

**ALLEGATO B****UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/L1 - Anestesiologia, settore scientifico-disciplinare MED/41 - Anestesiologia presso il Dipartimento di FISIOPATOLOGIA MEDICO-CHIRURGICA E DEI TRAPIANTI, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n.91 del 28/11/2017) Codice concorso 3734

CURRICULUM VITAE DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA REDATTO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 28.12.2000, N. 445 (DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI E DELL'ATTO DI NOTORIETA')\*

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'**

Artt. 19 e 47 del DPR 445 del 28/12/2000

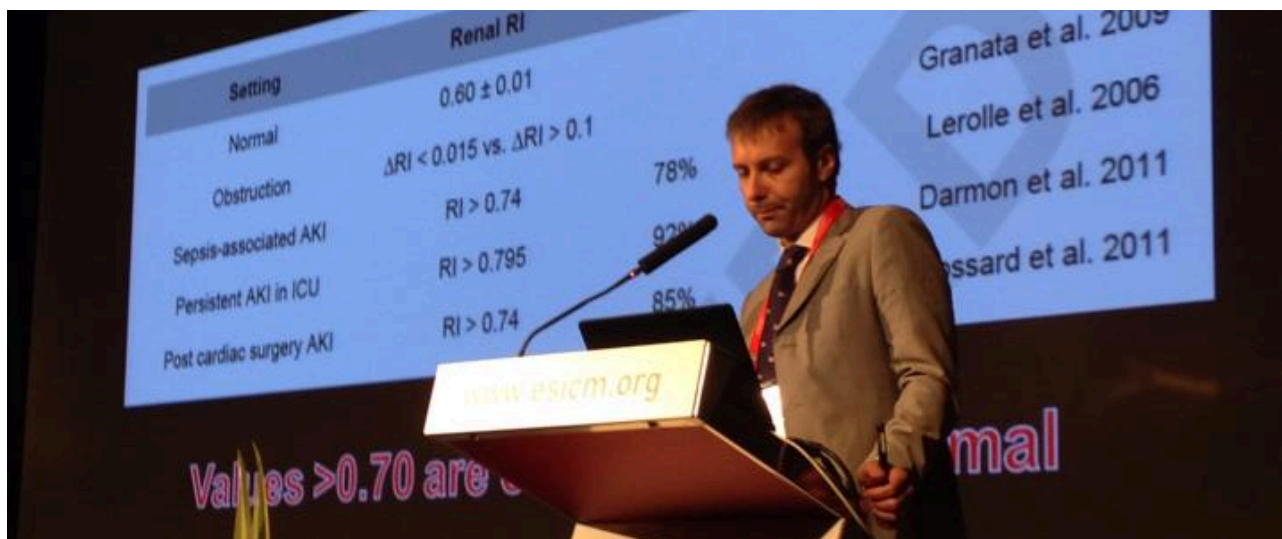
Il sottoscritto CORRADI FRANCESCO, codice fiscale: CRRFNC72M23G337G, nato a PARMA (PR) il 23/08/1972, Residente a Genova, Via Angelo Orsini 16/1, sesso: MASCHIO

Consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

Consapevole delle responsabilità penali previste dagli artt.75 e 76 del DPR 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci

**DICHIARA**

che il curriculum scientifico professionale presentato contiene informazioni veritiere e che le copie dei titoli o delle pubblicazioni presentate sono conformi all'originale

**Informazioni personali**

Cognome: **Corradi**

Nome: **Francesco**

Data di nascita: **23 Agosto 1972**

Nazionalità: **Italiana**

Sesso: **Maschio**

Specializzazioni: **Medicina Interna, Anestesiologia e Terapia Intensiva**

Dottorato di Ricerca: **Ultrasonologia**  
Telefono Mobile: **+39.348.2311657**  
Email: [francescorradi@gmail.com](mailto:francescorradi@gmail.com)  
C.F.: **CRRFNC72M23G337G**  
Ordine dei Medici di Genova: n. **16696** dal **27/09/2016**

---

## **Titoli di Studio**

---

### **Abilitazione Scientifica Nazionale**

Bando D.D. 1532/2016, Settore Concorsuale 06/L1 Anestesiologia, Fascia: II. Abilitato: SI,  
Valido dal 28/03/2017 al 28/03/2023 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

### **Specializzazione in Anestesiologia, Terapia Intensiva Medicina Iperbarica (28 Luglio 2011)**

Università degli Studi di Genova, IT

Voto Esame Finale: "Magna cum laude"

Titolo della Tesi: *Splenic Doppler resistive index for early detection of occult hemorrhagic shock after poly-trauma in adult patients*

### **Accreditamento in Ecografia specialistica Echo-color-Doppler (Aprile 2009)**

Diploma Nazionale (Master Degree) e accreditamento della Società Italiana di

Ultrasonologia in Medicina e Biologia (SIUMB), Policlinico S.Orsola-Malpighi, Bologna, IT

### **Accreditamento in Ecografia Clinica (Aprile 2009)**

Diploma Nazionale (Master Degree) e accreditamento della Società Italiana di

Ultrasonologia in Medicina e Biologia (SIUMB), Policlinico S.Orsola-Malpighi, Bologna, IT

### **Dottore di Ricerca (Ph.D.) in Ultrasonologia in Medicina (19 Marzo 2007)**

Università degli Studi di Bologna, IT

Voto Esame Finale: "Magna cum laude"

Titolo della Tesi: *Assessment of liver fibrosis in transplant recipients with recurrent HCV infection: usefulness of transient elastography*

### **Specializzazione in Medicina Interna (13 Novembre 2003)**

Università degli Studi di Bologna, IT

Voto Esame Finale: "Magna cum laude"

Titolo della Tesi: *Analysis of early post-operative complications in living-related liver transplantation. Comparative study with cadaveric organ recipients*

### **Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo (1999-Prima Sessione)**

Università degli Studi di Bologna, IT

Voto Esame Finale: 100/100

### **Laurea in Medicina e Chirurgia, (6 anni) (29 October 1998)**

Università degli Studi di Bologna, IT

Voto Esame Finale: "Magna cum laude"

Titolo della Tesi: *Neutral endopeptidase downregulates the onset of intestinal inflammation in the nematode infected mouse*

**Diploma di Maturità Classica (1992)**

## Premi e Riconoscimenti

### Abstract award 1999

*Gene therapy with interleukin-10 prevents experimental colitis in a rat model*

(University of Bologna, Department of Internal Medicine and Gastroenterology)

### Oral communication award 2008

*Central venous catheterization in intensive care mechanically ventilated patients: are routine chest radiographs still necessary after B-mode and real time contrast enhanced ultrasonography check?*

62° Annual meeting of the Italian society of anesthesia, analgesia, resuscitation and intensive care (Palermo, SIAARTI)

### Abstract award 2008

*Contrast-enhanced sonography vs chest X-ray in catheter tip localization after central venous cannulation*

2<sup>nd</sup> Italian meeting of the World Interactive Network Focused On Critical Ultrasound (Milan, WINFOCUS)

### Oral communication award 2010

*Measurement of renal cortical blood flow for detection of early hemorrhagic shock after trauma*

Annual meeting of the Global Research on acute conditions team (Rome, GREAT)

## Incarichi professionali presenti e pregressi - Past and current appointments

Ruolo	Specialità	Ospedale e Luogo	Dal	Al
Dirigente medico a tempo indeterminato	Terapia Intensiva Polivalente	Ente Ospedaliero Ospedali Galliera, Genova, Italia	1 Settembre 2013	Ad oggi
Dirigente medico a tempo indeterminato	Terapia Intensiva Cardiochirurgica	Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma, Italia	1 Agosto 2012	31 Agosto 2013
Dirigente medico a tempo indeterminato	Dipartimento di Emergenza Urgenza	Azienda Ospedaliero-Universitaria San Martino-IST, Genova, Italia	1 Novembre 2008	31 Luglio 2012
Dirigente medico a tempo indeterminato	Dipartimento di Emergenza Urgenza	Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma, Italia	4 Giugno 2007	31 Ottobre 2008
Dirigente medico a tempo determinato	Dipartimento di Emergenza Urgenza	Ospedale Maggiore Carlo Alberto Pizzardi, Bologna, Italia	1 Giugno 2006	3 Giugno 2007
Dirigente medico a tempo determinato	Dipartimento di Emergenza Urgenza	Dipartimento di Emergenza-Urgenza di Bologna (Ex-Area Nord), Italia	22 Gennaio 2004	31 Maggio 2006
Medico in formazione	Terapia Intensiva Epatologica e dei trapianti d'organo	Hospital Clinic, Barcelona, Spagna	16 Settembre 2002	15 Settembre 2003

## **Attività Didattica - Teaching experience**

---

Anno Accademico 2016/2017, al Dott. Francesco Corradi viene attribuito **l'incarico di docenza** nell'ambito del corso di laurea in infermieristica (sede formativa Galliera) per l'a.a. 2016/2017 per l'insegnamento: **ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE** (cod. 68077), del corso integrato inferm. Clinica in Area Critica (cod. 68076) 3°anno/2 semestre, 1CFU/12 ore, in conformità con le delibere del CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DISSAL e nel rispetto del "Regolamento per lo svolgimento di attività didattica ed il conferimento di incarichi di insegnamento nei corsi di laurea, laurea magistrale e di specializzazione" dell'Università degli Studi di Genova e degli "Accordi, Convenzioni e Protocolli d'intesa di interesse generale in materia sanitaria stipulati e in vigore" [USG Prot N. 0065707 del 26 Settembre 2016 (Direttore del Dipartimento DISSAL Prof. Giancarlo Icardi)]

Anno Accademico 2017/2018, al Dott. Francesco Corradi viene attribuito **l'incarico di incarico di docenza** nell'ambito del corso di laurea in infermieristica (sede formativa Galliera) per l'a.a. 2017/2018 per l'insegnamento: **ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE** (cod. 68077), del corso integrato inferm. Clinica in Area Critica (cod. 68076) 3°anno/2 semestre, 1CFU/12 ore, in conformità con le delibere del CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DISSAL del 20/04/2017 e del 11/05/2017 e nel rispetto del "Regolamento per lo svolgimento di attività didattica ed il conferimento di incarichi di insegnamento nei corsi di laurea, laurea magistrale e di specializzazione" dell'Università degli Studi di Genova e degli "Accordi, Convenzioni e Protocolli d'intesa di interesse generale in materia sanitaria stipulati e in vigore" [USG Prot N. 0039451 del 8 Giugno 2017 (Direttore del Dipartimento DISSAL Prof. Giancarlo Icardi)]

Dal Maggio 2016 a tutt'oggi, il Dr. Francesco Corradi è "Membro ufficiale della Faculty Internazionale Winfocus" "**Winfocus Official International Faculty Member**" e svolge attività didattica frontale e pratica nei corsi WINFOCUS (World Interactive Network Focused On Critical UltraSound)

Dal 2016 a tutt'oggi, al Dott. Francesco Corradi viene attribuito **incarico didattico** nell'ambito delle attività formative della Scuola di Specializzazione in Medicina di Emergenza-Urgenza dell'Università degli Studi di Genova. (Direttore della Scuola di Specializzazione Prof. Giovanni Murialdo)

### **Attività Didattica Seminariale- Scuole di Specializzazione**

---

**Titolo del Seminario:** Ruolo dell'ecografia nel Paziente politraumatizzato (protocollo e-Fast)

**Scuola di Specializzazione:** Medicina di Emergenza-Urgenza

**Sede:** SIMAV Centro di servizio di Ateneo di simulazione e formazione avanzata

**Università:** Università degli Studi di Genova

**Data:** Genova, 9 Marzo 2016

**In qualità di:** Relatore

**Titolo del Seminario:** Ecografia Polmonare nel paziente critico respiratorio (monitoraggio ecografico dell'aerazione polmonare)

**Scuola di Specializzazione:** Medicina di Emergenza-Urgenza

**Sede:** SIMAV Centro di servizio di Ateneo di simulazione e formazione avanzata

**Università:** Università degli Studi di Genova

**Data:** Genova, 4 Aprile 2016

**In qualità di:** Relatore

**Titolo del Seminario:** L'Ecografia nei cateterismi venosi centrali

**Scuola di Specializzazione:** Anestesia e Rianimazione

**Sede:** Clinica Chirurgica Universitaria, Aula piano terra

**Università:** Università degli Studi di Genova

**Data:** Genova, 12 Novembre 2008

**In qualità di:** Relatore

### **Attività Didattica Seminariale su invito all'estero**

---

In data 16,17,18 Dicembre 2015, il Dottor Francesco Corradi ha svolto un corso ecografia in area critica dal titolo "Ultrasonography in ICU" composto da lezioni frontali teoriche ed esercitazioni pratiche, rivolto a medici e specializzandi del Reparto di Terapia Intensiva (Liver ICU / Liver Transplantation ICU), Hospital Clinic, Servicio de Hepatología, Barcelona.

**Titolo del corso:** Ultrasonography in ICU

**Sede:** European Foundation Consortium on Liver Failure (EF-CLIF), Travessera de Gràcia, 11-7th Floor. 08021 Barcelona (Spain)

**Data:** 16-17-18 Dicembre 2015

**In qualità di:** Direttore del Corso - Relatore

**Argomenti trattati:**

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>16 Dicembre 2015:</b> | Echocardiography in ICU<br>Abdominal ultrasonography in ICU  |
| <b>17 Dicembre 2015:</b> | Lung ultrasonography<br>Ultrasound guided central venous catheterization<br>Ultrasound guided intubation, pleural drainage, tracheostomy |
| <b>18 Dicembre 2015:</b> | Ultrasound for intensivists: summary and evidence from literature<br>The SAFED approach: a multidisciplinary ultrasound approach in ICU  |

---

**Attività Didattica e Formativa Aziendale interdipartimentale (Direttore di Corso)**

---

Negli anni 2016 e 2017 il Dottor Francesco Corradi ha svolto un corso ecografia in area critica dal titolo "Ecografia in Area Critica" (**progetto formativo aziendale**), in qualità di **Direttore di Corso e Relatore** composto da 3 eventi formativi per anno, costituito da lezioni frontali teoriche ed esercitazioni pratiche, rivolto a medici e infermieri dell'Ente Ospedaliero Ospedali Galliera di Genova.

Tipo: Corso Interno

Evento numero: ECMPG7394

Sede: Rianimazione Generale, Ente Ospedaliero Ospedali Galliera, Genova

---

**Attività Didattica e Formativa (Direttore di Corso)**

---

"Ecografia infermieristica bedside" Università del Piemonte Orientale (UPO), Centro di Simulazione in Medicina e Professioni Sanitarie (SIMNOVA), 6 Ottobre 2017

---

**Partecipazione a comitati editoriali di riviste**

---

Dal 2017 Membro dell'Editorial Board di COPD: Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease Print ISSN: 1541-2555 Online ISSN: 1541-2563

### **Attività di Ricerca Scientifica come sperimentatore principale in studi multicentrici**

---

**Sperimentatore principale** per la sperimentazione clinica aziendale dal titolo "Randomised, open, prospective, multicenter pilot study to evaluate the efficacy and safety of activated recombinant factor VIIa (Novoseven) in acute intracerebral haemorrhage in patients treated with oral anticoagulant or antiplatelet agents" da effettuarsi presso l'UO Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza dell'Ospedale Maggiore di Bologna. Dipartimento di Emergenza Urgenza di Bologna. Prot. 29013/10-03 Firmato. Direttore Sanitario. Dott. Gilberto Bragonzi (studio terminato)

**Sperimentatore principale** (per Genova Dott Francesco Corradi) dello Studio clinico sperimentale multicentrico dal titolo "Studio prospettico randomizzato controllato in aperto di confronto tra CPAP con scafandro e ossigeno terapia mediante maschera di Venturi nel trattamento dell'insufficienza respiratoria acuta severa in corso di polmonite" Numero registro comitato etico aziendale AO Universitaria San Martino di Genova: (18/11) dal 15/04/2011 al 15/07/2012  
(studio terminato)

**Sperimentatore principale** (per Genova Dott Francesco Corradi) del protocollo Early-NIV (e-NIV), sperimentazione clinica multicentrica no-profit che prevede l'utilizzo clinico di un dispositivo biomedico dal titolo "La ventilazione non invasiva per prevenire la necessità di ricovero in terapia intensiva nei pazienti con insufficienza respiratoria acuta". Numero registro CER Liguria:135REG2015) dal 20-04-2016 a tutt'oggi (studio in corso).

### **Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti al settore Anestesiologia – Rianimazione - Terapia Intensiva**

---

Il Dott. Francesco Corradi ha svolto attività di ricerca clinica e sperimentale presso la terapia intensiva "**Liver Unit Intensive Care and Experimental Laboratories**" dell'Hospital Clinic di Barcelona, (Catalunia, Spagna) nel periodo compreso tra il 15 Settembre 2002 ed il 15 Novembre 2003. Le competenze in ambito di ricerca clinica, modelli animali e biostatistica maturate in tale periodo sono documentate nell'allegato pdf

**Dottorato di Ricerca** in "Ultrasonologia in Medicina umana" della durata di anni 3 presso l'Università degli Studi di Bologna, dal 01-01-2004 al 19-03-2007

### **Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale**

---

Partecipa dal 2015 alla Consensus Conference Internazionale dal titolo: "Reducing Perioperative Mortality with Drugs or Non-Surgical Technique/Strategies: Randomized Evidence (any adult surgery)" che si tiene presso IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano. La Consensus Conference è costituita da un comitato di esperti internazionale che ha il compito di revisionare periodicamente, tutte le evidenze che provengono da studi randomizzati e controllati con impatto sulla mortalità peri-operatoria. L'ultima revisione è stata recentemente pubblicata con il titolo "Randomized Evidence for Reduction of Perioperative Mortality: An Updated Consensus Proces". J Cardiothorac Vasc Anesth. 2016 Aug 2. pii: S1053-0770(16)30281-6. doi: 10.1053/j.jvca.2016.07.017. Review. PMID: 27693206



## Pubblicazioni scientifiche - Publications - Papers

---

1. Discussion on "A randomized clinical trial of ultrasound-guided infra-clavicular cannulation of the subclavian vein in cardiac surgical patients: short-axis versus long-axis approach". Preda G, Bigé N, Bonsey M, Joffre J, Ait-Oufella H, Maury E, Vezzani A, Manca T, Brusasco C, Santori G, Cantadori L, Ramelli A, Gonzi G, Nicolini F, Gherli T, **Corradi F. Intensive Care Med. 2017** Aug;43(8):1169-1170. doi: 10.1007/s00134-017-4818-9. Epub 2017 May
2. A randomized clinical trial of ultrasound-guided infra-clavicular cannulation of the subclavian vein in cardiac surgical patients: short-axis versus long-axis approach. Vezzani A, Manca T, Brusasco C, Santori G, Cantadori L, Ramelli A, Gonzi G, Nicolini F, Gherli T, **Corradi F. Intensive Care Med. 2017** Mar 13. doi: 10.1007/s00134-017-4756-6. PMID: 28289815
3. Ultra-low-dose sequential computed tomography for quantitative lung aeration assessment a translational study. Ball L, Braune A, **Corradi F**, Brusasco C, Garlaschi A, Kiss T, Bluth T, Simonassi F, Bergamaschi A, Kotzerke J, Schultz MJ, de Abreu MG, Pelosi P. **Intensive Care Med Exp. 2017** Dec;5(1):19. doi: 10.1186/s40635-017-0133-6. Epub 2017 Apr 4. PMID: 28378187
4. When, Where, and How to Use Ultrasonography in Patients With Chronic Obstructive Pulmonary Disease. **Corradi F**, Brusasco C, Brusasco V. **Arch Bronconeumol. 2017** May;53(5):229-230. doi: 10.1016/j.arbres.2016.10.019. Epub 2016 Dec 23. PMID: 28024665
5. Randomized Evidence for Reduction of Perioperative Mortality: An Updated Consensus Process. Landoni G, Pisano A, Lomivorotov V, Alvaro G, Hajjar L, Paternoster G, Nigro Neto C, Latronico N, Fominskiy E, Pasin L, Finco G, Lobreglio R, Azzolini ML, Buscaglia G, Castella A, Comis M, Conte A, Conte M, **Corradi F**, Checco ED, De Vuono G, Ganzaroli M, Garofalo E, Gazivoda G, Lembo R, Marianello D, Baiardo Redaelli M, Monaco F, Tarzia V, Mucchetti M, Belletti A, Mura P, Musu M, Pala G, Paltenghi M, Pasyuga V, Piras D, Riefolo C, Roasio A, Ruggeri L, Santini F, Székely A, Verniero L, Vezzani A, Zangrillo A, Bellomo R. **J Cardiothorac Vasc Anesth. 2017** Apr;31(2):719-730. doi: 10.1053/j.jvca.2016.07.017. Epub 2016 Aug 2. Review. PMID: 27693206
6. Computer-Aided Quantitative Ultrasonography for Detection of Pulmonary Edema in Mechanically Ventilated Cardiac Surgery Patients. **Corradi F**, Brusasco C, Vezzani A, Santori G, Manca T, Ball L, Nicolini F, Gherli T, Brusasco V. **Chest. 2016** Sep;150(3):640-51. doi: 10.1016/j.chest.2016.04.013. Epub 2016 Apr 26. PMID: 27130285
7. Therapeutic Efficacy of Chest Ultrasound and Chest X-Ray After Cardiac Surgery. Antonella V, Tullio M, Claudia B, Filippo B, Francesco N, Tiziano G, **Francesco C. J Cardiothorac Vasc Anesth. 2016** Jun;30(3):e23-4. doi: 10.1053/j.jvca.2015.11.026. Epub 2015 Nov 27. PMID: 27039112

8. Lung hyperaeration assessment by computed tomography: correction of reconstruction-induced bias. Ball L, Brusasco C, **Corradi F**, Paparo F, Garlaschi A, Herrmann P, Quintel M, Pelosi P. **BMC Anesthesiol.** 2016 Aug 24;16(1):67. doi: 10.1186/s12871-016-0232-z. PMID: 27553378
9. CPAP Devices for Emergency Prehospital Use: Looking Inside of It-Reply. Brusasco C, **Corradi F**, De Ferrari A, Ball L, Kacmarek RM, Pelosi P. **Respir Care.** 2016 May;61(5):719-20. doi: 10.4187/respcare.04782. PMID: 27121628
10. Renal Doppler Resistive Index as a Marker of Oxygen Supply and Demand Mismatch in Postoperative Cardiac Surgery Patients. **Corradi F**, Brusasco C, Paparo F, Manca T, Santori G, Benassi F, Molardi A, Galligani A, Ramelli A, Gherli T, Vezzani A. **Biomed Res Int.** 2015; 2015:763940. doi: 10.1155/2015/763940. Epub 2015 Oct 29.
11. Quantitative analysis of lung ultrasonography for the detection of community-acquired pneumonia: a pilot study. **Corradi F**, Brusasco C, Garlaschi A, Paparo F, Ball L, Santori G, Pelosi P, Altomonte F, Vezzani A, Brusasco V. **Biomed Res Int.** 2015; 2015:868707. doi: 10.1155/2015/868707. Epub 2015 Feb 25. PMID: 25811032
12. CPAP Devices for Emergency Prehospital Use: A Bench Study. Brusasco C, **Corradi F**, De Ferrari A, Ball L, Kacmarek RM, Pelosi P. **Respir Care** 2015 Dec;60(12):1777-85. doi: 10.4187/respcare.04134.
13. Diagnostic Value of Chest Ultrasound after Cardiac Surgery: A Comparison with Chest X-ray and Auscultation. Vezzani A, Manca T, Brusasco C, Santori G, Valentino M, Nicolini F, Molardi A, Gherli T, **Corradi F**. **J Cardiothorac Vasc Anesth.** 2014 Sep 25. pii: S1053-0770(14)00170-0. doi: 10.1053/j.jvca.2014.04.012. PMID: 25263771
14. Real-time elastography in the assessment of liver fibrosis: a review of qualitative and semi-quantitative methods for elastogram analysis. Paparo F, **Corradi F**, Cevasco L, Revelli M, Marziano A, Molini L, Cenderello G, Cassola G, Rollandi GA. **Ultrasound Med Biol.** 2014 Sep;40(9):1923-33. doi: 10.1016/j.ultrasmedbio.2014.03.021. Epub 2014 Jun 25. PMID: 24972497
15. Helmet CPAP vs. oxygen therapy in severe hypoxemic respiratory failure due to pneumonia. Brambilla AM, Aliberti S, Prina E, Nicoli F, Del Forno M, Nava S, Ferrari G, **Corradi F**, Pelosi P, Bignamini A, Tarsia P, Cosentini R. *Intensive Care Med.* 2014 Jul;40(7):942-9. doi: 10.1007/s00134-014-3325-5. Epub 2014 May 10. Erratum in: **Intensive Care Med.** 2014 Aug;40(8):1187. PMID: 24817030
16. Contrast-enhanced ultrasound to determine correct central venous catheter position. Vezzani A, Brusasco C, **Corradi F**. **Am J Emerg Med.** 2014 Jul;32(7):809-10. doi: 10.1016/j.ajem.2014.01.033. Epub 2014 Feb 4. No abstract available. PMID: 24630607
17. Chest ultrasound in acute respiratory distress syndrome. **Corradi F**, Brusasco C, Pelosi P. **Curr Opin Crit Care.** 2014 Feb;20(1):98-103. doi: 10.1097/MCC.000000000000042. PMID: 24247614 [PubMed - in process]

18. "In vitro" evaluation of Heat and Moisture Exchangers designed for spontaneous breathing tracheostomized patients. Brusasco C, **Corradi F**, Vargas M, Bona M, Bruno F, Marsili M, Simonassi F, Santori G, Severgnini P, Kacmarek RM, Pelosi P. **Respir Care. 2013** May 14
19. Assessment of extravascular lung water by quantitative ultrasound and CT in isolated bovine lung. **Corradi F**, Ball L, Brusasco C, Riccio AM, Baroffio M, Bovio G, Pelosi P, Brusasco V. **Respir Physiol Neurobiol. 2013** Jul 1;187(3):244-9.
20. Splenic Doppler resistive index for early detection of occult hemorrhagic shock after polytrauma in adult patients. **Corradi F**, Brusasco C, Garlaschi A, Santori G, Vezzani A, Moscatelli P, Pelosi P. **Shock. 2012** Nov;38(5):466-73.
21. Ultrasonography in the Intensive Care Unit: "Looking at the world through coloured glasses" P.Pelosi, **F.Corradi**. Editorial. **Anesthesiology 2012**. Oct; 117(4): 696-8
22. Lung Imaging for titration of mechanical ventilation. T.Luecke, **F.Corradi**, P.Pelosi. **Current Opinion in Anesthesiology. 2012**. Apr; 25(2): 131-40
23. Prevalence and risk factors of infections by multiresistant bacteria in cirrhosis: A prospective study. Fernández J, Acevedo J, Castro M, Garcia O, Rodríguez de Lope C, Roca D, Pavesi M, Sola E, Moreira L, Silva A, Seva-Pereira T, **Corradi F**, Mensa J, Ginès P, Arroyo V. **Hepatology. 2012** May; 55(5): 1551-61
24. Effects of pentoxifylline on intestinal bacterial overgrowth, bacterial translocation and spontaneous bacterial peritonitis in cirrhotic rats with ascites. **Corradi F**, Brusasco C, Fernández J, Vila J, Ramirez MJ, Seva-Pereira T, Fernández-Varo G, Mosbah IB, Acevedo J, Silva A, Rocco PR, Pelosi P, Gines P, Navasa M. **Dig Liver Dis. 2012** Mar44(3):239-44. PMID: 22119621
25. Hemorrhagic shock in polytrauma patients: early detection with renal Doppler resistive index measurements. **Corradi F**, Brusasco C, Vezzani A, Palermo S, Altomonte F, Moscatelli P, Pelosi P. **Radiology. 2011** Jul;260(1):112-8. Epub 2011 Apr 7. PMID: 21474707
26. Gender differences in case mix and outcome of critically ill patients. Vezzani A, Mergoni M, Orlandi P, **Corradi F**, Volpi A, Zasa M. **Gend Med. 2011** Feb;8(1):32-9. PMID: 21497770
27. A case report of massive acute boric acid poisoning. **Corradi F**, Brusasco C, Palermo S, Belvederi G. **Eur J Emerg Med. 2010** Feb;17(1):48-51. PMID: 19620874
28. Ultrasound localization of central vein catheter and detection of postprocedural pneumothorax: an alternative to chest radiography. Vezzani A, Brusasco C, Palermo S, Launo C, Mergoni M, **Corradi F**. **Crit Care Med. 2010** Feb;38(2):533-8.
29. Ultrasound-guided central venous cannulation in bariatric patients. Brusasco C, **Corradi F**, Zattoni PL, Launo C, Leykin Y, Palermo S. **Obes Surg. 2009** Oct;19(10):1365-70. Epub 2009 Jun 25. PMID: 19554381

30. Assessment of liver fibrosis in transplant recipients with recurrent HCV infection: Usefulness of transient elastography. **Corradi F**, Piscaglia F, Flori S, D'Errico-Grigioni A, Vasuri F, Tamé MR, Andreone P, Boni P, Gianstefani A, Bolondi L; The Bologna Liver Transplantation Group (BLTG). **Dig Liver Dis.** **2009** Mar;41(3): 217-25. Epub 2008 Jul 30.
31. Real time contrast enhanced ultrasonography in detection of liver metastases from gastrointestinal cancer. Piscaglia F, **Corradi F**, Mancini M, Giangregorio F, Tamberi S, Ugolini G, Cola B, Bazzocchi A, Righini R, Pini P, Fornari F, Bolondi L. **BMC Cancer.** **2007** Sep 3;7:171.
32. Ceda GP, Dall'Aglia E, Maggio M, Lauretani F, Bandinelli S, Falzoi C, Grimaldi W, Ceresini G, **Corradi F**, Ferrucci L, Valenti G, Hoffman AR. Clinical implications of the reduced activity of the GH-IGF-1 axis in older men. **J Endocrinol Invest.** **2005**; 28(11 Suppl Proceedings):96-100 Review. PMID: 16760634
33. M.Brugera, J.M.Barrera, **F.Corradi** y A.Mas. Hipertransaminasemia superior a 400U/l en adultos atendidos en un hospital terciario. Estudio prospectivo de su etiología. **Gastroenterol Hepatol** **2005**; 28(1):15-19
34. Denti L, Annoni V, Cattadori, Salvagnini MA, Visioli S, Merli MF, **Corradi F**, Ceresini G, Valenti G, Hoffman AR, Ceda GP. Insulin-like growth factor-1 as a predictor of ischemic stroke outcome in the elderly. **America Journal of Medicine** **2004**; 117 (4): 312-317.
35. G.P.Ceda, E.Dall'Aglia, I.Salimbeni, A.Rocci, **F.Corradi**, S.Mazzoni, F.Greco, E.Ridolo, G.Ceresini, A.Banchini, G.Valenti and A.R.Hoffman. Growth Hormone (GH) and Insulin-like growth factor-1 (IGF-1) in the elderly: Clinical Trial Results. **Arch. Gerontol. Geriatr.** Suppl. 8 (2002) 81-9
36. Dall'Aglia E, Salimbeni I, Rocci A, Mazzoni S, **Corradi F**, Cattadori E, Visioli S, Banchini A, Valenti G, Ceda GP. Modifications of blood pressure and IGF-I levels after weight loss in obesity. **J Endocrinol Invest.** **2002**; 25(10 Suppl):107-9. PMID: 12508940
37. Ceda GP, Dall'Aglia E, Salimbeni I, Rocci A, Mazzoni S, **Corradi F**, Cattadori E, Visioli S, Banchini A, Ceresini G, Valenti G, Hoffman AR. Pituitary function in chronic heart failure in the elderly. **J Endocrinol Invest.** **2002**;25(10 Suppl):24-8. Review. PMID: 12508909
38. Barbara G, Stanghellini V, Berti-Ceroni C, De Giorgio R, Salvioli B, **Corradi F**, Cremon C, Corinaldesi R. Role of antibiotic therapy on long-term germ excretion in faeces and digestive symptoms after Salmonella infection. **Aliment Pharmacol Ther.** **2000** Sep;14(9):1127-31. PMID: 10971228

## **Pubblicazioni scientifiche - Publications – Abstracts on international journals**

1. Nurse-performed chest ultrasonography for the localization of central venous catheter and detection of post-procedural malpositions and complications as an alternative to chest radiography. **F. Corradi**, L. Melnyk, F. Moggia, R. Pienovi, G. Adriano, C. Brusasco, L. Mariotti, M. Lattuada. **Intensive Care Medicine Experimental 2016**, 4(Suppl 1):A866
2. Splenic perfusion assessment by splenic Doppler resistive index during fluid challenge in cardiac surgery patients. **F. Corradi**, C. Brusasco, T. Manca, A. Ramelli, M. Lattuada, F. Nicolini, T. Gherli, A. Vezzani. **Intensive Care Medicine Experimental 2016**, 4(Suppl 1):A1013
3. Evaluation of changes in lung ultrasound patterns after chest physiotherapy in patients undergoing cardiac surgery. A. Ramelli, T. Manca, **F. Corradi**, C. Brusasco, F. Nicolini, T. Gherli, R. Brianti, P. Fanzaghi, A. Vezzani. **Intensive Care Medicine Experimental 2016**, 4(Suppl 1):A1051
4. Therapeutic efficacy of chest ultrasound and chest x-ray after cardiac surgery. A Vezzani, T Manca, **F Corradi**, C Brusasco, P Guido, F Benassi, F Nicolini, T Gherli. **Intensive Care Medicine Experimental 2015**, 3(Suppl 1):A604
5. Provider perception of cardiopulmonary quality in the simulated context. G Gonzi1\*, A Vezzani, **F Corradi**, A D'Errico, G Noto, G Artioli, P Ghirardi, L Bonfanti, A Capecci. **Intensive Care Medicine Experimental 2015**, 3(Suppl 1):A748
6. Quantitative ultrasonography for pneumonia. **F Corradi**, C Brusasco, T Manca, F Nicosia, A Vezzani and V Brusasco. **Critical Care 2015**, 19(Suppl1):P225 doi:10.1186/cc14305
7. Lung ultrasonography as a marker of pulmonary edema in cardiac surgery patients: visual versus quantitative evaluation. **F. Corradi**, C. Brusasco, T. Manca, F. Nicolini, F. Nicosia, T. Gherli, V Brusasco and A Vezzani. **Critical Care 2015**, 19(Suppl1): P221 doi:10.1186/cc14301
8. Correlation between renal Doppler resistive index and SvO<sub>2</sub> in early post-operative cardiac surgery patients. A. Vezzani, T. Manca, F. Benassi, B. Borrello, A. Agostinelli, I. Spaggiari, C. Brusasco, **F. Corradi**. **Intensive Care Medicine 2014**, Suppl 1 Vol 40 p. S129 (doi:10.1007/s00134-013-3451-5)
9. Diagnostic value of chest ultrasound after cardiac surgery: a comparison with chest X-ray and auscultation. A Vezzani, T Manca, F Benassi, A Galligani, I Spaggiari, C Brusasco, **F Corradi**, T Gherli. **Critical Care 2014**, 18(Suppl 1):P130 (doi: 10.1186/cc13320)
10. Real-time ultrasound-guided subclavian vein cannulation in cardiac surgery: comparison between short-axis and long-axis techniques. **F Corradi**, T Manca, C Brusasco, F Cocconcilli, A Agostinelli, F Benassi, T Gherli, A Vezzani. **Critical Care 2014**, 18(Suppl 1):P132 (doi: 10.1186/cc13322)
11. In vitro evaluation of six different heat moisture exchangers for spontaneously breathing tracheostomized patients. Brusasco C, **Corradi F**, Simonassi , Bona M, Bruno F, Marsili M, Vargas M, Pelosi P. **Intensive Care Medicine 2012**, vol. 38, ISSN: 0342-4642, doi: 10.1007/s00134-012-2683-0

12. Lung pathology extension does not significantly influence accuracy of quantitative computed tomography on ten section extrapolation. Ball L, **Corradi F**, Brusasco C, Garlaschi A, Bazzurro S, De Ferrari A, Millone M, Hermann P, Pelosi P. **Intensive Care Medicine 2012**, vol. 38, p. S42-S43, ISSN: 0342-4642, doi: 10.1007/s00134-012-2683-0
13. Lung ultrasonography fails detection of non-subpleural community acquired pneumonia. **Corradi F**, Ball L, Brusasco C, Vargas M, Garlaschi A, Altomonte F, Moscatelli P, Pelosi P. **Intensive Care Medicine 2012**, vol. 38, p. S238, ISSN: 0342-4642, doi: 10.1007/s00134-012-2683-0
14. Measurement of splenic Doppler resistive index for detection of early hemorrhagic shock after trauma. **F. Corradi**, C. Brusasco, A. Vezzani, F. Altomonte, P. Moscatelli. **Intensive Care Medicine 2010**, Suppl 2 Vol 36 p. S120
15. Measurement of renal cortical blood flow for detection of early hemorrhagic shock after trauma. F. Corradi, C. Brusasco, A. Vezzani, M. Mergini, S. Palermo, C. Launo. **Minerva Anestesiologica 2010** Vol 76 (Suppl 1) N10 S490 C:109
16. Renal Doppler resistance index: early marker of splanchnic hypoperfusion and bleeding in major trauma with borderline hemodynamic status. **F. Corradi**, A. Vezzani, S. Palermo, F. Altomonte, P. Moscatelli, C. Brusasco. **Intensive Care Medicine 2009**, Vol 35 (1) p. S257
17. Renal Doppler RI for early detection of splanchnic hypo-perfusion and bleeding in major trauma. **F. Corradi**, A. Vezzani, S. Palermo, R. Mazzani, C. Launo, C. Brusasco. **Minerva Anestesiologica 2009** Vol 75 (Suppl 2) N7-8 p. S113
18. Central venous catheterization in intensive care mechanically ventilated patients: are routine chest radiographs still necessary after B-mode and real time contrast enhanced ultrasonography check? **F. Corradi**, C. Brusasco, C. Launo, D. Ghisi, M. Mergoni, A. Vezzani. **Minerva Anestesiologica 2008** Vol 74 (Suppl 2) N10 p. S35 C111
19. Ultrasound-guided central venous cannulation in bariatric surgery. C. Brusasco, F. Corradi, P. Zattoni, C. Launo. **Minerva Anestesiologica 2008** Vol 74 (Suppl 2) N10 p. S143 C139
20. Central venous cannulation with landmarks technique compared to real-time ultrasound-guided catheterization in bariatric surgery. C. Brusasco, F. Corradi, P. Zattoni, C. Launo. **Minerva Anestesiologica 2008** Vol 74 (Suppl 2) N10 p. S144 C140
21. Staging of hepatic fibrosis by liver elastometry (Fibroscan) in recurrent HCV infection in liver transplant recipients. **F. Corradi**<sup>1</sup>, F. Piscaglia<sup>1</sup>, A. D'Errico-Grigioni<sup>2</sup>, F. Vasuri<sup>2</sup>, F. W. Grigioni<sup>2</sup>, A. Venturi<sup>1</sup>, A. Lanzi<sup>1</sup>, L. Bolondi<sup>1</sup> **Journal of Hepatology 2006**, Vol 44(2) S59
22. Pentoxifylline prevents small intestinal bacterial overgrowth, bacterial translocation and spontaneous bacterial peritonitis in experimental cirrhosis. **F. Corradi**, J. Fernández, M. Navasa, J. Vila, J. Rodes. **Journal of Hepatology 2004**, Suppl 1 Vol 40 S14
23. Comparison of intra-ICU evolution of recipients of liver transplant from living or cadaveric donor. **Corradi F**, Mas A, Escorsell A, Bombui E, Garcia-Valdecasas JC, Rodes J. **Intensive Care Medicine 2009**, Vol 29 (1) p. S186



24. Neuroimmune relationships in the colonic mucosa of irritable bowel syndrome patients. G.Barbara, V.Stanghellini, R.DeGiorgio, L.Cogliandro, G.Pasquinelli, G.Cenacchi, D.Santini, **F.Corradi**, C.Cremon, B.Salvioli, R.Cogliandro, R.Corinaldesi. **Neurogastroenterology & Motility** 2000,12(3):272 (Suppl C28:67)
25. Chemokine expression and lymphocyte subset in patients with idiopathic myenteric ganglionitis (IMG). R.DeGiorgio, G.Barbara, L. Pulsatelli, V.Stanghellini, P.Dolzani, R.Meliconi, E.Mazzotta, M.Benedikter, **F.Corradi**, A.Facchini, SM.Collins, R.Corinaldesi. **Gastroenterology** 2000,118:4(Suppl.2-Part1of 2):A630.
26. Neuroimmune interactions in the colonic mucosa of irritable bowel syndrome patients. G.Barbara, V.Stanghellini, R.DeGiorgio, G.Pasquinelli, L.Cogliandro, G.Cenacchi, D.Santini, **F.Corradi**, C.Cremon, B.Salvioli, R.Cogliandro, R.Corinaldesi. **Gastroenterology** 2000,118:4(Suppl.2-Part1of 2):A138.
27. The mechanism underlying long term post-infective intestinal motor dysfunction. G.Barbara, R.DeGiorgio, V.Stanghellini, **F.Corradi**, C.Cremon, SM.Collins, R.Corinaldesi. **Italian Journal of Gastroenterology and Hepatology**, 1999: 31(3):259.
28. Alteration of visceral afferent pathways labeled by calcitonin gene-related peptide and substance P/ tachykinin in H.Pylori chronically infected rats. G.Barbara, R.DeGiorgio, E.Mazzotta, V.Stanghellini, S.Guerrini, B.Salvioli, **F.Corradi**, C.Cremon, A. Suzzi, H.Larsson, S.M.Collins, R.Corinaldesi. **Gastroenterology International** 1998;11(No:2):112.
29. Involvement of substance P and neurokinine-1 receptor immunoreactivities in enteric and extrinsic afferent nerves during intestinal inflammation in rats: morphological and functional evidence. R.DeGiorgio, G.Barbara, T.Blennerhassett, **F.Corradi**, V.Stanghellini, S.M.Collins, R.Corinaldesi. **Neurogastroenterology & Motility** 1998; 10:67
30. Persistent changes in intestinal neural function and neuropeptide content after acute infectious enteritis in mice. G.Barbara, R.DeGiorgio, V.Stanghellini, **F.Corradi**, R.Corinaldesi, S.M.Collins. **Italian Journal of Gastroenterology and Hepatology** 1997;29/suppl.2:A6-7.
31. Changes in neurokinin-1 receptor expression and its preferred ligand substance-P immunoreactivity in a model of intestinal inflammation. R.DeGiorgio, G.Barbara, L.Cogliandro, A.Suozzi, **F.Corradi**, S.Guerrini, V.Stanghellini, S.M.Collins, R. Corinaldesi. **Gastroenterology** 1997; 112 (4):A95
32. Gastric emptying in the irritable bowel syndrome, with or without overlapping functional dyspepsia. C.Tosetti, V.Stanghellini, A.Paternicò, B.Salvioli, R.Cogliandro, **F.Corradi**, M.Marengo, M.Levorato, R Corinaldesi, **Gastroenterology** 1997;112(4):A840
33. Gastric emptying abnormalities in the irritable bowel syndrome are associated with overlapping dyspepsia. C.Tosetti, V.Stanghellini, A.Paternicò, B.Salvioli, R.Cogliandro, **F.Corradi**, M.G.Marra, M.Marengo, M.Levorato, R.Corinaldesi. **Italian Journal of Gastroenterology and and Hepatology** 1997;29:A73
34. Delayed gastric emptying in the irritable bowel syndrome is associated with overlapping dyspepsia. Tosetti C, Stanghellini V, Paternicò A, Salvioli B, Cogliandro R, **Corradi F**, Marra MG, Marengo M, Levorato M, Corinaldesi R. **Gut** 1997; 41 (Suppl 3): A41

### Comunicazioni orali a congressi - Oral Presentations

---

1. Splenic perfusion assessment by splenic Doppler resistive index during fluid challenge in cardiac surgery patients. F. Corradi. **ESICM 2016** 29<sup>th</sup> ANNUAL CONGRESS—Milano, Italy  
*Thematic session: Critical Care Outcomes II*
2. Correlation between renal Doppler resistive index and SvO<sub>2</sub> in early post-operative cardiac surgery patients. F. Corradi. **ESICM 2014** 27<sup>th</sup> ANNUAL CONGRESS—BARCELONA, SPAIN  
*Thematic session: New findings in cardiovascular dynamics*
3. Lung ultrasonography fails detection of non-subpleural community acquired pneumonia. F. Corradi. **ESICM 2012** 25<sup>th</sup> ANNUAL CONGRESS—LISBON, PORTUGAL  
*Thematic session: Adequate and appropriate treatment of ICU infections*
4. Measurement of renal cortical blood flow for detection of early hemorrhagic shock after trauma. F. Corradi. **SIAARTI 2010** 64<sup>th</sup> ANNUAL CONGRESS—PARMA, ITALY  
*Thematic session: Intensive Care*
5. Renal Doppler RI for early detection of splanchnic hypo-perfusion and bleeding in major trauma. F. Corradi. **SIAARTI 2009** 63<sup>th</sup> ANNUAL CONGRESS—FLORENCE, ITALY  
*Thematic session: Intensive Care*
6. Central venous catheterization in intensive care mechanically ventilated patients: are routine chest radiographs still necessary after B-mode and real time contrast enhanced ultrasonography check? F. Corradi. **SIAARTI 2008** 62<sup>th</sup> ANNUAL CONGRESS—PALERMO, ITALY  
*Thematic session: Intensive Care*
7. Staging of hepatic fibrosis by liver elastometry (Fibroscan), biochemical scores of fibrosis and splenic resistance index in recurrent HCV infection in liver transplant recipients. F. Corradi. 18<sup>th</sup> **SIUMB 2006** in conjunction with 18<sup>th</sup> European Congress of Ultrasound—BOLOGNA, ITALY
8. Pentoxifylline prevents small intestinal bacterial overgrowth, bacterial translocation and spontaneous bacterial peritonitis in experimental cirrhosis. F. Corradi. **AISF 2004** XXXVII Annual Meeting of the Italian Association for the Study of the Liver. ROME—ITALY
9. Ruolo della terapia antibiotica sull'escrezione fecale di Salmonella e sullo sviluppo di sintomi digestivi persistenti in 1543 soggetti. F. Corradi. XII<sup>o</sup> Convegno Esperienze Cliniche in Medicina Interna 2000. Parma—ITALY
10. Meccanismi implicati nelle disfunzioni intestinali post-infettive. F. Corradi. XI<sup>o</sup> Convegno Esperienze Cliniche in Medicina Interna 1999. Senigallia—ITALY



**Comunicazioni orali su invito - Invited speaker - List of Invited Lectures**

---

1. **Corso:** Fisiopatologia e imaging funzionale del polmone  
**Presentazione:** Edema polmonare  
**Sede:** Firenze, Italy (Italian Respiratory Society)  
**Data:** 22 Settembre 2017
2. **Corso:** PneuMed Fisiopatologia Respiratoria ed Imaging Funzionale  
**Presentazione:** Imaging Toracico: tecniche ed interpretazioni  
**Sede:** Genova, Italy; Policlinico San Martino, Padiglione Maragliano,  
**Data:** 11,12 Maggio 2017
3. **Corso:** WLUS-AIC (Winfocus'Lung ULtrasound for Anesthesia and Intensive Care)  
**Presentazione:** Monitoring of lung aeration and LUS-guided mechanical ventilation  
**(FACULTY MEMBER)**  
**Sede:** Milano Congressi 27° SMART  
(Smart Meeting Anesthesia Resuscitation in Tensive care)  
**Data:** 9,10 Maggio, 2017
4. **Corso:** WBE (Winfocus'Focused Cardiac Ultrasound)  
**Presentazione:** Limiti e trabocchetti dell'ecografia cardiaca mirata  
**(FACULTY MEMBER)**  
**Sede:** Milano Congressi 28° SMART  
(Smart Meeting Anesthesia Resuscitation in Tensive care)  
**Data:** 8,9 Maggio, 2017
5. **Corso:** Fatta la medicina interna, facciamo gli internisti. 2° edizione - Corso teorico pratico di ventilazione non invasiva ed ecografia bedside (FADOI)  
**Presentazione:** Ecografia internistica. Cuore-Polmoni e diagnosi differenziali.  
**Sede:** EMAC, Nervi, Genova; Italy  
**Data:** 22,29 Aprile 2017
6. **Corso:** Medici in Africa. Emergenze nei paesi remoti.  
**Presentazione:** Ecografia in urgenza (FAST)  
**Sede:** San Martino-IST University Hospital, Genova; Italy  
**Data:** 2 Marzo 2017
7. **Corso:** Lung UltraSound (Lung-US)  
**Presentazione:** Interstitial syndrome  
**(FACULTY MEMBER)**  
**Sede:** Hopitaux Universitaires de Geneve, Geneva, Swiss  
(2° Winfocus Swiss Congress)  
**Data:** 6<sup>th</sup>-8<sup>th</sup> Febbraio 2017
8. **Corso:** Lung UltraSound (Lung-US)  
**Presentazione:** Monitoring pulmonary aeration and LUS-guided mechanical ventilation  
**(FACULTY MEMBER)**

- Sede:** Hopitaux Universitaires de Geneve, Geneva, Swiss  
(2° Winfocus Swiss Congress)  
**Data:** 6<sup>th</sup>-8<sup>th</sup> Febbraio 2017
9. **Corso:** Fisiopatologia and functional imaging of the lung  
**Presentazione:** Pulmonary edema (The Ultrasound Approach)  
**Sede:** Firenze, Italy (Italian Respiratory Society)  
**Data:** 23 Settembre 2016
10. **Corso:** WLUS-AIC (Winfocus' Lung ULtrasound for Anesthesia and Intensive Care)  
**Presentazione:** Monitoring of lung aeration and LUS-guided mechanical ventilation  
**(FACULTY MEMBER)**  
**Sede:** Milano Congressi 27° SMART  
(Smart Meeting Anesthesia Resuscitation in Tensive care)  
**Data:** 25 Maggio, 2016
11. **Corso:** Respiratory Critical Care  
**Presentazione:** Ultrasonography in Respiratory Critical Care  
**Sede:** Genova, Italy  
**Data:** 29-30 Aprile 2016
12. **Corso:** XII Symposium Internacional, NEUMOLOGIA, Siglo XXI  
**Presentazione:** Ecografia Toracica. **State of the Art Lecture**  
**Sede:** Hospital Clinic, **Universidad de Barcelona, Barcelona**  
**Data:** 20 Febbraio 2016
13. **Corso:** Medici in Africa. Emergenze e patologie nei paesi remoti.  
**Presentazione:** Ecografia in urgenza (FAST)  
**Sede:** San Martino-IST University Hospital, Genova; Italy  
**Data:** Febbraio 2016
14. **Corso:** Respiratory Critical Care  
**Presentazione:** Ultrasonography in Respiratory Critical Care  
**Sede:** Genova, Italy  
**Data:** 25-26 Maggio 2015
15. **Corso:** I Curso en Hepatologia sobre el Tratamiento del paciente cirrótico crítico  
**Presentazione:** Ultrasonografía en UCI: Utilidad diagnóstica y terapéutica  
**Location:** Hospital Clinic, Servicio de Hepatología, Barcelona  
**Data:** 24 Ottobre 2014
16. **Scientific Society:** EUROPEAN RESPIRATORY SOCIETY (ERS) Annual Meeting  
**Corso:** PG19 Imaging in ICU  
**Presentazione:** What do ultrasounds at the bedside really tell me?  
**Sede:** Vien; Austria  
**Data:** 1 Settembre 2012
17. **Corso:** new ILCOR 2010 guidelines  
**Presentazione:** "Il ruolo dell'ecografia nel ACR". "Ultrasonography and cardiac arrest"  
**Sede:** San Martino-IST University Hospital, Genova; Italy

**Data:** Giugno 2011

18. **Scientific Society:** SIARED

(Italian Society of Anesthesia, Resuscitation, Emergency and Pain)

**Presentazione:** Renal Doppler resistive index in polytrauma patients

**Sede:** 8° Annual Meeting, Udine; Italy

**Data:** Giugno 2011

19. **Scientific Society:** SIARED

(Italian Society of Anesthesia, Resuscitation, Emergency and Pain)

**Corso:** Contenzioso medico legale e gestione del rischio clinico in anestesia e rianimazione

**Presentazione:** Il consenso informato nella ricerca clinica

**Sede:** Genova, Castel Simon Boccanegra, Italy

**Data:** 13 Novembre 2010

20. **Scientific Society:** SIAARTI Annual Meeting,

**Corso:** Ecoshow in Critical Care

**Presentazione:** Chest X ray or Ultrasonography for central venous catheterization post-procedural check?

**Sede:** Parma; Italy

**Data:** Ottobre 2010

21. **Scientific Society:** SIUMB (Italian Society of Ultrasonography in Medicine and Biology)

**Presentazione:** Ultrasonography in polytrauma patients. Just more than FAST

**Sede:** Bussana di Sanremo; Italy

**Data:** Settembre 2009

22. **Corso:** Emergency management of hemorrhagic complications in patients under oral anticoagulation

**Presentazione:** Clinical implications in patient under oral anticoagulation victim of trauma

**Sede:** University Hospital of Parma, Italy

**Data:** 23 Aprile 2008

**Pubblicazioni scientifiche - Publications – Posters**

---

1. EVALUATION OF CHANGES IN LUNG ULTRASOUND PATTERNS AFTER CHEST PHYSIOTHERAPY IN PATIENTS UNDERGOING CARDIAC SURGERY. **ESICM Milano, Italy 2016**
2. SPLENIC PERFUSION ASSESSMENT BY SPLENIC DOPPLER RESISTIVE INDEX DURING FLUID CHALLENGE IN CARDIAC SURGERY PATIENTS. **ESICM Milano, Italy 2016**
3. NURSE-PERFORMED CHEST ULTRASONOGRAPHY FOR THE LOCALIZATION OF CENTRAL VENOUS CATHETER AND DETECTION OF POST-PROCEDURAL MALPOSITIONS AND COMPLICATIONS AS AN ALTERNATIVE TO CHEST RADIOGRAPHY. **ESICM Milano, Italy 2016**
4. LUNG ULTRASONOGRAPHY AS A MARKER OF PULMONARY EDEMA IN CARDIAC SURGERY PATIENTS: VISUAL VERSUS QUANTITATIVE EVALUATION. **ISICEM Brussels, 2015**
5. QUANTITATIVE ULTRASONOGRAPHY FOR PNEUMONIA. **ISICEM Brussels, 2015**
6. DIAGNOSTIC VALUE OF CHEST ULTRASOUND AFTER CARDIAC SURGERY: A COMPARISON WITH CHEST X-RAY AND AUSCULTATION. **ISICEM Brussels, 2014**
7. REAL-TIME ULTRASOUND-GUIDED SUBCLAVIAN VEIN CANNULATION IN CARDIAC SURGERY: COMPARISON BETWEEN SHORT-AXIS AND LONG-AXIS TECHNIQUES. **ISICEM Brussels, 2014**
8. IN VITRO EVALUATION OF SIX DIFFERENT HEAT MOISTURE EXCHANGERS FOR SPONTANEOUSLY BREATHING TRACHEOSTOMIZED PATIENTS. **ESICM Lisbon, Portugal 2012**
9. LUNG PATHOLOGY EXTENSION DOES NOT SIGNIFICANTLY INFLUENCE ACCURACY OF QUANTITATIVE COMPUTED TOMOGRAPHY ON TEN SECTION EXTRAPOLATION. **ESICM Lisbon, Portugal 2012**
10. LA RIDUZIONE DEL NUMERO DI SEZIONI TC NON INFLUENZA L'ACCURATEZZA DELL'ANALISI QUANTITATIVA DEL TESSUTO POLMONARE. **SIAARTI Turin, Italy 2011**
11. MEASUREMENT OF SPLENIC DOPPLER RESISTANCE INDEX FOR DETECTION OF EARLY HEMORRHAGIC SHOCK AFTER TRAUMA. **ESICM Barcelona, Spain 2010**
12. EARLY MODIFICATIONS IN KIDNEY CORTICAL BLOOD FLOW AND ITS USEFULNESS FOR THE DETECTION OF INCIPIENT HAEMORRHAGIC SHOCK IN TRAUMA PATIENTS. **WINFOCUS Rome, Italy 2010**
13. RENAL DOPPLER RESISTANCE INDEX: EARLY MARKER OF SPLANCHIC HYPOPERFUSION AND BLEEDING IN MAJOR TRAUMA WITH A BORDERLINE HEMODYNAMIC STATUS. **ESICM Vien, Austria 2009**
14. CONTRAST-ENHANCED SONOGRAPHY VS CHEST X-RAY IN CATHETER TIP LOCALIZATION AFTER CENTRAL VENOUS CANNULATION. **Winfocus Milan, Italy 2008**

15. 10 CASES OF CENTRAL VENOUS CANNULATION WITH LANDMARKS TECHNIQUE COMPARED TO REAL-TIME ULTRASOUND-GUIDED CATHETERIZATION IN BARIATRIC SURGERY. **SIAARTI Palermo, Italy 2008**
16. ULTRASOUND-GUIDED CENTRAL VENOUS CANNULATION IN BARIATRIC SURGERY. **SIAARTI Palermo, Italy 2008**
17. CENTRAL VENOUS CATHETERIZATION IN INTENSIVE CARE MECHANICALLY VENTILATED PATIENTS: ARE ROUTINE CHEST RADIOGRAPHS STILL NECESSARY AFTER B-MODE AND REAL TIME CONTRAST ENHANCED ULTRASONOGRAPHY (CEUS) CHECK? **ESICM Lisbon, Portugal 2008**
18. STAGING OF HEPATIC FIBROSIS BY LIVER ELASTOMETRY (FIBROSCAN) IN RECURRENT HCV INFECTION IN LIVER TRANSPLANT RECIPIENTS. **EASL 2006 Vien, Austria 2006**
19. COMPARISON OF INTRA-ICU EVOLUTION OF RECIPIENTS OF LIVER TRANSPLANT FROM LIVING OR CADAVERIC DONOR. **ESICM Amsterdam, Netherlands 2003**
20. ANALYSIS OF EARLY POSTOPERATIVE COMPLICATIONS IN LIVING-RELATED LIVER TRANSPLANTATION. COMPARATIVE STUDY WITH CADAVERIC ORGAN RECIPIENTS. **9<sup>th</sup> CONGRESS OF THE INTERNATIONAL LIVER TRANSPLANTATION SOCIETY (ILTS) – 13<sup>th</sup> CONGRESS OF THE LIVER INTENSIVE CARE GROUP OF EUROPE. (LICAGE) (Barcelona – SPAIN- June 18-21, 2003**
21. ANALISI DE LES COMPLICACIONS AL POST-OPERATORI IMMEDIAT DELS MALALTS AMB TRANSPLANTAMENT HEPATIC DE DONANT VIU. ESTUDI COMPARATIU AMB RECEPTORS DE CADAVER. **XXIV Riunione de la Società Catalana di Medicina Intensiva e Critica. Matar , Catalonia 2003**
22. THE ROLE OF WEIGHT LOSS IN THE CONTROL OF BLOOD PRESSURE AND IGF-1 LEVELS IN OBESITY. **The Endocrine Society 84<sup>th</sup> Annual Meeting. San Francisco-California, 2002**
23. THE ALTERATIONS OF THE GH-IGF-IGFBPs SYSTEM AND OF THE ADRENAL AXIS IN OLD PATIENTS WITH CHRONIC HEART FAILURE. **The Endocrine Society 84<sup>th</sup> Annual Meeting. San Francisco-California, 2002**
24. NEURO-IMMUNE RELATIONSHIP IN THE COLONIC MUCOSA OF IRRITABLE BOWEL SYNDROME PATIENTS. **X<sup>o</sup> European Symposium on Neurogastroenterology and Motility Bologna, Italy 2000**
25. CHEMOKINE EXPRESSION AND LYMPHOCYTE SUBSET IN PATIENTS WITH IDIOPATHIC MYENTERIC GANGLIONITIS (IMG). Digestive Disease Week and the **101<sup>st</sup> Annual Meeting of the American Gastroenterological Association. May 21-24, 2000 San Diego, CA.**
26. NEUROIMMUNE INTERACTIONS IN THE COLONIC MUCOSA OF IRRITABLE BOWEL SYNDROME PATIENTS. **Digestive Disease Week and the 101<sup>st</sup> Annual Meeting of the American Gastroenterological Association. May 21-24, 2000 San Diego, CA.**

27. CHANGES OF VISCERAL AFFERENT PATHWAYS LABELED BY CALCITONIN GENE-RELATED PEPTIDE AND SUBSTANCE P/TACHYKININ IN H.PYLORI CHRONICALLY INFECTED RATS. **European Federation of Autonomic Societies (EFAS) meeting. Bologna, Italy 1999**
28. REDUCED BCL-2 EXPRESSION IN THE ENTERIC NERVOUS SYSTEM (ENS) IS A POTENTIALLY USEFUL NEUROPATHOLOGICAL HALLMARK FOR SEVERE GASTROINTESTINAL MOTOR DISORDERS (GIMD). **European Federation of Autonomic Societies (EFAS) meeting. Bologna, Italy 1999**
29. IL TRATTAMENTO ANTIBIOTICO DELL'INFEZIONE DA *SALMONELLA* AUMENTA IL RISCHIO DI DISFUNZIONE INTESTINALE POST-INFETTIVA. **100° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna. Roma, Italy 1999**
30. ALTERATION OF VISCERAL AFFERENT PATHWAYS LABELED BY CALCITONIN GENE-RELATED PEPTIDE AND SUBSTANCE P/TACHYKININ IN H.PYLORI CHRONICALLY INFECTED RATS. **2nd International Workshop on Helicobacter Pylori and Extragastic Pathologies Associated with Helicobacter Pylori Infection. Roma, Italy 1998**
31. ALTERATIONS OF VISCERAL AFFERENT PATHWAYS LABELED BY CALCITONIN GENE-RELATED (CGRP) PEPTIDE AND SUBSTANCE P/TACHYKININ (SP/TK) IN H.*PYLORI* (HP) CHRONICALLY INFECTED RATS. **International Symposium on Approach to patient with Chronic Gastrointestinal Disorders. Baveno-Stresa, Lake Maggiore, Italy 1998**
32. ROLE OF ANTIBIOTIC THERAPY ON GERM FECAL EXCRETION AND SYMPTOMATIC RECURRENCES FOLLOWING *SALMONELLA* INFECTION. **1 Conference on New Trends in Infectious Diseases. Bologna, Italy 1998**
33. CHRONIC INFECTION OF RATS WITH *HELICOBACTER PYLORI* INDUCES CHANGES IN VISCERAL SENSORY NERVES. **1 Conference on New Trends in Infectious Diseases. Bologna, Italy 1998**
34. THE ENTERIC NERVOUS SYSTEM IN A MURINE MODEL OF POST-INFECTIOUS IRRITABLE BOWEL. **1 Conference on New Trends in Infectious Diseases. Bologna, Italy 1998.**
35. INVOLVEMENT OF SUBSTANCE P AND NEUROKININ-1 RECEPTOR IMMUNOREACTIVITIES IN ENTERIC AND EXTRINSIC AFFERENT NERVES DURING INTESTINAL INFLAMMATION IN RATS: MORPHOLOGICAL AND FUNCTIONAL EVIDENCE. **XVI International Symposium on Gastrointestinal Motility. Lorne, 1998.**

---

**Pubblicazioni scientifiche - Publications – Capitoli di Libro - Book Chapters**

---

1. Critical Care Ultrasound. Elsevier Saunders **2014**  
Section IV General Chest Ultrasound  
**Chapter 22: Lung Ultrasonography in Acute Respiratory Distress Syndrome**  
F. Corradi, C. Brusasco, Marcelo Gama De Abreu, P. Pelosi. pp 119-122  
ISBN: 978-1-4557-5357-4
2. Annual Update in Intensive Care and Emergency Medicine. Springer **2012**  
Section XVIII: Trauma  
**Chapter: Diagnosis of Occult Bleeding in Polytrauma**  
F. Corradi, C. Brusasco, and P. Pelosi. pp 699-709  
ISBN 978-3-642-25715-5 ISBN 978-3-642-25716-2 (eBook)  
DOI 10.1007/978-3-642-25716-2

---

**Partecipazione a Corsi e Attestati - Courses**

---

1. CARDIOVASCULAR ULTRASOUND COURSE. Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare (SIEC). Hospital of Ferrara, IT October 2013
2. MEDICAL META-ANALYSIS COURSE Cesenatico, IT 2011
3. RESUSCITATIVE ILCOR GUIDELIENS San Martino University Hospital, Genoa, IT 2011
4. EPIDEMIOLOGY AND BIOSTATISTICS. San Martino University Hospital, Genoa, IT 2011
5. ULTRASOUND ENHANCED VASCULAR ACCESS. Pinerolo, IT May 2010 **(Istruttore)**
6. ULTRASOUND ENHANCED VASCULAR ACCESS. Pinerolo, IT December 2010 **(Istruttore)**
7. ULTRASOUND ENHANCED ALS-ACLS/ATLS Pinerolo, IT May 2010 **(Istruttore)**
8. EMERGENCY ULTRASONOGRAPHY, Pinerolo, IT May 2010 **(Istruttore)**
9. BASIC EMERGENCY ULTRASONOGRAPHY, Pinerolo, IT January 2010 **(Istruttore)**
10. ADVANCED EMERGENCY ULTRASONOGRAPHY, Pinerolo, IT January 2010 **(Istruttore)**
11. TRANS-THORACIC ECHOCARDIOGRAPHY IN CRITICAL CARE, University Hospital of Parma, Italy March 2009
12. CHEST AND LUNG ULTRASONOGRAPHY IN CRITICAL CARE, University Hospital of Parma, IT March 2009



13. ULTRASONOGRAPHY AND CENTRAL VASCULAR ACCESS, Genova,IT November 2008
14. ECHOCARDIOGRAPHY FOR ANESTHETISTS Palermo,IT October 2008
15. HELICOPTER EMERGENCY MEDICAL SERVICE (HEMS). Aerospace patent JAR-OPS3. Tarquinia,IT October 2008
16. METABOLIC SYNDROME AND BREATHING: FROM PHYSIOLOGY TO CLINIC, Genoa,IT April 2008
17. BLOOD GASES, Pietra Ligure,IT April 2008
18. UPPER AIRWAY MANAGEMENT: SURGICAL AND ANESTHESIOLOGICAL TECHNIQUES, Genova,IT March 2008
19. Workshop eco: ULTRASONOGRAPHY IN ANESTHESIA AND CRITICAL CARE. STAT, Udine,IT February 2008
20. ANESTHESIOLOGIST LIABILITY IN OPERATING ROOM AND INTENSIVE CARE, Genoa,IT December 2007
21. THE INTEGRATED MANAGEMENT OF TRAUMA, Finalborgo, Savona,IT December 2007
22. UPDATE ON THORACIC ANESTHESIA San Martino University Hospital, Genoa,IT November 2007
23. NEUROMUSCULAR BLOCKERS: CLINICAL USE AND MONITORING, Genoa, 30 July 2007
24. ADVANCED TRAUMA LIFE SUPPORT (ATLS). Maggiore Hospital, Bologna,IT. April 2007
25. PEDIATRIC BASIC LIFE SUPPORT (P-BLS). San Giovanni in Persiceto Hospital, Bologna,IT December 2005
26. ULTRASONOLOGY IN URGENCIES AND EMERGENCIES Accreditation from Italian Society for Ultrasound in Medicine and Biology (SIUMB), Rome,IT November 2005
27. ULTRASONOLOGY IN INTERNAL MEDICINE AND ANGIOLOGY Accreditation from S.Orsola-Malpighi University Hospital. Department of Internal Medicine and Gastroenterology. University of Bologna. Bologna,IT May 2005
28. ADVANCED PREHOSPITAL TRAUMA CARE (PTC-A). ITALIAN RESUSCITATION COUNCIL GUIDELINES. Bologna,IT April 2005
29. FIBROSCAN OPERATION PROCEDURE TRAINING CERTIFICATE by ECHOSENS Paris France. Bologna March 2005
30. ADVANCED CARDIAC LIFE SUPPORT (ACLS) RE-TRAINING. San Giovanni in Persiceto, Bologna,IT February 2005)



31. ULTRASONOLOGY IN INTERNAL MEDICINE (BASIC COURSE). Accreditation from S.Orsola-Malpighi University Hospital. Department of Internal Medicine and Gastroenterology. University of Bologna. Bologna,IT May 2004
32. VASCULAR ECO-COLOR DOPPLER (ADVANCED COURSE). Accreditation from the Italian Society for Ultrasound in Medicine and Biology (SIUMB). Sorrento,IT October 2004
33. ADVANCED CARDIAC LIFE SUPPORT (ACLS) PROVIDER. Authorized Provider of American Heart Association's CPR and ECC courses. Ferrara,IT December 2003
34. THE LIVER TRANSPLANTATION FOR HCC CIRRHOSIS. Bologna,IT November 2003
35. BASIC LIFE SUPPORT-DEFIBRILLATION (BLS-D). Italian Resuscitation Council; Italian Red Cross. (Bologna,IT May 2002)
36. 'LUIGI BARBARA' IX EDUCATIONAL TRAINING WORKSHOP IN DIGESTIVE DISEASES Bologna,IT September 2002
37. LUIGI BARBARA' VIII EDUCATIONAL TRAINING WORKSHOP IN DIGESTIVE DISEASES Bologna,IT October 2001
38. CHRONIC INTESTINAL FAILURE: MEDICAL AND SURGICAL THERAPY. Bologna,IT October 2001
39. CHRONIC HEPATITIS C: OLD AND NEW THERAPIES Bologna,IT June 2001
40. THE TREATMENT OF CHRONIC VIRAL HEPATITIS. San Giovanni Rotondo, June 2001
41. HYPERTENSION AND RISK FACTORS. Bologna,IT February 2000
42. VII° EDUCATIONAL TRAINING WORKSHOP IN HELICOBACTER PYLORI. Bologna,IT September 2000
43. ULTRASOUND AND RELATED TECHNIQUES FOR HEPATOLOGISTS. Accademia Nazionale di Medicina. Bologna, IT March 2000
44. TRAINING COURSE IN ULTRASONOLOGY. XII° SIUMB October 1999.
45. INNOVATION TOWARDS BETTER GI CARE. Bologna,IT November 1999
46. VI° EDUCATIONAL TRAINING WORKSHOP IN HELICOBACTER PYLORI. Bologna,IT September 1999
47. NUTRITIONAL ISSUES IN GASTROENTEROLOGY. Bologna,IT April 1999
48. III° ELECTROCARDIOGRAPHY COURSE. Intervention Group for Cardiac Emergencies Bologna,IT 1999
49. X° SYMPOSIUM "EMERGENCIES IN GASTROENTEROLOGY" Padova,IT January 1999

50. V° EDUCATIONAL TRAINING WORKSHOP IN HELICOBACTER PYLORI. Bologna, IT October 1998
51. III° EDUCATIONAL TRAINING WORKSHOP IN HELICOBACTER PYLORI. Bologna, IT September 1996
52. INFLAMMATORY BOWEL DISEASES: CLINICAL GUIDELINES AND BASIC RESEARCH. Bologna, IT February 1996

### **Sintesi delle competenze - Summary of skills**

---

Durante i miei anni di formazione ho sviluppato interesse nella gestione dei pazienti critici ricoverati in Terapia Intensiva con insufficienza d'organo, con particolare interesse all'insufficienza epatica acuta e nella gestione dell'insufficienza epatica acuta su cronica (Acute on Chronic Liver Failure- ACLF), nella gestione intensivistica dei pazienti trapiantati d'organo e della terapia immunosoppressiva.

Dal 1992 al 1998 durante gli anni di formazione specialistica ho collaborato con il centro di Trapianti di fegato di Bologna affiancando il mio tutor (Consulente Epatologo per il Dipartimento chirurgico dei trapianti d'organo, Anestesiologia, Rianimazione, Cardiologia, Nefrologia ed Ematologia per i pazienti sottoposti a trapianto d'organo [Fegato, Rene]).

La mia duplice specializzazione in Medicina Interna ed Anestesiologia, mi ha consentito di prestare servizio e sviluppare competenze specifiche in tutta la filiera dell'Emergenza-Urgenza e Terapia Intensiva in Italia (Bologna, Parma e Genova) e all'estero (Spagna) compresa l'emergenza territoriale, l'automedica, la medicina d'urgenza e il pronto soccorso, la Terapia Intensiva dei Trapianti d'organo (Barcelona, Bologna), la Terapia Intensiva Cardiochirurgica (Parma), la Rianimazione Generale e Terapia intensiva post-operatoria (Genova) in cui attualmente presto servizio dal 1 settembre 2013 a tutt'oggi. L'esperienza lavorativa maturata mi ha permesso di acquisire dimestichezza con la rianimazione intra ed extra ospedaliera, il monitoraggio emodinamico avanzato, le procedure di derivazione extracorporea (ECMO artero-venoso), le differenti modalità di terapie sostituite renali (Renal replacement therapies), i protocolli di gestione delle vie aeree difficili, le procedure di fibro-broncoscopia diagnostica ed interventistica e tutte le procedure invasive ecoguidate (accessi vascolari centrali e periferici, drenaggi toracici, paracentesi e drenaggi di versamenti addominali, tracheotomie eco-assistite).

Durante la mia carriera professionale ho sviluppato una particolare esperienza nel settore dell'ultrasonologia (eco-color-Doppler, ecocardiografia, ecografia polmonare, vascolare e addominale) applicata al malato critico. (20 anni di esperienza).

La mia attività di ricerca clinica è volta allo studio di nuovi metodi di monitoraggio emodinamico avanzato non invasivo con l'ecografia, lo studio dei meccanismi fisiopatologici e le modificazioni emodinamiche precoci indotte da sepsi e shock emorragico, stati ipotensivi ed ipo-perfusione splancnica occulta rilevabili in maniera non invasiva mediante la valutazione degli indici Doppler. Inoltre uno specifico ambito d'interesse riguarda il monitoraggio ecografico dell'aerazione polmonare e della ventilazione meccanica. Partecipo attivamente all'implementazione dei protocolli clinici e di ricerca dedicati all'utilizzo dell'ultrasonologia come supporto alle procedure invasive in Terapia Intensiva con particolare attenzione agli accessi vascolari centrali.

Sono membro dell'European Society of Intensive Care Medicine (ESICM) dal 2004 e del World Interactive Network Focused On Critical UltraSound (WINFOCUS) e membro della Faculty internazionale WINFOCUS dal 2016.

Genova, 22 Dicembre 2017