

## SCHEMA DI FORMAZIONE e CURRICULUM del *Dr. Guido Frascaroli*

### DATI PERSONALI

**COGNOME:** FRASCAROLI      **NOME:** GUIDO      **CF:** FRSGDU55E31A944J  
**NATO A:** BOLOGNA IL 31/05/1955      **RESIDENTE A:** BOLOGNA. - Via TORLEONE N° 21 ( CAP 40125)  
**TELEFONO:** 051- 302524, 338-5078027  
**TITOLO DI STUDIO:**      - Laurea in Medicina e Chirurgia      - Specializzazione in Anestesia e Rianimazione

### CURRICULUM BREVE

- Laurea con lode in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Bologna nel 1980
- Specializzato con lode in Anestesia e Rianimazione presso l'Università degli Studi di Bologna nel 1983.
- Tirocinio nella disciplina di Anestesia e Rianimazione presso il Presidio Ospedaliero S.Orsola-Malpighi (1981-1982).
- Assistente Medico di Anestesia e Rianimazione dal 1983 nell'area funzionale di Chirurgia (disciplina di Anestesia e Rianimazione).

Attività lavorativa presso: l'Istituto di Anestesia e Rianimazione del Policlinico, Rianimazione e sale operatorie della Clinica Chirurgica I, Clinica Chirurgica II, Chirurgia Plastica, Chirurgia Pediatrica, Patologia Chirurgica, Istituto di Chirurgia del Cuore e dei Grossi Vasi.

- Aiuto corresponsabile ospedaliero di Anestesia e rianimazione presso l' USL 28 di Bologna dal 1992.
- Dir. Med. I livello presso il Servizio di Anestesia e Terapia Intensiva in Cardiocirurgia del Policlinico, responsabile-coordinatore per l' attività pediatrica che in esso viene svolta dal 1994.
- Incarico dirigenziale di Responsabile della Struttura Semplice di Anestesia per la Cardiocirurgia Pediatrica dell' Azienda Ospedaliera di Bologna dal 2002.
- Direttore dell' Unità Operativa Complessa di Anestesia e Rianimazione di Cardiocirurgia dell' Adulto e Pediatrica presso l' Azienda Ospedaliero-Universitaria S. Orsola-Malpighi di Bologna dal 2008.
- Responsabile del Centro ECMO di Bologna nell' ambito della Rete Nazionale ECMO dal 2009.
- Direttore del Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare presso l' Azienda Ospedaliero-Universitaria S. Orsola-Malpighi di Bologna dal 2010 al 2014.
- Vice-direttore del Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare presso l' Azienda Ospedaliero-Universitaria S. Orsola-Malpighi di Bologna dal 2014 ad oggi.
- Dal 2014 ad oggi: componente Nucleo Strategico Aziendale per la gestione del rischio infettivo.

Ai fini dell' aggiornamento professionale nel settore dell' anestesia in cardiocirurgia, dell' assistenza cardiocircolatoria extra-corporea e della cardiocirurgia pediatrica ha soggiornato, in più occasioni, presso l' Hopital Laennec-Necker di Parigi ( Service de Chirurgie Cardiovasculaire et Toracique ) . Nel 1999 ha soggiornato presso l' "Istituto Nazionale do Coração" dell' Università di San Paolo (Brasile). Ha frequentato l' Università Bocconi di Milano per aggiornamento in management e Sanità .

Didattica: Corso di Aggiornamento Professionale per i Medici addetti al servizio di guardia medica dell' USL 28 .

Negli anni accademici 1992/93 e 1993/94 Professore a contratto a titolo gratuito presso le scuole di specializzazione di Anestesia e Rianimazione e di Cardiocirurgia dell' Università di Bologna.

2008-2009-2010: Professore a contratto a titolo gratuito presso la Scuola di Specializzazione di Anestesia e Rianimazione dell' Università di Bologna.

Dal 2012 : Professore a contratto a titolo gratuito presso la Scuola di Specializzazione di Cardiologia e quella di Cardiocirurgia dell' Università di Bologna.

L' attività di studio e di ricerca scientifica svolta fino ad oggi si é concretizzata nella pubblicazione di oltre 100 lavori già editi a stampa e nella partecipazione a numerosi congressi e corsi di aggiornamento.

Ha effettuato il Corso di Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa 2013 - 2014

**ATTIVITA' DI RICERCA E ASSISTENZIALE****Attività di ricerca:**

- Circolazione extracorporea e funzione ventilo-respiratoria : l' insufficienza respiratoria post-operatoria
- Insufficienza renale dopo circolazione extracorporea
- Nutrizione parenterale totale con particolare riferimento ai lipidi e al loro impatto sulla circolazione polmonare e sulla funzione cardiaca
- Tecniche di protezione cerebrale durante arresto cardiocircolatorio ipotermico
- Tecniche di ultrafiltrazione durante Circolazione extra-corporea pediatrica e neonatale
- Tecniche di risparmio di sangue in Cardiochirurgia
- Trattamento degli iper-afflussi polmonari con CO<sub>2</sub>
- Trattamento degli ipo-afflussi polmonari e RDS con Ossido Nitrico
- ECMO nel Pz. pediatrico e adulto anche affetto da ARDS

**Attività assistenziale anestesiologicala e rianimatoria :**

- Chirurgia delle cardiopatie congenite in età pediatrica e nell'età evolutiva
- Ross operation e correzione anatomica della trasposizione arteriosa
- Correzione chirurgica del cuore sinistro ipoplasico
- Trapianto cardiaco nel Pz. adulto e pediatrico
- Chirurgia riparativa e sostitutiva delle valvole cardiache
- Chirurgia dell'aorta toracica
- Chirurgia delle aritmie associate a cardiopatia congenita
- Chirurgia del neonato prematuro e di basso peso
- Impianto di elettrostimolatori in età pediatrica
- Attività emodinamica di diagnostica e interventzionistica pediatrica
- Assistenze cardiache e respiratorie meccaniche adulte e pediatriche
- Impianto di cuore artificiale

Bologna 6/10/2017

Guido Frascaroli



<b>ALCUNE DELLE PUBBLICAZIONI PIU' SIGNIFICATIVE</b>
--

1. G. Oppido, C. Pace Napoleone, R. Formigari, D. Gabbieri, D. Pacini, **G. Frascaroli**, G. Gargiulo. *Outcome of cardiac surgery in low birth weight and premature infants.* Eur J Cardiothorac Surg 2004; 26(1): 44-5
2. Oppido G, Napoleone CP, Turci S, Davies B, Frascaroli G, Martin-Suarez S, Giardini A, Gargiulo G. *Moderately hypothermic cardiopulmonary bypass and low-flow antegrade selective cerebral perfusion for neonatal aortic arch surgery.* Ann Thorac Surg. 2006 Dec;82(6):2233-9.
3. Bronzetti G, Formigari R, Giardini A, Frascaroli G, Gargiulo G, Picchio FM. *Intravenous flecainide for the treatment of junctional ectopic tachycardia after surgery for congenital heart disease.* Ann Thorac Surg. 2003 Jul;76(1):148-51;
4. Frascaroli G, Fucà A, Buda S, Gargiulo G, Pace C. *Anesthesia for non-cardiac surgery in children with congenital heart diseases.* Minerva Anestesiol. 2003 May;69(5):460-7.
5. Napoleone CP, Formigari R, Chiappini B, Frascaroli G, Gargiulo G. *Surgical management of double outlet right ventricle with intact ventricular septum.* Ann Thorac Surg. 2003 Feb;75(2):586-7. PMID: 12607685 [PubMed - indexed for MEDLINE]
6. Gargiulo G, Napoleone CP, Solinas M, Frascaroli G, Pierangeli A. *A new patch for the Norwood procedure.* Ann Thorac Surg. 1999 Nov;68(5):1873-4. PMID: 10585086 [PubMed - indexed for MEDLINE]
7. Gargiulo G, Zannini L, Albanese SB, Frascaroli G, Santorelli MC, Rossi C, Bonvicini M, Pierangeli A. *Interrupted aortic arch and aortopulmonary window: one-stage repair in the first week of life.* Ann Thorac Surg. 1993 Sep;56(3):554-6. PMID: 8379731 [PubMed - indexed for MEDLINE]
8. Zannini L, Gargiulo G, Albanese SB, Santorelli MC, Frascaroli G, Picchio FM, Pierangeli A. *Aortic coarctation with hypoplastic arch in neonates: a spectrum of anatomic lesions requiring different surgical options.* Ann Thorac Surg. 1993 Aug;56(2):288-94. PMID: 8347011 [PubMed - indexed for MEDLINE]
9. Zannini L, Gargiulo G, Albanese SB, Bonvicini M, Santorelli MC, Frascaroli G, Pierangeli A. *Successful surgical repair of an aortico-left ventricular tunnel in a two day old child.* J Cardiovasc Surg (Torino). 1992 May-Jun;33(3):295-7. PMID: 1534810 [PubMed - indexed for MEDLINE]
10. Martinelli G, Baroncini S, Bernardi E, Cagnetti V, Corticelli M, Faenza S, Frascaroli G, Petrini F, Piancastelli E, Zanello M, et al. *Perfusion of the splanchnic system in anesthesia.* Minerva Anestesiol. 1991 Nov;57(11):1129-34. PMID: 1784351 [PubMed - indexed for MEDLINE]
11. Gargiulo G, Zannini L, Ghiselli A, Pagano D, Frascaroli G, Pierangeli A. *Tubular supraaortic stenosis: replacement of ascending aorta in a young patient.* Ann Thorac Surg. 1990 Sep;50(3):467-8. PMID: 2144723 [PubMed - indexed for MEDLINE]
12. Cetrullo C, Frascaroli G, Pierangeli A, Santorelli MC, Scesi M, Vallisneri PL, Zanoni A. *Anesthesia and intensive therapy in surgery of the thoracic aorta.* Minerva Anestesiol. 1983 Jan-Feb;49(1-2):97-110. PMID: 6835536 [PubMed - indexed for MEDLINE]
13. Grillone G, Coli G, **Frascaroli G**, Marinelli L, Piccinni L, Prandini R, Santorelli MC, Severi B, Stefoni S. *The kidney during shock. Hemodynamic, biohumoral and ultrastructural changes.* Minerva Anestesiol. 1982 Nov;48(11):801-7. PMID: 7162656 [PubMed - indexed for MEDLINE]
14. **Frascaroli G**, Galeota F, Ghiselli A, Mikus PM, Nastasi M, Santorelli MC, Vallisneri PL. *Renal function following extracorporeal circulation.* Minerva Anestesiol. 1982 Nov;48(11):795-9. PMID: 7162655 [PubMed - indexed for MEDLINE]
15. Mancini E, Caramelli F, Ranucci M, Sangiorgi D, Reggiani LB, **Frascaroli G**, Zucchelli A, Bellasi A, Santoro A. *Is time on cardiopulmonary bypass during cardiac surgery associated with acute kidney injury requiring dialysis?* Hemodial Int. 2012 Apr;16(2):252-8. doi: 10.1111/j.1542-4758.2011.00617.x. PMID: 22099028 [PubMed - indexed for MEDLINE]
16. Landoni G, Bove T, Pasero D, Comis M, Orando S, Pinelli F, Guarracino F, Corcione A, Galdieri N, Zucchetti M, Maglioni E, Biagioli B, Pala G, Frontini M, Caramelli F, Persi B, Renzini M, Paoletti F, Lorini L, Morelli A, Alvaro G, Bianco R, Pittarello D, Manzato A, Pedersini G, Mizzi A, Lojacocono N, Leoncini P, Iovino T, Cariello C, Baldassarri R, Camata AM, Padua G, **Frascaroli G**, Leonardi S, Bignami E, Zangrillo A. *Fenoldopam to prevent renal replacement therapy after cardiac surgery. Design of the FENO-HSR study.* HSR Proc Intensive Care Cardiovasc Anesth. 2010;2(2):111-7. PMID: 23440680 [PubMed]
17. Potena L, **Frascaroli G**, Grigioni F, Lazzarotto T, Magnani G, Tomasi L, Coccolo F, Gabrielli L, Magelli C, Landini MP, Branzi A. *Hydroxymethyl-glutaryl coenzyme a reductase inhibition limits cytomegalovirus infection in human endothelial cells.* Circulation. 2004 Feb 3;109(4):532-6. Epub 2004 Jan 26. PMID: 14744969 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Bologna 6/10/2017

Guido Frascaroli

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Guido Frascaroli". The signature is written in a cursive style with a large initial 'G' and 'F'.