

Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Cattaneo Sergio

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 01/03/2019

DIRETTORE U.O.C. ANESTESIA E RIANIMAZIONE CARDIOCHIRURGICA DIPARTIMENTO CARDIO-TORACICO - SPEDALI CIVILI DI BRESCIA, Brescia (Italia) *Attività:*

- *Terapia Intensiva Cardiochirurgica*
 - *Anestesia in sala operatoria Cardiochirurgica*
 - *Anestesia in sala operatoria Chirurgia toracica*
 - *Anestesia in laboratorio di emodinamica*
- Equipe: n. 16 medici anestesisti-rianimatori*

01/04/2016-28/02/2019

DIRETTORE U.O.S. ANESTESIA E RIANIMAZIONE CARDIOCHIRURGICA DIPARTIMENTO DI EMERGENZA URGENZA E AREA CRITICA ASST PAPA GIOVANNI XXIII DI BERGAMO, Bergamo (Italia)

Attività:

- *Terapia Intensiva Cardiochirurgica*
- *Anestesia In sala operatoria Cardiochirurgica*
- *Anestesia in sala operatoria Chirurgia Vascolare*
- *Anestesia in laboratorio di emodinamica*

15/09/2001-01/04/2016

DIRIGENTE MEDICI DI 1° LIVELLO

AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI DI BERGAMO ora ASST PAPA GIOVANNI XXIII DI BERGAMO, Bergamo (Italia)

AREA DI APPARTENENZA E DISCIPLINA: ANESTASIA E RIANIMAZIONE.

TERAPIA INTENSIVA E SALA OPERATORIA CARDIOCHIRURGICA CON PAZIENTI ADULTI E PEDIATRICI (CARDIOPATIE CONGENITE NEONATALI e GUCH): IMPLEMENTAZIONE ECOCARDIOGRAFIA (TE e TT) IN SO E TI: GESTIONE PAZIENTI CON ASSISTENZA MECCANICHE (ECMO-VAD). IN PARTICOLARE DEL PROTOCOLLO DI TERAPIA ANTICOAGULANTE.

22/10/1999-16/09/2001

Medico borsista

Laboratorio di ecocardiografia - Divisione Cardiologia Ospedale San Gerardo di Monza, Monza (Italia)

- Attività:*
- *Ecocardiografia trans-toracica*
 - *Ecocardiografia trans-esofagea*
 - *Eco-stress*

04/2006-05/2006

MEDICO FREQUENTATORE

DEUTSCHES HERZZENTRUM BERLIN, BERLINO (Germania)

OBIETTIVO: APPROFONDIMENTO SULLA GESTIONE DEI PAZIENTI CON ASSISTENZA MECCANICHE (VAD), IN PARTICOLARE DEL PROTOCOLLO DI TERAPIA ANTICOAGULANTE.



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

07/2006

SPECIALIZZAZIONE IN ANESTESIA E RIANIMAZIONE

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ANESTESIA E RIANIMAZIONE. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA, Monza (Italia)

Tesi: Effetti del levosimendan in cardiocirurgia: studio caso-controllo.

22/10/1999

LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - FACOLTÀ DI MEDICINA, Milano (Italia) TESI DI

LAUREA CLINICO-SPERIMENTALE

TITOLO: *Studio della riserva coronarica con ecodoppler transtoracico: valutazione delle modificazioni della velocità di flusso del ramo discendente anteriore distale mediante test provocativo con adenosina.*

13/07/1993

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA

Liceo Scientifico "G.B. Grassi", Lecco (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Lingue straniere: Inglese

COMPRESIONE:	Ascolto B2	Lettura C1
PARLATO:	Interazione B1	Produzione orale B1
PRODUZIONE SCRITTA:	B2	

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

ATTIVITÀ' GESTIONALI CLINICHE:

Attualmente Direttore di UOC Anestesia e Terapia Intensiva Cardiocirurgia presso Spedali Civili di Brescia.

- Esperienza in attività gestionale di:

- Terapia Intensiva Cardiocirurgica
- Sala Operatoria Cardiocirurgica
- Sala Operatoria Chirurgia Toracica
- Sala Operatoria Chirurgia Vascolare
- Sala di Emodinamica ed Elettrofisiologia

- Esperienza in particolare di gestione clinica di pazienti:

- Pediatrici con cardiopatie congenite
- Trapiantati di cuori
- Portatori di LVAD
- ECMO cardiaco e respiratorio, adulto e pediatrico

- Referente del PROGETTO ECMO (respiratorio e cardiaco, ECLS intra e extra-ospedaliera, donatore DCD)

ATTIVITÀ DIDATTICA:

- Dal 2010 al 2012 -> Docenza a contratto presso "SCUOLA DI SPECIALITÀ IN ANESTESIA E RIANIMAZIONE" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA
- Dal 2013 ad OGGI -> DOCENZA al "MASTER DI ANESTESIA E TERAPIA INTENSIVA PEDIATRICA" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA
- Dal 2002 ad oggi -> DOCENTE ai corsi nazionali SIAARTI di Ecocardiografia trans-esofagea e trans-toracica peri-operatoria e in Terapia Intensiva

INCARICHI SOCIETÀ SCIENTIFICHE:

- Dal 2006 al 2010 -> COORDINATORE del GRUPPO DI STUDIO UNDER-40 in ANESTESIA CARDIO-TORACO-VASCOLARE della SIAARTI
- Dal 2010 ad OGGI -> MEMBRO del GRUPPO DI STUDIO ANESTESIA CARDIO-TORACO-VASCOLARE della SIAARTI

COMPETENZE PROFESSIONALI:

- In 17 anni di esperienza presso la Cardiocirurgia di Bergamo con gestione anestesiológica e rianimatoria in sala operatoria o in terapia intensiva. Casistica totale:
 - Pazienti cardiocirurgia adulti (> 4000 casi)
 - Pazienti pediatrici e neonati con cardiopatie congenite complesse (>1000)
 - Pazienti con insufficienza cardiaca avanzata
 - Pazienti adulti e pediatrici sottoposti a trapianto cardiaco ortotopico e eterotopico (>300)
 - Pazienti adulti e pediatrici dopo impianto di LVAD, RVAD o BiVAD (>100)
 - Pazienti sottoposti a ECMO cardiaco per shock o ACC (>200)
 - Pazienti con insufficienza respiratoria sottoposti a ECMO v-v (circa 20)
 - Gestione di donatore "a cuore fermo" controllato o non-controllato (8 casi)
 - Pazienti in Emodinamica sottoposti a procedure di elettrofisiologia, PTCA complesse e impianto di TAVI o Mitra-clip
- ESPERTO della gestione della terapia anticoagulante durante supporto meccanico (VAD o ECMO) e AUTORE del protocollo di gestione della stessa.
- ESPERTO per l'ecocardiografia trans-esofagea intra-operatoria durante interventi cardiocirurgia e di chirurgia vascolare
- AUTONOMIA nelle PROCEDURE OPERATIVE complesse:
 - Impianto ECMO veno-venoso o veno-arterioso, adulto e pediatrico
 - Impianto Contropulsatore Aortico
 - Trachestomia percutanea, adulto e pediatrico

COMPETENZE DIGITALI

Elaborazione Informazioni	Utente avanzato
Comunicazione	Utente avanzato
Creazione di Contenuti	Utente avanzato
Sicurezza	Utente avanzato
Risoluzione di problemi	Utente avanzato



ULTERIORI INFORMAZIONI

Corsi / Certificazioni:

- "1° Corso Teorico-Pratico di Ecocardiografia Transesofagea". San Donato Milanese 8-12 Ottobre 2001 ECMO:
- "Corso Teorico-Pratico sul trattamento dell'insufficienza respiratoria acuta mediante supporto extracorporeo". Milano 24-26 Febbraio 2014

ASSISTENZE VENTRICOLARI MECCANICHE

- Training in "Novacor Left Ventricular Assist Device". Bruxelles (Belgio) 24-25 Ottobre 2001
- "Corso Teorico Pratico Assistenza Ventricolare Meccanica e Supporti Circolatori". Milano 16-18 Febbraio 2006
- "The HeartWare Ventricular Assist System Training". 3 Aprile 2012
- Training in "Berlin Heart EXCOR pediatrie". Newcastle (Regno Unito) 18 Aprile 2013
- "One-Day MCS Workshop - Mechanical Circulatory Support System". Berlino (Germania) Aprile 2012.

Conferenze:

1. Club Sequoia - Nuove tecnologie per nuove applicazioni - Milano, 18 Settembre 1998
2. Nuove frontiere in Cardiologia: l'insufficienza cardiaca - Monza, 28 Novembre 1998
3. La prevenzione secondaria nel paziente infartuato - Monza, 23 Novembre 1999
4. 2° Convention Nazionale Unità Coronariche - Napoli, 8 Aprile 2000
5. L'ecocardiografia nell'insufficienza cardiaca. Nuove prospettive. - Monza, 13 Gennaio 2001
6. Educational Course SMART Sepsis - Milano, 13 Ottobre 2001
7. Marcatori di necrosi miocardica: quando e quali usare. Bergamo, 5 Febbraio 2002
8. 10° CARACT Congresso Nazionale di Aggiornamento in Rianimazione e Anestesia CardioToracica. - Lucca, 5-7 Novembre 2008
9. 1° Corso di aggiornamento interdisciplinare sul paziente cardiopatico da sottoporre a chirurgia cardiaca - Taranto, 15-16 Aprile 2010
10. Seminario di aggiornamento in Ecocardiografia - Monza, 18 Giugno 2010
11. Tecniche Sostitutive Renali in Area Critica. - Potenza, 12 Febbraio 2011
12. CARACT: Focus on... Fluid Management in anesthesia Cardio-Toraco-Vascolare - Assisi, 13 Giugno 2014
13. Infezioni Fungine Invasive: verso una scelta terapeutica a misura di paziente - Roma, 15 Maggio 2015.
14. Beyond the slides 2015: 1° Udine ECMO workshop. Tavagnacco (UD), 18-19 Dicembre 2015
15. 27° SMART - Milano, 25-27 Maggio 2016
16. IDEAL DEBATES - Bergamo, 31 Gennaio 2018
17. Metodologie di elaborazione delle linee guida - Fondazione GIMBE. Bologna, 7 Dicembre 2019

Conferenze come Relatore:

1. Workshop di Ecocardiografia Cardiaca - Monza, 4 Marzo 2000
2. Workshop di Ecocardiografia Cardiaca - Monza, 3 Giugno 2000
3. CORSO DI FORMAZIONE: Saper affrontare una emergenza sanitaria - Monza, 12 Settembre 2000
4. Workshop di Ecocardiografia Cardiaca - Monza, 7 Ottobre 2000
5. Workshop di Ecocardiografia Cardiaca - Monza, 3 Febbraio 2001
6. IV Corso Annuale di Ecocardiografia Transesofagea Intraoperatoria - Bergamo, 4-6 Novembre 2002
7. VII Corso Annuale di Ecocardiografia Transesofagea Intraoperatoria - Bergamo, 16-18 Novembre 2005
8. Course in pediatrie cardiology, anaesthesia and cardiac surgery. I.Re.F. Scuola di Direzione in Sanità. - Milano, 16 Gennaio 2007
9. Corso: Utilizzo delle tecniche diagnostiche con ultrasuoni nelle patologie cardiovascolari: dalla diagnosi alla monitorizzazione. - Vicenza, 25 Gennaio 2007
10. 9° CARACT Congresso Nazionale di Aggiornamento in Rianimazione e Anestesia CardioToracica. Bergamo, 4-6 Ottobre 2007
11. MEMO 2007 - 10° Corso Avanzato di monitoraggio EMODinamico. Roma, 3-5 Dicembre 2007
12. 19° SMART - Milano, 28-30 Maggio 2008
13. Corso: Trattamento intensivo delle cardiopatie acute e critiche: dalla strada alle cure intensive specialistiche. Vicenza, Novembre 2008
14. 20° SMART - Milano, 6-8 Maggio 2009
15. 1° Meeting Under40 del GdS SIAARTI per l'anestesia Cardio-Toraco-Vascolare - Rimini, 17 Maggio 2009



16. 63° Congresso Nazionale SIAARTI - Firenze, 28 Agosto- 1 Settembre 2009.
17. 11° Corso Nazionale di Ecocardiografia Transesofagea Intraoperatoria - Bergamo, 21 Ottobre 2009
18. 11° CARACT Congresso Nazionale di Aggiornamento in Rianimazione e Anestesia CardioToracica. Bergamo, 22-23 Ottobre 2009
19. ROMAnestesia: 6° incontro romano di cardioanestesia - Roma, 25-28 Novembre 2009.
20. M° Meeting Under40 del GdS SIAARTI per l'anestesia Cardio-Toraco-Vascolare - Bologna, 15-16 Maggio 2010
21. Cardiac Course Level 1 of the European School for Cardio-Thoracic Surgery - Bergamo, 20 Maggio 2010.
22. 21° SMART - Milano, 26-28 Maggio 2010
23. ROMAnestesia: 7° incontro romano di cardioanestesia - Roma, 1-2 Ottobre 2010
24. Corso di Ecocardiografia per Anestesisti-Rianimatori - Parma, 12 Ottobre 2010.
25. 64° Congresso Nazionale SIAARTI - Parma, 13-16 Ottobre 2010
26. 14° Congresso Nazionale SARNEPI - Genova, 11-13 Novembre 2010.
27. 12° CARACT Congresso Nazionale di Aggiornamento in Rianimazione e Anestesia CardioToracica - Pisa, 17-19 Novembre 2010.
28. XXIP SMART - Milano, 25-27 Maggio 2011.
29. Corso Avanzato di Ecocardiografia Transesofagea intraoperatoria - Bergamo, 16-17 Settembre 2011.
30. 65° Congresso Nazionale SIAARTI - Torino, 5-8 Ottobre 2011.
31. 13° CARACT Congresso Nazionale di Aggiornamento in Rianimazione e Anestesia CardioToracica - Roma, 3-5 Novembre 2011.
32. Star-Arena - Roma, 18-20 Aprile 2012
33. XXIII° SMART - Milano, 9-11 Maggio 2012
34. 66° Congresso Nazionale SIAARTI - Napoli, 24-28 Ottobre 2012.
35. 14° CARACT Congresso Nazionale di Aggiornamento in Rianimazione e Anestesia CardioToracica - Lido di Camaiore, 15-17 Novembre 2012.
36. Levosimendan in terapia intensiva: dove, come e quando. Milano, 11 Giugno 2013
37. Levosimendan in terapia intensiva: dove, come e quando. Roma, 12 Giugno 2013
38. Corso di aggiornamento ANMCO Scholar Lombardia. Le UTIC sono cambiate: nuove competenze per cardiologo intensivista. Utilizzo di nuove tecnologie e terapie innovative nel paziente acuto. Presezzo (BG), 4-5 Ottobre 2013
39. 67° Congresso Nazionale SIAARTI - Roma, 16-19 Ottobre 2013
40. 13° CARACT Congresso Nazionale di Aggiornamento in Rianimazione e Anestesia CardioToracica - Torino, 3 Dicembre 2013
41. Master di II° Livello in Anestesia, Terapia Intensiva Neonatale e Pediatrica. Bergamo, 10 marzo 2014
42. MACRO - Emodinamica materna - CISEF. - Genova, 24 Aprile 2014
43. XXV SMART. Milano, 28-30 Maggio 2014
44. Riunione biennale della Società Italiana di Terapia Intensiva - Firenze 7-8 Novembre 2014
45. ARENA 2014 - Napoli 20-22 Novembre 2014
46. Master di II° Livello in Anestesia. Terapia Intensiva Neonatale e Pediatrica. Bergamo, 11 Maggio 2015
47. Corso Giovani sulla Endocardite Infettiva. - Bergamo, 24-26 Maggio 2015
48. FOCUS ON Dexmedetomidina. Una finestra di interruzione giornaliera o finestra sempre aperta? - Bologna, 10 Giugno 2015
49. FOCUS ON Dexmedetomidina. Una finestra di interruzione giornaliera o finestra sempre aperta? - Napoli, 12 Giugno 2015
50. 11° International Conference Pediatric Mechanical Circulatory Support & Pediatric Cardiopulmonary Perfusion. Verona, 10-13 Giugno 2015.
51. Master di II° Livello in Anestesia, Terapia Intensiva Neonatale e Pediatrica. Bergamo, 30 Giugno 2015
52. 15° CARACT Congresso Nazionale di Aggiornamento in Rianimazione e Anestesia CardioToracoVascolare - EXPOSALUTE Milano. 7-8 Ottobre 2015.
53. 12° Congresso Nazionale SIARED - Roma, 10-11 Giugno 2016
54. Corso IL MONITORAGGIO EMODINAMICO. S.A.R.N.eP.I. Bergamo, 21 Settembre 2016
55. 20° Congresso Nazionale S.A.R.N.eP.I. - Bergamo, 22-24 Settembre 2016
56. Corso di aggiornamento: Il Futuro delle Tecniche di Depurazione Extracorporea. Firenze, 23 Settembre 2016
57. TOUR ECOCARDIOGRAFIA. Percorso formativo SIAARTI. Roma, 3-4 Ottobre 2016
58. TOUR ECOCARDIOGRAFIA. Percorso formativo SIAARTI. Firenze, 28-29 Novembre 2016
59. X° UPDATE in Anestesia Ostetrica. Bergamo, 5-6 Dicembre 2016
60. Master di II° Livello in Anestesia, Terapia Intensiva Neonatale e Pediatrica. Bergamo, 8 Maggio 2017
61. Corso IL MONITORAGGIO EMODINAMICO. 28° SMART. - Milano, 11 Maggio 2017
62. 28° SMART. Milano, 12 Maggio 2017
63. MedTASS - CARACT 201. Palermo, 6-8 Aprile 2017
64. 71° Congresso Nazionale SIAARTI - Rimini, 18-21 Ottobre 2017
65. TOUR ECOCARDIOGRAFIA. Percorso formativo SIAARTI. Roma, 25-26 Ottobre 2016

66. Corso Teorico-pratico per l'uso di metodiche di supporto cardio-respiratorio extracorporeo (ECMO). Bergamo, 1-2 Dicembre 2017
67. TOUR ECOCARDIOGRAFIA. Percorso formativo SIAARTI. Bergamo, 18-19 Dicembre 2017
68. WEDGE 2018. Fossano (CN), 23-24 Marzo 2018
69. Master di II° Livello in Anestesia, Terapia Intensiva Neonatale e Pediatrica. Bergamo. 4 Giugno 2018
70. XXIV Congresso Nazionale ESRA. Sicurezza e futuro. San Giovanni Rotondo, 25-27 Ottobre 2018
71. Corso SIAARTI Ecocardiografia. Roma, 10 Dicembre 2018
72. Corso SIAARTI Ecocardiografia. Roma 11-12 Febbraio 2019
73. Circolazione extracorporea sicura: le tecniche per il paziente critico in ambito cardiovascolare, dal device al territorio. Siena, 15-16 Febbraio 2019
74. WEDGE 2019. Cuneo 8-9 Marzo 2019
75. Convegno SIAARTI CAMP3-US - Corso di ecodinamica. 23 Marzo 2019
76. 18° CARACT Congresso Nazionale di Aggiornamento in Rianimazione e Anestesia CardioToracoVascolare, Roma, 29-30 Marzo 2019
77. Corso SIAARTI Ecocardiografia. Roma 26-27 Settembre 2019
78. Insufficienza mitralica e stenosi aortica: attuali opzioni terapeutiche. Esine (BS), 28 Settembre 2019
79. 73° Congresso Nazionale SIAARTI - ICARE. Roma, 15-18 Ottobre 2019
80. BRESCIA CUORE. 7-9 Novembre 2019
81. Corso SIAARTI Ecocardiografia. Torino, 22-23 Gennaio 2020
82. Monitoraggio emodinamico in sala operatoria. Caserta, 25 Gennaio 2020
83. CARACT Congresso Anestesia e Rianimazione CardioToracoVascolare, Milano, 18 Settembre 2021
84. Corso SIAARTI Ecocardiografia. Roma, 27-28 Settembre 2021
85. 75° Congresso Nazionale SIAARTI - ICARE. Roma, 14-16 Ottobre 2021

Pubblicazioni:

1. Cazzaniga A, Trocino G, Magini A, Cattaneo S, Valagussa F. Il test ecoadenosina nella valutazione degli effetti della simvastatina sulla riserva di flusso coronarico in pazienti anginosi e ipercolesterolemici. Ital Heart J. 2001;2(Suppl.2): 9.
2. Cazzaniga A, Trocino G, Magini A, Schiavina R, Cattaneo S, Valagussa F. Effetti precoci del trattamento con simvastatina sulla riserva di flusso coronarico in pazienti anginosi e ipercolesterolemici. Ital Heart J. 2001;2(Suppl.2): 110.
3. Cattaneo S. Fondamenti di un esame Transesofageo Intraoperatorio. 2002, Bergamo; Avanced TEE Course.
4. Fumagalli R, Vedovati S, Cattaneo S. Hemodynamics pathophysiology and management. 2003; Milano, Educational Course SMART - SEPSIS.
5. Fumagalli R, Vedovati S, Cattaneo S. Hemodynamics pathophysiology and management. 2003; Bologna, Educational Course SMART - SEPSIS.
6. Fumagalli R, Vedovati S, Cattaneo S. Hemodynamics pathophysiology and management. 2003; Napoli, Educational Course SMART - SEPSIS.
7. Fumagalli R, Vedovati S, Corno M, Cattaneo S. Fisiopatologia delle alterazioni emodinamiche in corso di sepsi severa e shock settico. 2003; Palermo, Educational Course SMART - SEPSIS.
8. Fumagalli R, Vedovati S, Cattaneo S. Hemodynamics pathophysiology and management. 2003; Palermo, Educational Course SMART - SEPSIS.
9. Ferri F, Di Dedda G, Anelli A, Lagrotta M, Cattaneo S, et Al. Riduzione con sildenafil delle PVR in un caso di cuore sinistro ipoplasico. Atti Congresso SMART 2003.
10. Cattaneo S, Nasi A, Anelli A, Di Dedda G, Donatelli FFumagalli R. Nuovi modulatori dei canali del calcio (Levosimendan) utilizzati per ottimizzare le condizioni di un paziente con scompenso cardiaco acuto in cardiomiopatia dilatativa ischemica in vista di intervento chirurgico. Atti Congresso SMART 2003.
11. Di Dedda G, Ferri F, Anelli A, Lagrotta M, Mammana C, Cattaneo S, ... Fumagalli R. IABP come bridge a trapianto cardiaco ortotopico in un caso di scompenso cardiaco refrattario al trattamento convenzionale. Atti Congresso SMART 2003.

12. Nasi A, Cattaneo S, Cossolini M,.....Lorini F.L. Anaesthesiological techniques for cardiac catheterization in neonatal and pediatric patients. Atti Congresso SMART 2003.
13. Lorini FL, Ranucci M, Soro G, Cattaneo S, et Al. Registro italiano del levosimendan nella chirurgia cardiaca. *Minerva anesthesiol.* 2006 Ott;72(10 Suppl.1):360-1
14. Cattaneo S, Lagrotta M. Transcatheter implantation of an Aortic valve: anesthesiological management. *Minerva Anesthesiol.* 2010 Apr;76(4):287-9.
15. Lorini FL, Cattaneo S. Moderni approcci terapeutici allo scompenso cardiaco acuto. Atti Congresso SIAARTI 2010, Parma.
16. Cattaneo S, Mirabile C, Cerutti S. Fisica degli ultrasuoni. Atti Congresso SIAARTI 2010, Parma.
17. L. Grazioli, F.Ferri, E.Pagani, S.Cattaneo, A.Rizza, S.Cerutti. C.Mirabile, B.Rasella, F.L.Lorini. "Fulminant myocarditis in H1N1 infection associated with Legionella." Atti congresso CARACT 2011
18. Cattaneo S, Lorini FL. Il contropulsatore perioperatorio è sempre utile? *Minerva Anesthesiol.* 2012; 78(10 Suppl. 1):109-110.
19. Lorini FL, Mantovani L, Cattaneo S, Cerchirini E. Gestione emodinamica in urgenza: ipotensione arteriosa sistemica severa, IMA, shock cardiogeno (ecocardiografia TTE/TTE). *Minerva Anesthesiol.* 2012; 78(10 Suppl. 1):701-702.
20. Cattaneo S. L'esame ecocardiografico transesofageo. *Minerva Anesthesiol.* 2012; 78(10 Suppl. 1):707-709.
21. Federici D, Vavassori A, Mantovani L, Cattaneo S, Ciuffreda M, Seddio F, Galletti L. Complete rightward cardiac luxation caused due to left tension pneumothorax. *Ann Thorac Surg.* 2013 Aug; 96:693-4
22. Ghitti D. , Fumagalli E, Grazioli L. MD , Cattaneo S. MD, Lorini F.L. MD. Use of CDI 500 during ECMO: reliability of data and benefits. ELSO Conference 2014
23. Ghitti D., Favarato M., Bonanomi E., Federici D., Uricchio N., Silvas J., Viscardi S., Micci G., Ariano A., Bruno V., Crisci S., Gasparini F., Pelliccioli I., Vedovati S., Seddio F., Gaspani M., Vedovati M., Grazioli L., Cattaneo S., Papa M., Galletti L, Lorini F.L. VA ECMO, then BIVAS and finally LVAS as bridge to recovery: a case report of a difficult weaning infant. Euro ELSO Congress 2017
24. Ghitti D., Parente V, Manessi M., Fumagalli E. Si Ivas J. Micci G. Grazioli L. Cattaneo S. Rossi F. Polvani G. Agrifoglio M. Lorini F.L. Clots and haemolysis on ECMO. EuroELSO Conference 2018
25. Sanfilippo F, Noto A, Palumbo GJ, Ippolito M, Gagliardone M, Scarlata M, Bignami E, Sangalli F, Cattaneo S, Blangetti I, Scolletta S, Locatelli A, Tritapepe L, Lorini FL, Arcadipane A. Burnout in Cardiac Anesthesiologists: Results From a National Survey in Italy. *J Cardiothorac Vase Anesth.* 2018 May 16.
26. Pasero D, Sangalli F, Baiocchi M, Blangetti I, Cattaneo S, Paternoster G, Moltrasio M, Auci E, Murrino P, Forfori F, Forastiere E, De Cristofaro MG, Deste G, Feltracco P, Petrini F, Tritapepe L, Girardis M. Experienced Use of Dexmedetomidine in the Intensive Care Unit: A Report of a Structured Consensus. *Turk J Anaesthesiol Reanim.* 2018 Jun;46(3):176-183.
27. Lorini FL, Grazioli L, Manfredi R, Rausa E, Ghitti D, Poli G, Peck M, Cattaneo S. A prolonged and successful heparin-free extracorporeal membrane oxygenation run in isolated thoracic trauma: A case report. *Int J Artif Organs.* 2020 Apr;43(4):288-291
28. Grasselli G, Cattaneo S et al. Baseline Characteristics and Outcomes of 1591 Patients Infected With SARS-CoV-2 Admitted to ICUs of the Lombardy Region, Italy. *JAMA.* 2020 Apr 6;323(16):1574-81
29. Toniati P, Piva S, Cattalini M, Garrafa E, Regola F, Castelli F, Franceschini F, Airò P, Bazzani C, Beindorf EA, Berlendis M, Bezzi M, Bossini N, Castellano M, Cattaneo S, et Al. Tocilizumab for the treatment of severe COVID-19 pneumonia with hyperinflammatory syndrome and acute respiratory failure: A single center study of 100 patients in Brescia, Italy. *Autoimmun Rev.* 2020 Jul;19(7):102568
30. Grasselli G, Greco M, Zanella A, Albano G, Antonelli M, Bellani G, Bonanomi E, Cabrini L, Carlesso E, Castelli G, Cattaneo S, et AL. Risk Factors Associated With Mortality Among Patients With COVID-19 in Intensive Care Units in Lombardy, Italy. *JAMA Intern Med.* 2020 Jul 15:e203539
31. Piva S, Filippini M, Turla F, Cattaneo S, et AL. Clinical presentation and initial management critically ill patients with severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) infection in Brescia, Italy. *J Crit Care.* 2020 Aug;58:29-33

Capitoli di libri scientifici:

1. Fumagalli R, Codazzi D, Cattaneo S. Septic Shock Therapy. Libro: Sepsis and organ dysfunction. Vincent J-L. 2002 Ed. Springer.
2. Cattaneo S. Aritmie postoperatorie e stimolazione cardiaca temporanea. Libro: Terapia Intensiva in chirurgia cardiovascolare. F Guarracino, F Santini. 2011 Ed. Elsevier.
3. Lorini L, Sorabra C, Cattaneo S. Ultrasound morphology of the heart: transesophageal examination. Libro: Echocardiography for intensivists. FL Lorini, A Sarti. 2012 Ed. Springer.

Brescia, 25/01/2022

ASST degli SPEDALI CIVILI di BRESCIA
P.O. Spedali Civili di Brescia • t. 3039551
U.O.C. Anestesia e Rianima2. Cardioch.

IL DIRETTORE
Dott. Sergio Cattaneo

