

# CURRICULUM VITAE

## FRANK A RASULO

### **I) Dati anagrafici:**

Data di nascita: 16/6/1963

Luogo di nascita: Stigliano (Matera)

Cittadinanza : Italiana (di nascita ) Americana (acquisita)

### **II) Istruzione:**

Laurea in Medicina e Chirurgia

Conseguita presso la facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Federico II di Napoli il giorno 13/ 07/ 1992 con il voto di centocinque su centodieci (105/110)

### **III) Abilitazione:**

Abilitato all'esercizio della professione di medico chirurgo ed odontoiatra, Dicembre 1992 con il voto di 83/90.

**Iscritto all'albo** professionale dei medici di Matera il 25/02/1993

**Iscritto all'albo** professionale dei medici di Brescia dal 24/01/2001

### **IV) Specializzazione:**

Diploma di Specialista in Anestesia e Rianimazione presso la scuola di specializzazione dell'Università di Brescia, Istituto di Anestesia e Rianimazione, conseguita il 27/10/1998, con voto Quarantotto su Cinquanta (48/50).

### **V) Istruzione all'estero:**

#### ***Scuola Media superiore (diploma):***

St. Joseph's High School, West New York, New Jersey, **U.S.A.**, (equipollenza del diploma Italiano di liceo scientifico).

#### ***Scuola Media Inferiore (diploma):***

St. John Nepomucene Grammar School, Guttenburg, New Jersey, **U.S.A.**.

#### **Indirizzo per corrispondenza**

**Dott. Francesco Antonio Rasulo**

Via Pomaro 14, 25064 Gussago, Brescia, Italy

cell: +393393366290

e-mail: [rasulo@med.unibs.it](mailto:rasulo@med.unibs.it)

[frank.rasulo@gmail.com](mailto:frank.rasulo@gmail.com)

## **VI) ESPERIENZA LAVORATIVA**

- I. **08/03/2005 - a tutt'oggi:** *Ricercatore Medico Universitario*, Dip. Specialità Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Medico-Forensi, Settore scientifico disciplinare Anestesia e Rianimazione (Med 41) Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Brescia.  
Dirigente Medico di Primo livello presso la SSVD di Neurorianimazione presso gli Spedali Civili di Brescia con retribuzione intergrativa speciale (*Legge De Maria*)
- II. **07/12/1999 - 08/03/2005:** Dirigente Medico di primo livello in Anestesia e Rianimazione, di ruolo a tempo indeterminato, (*con affidamento dell'incarico specialistico – professionale di “Responsabile del trattamento del paziente Neurotraumatizzato”*) presso il Secondo Servizio di Anestesia e Rianimazione degli Spedali Civili di Brescia.
- III. **28/07/1997 - 06/12/1999:** Medico Dirigente di primo livello, a tempo determinato, in Anestesia e Rianimazione presso il Secondo Servizio di Anestesia e Rianimazione degli Spedali Civili di Brescia
- IV. **01/10/2001 – 30/09/2002 :** Periodo di aspettativa senza assegni per eseguire un anno di lavoro e ricerca clinica a tempo pieno presso l'Addenbrooke's Hospital, Cambridge, UK. come Dirigente Medico di primo livello in Anestesia e Rianimazione. (Consultant Anaesthetist)).
- V. **04/1996 – 07/1997:** Prestato servizio presso il Servizio di Ossigenoterapia Iperbarica, Ospedale Città di Brescia, Brescia, in qualità di consulente medico per le prestazioni routinarie e di urgenza.

## **VII) PRATICHE SPECIALISTICHE**

- Oltre alle procedure comunemente eseguite in terapia intensiva (esempio: broncoscopia, incannulamento vasi, inserzione di drenaggio toracico etc.), ottima conoscenza delle seguenti tecniche e pratiche specialistiche:
  - Inserzione di cateteri intraparenchimali cerebrali per la misurazione della pressione intracranica invasiva e la Pressione tissutale cerebrale di ossigeno
  - Inserzione di Cateteri intraventricolari cerebrali per il drenaggio ventricolare esterno e la misurazione della pressione intracranica;
  - L'uso del Doppler Transcranico per la valutazione delle patologie intracraniche e per la stima non invasiva della pressione intracranica, (tecnica acquisita durante il primo stage eseguito presso l'Università di Cambridge, UK nel 2000);
  - Esecuzione dei test di infusione lombare per la valutazione del circolo del liquor cerebrospinale (e gestione del corrispondente software necessario per il test);
  - Tracheostomie percutanea secondo Ciaglia-Griggs;  
Tracheostomie percutanea con set "Percutwist" ® Frova;
  - Anestesia per la "Awake craniotomy" (craniotomia da sveglio) e "Brain Mapping" (mappaggio cerebrale) per la chirurgia delle epilessia e processi espansivi in area motoria, (tecnica acquisita durante un breve stage eseguito presso l'Università di Seattle, Washington USA 1999).

VIII) LETTURE / PRESENTAZIONI ORALI INTERNAZIONALI e NAZIONALI (eseguite su invito) e MODERAZIONI DI SESSIONI CONGRESSUALI

**INTERNAZIONALI**

- 1) **2010** - Invited Chairman as a member of the Neuroscience Subcommittee for the European Society of Anesthesiology meeting. Helsinki June 12-15.
- 2) **2010** - Invited moderator for the poster session in Neurosciences for the European Society of Anesthesiology meeting. Helsinki June 12-15.
- 3) **2009** - Speaker invitato e Moderatore per il Congresso annual dell'ESA (European Society of Anesthesiology), "Augmentation of Cerebral Blood Flow following Subarachnoid Hemorrhage". ESA **Milano** 6-9 /06/09.
- 4) **2008** – Speaker invitato al congress "1<sup>ts</sup> RESIDENTIAL TRAINING COURSE OF THE ESNCH" *Bertinoro (Italy)September 7-12*
- 5) **2007** - Moderatore per la sessione poster "monitoring C" del Congresso SNACC (Society of Neuroanesthesia and NeuroCritical Care), **San Francisco USA** 10 – 13/10/07
- 6) **2007** – Invito, da parte del Dipartimento di Anestesia e Rianimazione dell'Università della Basilea, Svizzera (Universitätsspital), a presentare una lezione dal titolo: "Anesthesia for extracranial injuries in patients with severe brain injuries", per il corso BLOCKKURS III Neuroanaesthesia und Gastvorträge. **Basilea, Svizzera** 10/09/2007.
- 7) **2007** – Invito, da parte del Dipartimento di Anestesia e Rianimazione dell'Università della Basilea, Svizzera (Universitätsspital), a presentare una lezione dal titolo: "Burr-hole and ICP monitoring by intensive care physicians", per il corso BLOCKKURS III Neuroanaesthesia und Gastvorträge. **Basilea, Svizzera** 11/09/2007.
- 8) **2007** – Speaker Invitato a presentare una lecture intitolata " Burrhole and intraparenchymal catheter placement by intensive care physicians: a debate". European Society of Anesthesiology (ESA) **München** 9-12/06/07.

- 9) **2007** – Moderatore per la sessione poster in Neuroscienze . European Society of Anesthesiology (ESA) **München** 9-12/06/07.
- 10) **2007** – Speaker invitato e docente per il corso “Advanced training” con gli argomenti, “Cerebral Hemodynamics” e “Neuromonitoring/Brain tissue Oxygenation monitoring with Licox device”. 5-6/06 **Lyon, France**.
- 11) **2006** – Moderatore per la sessione posters, Congresso SNACC (Society of Neurosurgical Anesthesia and Critical Care) **Chicago USA**, 12 Ott. 2006.
- 12) **2006** - Speaker invitato, Congresso-European Society of Anesthesiology, “Anesthesia for extracranial procedures in multiple trauma. ESA **Madrid** 3-6 2006
- 13) **2006** – Moderatore per la sessione di presentazione orale degli abstract, Congresso-European Society of Anesthesiology, sessione neuroscienza. ESA **Madrid** 3-6 2006
- 14) **2005** - Moderatore per la sessione “CPP: setting the target” EuroNeuro **Cambridge UK** 1-4 /09/2005.
- 15) **2004** – Speaker invitato per il Congresso Europeo di Anestesia, ESA, con argomento, *Craniectomy Decompressive nel Trauma Cranico Grave*, **Lisbona**, *Giugno 5-8, 2004*.
- 16) **2003**- Membro della Faculty per il “2nd Cambridge University Update in Neuro-Critical Care” , Downing College, Cambridge UK 11-12 Sett.;
- 17) **2002** – Timing of extracranial surgery in severe head injured patients, Speaker e Chairman invitato. Congresso Internazionale della European Society di Anestesia ESA, **Nizza** 6-9 Aprile.
- 18) **2002** - Moderatore per la sessione Neuroscienze. Congresso Internazionale della European Society di Anestesia ESA, **Nizza** 6-9 Aprile.

## **NAZIONALI**

- 1) **2010** - Speaker per l'incontro PDTA nel Trauma Maggiore, con argomento: "Realtà Internazionali pre e intra-ospedaliera del trauma Maggiore" Brescia, 06 Marzo 2010;
- 2) **2008** - Speaker invitato, argomento "Ipotermia nel Come post arresto cardiorespiratorio" al congresso al 62° Congresso Nazionale SIAARTI (Società Italiana di Anestesia Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva) Palermo, 14-17 ottobre 2008;
- 3) **2008** – Speaker e docente per il corso "Assenza del flusso ematico cerebrale: metodiche a confronto per la diagnosi di morte" con l'argomento – La sonologia in neuro rianimazione. Brescia 25/09
- 4) **2008** – Speaker invitato al workshop interattivo con titolo di presentazione, "Evaluation of fan automated CSF drainage and NPH infusion test system (Liquoguard)", in occasione del congresso, New Concepts in Neurosurgical Training: Tips and Tricks. Taormina 22-24/05;
- 5) **2008** – Relatore invitato al round table con relazione dal titolo, "Il Trauma Cranico Grave: aspetti medici ed etici", presso la Fondazione Maugeri IRCCS. Lumezzane 31/03;
- 6) **2008** – Invito a partecipare come relatore al seminario itinerante, Il Governo della Sicurezza e il Rischio nelle Attività Assistenziali, Parma 15/03;
- 7) **2008** – Invito a partecipare come relatore al seminario itinerante, Il Governo della Sicurezza e il Rischio nelle Attività Assistenziali, Torino 12/04;
- 8) **2008** – Invito a partecipare come relatore al seminario itinerante, Il Governo della Sicurezza e il Rischio nelle Attività Assistenziali, Roma 04/10;

- 9) **2008** – Invito a partecipare come relatore al seminario itinerante, Il Governo della Sicurezza e il Rischio nelle Attività Assistenziali, Napoli 18/10;
  
- 10) **2007** - Speaker al corso annuale della Società Italiana di Neurosonologia e Studio dell'emodinamica Cerebrale (S.I.N.S.E.C.) sul Doppler Transcranico con argomento, "L'utilizzo del Doppler Transcranico in Terapia Intensiva". Bertinoro (FC), 28-30/03;
  
- 11) **2007** - Invito a partecipare come relatore al congresso congiunto della Società Italiana di Diagnostica Vascolare SIDV – GIUV con argomento "TCD nel paziente Critico", Roma 18 – 20 Ottobre
  
- 12) **2007** - Speaker invitato per il congresso WINFOCUS (1° Congresso Italiano di Ecografia in Emergenza-Urgenza in Terapia Intensiva. Milano 9-12 Febbraio, con la presentazione intitolata "L'uso del Doppler transcranico in Terapia Intensiva Medica".
  
- 13) **2006** – Speaker invitato per il congresso sulle Epilessie Tumorali con una lecture intitolato "Awake Craniotomy". Brescia, 10 Nov.
  
- 14) **2006** - co-organizzatore, docente, moderatore e relatore per il congresso internazionale Brescia Anestesia Intensive care in Neuroscience (BRAIN) Brescia 27-29/04, 2006,.
  
- 15) **2006** – Membro del comitato scientifico e speaker invitato al congresso nazionale, tutorial della SINSEC (società italiana di neurosonologia ed emodinamica cerebrale) con il titolo "Autoregolazione e Farmaci". Torino 28/09.
  
- 16) **2005** – Speaker invitato al congresso SIAARTI (Società Italiana di Anestesia Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI) con lecture, "Il Monitoraggio multimodulare continuo", 59° SIAARTI Bari
  
- 17) **2005** - Speaker invitato per il corso sulle emergenze vascolari con l'argomento, "Doppler Transcranico per la diagnosi di ipertensione intracranica e valutazione dell'autoregolazione cerebrale, Osp di Careggi (FI), 15-17/06/2005
  
- 18) **2005** - Speaker invitato al congresso nazionale sulle Emergenze in Rianimazione, argomento, "Doppler Transcranico per la diagnosi di vasospasmo, Avezzano (AQ), 8-10/06/2005

- 19) 2005** - Speaker invitato al Congresso nazionale della Società dei Neurosonology Ospedalieri (SNO), con la lecture del titolo: "Il Doppler Transcranico per la diagnosi di ipertensione intracranica e morte cerebrale", Grado, 18/05/2005
- 20) 2005** - Membro del comitato scientifico e speaker invitato al congresso nazionale, tutorial della SINSEC (società italiana di neurosonologia ed emodinamica cerebrale) con il titolo "misurazione non invasiva della pressione intracranica tramite l'utilizzo del Doppler Transcranico". Bertinoro (FC), 07-09/04/2005.
- 21) 2005** – Speaker invitato per il workshop, "Martedì di Neuroscienze", Cesena con l'argomento "misurazione non invasiva della pressione intracranica". Cesena 05/04/2005
- 22) 2005** – Relatore per il simposio SINSEC (società italiana di neurosonologia ed emodinamica cerebrale) Neurosonologia ed Emodinamica Cerebrale Intraoperatorie. Congresso Sinch, Torino 14/12;
- 23) 2005** - Speaker invitato al congresso internazionale STAT (Selected Topics in Anestesia e Terapia Intensiva) con il titolo di presentazione: "Neuroprotezione Perioperatoria". Congresso STAT , Udine 10-12/02/2005.
- 24) 2004** – Speaker invitato per il tutorial lecture " *Misurazione della pressione intracranica da parte dell'Anestesista-Rianimatore*" Congresso 58° SIAARTI Genova 30/11/2004.
- 25) 2004** – Organizzatore, speaker e moderatore per il workshop: "1st Update Bresciano sul monitoraggio multimodulare". Brescia, 23/07/2004.
- 26) 2004** – Speaker invitato per il congresso Internazionale del gruppo di studio di Neuroanestesia e Neurorianimazione della SIAARTI con il titolo di presentazione: "Survey SIAARTI sul trattamento in sala operatoria del Trauma Cranico Grave", Siena 20-22 Maggio
- 27) 2003** – Speaker invitato al congresso 57° SIAARTI (Società Italiana di Anestesia Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI) con titolo della lecture, "L'uso del Doppler Trans-cranico in terapia intensiva", Roma 22-25 Ottobre



- 28)2003** – Speaker invitato al congresso nazionale della società Italiana di Otorinolaringoiatria con titolo di lecture “Anesthesia for combined ENT-Neurosurgical procedures” Varese, 25-27 Settembre.
- 29)2003** - Speaker invitato per il congresso Internazionale del gruppo di studio di Neuroanestesia e Neuroranimazione della SIAARTI con una LETTURA MAGISTRALE dal titolo di presentazione: “Optimal Monitoring for Carotid Endarterectomy”, Siena 15-16 Maggio.
- 30)2002** - Speaker invitato per il congresso Internazionale del gruppo di studio di Neuroanestesia e Neuroranimazione della SIAARTI con il titolo di presentazione: “Hypothermia for Aneurysm Surgery, Siena 17-19 Maggio.
- 31)2002** – Speaker e co-organizzatore del workshop internazionale, “La Craniectomia Decompressiva nel Trauma Cranico Grave”, con il titolo della lecture, “Definition of refractory intracranial pressure”. Brescia 06/12/2002.
- 32) 1999** – Speaker invitato al workshop nazionale sulle malattie cerebrovascolari di interesse chirurgico, Società Medico Chirurgica Bresciana Le emorragie intracerebrali spontanee, Indicazioni e trattamento: lo stato dell’arte. Brescia 25 Nov. 1999.
- 33) 1997** – Speaker e docente al Meeting Bresciano sul trauma cranico grave con l’argomento “Osmolarità e Mannitolo, Fluidoterapia nel trauma cranico” . Brescia 06-07/06/1997.

## COMMUNICAZIONI ORALI DI POSTERS E ABSTRACTS

- 1) **2006** - Presentazione di Abstract e Poster con titolo “Identification of the optimal CPP in neurointensive care”. Congresso SNACC (Society of Neuroanesthesia and NeuroCritical Care), Chicago 12-14.
- 2) **1999** – Presentazione orale al congresso SIAARTI (Società Italiana di Anestesia Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI) con lecture: “Stroke in the Intensive Care Unit: justified admittance?”, ROMA Sett. 22, 1999
- 3) **1998** – SJO2 monitoring by intermittent samples does not influence the management of severe head trauma patients. Euro-Neuro Congress Genk, Brussels, Feb.3-6

## IX) ESPERIENZA DIDATTICA

1. Professore a contratto in materia di Neuroanestesia per gli specializzandi del secondo anno della scuola di specializzazione di Anestesia e Rianimazione dell'Università di Brescia, anno accademico 2003-a tutt'oggi
2. Professore a contratto in materia di Neuroanestesia per gli specializzandi del terzo anno della scuola di specializzazione in Neurochirurgia dell'Università di Brescia, anno accademico 2003 -a tutt'oggi
3. Affidamento di insegnamento come docente Universitario (ai sensi dell'art. 12-V e VII comma-L. 341/90) A.A. 05/06, 06/07 e 07/08 per le seguenti materie:
  - a. **Corso magistrale in Scienze infermieristica ed Ostetrica**, con l'insegnamento di "progressi in terapia intensiva e cure palliative;
  - b. **Fisioterapisti** con l'insegnamento di "principi di primo soccorso;
  - c. **Infermieristica-Chiari** con l'insegnamento di Anestesiologia;
  - d. **Tecnici di Radiologia Medica, per Immagini Radioterapia** con l'insegnamento di "Anestesiologia";
  - e. **Educatori professionali** con l'insegnamento di "Anestesiologia".
4. Docente per il corso nazionale sull'utilizzo del Doppler transcranico in terapia intensiva. Lecco, 18-20 Novembre 2009
5. Docente per il corso nazionale sull'utilizzo del Doppler transcranico in terapia intensiva. Lecco, 18-19 Aprile 2009

- 6.** Docente per la certificazione nazionale per l'abilitazione all'utilizzo del Doppler transcranico in terapia intensiva. Firenze 21 Ottobre, 2009-11-20
- 7.** Docente per il corso nazionale sull'utilizzo del Doppler transcranico in terapia intensiva. Lecco, 18-20 Novembre 2009
- 8.** Docente per il corso sulla Ossigenazione Cerebrale (Licox) e l'utilizzo di un nuovo sistema di Drenaggio Liquorale e valutazione del paziente con Idrocefalo Normoteso (Liquoguard) organizzato dalla TEKMED instruments in occasione del congresso Nazionale dei Neurochirurghi SinCH, Udine 5-8/11/2008
- 9.** Docente al corso Nazionale di Doppler Transcranico in Terapia Intensiva.  
Ospedal A Manzoni di Lecco, Maggio 6-8, 2009.
- 10.** Docente e Speaker per il corso annuale della Società Italiana di Neurosonologia e Studio dell'emodinamica Cerebrale (S.I.N.S.E.C.) sul Doppler Transcranico con argomento, "L'utilizzo del Doppler Transcranico in Terapia Intensiva". Bertinoro (FC), 28-30/03/2007
- 11.** Docente per il corso infermieristico sul Trauma Cranico Grave con i seguenti argomenti: "Cenni di Fisiologia dell'Emodinamica Cerebrale" ; "Fisiopatologia del TCG" , 20/11/2006.
- 12.** Docente per il corso infermieristico sul Trauma Cranico Grave con i seguenti argomenti: "Cenni di Fisiologia dell'Emodinamica Cerebrale" ; "Fisiopatologia del TCG", 23/11/2006.
- 13.** Docente per il corso infermieristico sul Trauma Cranico Grave con i seguenti argomenti: "Monitoraggio del paziente con TCG" ; "Trattamento Terapeutico del Paziente con TCG" , 27/11/2006.
- 14.** Docente per il corso infermieristico sul Trauma Cranico Grave con i seguenti argomenti: "Monitoraggio del paziente con TCG" ; "Trattamento Terapeutico del Paziente con TCG" , 01/12/2006.
- 15.** Docente per il corso ECM: "l'uso del TCD in Terapia Intensiva", Congresso Internazionale di Neuroanestesia e Neurorianimazione, Siena 2005, 19/05/2005

- 16.** Docente per il corso ECM: “ Monitoraggio della ICP da parte di Intensivisti”, Congresso Internazionale di Neuroanestesia e Neuroranimazione, Siena 2005, 19/05/2005
- 17.** Docente per il corso annuale della società S.I.N.S.E.C. sul utilizzo del Doppler Transcranico con argomento, “misurazione non invasiva della pressione intracranica tramite l'utilizzo del Doppler Transcranico”. Bertinoro (FC), 07-09/04/2005.
- 18.** Co-organizzatore e docente per il corso SIAARTI itinerante sull'argomento, *Trauma Cranico Grave*, Brescia, 18/03/2006.
- 19.** Co-organizzatore e docente per il corso SIAARTI itinerante sull'argomento, *Trauma Cranico Grave*, tenuto ad Olbia, 26/05/2006.
- 20.** Docente per il corso SIAARTI itinerante sull'argomento, *Trauma Cranico Grave*, tenuto a Sassari, 11/03/2005.
- 21.** Docente per il corso SIAARTI itinerante sull'argomento, *Trauma Cranico Grave*, tenuto a Brescia, 18/03/2005.
- 22.** Organizzatore (e speaker) del meeting “Update di Neuromonitoraggio in Terapia Intensiva”, Facoltà di Medicina e Chirurgia di Brescia, Brescia 23/07/2004;
- 23.** Speaker e organizzatore del corso sull'uso del Doppler Transcranico in Terapia Intensiva. Meeting di Neuroanestesia, Siena Maggio 20-22, 2004.
- 24.** Corso di aggiornamento divisionale di Infermieri professionali Argomento: Il traumatizzato cranico; monitoraggio della PIC, 5 e 9 Aprile 2003.
- 25.** Speaker invitato per il corso di perfezionamento sul Doppler Transcranico, Torino 27-29 Marzo, 2003.
- 26.** Speaker invitato per il corso di perfezionamento sul Doppler Transcranico, Firenze 31/01/2003.
- 27.** Lecture a gli specializzandi dell'Universita' di Cambridge, l'Addenbrooke's University Hospital UK, Argomento: Hypothermia for the treatment of severe head injury 10/04/2002.

- 28.** Lecture a gli specializzandi dell'Università di Cambridge, l'Addenbrooke's University Hospital UK, Argomento: Hypothermia for the treatment of severe head injury, 22/04/2002.
- 29.** 1998 - Coordinatore e Docente per il corso di aggiornamento "Linee Guide in Neurologia". Aula Montini, Spedali Civili, Brescia.
- 30.** Attività di coordinamento e conduzione al corso di aggiornamento "Il Trauma Cranico Grave", Brescia 06-07/06/1997

## TESI

- 1)** Correlatore per la Tesi di Laurea in Anestesia e Rianimazione con il titolo "Gli effetti dell'autoregolazione cerebrovascolare sulla stima dei parametri biomeccanici nel paziente con patologia encefalica". 2002-2003
- 2)** Correlatore per la Tesi di Laurea, in Anestesia e Rianimazione con il titolo "Valutazione dell'autoregolazione cerebrovascolare nei pazienti con sepsi". 2003-2004
- 3)** Correlatore per la tesi di Laurea in Anestesia e Rianimazione con il titolo "Pressione intracranica: correlazione tra TAC e misurazione invasiva" 2004-2005;
- 4)** Correlatore per la Tesi di Laurea in Anestesia e Rianimazione con il titolo "Il monitoraggio multimodulare per la valutazione dell'autoregolazione cerebrovascolare in continuo nel paziente con patologia intracranica ricoverato in terapia intensiva ". 2004-2005
- 5)** Correlatore per la Tesi di Laurea in Anestesia e Rianimazione con il Titolo, " Effetti della pressione positiva di fine espirazione sull'emodinamica cerebrale valutata attraverso il Doppler transcranico in pazienti con patologia encefalica acuta", 2004-2005
- 6)** Correlatore per la tesi di Laurea in Anestesia e Rianimazione con il titolo "pressione critica di chiusura versus pressione intracranica invasiva nella stima della pressione di perfusione cerebrale nel paziente con danno encefalico acuto" 2005-2006;
- 7)** Correlatore per la Tesi di Laurea in Anestesia e Rianimazione con il titolo, "Il sistema nervoso autonomo e l'autoregolazione cerebrovascolare in pazienti con patologia encefalica acuta". 2005-2006

**8)** Correlatore per la Tesi di Laurea in Anestesia e Rianimazione con il titolo, "Evoluzione nel tempo dell'influenza del sistema nervoso autonomo sull'autoregolazione cerebrovascolare". 2005-2006

**9)** Correlatore per la Tesi di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione con il titolo "LA PRESSIONE TISSUTALE CEREBRALE DI OSSIGENO DURANTE IPEROSSIA IN PAZIENTI CON PATOLOGIA ENCEFALICA ACUTA 2007-2008

## **X ATTIVITA' ORGANIZZATIVA DI CONGRESSI E CORSI INTERNAZIONALI E NAZIONALI**

- 1.** Speaker invitato e Membro del Scientific Committee al prossimo congress "1<sup>ts</sup> RESIDENTIAL TRAINING COURSE OF THE ESNCH" Bertinoro (Italy) September 7-12, 2008
- 2.** Membro della Scientific Committee del "13th meeting of the Europea Society of Neurosonology and Cerebral Hemodynamics (ESNCH) Genova Maggio 10-13, 2008
- 3.** Membro della Scientific Committee e Reviewer per la selezione degli abstract per la sessione di Neuroscienze, Congresso Internazionale della European Society of Anaesthesiology (ESA). Copenhagen - Maggio, 2008
- 4.** Membro del Comitato Scientifico per il corso annuale della Società Italiana di Neurosonologia e Studio dell'emodinamica Cerebrale (S.I.N.S.E.C.) sul Doppler Transcranico con argomento, "L'utilizzo del Doppler Transcranico in Terapia Intensiva". Bertinoro (FC), 28-30/03/2007
- 5.** Co-organizzatore del congresso Internazionale sulle Neuroscienze BRescia Anesthesia Intensive-care in Neuroscience (BRAIN 07)
- 6.** Co-organizzatore del congresso Internazionale sulle Neuroscienze BRescia Anesthesia Intensive-care in Neuroscience (BRAIN 06)
- 7.** Co-organizzatore del corso SIAARTI (Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva) sul Trauma Cranico grave, Olbia, Maggio 2006

- 8.** Membro del Comitato Scientifico per il Congresso Internazionale di Neuroanestesia e Neuroranimazione, Siena 19 - 21/05/2005
- 9.** Presente nel Comitato Scientifico per il corso annuale della società S.I.N.S.E.C. sul utilizzo del Doppler Transcranico con argomento, "misurazione non invasiva della pressione intracranica tramite l'utilizzo del Doppler Transcranico". Bertinoro (FC), 07-09/04/2005.
- 10.** Co-organizzatore del corso SIAARTI (Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva) sul Trauma Cranico grave, Sassari, Marzo 2005
- 11.** Co-organizzatore e docente per il corso SIAARTI itinerante sull'argomento, *Trauma Cranico Grave*, Brescia, 18/03/2006.
- 12.** Organizzatore (e speaker) del meeting "Update di Neuromonitoraggio in Terapia Intensiva", Facoltà di Medicina e Chirurgia di Brescia, Brescia 23/07/2004;
- 13.** Co-organizzatore del workshop internazionale, "La Craniectomia Decompressiva nel Trauma Cranico Grave", con il titolo della lecture, "Definition of refractory intracranial pressure". Brescia 06/12/2002.
- 14.** Svolto attività di coordinamento e conduzione al corso di aggiornamento "Trauma Cranico Grave", Brescia 06-07/06/1997

**XI) ELENCO PUBBLICAZIONI**

***RIVISTE INTERNAZIONALI***

1. Presentation and management of ICU myopathy and neuropathy. Latronico N, Rasulo FA. *Curr Opin Crit Care*. 2010 Jan 13.
2. Cerebrovascular reactivity and autonomic drive following traumatic brain injury. Lavinio A, Bogdan EI, Nodari I, Girardino A, Cagnazzi E, Rasulo F  
*Acta Neurochir Supp*. 2008;102;3-7
3. The relationship between the intracranial pressure–volume index and cerebral autoregulation. A. Lavinio, F. A. Rasulo et al.  
*Intensive Care Med DOI 10.1007/s00134-008-1311-5, 10/2008*
4. Intracranial pressure monitoring. R. Stefini, F. Rasulo  
*European Journal of Anesthesiology 2008;25: Supp. 42, 192-195*
5. Transcranial Doppler in Intensive Care. F. Rasulo et al.  
*European Journal of Anesthesiology 2008;25: Supp. 42, 167-173*
6. An Italian Survey of Severe Head Trauma Management During Extracranial Surgery. N Latronico, A Chierigato, F Rasulo et al.  
***European Journal of Anesthesiology March 2005***
7. Propofol Infusion Syndrome. Vasile B, Rasulo F, Candiani A, Latronico N. ***Intensive Care Medicine Settembre 2003***



8. Effect of Hypertonic Saline on Cerebral Blood Flow in Poor-Grade Patients With Subarachnoid Hemorrhage. Tseng MY, Al-Rawi PG, Pickard JD, Rasulo FA, Kirkpatrick PJ. **Stroke** June 1, 2003, 1389-1397
9. Assessment of cerebral pressure autoregulation. Frank A Rasulo, et al. **Current Opinion in Anesthesiology**, October 2002; 483-488.
10. Limits of intermittent jugular bulb oxygen saturation monitoring in the management of severe head trauma patients. Latronico N, Beindorf AE, Rasulo FA et al., **Neurosurgery**. May 2000;46(5): 1131-8.
11. Work of breathing-tidal volume relationship: analysis on an in vivo model and clinical implications. Natalini G, Tuzzo D, Comunale G, Rasulo FA et al., **J Clin Monit Comput**. 1999 Feb; 15(2): 119-23.
12. Acute quadriplegia with delayed onset and rapid recovery. Latronico N, Rasulo FA et al., **Journal of Neurosurgery**. April 1998; 88: 769-772.
13. Emergent Decompressive Craniectomy in Patients with fixed dilated pupils due to Cerebral Venous and Dural Sinus Thrombosis: Report of Three Cases. Stefani R, Latronico N, Cornali C, Rasulo FA et al., **Neurosurgery**. September 1999; 45,626-630

## **RIVISTE NAZIONALI**

- 1) Arresto Cardiaco e Ipotermia. F. A. Rasulo, R. Bertuetti, N. Latronico. *Minerva Anestesiologica*. Vol 74. Suppl 1, N. 10 Ott. 2008
- 2) Bedside burr hole for ICP monitoring performed by anaesthetist-intensive care physicians. Extending the practice. N. Latronico, R. Marino, F.A. Rasulo et al.. *Minerva Anestesiologica*. 2003;69:159-68.
- 3) Infezioni delle vie urinarie causa di orchiepididimite in età pediatrica. *Acta Urologia Italiana*. Savanelli A, Pescie C, Esposito C, Rasulo F. 1992; 6; 449-452.

## **LETTERE O EDITORIALI**

- 1) Is SjvO<sub>2</sub> useful for the management of sever head trauma patients? Latronico N, Rasulo FA et al., **Intensive Care Med.** 1999 Dec;25(12): 1476-7.
- 2) Limits of intermittent jugular bulb oxygen saturation monitoring in the management of sever head trauma patients. **Neurosurgery.** Feb. 2001;48(2): 454.
- 3) Valutazione dell'autoregolazione cerebrale nell'ambito della neuro-rianimazione. Frank Rasulo, *Neurosonologia Italiana (rivista ufficiale della S.I.N.S.E.C.)*. Feb, 2003; 4-6.

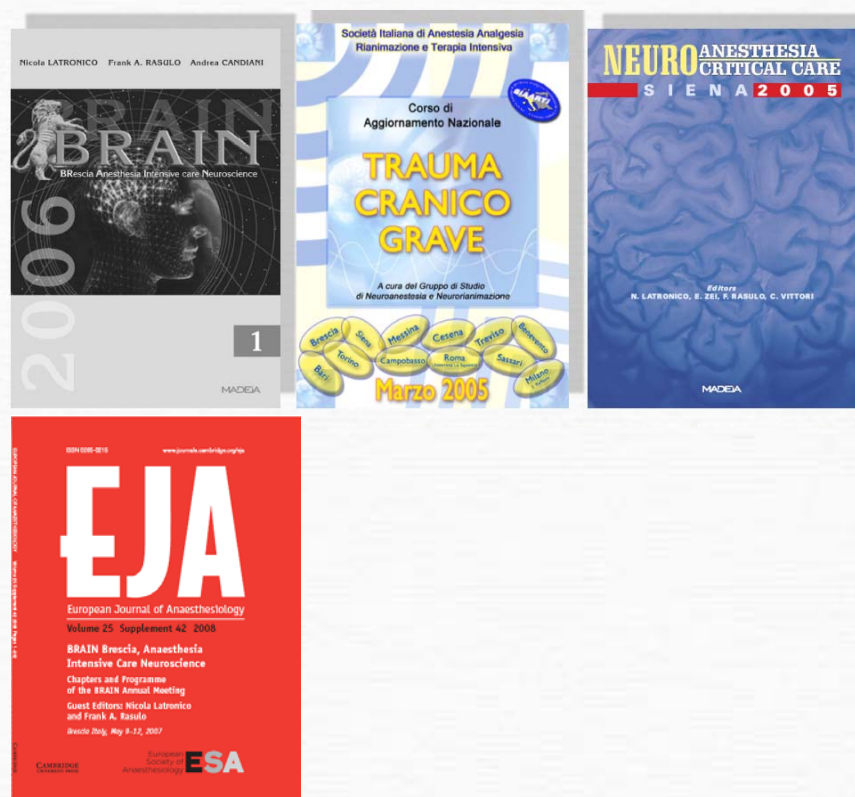
## - ABSTRACTS

1. R. Bertuetti, F.Rasulo et al. Mathematical model fails to predict hyperoxia induced PBTO<sub>2</sub> variations. Preliminary findings. *Minerva Anestesiologica*. Vol 74. Suppl 2, N. 10 Ott. 2008
2. CORTINOVIS M, BENIGNI A, DE PERI E, LAVINIO A, CAGNAZZI E, RASULO F, LATRONICO N, CANDIANI A. Stima della pressione intracranica attraverso il Doppler transcranico: uno studio pilota. SMART 2004 Comunicazioni Libere, p. 81
3. Ruolo della SjO<sub>2</sub> nel trauma cranico grave. *Minerva Anestesiologica Supp.*. Settembre 1995; 61: 465.
4. LAVINIO A, DE PERI E, BENIGNI A, RASULO F, CORTINOVIS M, PIVA S, LATRONICO N, CANDIANI A. Autoregolazione cerebrovascolare pressoria: errore sistematico nella stima della compliance intracranica? SMART 2004 Comunicazioni Libere, p. 82
5. DE PERI E, LAVINIO A, BENIGNI A, RASULO F, CORTINOVIS M, PIVA S, LATRONICO N, CANDIANI A. Influenza dell'autoregolazione cerebrovascolare sulla stima ultrasonografica non invasiva della pressione di perfusione cerebrale. SMART 2004 Comunicazioni Libere, p. 84
6. DE PERI E., LAVINIO A., BENIGNI A, RASULO F, CANDIANI A, LATRONICO N. Influence of cerebrovascular autoregulation on the non-invasive estimation of the CPP through TCD. *Intensive Care Med* 2005 (Supplement 1):103, poster No. 389. 18th ESICM Annual Congress – Amsterdam, Netherlands, 25-28, September 2005

7. ZUBANI F, DE PERI E., RASULO F, CANDIANI A, LATRONICO N. Cerebrovascular autoregulation changes in sepsis syndrome. *Intensive Care Med* 2005; (Supplement 1):144, poster No. 553. 18th ESICM Annual Congress – Amsterdam, Netherlands, 25-28, September 2005
8. CORTINOVIS M, DE PERI E., BENIGNI A, LAVINIO A., LIBERINI P, RASULO F, CANDIANI A, LATRONICO N. Intracranial pressure evaluation: transcranial Doppler versus lumbar puncture. A preliminary study. *Intensive Care Med* 2005; 31(Supplement 1):208, poster No. 806. 18th ESICM Annual Congress – Amsterdam, Netherlands, September 25-28, 2005.
9. DE PERI E, CORTINOVIS M, BENIGNI A, LAVINIO A, LIBERINI P, RASULO F, CANDIANI A, LATRONICO N. Non invasive intracranial pressure evaluation by means of transcranial Doppler outside the ICU. *EURONEURO* 2005, Cambridge, United Kingdom, September 1-4, 2005 *European Journal of Anaesthesiology* 2005; 22(S36): 7.
10. ZUBANI F, DE PERI E, RASULO F, CANDIANI A, LATRONICO N. Cerebrovascular autoregulation changes in sepsis syndrome”. *EURONEURO* 2005, Cambridge, United Kingdom, September 1-4, 2005. *European Journal of Anaesthesiology* 2005; 22(S36): X.
11. LAVINIO A., RASULO F., DE PERI E., LATRONICO N. The misleading effect of cerebrovascular autoregulation variability on pressure-volume index assessment in clinical practice. *EURONEURO* 2005, Cambridge, United Kingdom, September 1-4, 2005. *European Journal of Anaesthesiology* 2005; 22(S36): 18.
12. ZUBANI F, DE PERI E, RASULO F, CANDIANI A, LATRONICO N. Alterazioni dell'autoregolazione cerebrovascolare nella encefalopatia settica. *SMART* 2005, Milano, Presentazione orale, p.36
13. ZUBANI F, DE PERI E, RASULO F, LATRONICO N, CANDIANI A. Alterazioni dell'autoregolazione cerebro-vascolare nella sepsi. *Comunicazioni libere. Bari* 3-6 ottobre 2005. 59° Congresso Nazionale SIAARTI. *Minerva Anestesiol* 2005; 70 (suppl. x): xxx
14. GIRARDINI A, LAVINIO A, NODARI I, RASULO F, DE PERI E, LATRONICO N. Continuous Cerebrovascular Autoregulation: The link between CPP management and outcome. 8th International Conference on XeCT and Related CBF Techniques, Cambridge, United Kingdom, 10-12 July 2006. *Proceedings* p. 44.
15. GAZZOLI P, FRIGERIO M, DE PERI E, RASULO F, GASPAROTTI R, LAVINIO A, LATRONICO N. A case of negative critical closing pressure. 8th International Conference on XeCT and Related CBF Techniques, Cambridge, UK, 10-12 July 2006. *Proceedings* p. 62.

16. GIRARDINI A, LAVINIO A, NODARI I, RASULO F, DE PERI E, LATRONICO N. Continuous Cerebrovascular Autoregulation: The Impact on Outcome and Its Possible Role as a Guide in CPP Oriented Therapy". Chicago, Illinois, USA. October 13th, 2006, Society of Neurosurgical Anesthesia and Critical Care 34th Annual Meeting Chicago, , 13 Ottobre 2006. Journal of Neurosurgical Anaesthesiology 2006;18 (4): 276.
17. Latronico N., Rasulo F.A., Piva S. Emorragia subaracnoidea in terapia intensiva. Minerva Anestesiol. 2007;(Supp. 1, N° 10)73:145-146

## XII) ATTIVITA' EDITORIALE



### 1) BRAIN 06 - BRescia Anesthesia Intensive-care in Neuroscience

**2) Il Trauma Cranico Grave** – Corso SIAARTI sul Trauma Cranico Grave

**3) Neuroanesthesia and NeuroCritical Care** – Libro del congresso di Neuroscienze, Siena 2005

**4) Coeditore per il supplemento della rivista European Journal of Anesthesiology (società europea di anestesia) (EJA).** BRescia Anesthesia Intensive-care in Neuroscience - BRAIN 07  
Volume 25, Supplement 42, 2008

### **XIII) PROGETTI DI RICERCA**

- A. **2000 a tutt'oggi** – Ideatore correlatore per numero 8 progetti di ricerca per tesi di laurea in Medicina e Chirurgia, già elencate sopra.
- B. **2007 a tutt'oggi - Investigatore principale e referente Nazionale** per lo studio Internazionale multicentrico, randomizzato di fase III, (diretto da Peter Kirkpatrick, Cambridge UK) sull'uso delle Statine nell'emorragia subaracnoidea per prevenire il vasospasmo cerebrale (STASH).
- C. **2004** - Responsabile per le trattative di acquisto, installazione ed uso del sistema di monitoraggio ICM (software e hardware per il monitoraggio multimodulare acquistato dall' Università di Cambridge con la quale vengono mantenuti rapporti di collaborazione).
- D. **2002- 2004:** Co-investigatore nello studio, multicentrico, internazionale sul trauma cranico grave organizzato dalla EBIC sul farmaco Dexanabinol .
- E. **2001-2002:** Co-investigatore per lo studio multicentrico, internazionale **IHAST** (International Hypothermia for Aneurysm Study Trial).
- F. **1995 –1997.** Co-investigatore nello studio multicentrico internazionale sul trauma cranico grave svolta dalla SANDOZ, (adesso NOVARTIS).

**XIV) SOCIETA' e GRUPPI DI LAVORO MEDICO SCIENTIFICHE**

**1999 – 2000:** *European Society of Sonology*

**2000 - 2005:** Iscritto alla **S.I.A.A.R.T.I.** (Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva)

**2001-2002 e dal 2008 a tutt'oggi:** Iscritto al **General Medical Council**, United Kingdom

**2004 - 2008:** *Membro del consiglio direttivo della Società Italiana di Neurosonologia ed Emodinamica Cerebrale (S.I.N.S.E.C.).*

**1999,2005, 2008**a tutt'oggi: **SNACC** (Society of Neuroanesthesia and Critical Care)

**2006:** **ESICM** (European Society of Intensive Care Medicine)

**2007** a tutt,oggi: **Membro della commissione per le Neuroscienze dell'ESA (European Society of Anaesthesia).**

**XV) Reviewer Scientifico per le seguenti riviste**

**2008 – ongoing Minerva Anestesiologica, Editor Prof Luciani Gattinoni**

**2003 (un articolo)– Acta Neurochirurgica, Editor Prof G Teasdale**

“Cortisol replacement for organ preservation after brain death” (03-026)

**2010- a tutt’oggi – European Journal of Anesthesiology, Editor Brian Pollard**

**2006 – a tutt’oggi – Intensive Care Medicine, Editor P Andrews, G. Citerio**

- “Continuous cerebral autoregulation monitoring by improved cross-correlation analysis.” (ICM-2005-00902.R1)
- “An appropriate and timed use of transcranial doppler may correctly detect a reduction of cerebral blood flow in patient with clinical vasospasm.” (ICM-2007-00091)
- "Detecting traumatic internal carotid artery dissection on admission using transcranial Doppler in head-injured patients: a matched cohort study" Manuscript ICM-2009-01312.R1

**XVI) TITOLI PRINCIPALI IN POSSESSO**

- 1) Laurea in Medicina e Chirurgia – 13/07/1992
- 2) Specializzazione in Anestesia e Rianimazione – 27/10/1998
- 3) Abilitato all'esercizio della professione di Medicina e Chirurgia – 12/1992
- 4) Ricercatore Medico Universitario – dal 08/03/2005 a tutt'oggi  
Dip. Specialità Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Medico-Forensi,  
Settore scientifico disciplinare Anestesia e Rianimazione (Med 41)  
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Brescia.  
Retribuzione intergrativa speciale ospedaliero come Dirigente Medico  
di Primo Livello Spedali Civili Brescia – dal 2005 a tutt'oggi (Legge De  
Maria)
- 5) Professore a Contratto per l'insegnamento di Neuroanestesia agli  
studenti della scuola di specializzazione in Anestesia e  
Rianimazione, anno accademico 2003-a tutt'oggi.
- 6) Professore a Contratto per l'insegnamento di Neuroanestesia agli  
studenti della scuola di specializzazione in Neurochirurgia, anno  
accademico 2003-a tutt'oggi.
- 7) Docente Universitario con affidamento di insegnamento (ai sensi  
dell'art. 12-V e VII comma-L. 341/90) A.A. 05/06 e 06/07 a tutt'oggi per  
le scuole: Corso magistrale in Scienze infermieristica ed Ostetrica:



Fisioterapisti Infermieristica-Chiari; Tecnici di Radiologia Medica, per Immagini Radioterapia; Educatori professionali .

- 8) *Membro del consiglio direttivo della Società Italiana di Neurosonologia ed Emodinamica Cerebrale (S.I.N.S.E.C.). 2004 - 2008*
- 9) Membro della commissione per le Neuroscienze dell' ESA (European Society of Anaesthesia). 2007 a tutt'oggi
- 10) Responsabile per la valutazione della "Qualità" nell'ambito dell'U.O. di Neuroranimazione. 06/09 a tutt'oggi.
- 11) Referente Lombardo, insieme al Dott. Lusenti (Lecco), per la CERTIFICAZIONE NEUROSONOLOGICA IN AMBITO INTENSIVO, dal 21/10/2010 a tutt'oggi.

Brescia 13/05/2010

In fede  
Frank Anthony Rasulo

