tracheali successive a rianimazione respiratoria prolungata e il loro trattamento conservativo con l'applicazione di sostegni interni protesici nella via aerea,
- gli anestetici per inalazione e la loro cinetica,
- l'anestesia toracica e l'oftalmochirurgia,
- la terapia palliativa nel cancro avanzato e il controllo del dolore e della dispnea nel canceroso,
- il prelievo d'organi e tessuti ai fini di trapianto,
- lo strumentario alternativo per l'intubazione difficile,
- gli algoritmi per la gestione delle vie aeree difficili e le linee guida,
- la tracheotomia percutanea in terapia intensiva e la cricotirotomia in emergenza.

Ha pubblicato numerosi lavori scientifici e monografie (si veda elenco) su temi dell'Anestesia, Rianimazione e Terapia del dolore, oltre alle dispense universitarie sulla Terapia del Dolore e a DVD didattici sulla gestione delle Vie Aeree Difficili (Co-autore della piattaforma FAD sulla "gestione vie aeree" nelle edizioni 2014, 2015, 2016, 2021).

Elenco delle pubblicazioni dal 1965 al 2020:

Abstracts

- 1) Damia G, Fantoni A, Ravagnan R, Tarenzi L, Torri G, Carassai P, Palleni R, **Frova G**, Damia GV, Sibilla E. Rianimazione respiratoria nell'insufficienza respiratoria di origine polmonare. XVIII Cong SIA, Torino 1965. Minerva Anestesiologica 32, 79-85
- 2) **Frova G**, Tarenzi L. L'insufficienza respiratoria di origine traumatica. VI Cong.USMCOL, S.Pellegrino 1966. Minerva Anestesiologica 32, 79-85
- 3) Torri G, **Frova G**. Metodiche per l'analisi del Metossifluorano nelle miscele gassose. Atti Simp. Naz. Metossifluorano, Siena 1966, pag.74-77
- 4) **Frova G**, Torri G, Palleni R. Un nuovo evaporatore calibrato per il Metossifluorano. Atti Simp.Naz. Metossifluorano, Siena 1966, pag.78-82
- 5) **Frova G**, Giacometti Ceroni R, Palleni R. La determinazione della pressione intra-addominale e sua importanza ai fini del sanguinamento negli interventi di laminectomia a paziente prono. Atti Cong. Naz. SIOT, Catania 1966, pag 1- 4
- 6) **Frova G**, Citterio R. Considerazioni sulla rianimazione negli sfondamenti toracici. Atti Cong.Traumat. Strada, Salsomaggiore 1967, pag. 1-2
- 7) **Frova G**, Morscia, Carassai P. La chinesiterapia elementare nella prevenzione delle complicanze respiratorie post-operatorie del paziente anziano. Med Prev e Sociale, suppl 6/12 1968, pag 3-8
- 8) Damia G, Torri G, **Frova G**, Palleni R. Moderne vedute sull'assorbimento, distribuzione ed eliminazione degli anestetici per inalazione. XII Cong SIAR, Bari 1969
- 9) Damia G, Torri G, **Frova G**, Palleni R. L'efficienza della ventilazione nella eliminazione polmonare degli anestetici volatile. Atti XI Cong. SIAR, Padova 1968, pag.1. Minerva Anestesiol 1970, 36, 1-14
- 10) Torri G, Damia G, **Frova G**, Sibilla E, Fabiani ML. Compliance e frazione di shunt polmonare durante respirazione artificiale meccanica con insufflazione profonda intermittente. Atti XXIV Congresso SIAR, Asiago 1971, pag.704-711
- 11) **Frova G**. Criteri di selezione ed opportunità al ricovero di alcuni tipi di pazienti nei reparti di rianimazione: i traumatizzati toracici. Atti II Corso Naz Agg Rianim S.Carlo, Milano 1972, pag. 65-85
- 12) Guarino A, **Frova G**, Oriani G, Gaietta T. Intubazione prolungata. Cenni storici e metodica. Atti III Corso Naz Agg Rianim S.Carlo, Milano, Ed.Piccin Padova 1973, pag. 207-14
- 13) **Frova G**, Guarino A, Oriani G, Gaietta T. Caratteristiche tecniche ed effetti biologici dei tubi endotracheali. Atti III Corso Naz Agg Rianim S.Carlo, Milano, Ed. Piccin, Padova 1973, pag. 215-238
- 14) Oriani G, **Frova G**, Gaietta T, Guarino A. Preparazione di tubi endotracheali particolari. Atti III Corso Naz Agg Rianim S.Carlo, Milano, Ed. Piccin, Padova 1973, pag.239-249
- 15) Gaietta T, **Frova G**, Guarino A, Oriani G. Casistica, indicazioni e periodi di trattamento. Atti III Corso Naz Agg Rianim S.Carlo, Milano, Ed.Piccin, Padova 1973, pag.251-259
- 16) **Frova G**. Caratteristiche chimico-fisiche e metodi di dosaggio dell'Ethrane. Atti Simposio Naz sull'Etrano, Alghero 1973, pag 3-19
- 17) Oriani G, **Frova G**, Gaietta T. Indicazioni e limiti della ventilazione artificiale meccanica nel broncopneumopatico cronico. Atti IV Corso Naz Agg Rianim S.Carlo, Milano, Ed.Piccin, Padova 1974, pag. 165-184
- 18) **Frova G**, Guarino A, Oriani G, Ripamonti D. La *respiratory distress syndrome* dell'adulto. Atti IV Corso Naz Agg S.Carlo, Milano, Ed.Piccin, Padova 1974, pag. 89-127
- 19) **Frova G**, Tarenzi L. L'anestesia in chirurgia intratoracica. Atti II Corso Agg Anest Rianim Ter Dol, Palermo 1976, pag.53-126
- 20) **Frova G**, Musini A, Fabbri G, Oriani G, Pedesini G. Effetto delle variazioni posturali e dell'ipocapnia sulla pressione intraoculare nell'uomo durante anestesia generale. Atti XI Conv Soc Oftalm Merid, Palermo 1977, pag 383-397
- 21) **Frova G**, Mazzola G, Musini A, Fabbri G, Sghirlanzoni S. rapporti tra pressione intraoculare e piano di anestesia. Atti XI Conv Soc Oftalm Merid, Palermo 1977, pag.383-397
- 22) Fabbri G, **Frova G**, Musini A. Brevi cenni di metodica tonometrica. Atti XI Conv Soc Oftalm Merid, Palermo 1977, pag 399-410
- 23) **Frova G**, Geraci P, Sghirlanzoni S, Fabbri G, Gusmeri P. Double-blind evaluation of intraocular pressure during general anaesthesia. Abstracts 7th WCA, Hamburg, Excerpta Medica, Amsterdam 1980, 595/C
- 24) **Frova G**, Geraci P, Sghirlanzoni S, Gusmeri P, Fabbri G. Althesin programmed anesthesia in open-eye surgery. Abstracts 7th WCA, Hamburg, Excerpta Medica, Amsterdam 1980, 595/D
- 25) **Frova G**, Giurati G. Considerazioni sul trattamento del dolore cronico da cancro con morfina per os. Atti Corso Pr Intern Agg Ter Dol, Vicenza1980, pag 55-56
- 26) **Frova G**. La terapia farmacologica del dolore cronico. Atti I Corso Naz Agg SIMFER, Milano 1981, pag 121-150
- 27) **Frova G**, Musini A, Fabbri G, Geraci P, Sghirlanzoni S, Ronchi G, Massironi C. Confronto tra metodiche anestetiche diverse nella chirurgia del bulbo oculare in narcosi. Atti Incontro oftalmol internaz, Milano 1981, pag 35-48

- 28) **Frova G**, Geraci P, Sghirlanzoni S, Ronchi G, Servadio G. Impiego dell'Althesin come agente anestetico unico in oftalmochirurgia a bulbo aperto. Atti XXXII Cong SIAARTI, Palermo 1982, pag 325-330
- 29) **Frova G**. Le stenosi laringo-tracheali: resezione chirurgica o dilatazione conservativa? Atti II Corso Agg ANCAP, Milano 1988, pag 42-43
- 30) **Frova G**. The medical palliative treatment of dyspnoea in the terminal cancer patient. Abs Eur Cong Palliative Care, Milano 1988, pag 97-98
- 31) **Frova G**, Guarino A. La fibrobroncoscopia in anestesia e rianimazione. Recent advances in Anaesth Pain Intensive Care Emergency, 1988, pages 463-468
- 32) **Frova G**, Giurati G. Sindromi dolorose nel cancro. Atti Giorn Santa Corona, Folgaria 1990, pag 86-90
- 33) Giurati G, **Frova G**. Controversie e incertezze nell'impiego degli oppioidi nel dolore cronico neoplastico. Atti Giorn Santa Corona, Folgaria 1990, pag 91-95
- 34) **Frova G**. Il controllo dei sintomi nel paziente con dolore da cancro. Atti Giorn Santa Corona, Folgaria 1990, pag 96-99
- 35) **Frova G**, Mandracchia S. Dieci anni di trapianto del rene a Brescia. Brescia AIDO 1990, 16, 2-3
- 36) **Frova G**, Vegna A, Colombi L, Terragnoli P. Intubazione nasotracheale vs orotracheale in terapia intensiva. Atti SMART, Pavia 1990, pag 115-117
- 37) Sorbello M, Pulvirenti M, Giunta F, Paratore A, Zingale SF, Bonaccorso S, Malannino I, Fontana E, **Frova G**, Petrini F, Mangiameli S. When seeing is believing: glidescope © and difficult intubation. Airways 2005 abstract book- 2005: p.23
- 38) Sorbello M, Zingale Sf, Giunta F, Paratore A, Ventura L, Laudani A, Fontana E, Cutuli M, **Frova G**, Petrini F, Mangiameli S. Preliminary evaluation of C-trach: a perspective study on 30 patients. Airways 2005 abstract book – 2005: p.17-18
- 39) Sorbello M, Zingale Sf, Giunta F, Paratore A, Ventura L, Micali C, Cutuli M, Gelsomino M, **Frova G**, Petrini F, Mangiameli S. Impact of Glidescope © vs conventional McIntosh laryngoscopy on Cormack-Lehane (cl) grading with head in neutral position. Airways 2005 abstract book – 2005: p.18
- 40) Sorbello M, S. Zingale, M. Cutuli, G. Morello, C. Micali, A. Paratore, **G. Frova**, F. Petrini, A. Gullo. Evaluation of glottic vision and intubation success rate with Glidescope © and conventional Macintosh laryngoscopy with head fixed in neutral position: study on 500 patients. Difficult Airways Society International Congress Proceedings, Dublin, October 2006
- 41) Petrini F, Guarino A, Merli A, Sorbello M, Rosi R, **Frova G**. The leaky pipeline of airway management: from guidelines to daily practice. A national study on 300 questionnaires. Sedar 2007 International Meeting Proceedings, April 2007
- 42) **Frova G**, Merli G, Sorbello M. First evaluation of a new cricothyrotomy set. Comparison of Melker, minitrach ii-s, quicktrach and easycric in a mannequin. ESA 2010 accepted abstract 19 ap8-10

Monografie – Capitoli - Multimedia

- 1) Damia G, **Frova G**. Primo soccorso agli infortunati. Edizioni Anestesia e Rianimazione, Milano 1964, pagg 22
- 2) Zerbi E, **Frova G**. Il primo soccorso sulla strada. Edizioni A. Wassermann, Milano 1968, pagg. 100
- 3) Torri G, **Frova G**, Damia G, Palleni R. Gli anestetici per inalazione. Edizioni Anestesia e Rianimazione, Milano 1971, pagg.338
- 4) Fantoni A, **Frova G**, Gaietta T, Guarino A, Oriani G, Ottaviani A. Il trattamento conservative delle ostruzioni laringo-tracheali. Edizioni Anestesia e Rianimazione, Milano 1974, pagg.61
- 5) **Frova G**. L'intubazione in anestesia. Enciclopedia Piccin Anest Rianim Ter Int, 3a Ed. Padova 1982, pag. 35
- 6) **Frova G**. L'anestesia in chirurgia toraco-polmonare. Enciclopedia Piccin Anest Rianim Ter Int 3/7, Padova 1982, pag.26
- 7) Ventafridda V (coord.), Ballicu P, Basso Ricci S, De Benedictis G, **Frova G**, Tamburini M, Trodella L. I tumori della mammilla. Protocollo di Terapia del Dolore. I Ed. FONCAM, Milano 1982, p.49
- 8) **Frova G**, Giurati G, Sala F, Cavallero E. Il trattamento farmacologico del dolore cronico neoplastico in ospedale e a domicilio. In: La morfina per os nel dolore da cancro incurabile. A cura di Ventafridda V. e Pannuti F. Ed. CIC, Roma 1983, pag.77-85
- 9) **Frova G**. Recent pharmacological acquisitions on systemic analgesics and their immediate and long-term results. In: Pain Therapy, a cura di R. Rizzi e M. Visentin, Elsevier Biomedical Press, New York 1983, page 141-151
- 10) **Frova G**, Ventafridda V. Il trattamento del dolore nei pazienti affetti da cancro mammario avanzato. Atti I Conv Naz FONCAM, Milano 1982, pag 57
- 11) **Frova G**, Guarino A, Lombardo G, Giurati G. Patologia tracheale iatrogena nel coma. Profilassi del danno terziario e riabilitazione precoce. Atti I Conv Internaz ARICO, Milano 1983, pag 4-6
- 12) Esente S, Passani F, allis, **Frova G**. Anaesthesia and ocular hypotension. A multicentric investigation. Proc. 3rd Int Cong Cataract Surg, Firenze 1984, pag 11-14
- 13) Ventafridda V, **Frova G**, Tamburini M (coord.). I tumori della mammilla. Protocollo di Terapia del Dolore. II Ed FONCAM, Milano 1984, pag.82
- 14) **Frova G**, Caspani L, Giurati G, Guarino A, Perego C, Ronchi G, Servadio G, Sghirlanzoni S. Esiti a distanza nel coma postanossico. Analisi a distanza di 212 casi trattati in Lombardia nel periodo 1980-1985. Atti II Cong Internaz ARICO, Milano 1986, pag 197-208
- 15) Servadio G, **Frova G**, Guarino A, Sghirlanzoni S, Sala F. La minitracheotomia: meodica complementare nella riabilitazione respiratoria dei

pazienti con ingombro tracheo-bronchiale. Estr Giorn Int Agg Insuff Resp, Bari 1986, pag 33-34

- 16) **Frova G**, Guarino A, Lombardo G, Giurati G. Riabilitazione respiratoria del tracheostomizzato: la profilassi delle stenosi tracheali nelle complicanze stomiche. Estr Giorn Internaz Agg Ins Resp, Bari 1986, pag 164-5
- 17) Ventafridda V, Basso Ricci S, Corli O, De Benedittis G, De Conno F, **Frova G**, Panerai A, Ripamonti C, Tamburini M et al. Protocollo di terapia del dolore nel carcinoma mammario avanzato. III ed FONCAM, Milano 1986, pag.101-193
- 18) **Frova G**, Guarino A, Giurati G, Lombardo G, Ronchi G. Indicazioni terapeutiche attuali nelle stenosi laringee e tracheali. Atti Meet Internaz Rianim, Merate 1987, pag 211-213
- 19) **Frova G**. Terapia antalgica nel dolore da cancro. Dispense Corso Specializ. Università di Milano, Libreria Fogliazza, Milano 1987, pagg. 139
- 20) Bassilana G, Panizza N, Sannazzari P, aliis, **Frova G** et al. Factors influencing cadaver kidney transplantation outcome in the cyclosporine era. The North Italia Transplant Program, 1988. A cura di Terasaki P. Ed. UCLA, Los Angeles 1988, ch 15, pages 131-145
- 21) **Frova G**. Terapia del dolore da cancro. Vol. 1 e 2, Lombardo Ed. Roma 1989, pagg.163
- 22) **Frova G, Santosuosso A**. Il consenso informato nel paziente incapace. In: Il consenso informato: tra giustificazione per il medico e diritto del paziente. A cura di A. Santosuosso, Raffaello Cortina Ed. 1996, cap pag
- 23) **Frova G**, Corassori L, Barozzi O, Concoreggi C, Tibaldi G, Galbiati P. Utilizzo e limiti della radiografia del torace standard in terapia intensive. In: Aggiornamenti di radiologia toracica, vol. XIII, APC-SIRMA, cura di Bergonzini R, Brescia 2000, pag.199-203
- 24) **Frova G**, Guarino A, Merli G, Petrini F, Sorbello M. Difficoltà di gestione delle vie aeree – DVD interattivo sulle raccomandazioni SIAARTI 2005. Prima edizione, Editrice Fogliazza, via della Commenda 25, 20122 Milano
- 25) **Frova G**, Guarino A, Merli G, Petrini F, Sorbello M. Difficoltà di gestione delle vie aeree – DVD interattivo sulle raccomandazioni SIAARTI 2005. Seconda Edizione, Editrice Book & Boxes, Milano
- 26) **Frova G**, Sorbello M. Guidelines for Management of Difficult Airways Italy: Practice Guidelines for Difficult Airway Management. SAM Year Book 2006 – 17th Annual Meeting, 15-17 September 2006. La Jolla, CA, USA
- 27) **Frova G**, Sorbello M. Airway Management: the essentials. 2007 APICE International Meeting volume. A. Gullo ed; Springer: pp 53-61 in A. Gullo (Ed). Anaesthesia Pain Intensive Care and Emergency Medicine A.P.I.C.E. Proceedings of the 20 st postgraduate course in critical care medicine, 2007. Springer Verlag Italia 2008
- 28) **Frova G**. Tecniche di tracheotomia. In: Ventilazione artificiale meccanica. A cura di G.Torri e E. Calderini, Antonio Delfino Ed, Roma 2008, pag. 395-409
- 29) **Frova G**, Sorbello M. Cricothyroidotomy. In: Principles and practice of Percutaneous Tracheostomy. SP Ambesh Ed. 2010, Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd. pages 29-38
- 30) **Frova G**, Sorbello M. Frova's Percutwist dilational percutaneous tracheostomy. in Principles and practice of Percutaneous Tracheostomy- SP Ambesh Ed. 2010, Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd. pages 56-64
- 31) **Frova G**, Sorbello M. Problemi anestesiológicos nelle procedure endoscopiche ORL. In: Rel. Uff. "L'endoscopia in ORL", Livio Presutti (Ed): – 2012 Torgraf, pag. 75-86
- 32) Sorbello M, **Frova G**. International difficult airway algorithms. In: Clinical Airway Management. A cura di John Doyle e Basem Abdelmalak. Cambridge University Press 2017, ISBN: 9781316601358 p. 21-25
- 33) **Frova G**, Sorbello M. Il controllo delle vie aeree dagli albori dell'anestesia al 21° secolo. In: Il controllo dell'anestesia generale. A cura di G.Torri, Antonio Delfino Ed, Roma 2019, cap 15, pag 171-188
- 34) Sorbello M, Frova G. La gestione delle vie aeree in anestesia. In: Il controllo dell'anestesia generale. A cura di G.Torri, Antonio Delfino Ed, Roma 2019, cap 16, pag 189-201

Lavori su riviste non indicizzate / Congress Proceedings/ Printed University Handouts

- 1) Damia G, **Frova G**. Fisiopatologia respiratoria nella scoliosi. La Ginnastica Medica 1966, 14, 3-7
- 2) **Frova G**. Il controllo del sanguinamento negli interventi di interlaminectomia. Anest Rianim 1966, 7, 15-25
- 3) **Frova G**, Torri G. Trauma del torace. Presentazione di un caso di lembo fluttuante anteriore trattato con tracheostomia e respirazione controllata. Anest Rianim 1966, 7, 39-47
- 4) Palleni R, Torri G, **Frova G**. La curva di potenza dei respiratori meccanici. Anest Rianim 1966, 7, 243-258
- 5) Torri G, Frova G. Clearance polmonare di due anestetici fluorinati: Fluoromar e Teflurane. Anest Rianim 1967, 8, 261-273
- 6) Torri G, **Frova G**, Palleni R, Damia G. Anest Rianim 1968, 9, 7-33
- 7) **Frova G**, Carassai P. L'effetto miorelasciante periferico degli anestetici per inalazione. Anest Rianim 1968, 9, 173-187
- 8) **Frova G**, Carassai P. Valutazione di laboratorio di un nuovo vaporizzatore per fluotano. Anest Rianim 1968, 9, 1-8

- 9) Torri G, Damia G, **Frova G**. Solubilità nel sangue di alcuni anestetici per inalazione a diverse temperature. *Anest Rianim* 1968, 9,235-250
- 10) Torri G, **Frova G**, Palleni. Scambi gassosi a livello alveolare degli anestetici volatili durante ipotermia. *Anest Rianim* 1968, 9, 251-260
- 11) **Frova G**, Damia G. La gascromatografia di ripartizione, moderna tecnica d'indagine nelle ricerche sugli anestetici volatili organici. *Anest Rianim* 1968, 9, 317-335
- 12) Palleni R, Torri G, **Frova G**, Angeloni C. L'analogo elettrico nello studio della cinetica di assorbimento e distribuzione degli anestetici per inalazione. Applicazioni sperimentali. *Anest Rianim* 1968, 9, 337-358
- 13) **Frova G**, Zerbi E. Anesthesia and surgery in femoral fractures in the aged. *G Gerontol.* 1968 Dec;16(12):1369-74.
- 14) Torri G, **Frova G**. Scambi gassosi degli anestetici a livello polmonare. La clearance frazionale. *Anest Rianim* 1969, 10, 29-36
- 15) **Frova G**, Torri G. Studio dell'assorbimento ed eliminazione del protossido d'azoto mediante analisi gascromatografica dell'aria alveolare. *Anest Rianim* 1969, 10, 121-131
- 16) Torri G, **Frova G**, Palminiello L. Spazio morto alveolare e shunt nella eliminazione degli anestetici per inalazione. *Anest Rianim* 1969, 10, 201-2011
- 17) Torri G, Palleni R, **Frova G**, Damia G. La saturazione dell'organismo con differenti anestetici per inalazione. *Anest Rianim* 1970, 11, 59-69
- 18) **Frova G**, Torri G. Variazioni di solubilità nel sangue di alcuni anestetici per inalazione a differenti valori di ematocrito. *Anest Rianim* 1971, 12, 5-11
- 19) **Frova G**, Torri G, Damia G. Le caratteristiche chimicofisiche del difluorometil-1,1,2-trifluoro-2-cloroetilere (Etrano) *Anest Rianim* 1971, 12, 25-34
- 20) Torri G, **Frova G**, Damia G. Assorbimento, distribuzione ed eliminazione dell'Etrano (Ethrane). *Anest Rianim* 1971, 12, 25-34
- 21) Torri G, Damia G, Fabiani ML, **Frova G**. Assorbimento ed eliminazione dell'Etrano nell'organismo umano. Studio comparativo tra Etrano e Fluotano. *Anest Rianim* 1972, 13, 21-34
- 22) **Frova G**. L'argomento del giorno: il MAC. *Anest Rianim* 1972, 13, 345-353
- 23) **Frova G**, Ferrari GM. Ipersensibilità alla succinilcolina in tre casi a fenotipo intermedio. *Anest Rianim* 1972, 13, 297-307
- 24) **Frova G**, Oriani G, Guarino A. Semplice metodica per sfiancare I tubi endotracheali. *Anest Rianim* 1973, 14, 153-157
- 25) **Frova G**, Pedoja G. Rara complicanza dell'anestesia: la perforazione dell'esofafo cervicale. *Anest Rianim* 1973, 14, 311-319
- 26) Stella L, Torri G, Lorenzini R, **Frova G**, Bozzini F. Dose equipotente per la perdita della coscienza (DPC 50 – DPC 95). Con Thiopentone Sodico. *Anest Rianim*, 1976, 17, 183-200
- 27) **Frova G**, Guarino A, Pedesini G. Considerazioni sulla rianimazione perinatale. *Anest Rianim* 1978, 19, 229-241
- 28) **Frova G**, Servadio G, Guarino A. L'edema polmonare come rara complicanza dell'ostruzione acuta delle vie aeree superiori. *Anest Rianim* 1979, 20, 159-165
- 29) **Frova G**, Geraci P, Fabbri G, Sghirlanzoni S, Ronchi G, Lombardo G. L'anestesia generale in oftalmochirurgia a bulbo aperto. Confronto tra associazioni anestetiche diverse, *Anest Rianim* 1981, 22, 99-111
- 30) Sghirlanzoni S, Giurati G, Ronchi G, Sala F, **Frova G**. Studio in doppio cieco di veicoli diversi per la morfina peridurale nel dolore postoperatorio. *Anest Rianim* 1981, 22, 389-398
- 31) **Frova G**. (Editoriale). *Anest Rianim* 1981, 22, 3-4
- 32) **Frova G**, Musini A, Ronchi G. Significato e limiti della pressione intraoculare nella oftalmochirurgia in anestesia generale. *Ann Oftalmol Clin Ocul* 1982, 58, 183-193
- 33) **Frova G**, Guarino A, Lombardo G. Stenosi laringee e tracheali post-traumatiche: considerazioni su prevenzione e terapia, *Anest Rianim* 1982, 23, 127-148
- 34) **Frova G**. (Editoriale). Sopravvivere a tutti I costi? *Anest Rianim* 1982, 23, 213-14
- 35) Servadio G, Cavallero E, Guarino A, **Frova G**. Ematoma subdurale ed anestesia subaracnoidea: presentazione di un caso clinico. *Anest Rianim* 1982, 23, 263-266
- 36) Sghirlanzoni S, Sala F, Servadio G, Guarino A, **Frova G**. Morfina epidurale e prurito: ruolo del metabisolfito di sodio. *Anest Rianim* 1983, 24, 177-180
- 37) **Frova G**. (Editoriale). Il tubo translaringeo: diametro interno o diametro esterno. *Anest Rianim* 1983, 24, 75-76
- 38) **Frova G**. (Editoriale). *Anest Rianim* 1984, 25, 163-164
- 39) Sordelli P, **Frova G**, Testori G. Livelli di inquinamento da anestetici per inalazione in un monoblocco operatorio. *Anest Rianim* 1985, 26, 249-256
- 40) **Frova G**, Lombardo G, Guarino A, Rossi F. Stenosi tracheale in policondrite cronica atrofizzante. *Anest Rianim* 1987, 28, 87-90
- 41) **Frova G**, Guarino A. Il fenestratore tracheale. Contributo alla riduzione delle complicanze tardive da tracheostomia. *Anest Rianim* 1987, 28, 163-168
- 42) **Frova G**, Guarino A, Giurati G, Lombardo G, Ronchi G. Ruolo del modellamento interno nel trattamento delle stenosi laringee e tracheali acquisite. *Anest Rianim* 1987, 28, 163-168

- 43) **Frova G.** (Editoriale). *Anest Rianim* 1987, 28, 93-94
- 44) Sghirlanzoni S, **Frova G.** Diagnosi e terapia antidotica nell'intossicazione acuta grave etilica. *Anest Rianim* 1987, 28, 289-312
- 45) Giurati G, Santosuosso A, **Frova G.** L'emergenza emorragica nel testimone di Geova: considerazioni cliniche e legali su un caso. *Anest Rianim* 1988, 29, 233-240
- 46) **Frova G.** (Editoriale). *Anest Rianim* 1989, 30, 139-142
- 47) **Frova G.** Caratteristiche costruttive dei tubi cuffiati per anestesia e rianimazione. *Anest Rianim* 1989, 30, 129-137
- 48) Lanza G, Calabrese S, **Frova G,** Vigasio A. L'avvelenamento da morso di vipra (analisi di 14 casi). *Anest Rianim* 1989, 30, 143-146
- 49) Sorbello M, **Frova G,** Petrini F, Mangiameli S. Endoscopic techniques: fiberoptic and alternatives. *Minerva Anestesiologica* 2005; 71 (suppl 1 al n. 10): 544-546
- 50) **Frova G,** Sorbello M, Morello G. Ruolo delle raccomandazioni e risvolti medico legali. *Minerva Anestesiologica* vol 72, suppl 1 (10) Ottobre 2006: 460-463
- 51) Sorbello M, Zingale S, Morello G, Micali C, Caprino A, **Frova G,** Petrini F, Mangiameli S. Glottic exposure using Glidescope vs conventional Macintosh laryngoscopy with head in neutral position. *European Journal of Anaesthesia*, 2006; 23 suppl 37: 264
- 52) Petrini F, **Frova G,** Guarino A, Merli G, Sorbello M. Difficult airway management and patient safety: the role of simulation and Crisis Resource Management (CRM) in adult training. *Minerva Anestesiologica* 2007; 73 Suppl 1 al n 10: 189-191
- 53) Sorbello M, Merli G, Petrini F, Guarino A, **Frova G.** Il ruolo dei nuovi devices per la gestione delle vie aeree nell'emergenza extraospedaliera. *N&A – Mensile italiano del soccorso*; Anno 17° Vol 194 Dicembre 2008: 2-9
- 54) **Frova G,** Sorbello M. Difficult airway guidelines: comparison between published documents. Resúmenes de ponencias – 29 Congreso de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor (SEDAR), 2009: 43-46
- 55) Sorbello M, Guarino A, Merli G, Petrini F, **Frova G.** Airway Management in ICU. *Minerva Anestesiologica* 2009; 75 (suppl 1 to n 7-8): 15-16
- 56) Sorbello M, Guarino A, Merli G, Petrini F, **Frova G.** Airway Management in ICU: the development of extubation strategies as an improvement in patients outcome. 0813 WFSICCM – SIAARTI *Minerva Anestesiologica* 2009, vol 75, Suppl 2 n.7-8: 31

Articoli su giornali indicizzati (Medline - Index Medicus - Scopus)

- 1) Ravagnan R, **Frova G.** Physiopathological considerations on the so-called postoperative bronchopneumonias. *Minerva Anesthesiol.* 1964 apr;30:154-6.
- 2) Damia G, Fantoni A, Ravagnan R, Tarenzi L, Torri G, Carassai P, Palleni R, **Frova G,** Damia GV, Sibilla E. [Respiratory resuscitation in respiratory insufficiency of pulmonary origin]. *Minerva Anesthesiol.* 1966 Feb;32(2):79-86
- 3) Marcucci F, Fanelli R, **Frova G,** Morselli PL. Levels of diazepam in adipose tissue of rats, mice and man. *European J Pharmacol* 1968, 4, 464-466
- 4) Damia G, Torri G, **Frova G,** Palleni R. Current views on the absorption, distribution and elimination of anesthetics administered by inhalation. *Minerva Anesthesiol.* 1970 Jan;36(1):1-14.
- 5) Torri G, Damia G, Fabiani ML, **Frova G.** Uptake and elimination of enflurane in man. A comparative study between enflurane and halothane. *Br J Anaesth.* 1972 Aug;44(8):789-94.
- 6) Servadio G, Guarino A, **Frova G.** Rapidly evolving anoxia after inhalation of polluted water. *Lancet.* 1980 Apr 5;1(8171):763.
- 7) **Frova G,** Geraci P, Giurati G, Pagani I, Ronchi G. Double-blind study of lysine acetylsalicylate in the control of postoperative pain of somatic origin. *Minerva Anesthesiol.* 1981 May;47(5):205-14.
- 8) **Frova G,** Geraci P, Sghirlanzoni S, Ronchi G, Servadio G. Use of Althesin as a single anesthetic agent in open eye surgery. *Minerva Anesthesiol.* 1982 May;48(5):325-30.
- 9) **Frova G,** Zuccalà F, Coppini D, Spalinger P. Position of the cuff in naso-tracheal intubation. *Minerva Anesthesiol.* 1991 Sep;57(9):766-7.
- 10) **Frova G.** The difficult intubation. *Minerva Anesthesiol.* 1991 Nov;57(11):1327-37.
- 11) Bergonzini R, **Frova G,** Favagrossa GM, Vecchiati D. Acquired tracheal stenosis: imaging and clinical problems. *Radiol Med.* 1991 Apr;81(4):486-91.
- 12) Zuccalà F, **Frova G,** Coppini D, Martinelli E. Torsion of the tube in the airway after naso-tracheal intubation. *Minerva Anesthesiol.* 1991 Sep;57(9):764-5.
- 13) Signorini A, Toffoletto F, Salvoni AM, Donato F, Porru S, Lucchini R, **Frova G,** Alessio L. Proposal of a health education program. *G Ital Med Lav.* 1992 Jan-Nov;14(1-6):97-9.
- 14) La Spina F, Sedda L, Pizzi C, Verlato R, Boselli L, Candiani A, Chiaranda M, **Frova G,** Gorgerino F, Gravame V, et al. Donor families' attitude toward organ donation. The North Italy Transplant Program. *Transplant Proc.* 1993 Feb;25(1 Pt 2):1699-701.
- 15) SIAARTI Study Group for the Safety in Anesthesia and Intensive Care. Salvo I, Accorsi A, Bellucci G, Bianchetti L, Braschi A, Calderini E, Ciotti C, De Gasperi A, Fiori R, **Frova G,** Giuliani R, Gregorini P, Iapichino G, Lucanto T, Montanini S, Paolillo GM, Pattono R, Peduto AV, Pesenti A, Piazza L, Pietropaoli P, Ruiu P, Santagostino R, Savoia G, Zuccoli P, et al. [Recommendations on the structural characteristics of the intensive

- care unit. *Minerva Anesthesiol.* 1996 Apr;62(4):103-11.
- 16) Daffonchio D, Borin S, **Frova G**, Manachini PL, Sorlini C. PCR fingerprinting of whole genomes: the spacers between the 16S and 23S rRNA genes and of intergenic tRNA gene regions reveal a different intraspecific genomic variability of *Bacillus cereus* and *Bacillus licheniformis* [corrected]. *Int J Syst Bacteriol.* 1998 Jan;48 Pt 1:107-16. Erratum in: *Int J Syst Bacteriol* 1998 Jul;48(Pt 3):1081.
 - 17) **Frova G**. The difficult intubation and the problem of monitoring the adult airway. Italian Society of Anesthesia, Resuscitation, and Intensive Therapy (SIAARTI). *Minerva Anesthesiol.* 1998 Sep;64(9):361-71.
 - 18) Gruppo di Studio SIAARTI "Vie Aeree Difficili", **Frova G**, Guarino A, Petrini F, Merli G, Sorbello M; SARNePI, Baroncini S, Agrò F, Giusti F, Ivani G, Lombardo G, Messeri A, Mirabile L, Pigna A, Ripamonti D, Salvo I, Sarti A, Serafini G, Villani A, Accorsi A, Adrario E, Amicucci G, Antonelli M, Azzeri F, Bettelli G, Cafaggi C, Cattano D, Chinelli E, Corbanese U, Corso R, Di Filippo A, Facco E, Favaro R, Giunta F, Giurati G, Iannuzzi E, Mazzon D, Menarini M, Mondello E, Muttini S, Nardi G, Pittoni G, Rosa G, Rosi R, Servadio G, Sgandurra A, Tana F, Tufano R, Vesconi S, Zauli M. Recommendations for airway control and difficult airway management in paediatric patients. *Minerva Anesthesiol.* 2006 Sep;72(9):723-48.
 - 19) Cardillo M, Martini C, Lusenti F, **Frova G**, Gravame V, Pizzi C, Scalomogna M, Sironi PG, Sirchia G. Organizational aspects of donor procurement activity in the North Italy Transplant programme (NITp). *Transpl Int.* 1998;11 Suppl 1:S393-6.
 - 20) **Frova G**, Servadio G, Guarino A. Special shaped tubes in the management of some tracheal stenosis. *Intensive Care Med* 1988, 14, suppl 1, 338
 - 21) **Frova G**, Guarino A, Giurati G. A minor complicity of tracheostomy: the persistence of the stoma. *Intensive Care Med* 1988, 14, suppl 1, 338
 - 22) **Frova G**. Role of the long stylet in difficult intubations. *Rev Med Suisse Romande.* 1999, Nov;119(11):903-6
 - 23) **Frova G**. Accidental esophageal intubation. *Minerva Anesthesiol.* 1998; 64(11):483-7.
 - 24) **Frova G**, Tuzzo D. Anesthesia accidents: accidental esophageal intubation. *Minerva Anesthesiol.* 1999 Jun;65(6):362-6.
 - 25) Daffonchio D, Borin S, **Frova G**, Gallo R, Mori E, Fani R, Sorlini C. A randomly amplified polymorphic DNA marker specific for the *Bacillus cereus* group is diagnostic for *Bacillus anthracis*. *Appl Environ Microbiol.* 1999 Mar;65(3):1298-303.
 - 26) Masè S, Tuzzo D, Salina C, **Frova G**. Injury of the long thoracic nerve after LRA, which etiology? Clinical case. *Minerva Anesthesiol.* 2000 Mar;66(3):153-6.
 - 27) **Frova G**, Barozzi O, Concoreggi C, Terenghi P, Tuzzo D. Percutaneous tracheostomy: technological development. *Minerva Anesthesiol.* 2000 May;66(5):403-7.
 - 28) Tuzzo DM, **Frova G**. Application of the self-inflating bulb to a hollow intubating introducer. *Minerva Anesthesiol.* 2001 Mar;67(3):127-32.
 - 29) **Frova G**, Quintel M. A new simple method for percutaneous tracheostomy: controlled rotating dilation. A preliminary report. *Intensive Care Med.* 2002 Mar;28(3):299-303.
 - 30) Calderini E, Accorsi A, Adrario E, Bettelli G, Carrani L, Cornara G, De Gasperi A, Della Rocca G, Di Castri D, **Frova G**, Gregorini P, Iapichino G, Landoni G, Lombardo G, Mondello E, Paolillo GM, Peduto VA, Petrini F, Piazza L, Pierdominici S, Pietropaoli P, Rosi R, Salvo I, Santagostino R, Savoia G, Serafini G, Solca M, Stella L, Tavola M, Torri G, Tufano R, Vesconi S, Zoia E, Zuccoli P; SIAARTI Study Group For Safety in Anesthesia and Intensive Care. Guidelines for completing the Perioperative Anesthesia Record. *Minerva Anesthesiol.* 2002 Dec;68(12):879-892, 892-904.
 - 31) Petrini F, Accorsi A, Adrario E, Agrò F, Amicucci G, Antonelli M, Azzeri F, Baroncini S, Bettelli G, Cafaggi C, Cattano D, Chinelli E, Corbanese U, Corso R, Della Puppa A, Di Filippo A, Facco E, Favaro R, Favero R, **Frova G**, Giunta F, Giurati G, Giusti F, Guarino A, Iannuzzi E, Ivani G, Mazzon D, Menarini M, Merli G, Mondello E, Muttini S, Nardi G, Pigna A, Pittoni G, Ripamonti D, Rosa G, Rosi R, Salvo I, Sarti A, Serafini G, Servadio G, Sgandurra A, Sorbello M, Tana F, Tufano R, Vesconi S, Villani A, Zauli M; Gruppo di Studio SIAARTI "Vie Aeree Difficili"; IRC e SARNePI; Task Force. Recommendations for airway control and difficult airway management. *Minerva Anesthesiol.* 2005 Nov;71(11):617-57.
 - 32) **Frova G**, Sorbello M. Emergency cricothyrotomy. *Minerva Anesthesiol* 2005; 71(suppl 1 al n. 10): 747-8
 - 33) **Frova G**. Comparison of tracheal introducers. *Anaesthesia.* 2005 May;60(5):516-7.
 - 34) Cardillo M, Barraco F, De Fazio N, Rossini G, Pizzi C, Boschiero L, Nocera A, Rigotti P, Marchini F, Sandrini S, **Frova G**, Chiaramonte S, Maresca C, Caldara R, Messa P, Berardinelli L, Ambrosini A, Montanaro D, Rampino T, Minetti E, Gotti E, Scalomogna M. Renal transplantation in the North Italy Transplant program (NITp): Organ allocation and results. *G Ital Nefrol.* 2005 Jan-Feb;22 Suppl 31:S30-5.
 - 35) Gruppo di Studio SIAARTI "Vie Aeree Difficili", **Frova G**, Guarino A, Petrini F, Merli G, Sorbello M; SARNePI, Baroncini S, Agrò F, Giusti F, Ivani G, Lombardo G, Messeri A, Mirabile L, Pigna A, Ripamonti D, Salvo I, Sarti A, Serafini G, Villani A, Accorsi A, Adrario E, Amicucci G, Antonelli M, Azzeri F, Bettelli G, Cafaggi C, Cattano D, Chinelli E, Corbanese U, Corso R, Di Filippo A, Facco E, Favaro R, Giunta F, Giurati G, Iannuzzi E, Mazzon D, Menarini M, Mondello E, Muttini S, Nardi G, Pittoni G, Rosa G, Rosi R, Servadio G, Sgandurra A, Tana F, Tufano R, Vesconi S, Zauli M. Recommendations for airway control and difficult airway management in paediatric patients. *Minerva Anesthesiol.* 2006 Sep;72(9):723-48.
 - 36) Sorbello M, Guarino A, Merli G, Petrini F, **Frova G**. Difficult to intubate, mandatory to oxygenate. *Eur J Anaesthesiol.* 2007 Oct;24(10):894-5.
 - 37) Gullo A, Sorbello M, **Frova G**. Percutaneous versus surgical tracheostomy: an unfinished symphony. *Crit Care Med.* 2007 Feb;35(2):682-3.
 - 38) Sorbello M, Antonelli M, Guarino A, Merli G, Petrini F, **Frova G**. Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e Iperbarica (SIAARTI) Difficult Airways Study Group. Non invasive ventilation and intubation of hypoxic patients: ICU versus operating room. *Am J Respir Crit Care Med.* 2008 Feb 1;177(3):357-8.
 - 39) Sorbello M, **Frova G**. Frova introducer: neither a stylet nor simply an introducer. *Anaesthesia.* 2008 Sep;63(9):1010-1.
 - 40) **Frova G**, Sorbello M. Algorithms for difficult airway management: a review. *Minerva Anesthesiol.* 2009 Apr;75(4):201-9. Epub 2008 Oct 23. Review.
 - 41) Merli G, Guarino A, Della Rocca G, **Frova G**, Petrini F, Sorbello M, Coccia C; SIAARTI Studying Group on Difficult Airway. Recommendations for

airway control and difficult airway management in thoracic anesthesia and lung separation procedures. *Minerva Anesthesiol.* 2009 Jan-Feb;75(1-2):59-78; 79-96.

- 42) **Frova G.** Do videolaryngoscopes have a new role in the SIAARTI difficult airway management algorithm? *Minerva Anesthesiol.* 2010 Aug;76(8):637-40.
- 43) **Frova G, Sorbello M.** Iatrogenic tracheobronchial ruptures: the debate continues. *Minerva Anesthesiol.* 2011 Dec;77(12):1130-3.
- 44) Sorbello M, Parrinello L, Petrini F, **Frova G.** Ultrasound: not the best 'soundtrack' for a 'cannot ventilate - cannot intubate' scenario. *Eur J Anaesthesiol.* 2012 Jun;29(6):295.
- 45) Merli G, Guarino A, Petrini F, Sorbello M, **Frova G.** Should we really consider to lay down the Macintosh laryngoscope? *Minerva Anesthesiologica* 2012;78:1078-9
- 46) Sorbello M, **Frova G.** When the end is really the end? The extubation in the difficult airway patient. *Minerva Anesthesiol.* 2013 Feb;79(2):194-9.
- 47) **Frova G., M. Sorbello,** Difficult airway control: the management spiral. *Minerva Anesthesiol.* 79 (Suppl 1) 2013, 325–328.
- 48) Sorbello M, **Frova G, Zdravković I.** Airway visualization: eyes see what mind knows. *Acta Clin Croat.* 2016 Mar;55 Suppl 1:62-7.
- 49) Corso RM, Sorbello M, Bucciolini M, Carretta E, Nanni O, Piraccini E, Merli G, Petrini F, Guarino A, **Frova G.** Survey of knowledge and attitudes about obstructive sleep apnoea among Italian anaesthetists. *Turk J Anaesthesiol Reanim.* 2017 Jun;45(3):146-152
- 50) Onrubia X, **Frova G, Sorbello M.** Front of neck access to the airway: A narrative review. *Trends Anesth Crit Care* 2018; 22: 45-55.
- 51) **Frova G, Sorbello M.** Predicting extubation success: instrumental assessment, clinical tests and cave diving. *Minerva Anesthesiol.* 2019; 85: 229-232.
- 52) **Frova G, Sorbello.** Bougie shearing: blame connectors rather than tubes. (*Anaesthesia* 2019, 74, 1193–1204).
- 53) Sorbello M, Hodzovic I, **Frova G.** The miracle of parted Red Sea: not any stick but Mose's one. *Trends in Anaesthesia and Critical Care*, In Press, Corrected proof, Available online 26 April 2019.

Ai sensi del decreto legislativo 196/2003 autorizzo al trattamento dei dati forniti. Ai sensi dell'articolo 46 del DPR 445/2000 consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 dello stesso DPR per false attestazioni e dichiarazioni mendaci, sotto la mia responsabilità, dichiaro di possedere il curriculum di cui sopra e di aver pubblicato quanto elencato.

Milano, 27 Agosto 2021

Firma

