

Curriculum vitae Dott. Francesco Corradi

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

C.F.: **CRRFNC72M23G337G**

Ordine dei Medici di Genova: n. **16696** dal **27/09/2016**

Titoli di Studio



Vincitore della procedura di selezione per l'assunzione come ricercatore a tempo determinato (RTD-B) ai sensi dell'art.24, comma 3, lett B; Dipartimento di Patologia Chirurgica, Medica, Molecolare e dell'Area Critica, **settore concorsuale 06/L1 "Anestesiologia", SSD MED/41, Anestesiologia** bando RIC2017b2_A2, **Università degli Studi di Pisa**. Num. Prot. 0019047/2018 Data: 21/03/20187

Abilitazione Scientifica Nazionale

Bando D.D. 2175/2018, Settore Concorsuale 06/L1 Anestesiologia, Fascia: I. Abilitato: SI, Valido dal 18/12/2020 al 18/12/2029 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

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 (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 (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 (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) (October 1998)

Università degli Studi di Bologna, IT

Voto Esame Finale: "Magna cum laude"



Curriculum vitae Dott. Francesco Corradi

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
2nd 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
Ricercatore Universitario Tipo B	Anestesiologia	Università degli Studi di Pisa	1 Ottobre 2018	Ad oggi
Dirigente medico a tempo indeterminato	Terapia Intensiva	Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (Stabilimento di Cisanello)	1 Ottobre 2018	Ad oggi
Dirigente medico a tempo indeterminato	Terapia Intensiva Polivalente	Ente Ospedaliero Ospedali Galliera, Genova, Italia	1 Settembre 2013	1 Ottobre 2018
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 2018/2019, al Dott. Francesco Corradi viene attribuito incarico di ricerca, didattica, didattica integrativa, e servizio agli studenti per un totale complessivo di 1500 ore annue di cui 350 ore annue di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti e 80 ore annue di didattica frontale per anno accademico attribuite come **compito didattico istituzionale all'interno della programmazione dei corsi di laurea, laurea a ciclo unico, laurea magistrale, corsi di specializzazione e dottorato di ricerca** denominato **contratto di ricercatore tipo "senior" con decreto rettorale del 21/03/2018 protocollo n° 18904** codice di selezione RIC2017b2_A2 presso il Dipartimento di Patologia Chirurgica, Medica, Molecolare e dell'Area Critica del quale è risultato vincitore per il settore concorsuale 06/L1 Anestesiologia, Settore Scientifico Disciplinare MED/41 Anestesiologia, **Università degli Studi di Pisa**.

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)

Conferimento di incarico di insegnamento a titolo retribuito ai sensi dell'art.23 comma 1 legge 240 del 30/12/2010 nell'ambito del **Master di II° livello** in "Hospitalist", "*Il governo della complessità in Medicina Interna ospedaliera*" - anno accademico 2017-18. Università degli Studi di



Curriculum vitae Dott. Francesco Corradi

Genova. Dipartimento di Medicina Interna e specialità mediche (DIMI) rappresentata dal Prof Patrizio Odetti



Incarico didattica, didattica integrativa, e servizio agli studenti - UNIPI

Incarichi di insegnamento scuole di specializzazione anno accademico 2018-2019:

Modulo di simulazione IV dell'insegnamento di esame 4 anno pari a 1 CFU e 10 ore di didattica frontale, per la scuola di specializzazione in ANESTESIA, RIANIMAZIONE, TERAPIA INTENSIVA E DEL DOLORE. Delibera di attribuzione DMEP n 94 del 22.05.2019

Modulo di simulazione III dell'insegnamento di esame 3 anno pari a 1 CFU e 10 ore di didattica frontale, per la scuola di specializzazione in ANESTESIA, RIANIMAZIONE, TERAPIA INTENSIVA E DEL DOLORE. Delibera di attribuzione DMEP n 94 del 22.05.2019

Modulo di ECOGRAFIA CLINICA dell'insegnamento di esame 2 anno pari a 1 CFU e 10 ore di didattica frontale, per la scuola di specializzazione in ANESTESIA, RIANIMAZIONE, TERAPIA INTENSIVA E DEL DOLORE. Delibera di attribuzione DMEP n 94 del 22.05.2019

Modulo di SEMEIOTICA ECOGRAFICA dell'insegnamento di esame 1 anno pari a 2 CFU e 20 ore di didattica frontale, per la scuola di specializzazione in ANESTESIA, RIANIMAZIONE, TERAPIA INTENSIVA E DEL DOLORE. Delibera di attribuzione DMEP n 94 del 22.05.2019

Modulo di simulazione II dell'insegnamento di esame 2 anno pari a 1 CFU e 10 ore di didattica frontale, per la scuola di specializzazione in ANESTESIA, RIANIMAZIONE, TERAPIA INTENSIVA E DEL DOLORE. Delibera di attribuzione DMEP n 94 del 22.05.2019

Modulo di EMERGENZE IN ANESTESIA dell'insegnamento di esame 1 anno pari a 1 CFU e 10 ore di didattica frontale, per la scuola di specializzazione in ANESTESIA, RIANIMAZIONE, TERAPIA INTENSIVA E DEL DOLORE. Delibera di attribuzione DMEP n 94 del 22.05.2019



Lezioni frontali CdL Medicina e Chirurgia

Titolo della lezione: Ecografia point-of-care in emergenza urgenza e area critica

Scuola: Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (6° anno)

Sede: Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana. Aule Universitarie Aula CT

Università: Università degli Studi di Pisa

Data: Pisa, 7 Dicembre 2018 (ore 10.30-12.30– ore frontali 2)

In qualità di: RTD-B Università degli Studi di Pisa

Titolo della lezione: Metabolismo, Equilibrio Acido-Base, Emogasanalisi

Scuola: Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (6° anno)

Sede: Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana. Aule Universitarie Aula CT

Università: Università degli Studi di Pisa

Data: Pisa, 21 Novembre 2018 (ore 11.30-13.30– ore frontali 2)

In qualità di: RTD-B Università degli Studi di Pisa

Titolo della lezione: Ultrasound-guided organ perfusion

Scuola: Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (6° anno)

Sede: Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana. Aule Universitarie Aula CT

Università: Università degli Studi di Pisa

Data: Pisa, 22 Novembre 2019 (ore 11.30-13.30– ore frontali 2)

In qualità di: RTD-B Università degli Studi di Pisa

Titolo della lezione: Inquadramento diagnostico dell'insufficienza respiratoria (dall'EGA-a alla LUS)

Scuola: Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (6° anno)

Sede: Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana. Aule Universitarie Aula CT

Università: Università degli Studi di Pisa

Data: Pisa, 3 Dicembre 2019 (ore 11.30-13.30– ore frontali 2)

In qualità di: RTD-B Università degli Studi di Pisa

Master di Infermieristica in Area Critica

Titolo della lezione: Medicina Perioperatoria (ore 14.30-18.30 – 240 minuti)

Scuola: Master di Infermieristica in Area Critica

Sede: Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana. Aule Universitarie M1-M2

Università: Università degli Studi di Pisa

Data: Pisa, 23 Ottobre 2020 – ore frontali 4

In qualità di: RTD-B Università degli Studi di Pisa

Titolo della lezione: Medicina Perioperatoria (ore 14.30-18.30 – 240 minuti)

Scuola: Master di Infermieristica in Area Critica

Sede: Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana. Aule Universitarie M1-M2

Università: Università degli Studi di Pisa

Data: Pisa, 30 Novembre 2020 – ore frontali 4

In qualità di: RTD-B Università degli Studi di Pisa

Titolo della lezione: Ecografia Polmonare in Area Critica (ore 16.30-18.00 – 90 minuti)

Scuola: Master di Infermieristica in Area Critica

Sede: Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana. Aule Universitarie M1-M2

Università: Università degli Studi di Pisa

Data: Pisa, 10 Ottobre 2018 – ore frontali 2

In qualità di: RTD-B Università degli Studi di Pisa

Titolo della lezione: Tracheotomia ecoassistita ed ecografia del collo. (ore 09.30-11.30 – 120 minuti)

Scuola: Master di Infermieristica in Area Critica

Sede: Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana. Aule Universitarie M1-M2

Università: Università degli Studi di Pisa

Data: Pisa, 27 Marzo 2019 – ore frontali 4

In qualità di: RTD-B Università degli Studi di Pisa

Titolo della lezione: Medicina Perioperatoria (ore 09.30-13.30 – 240 minuti)

Scuola: Master di Infermieristica in Area Critica

Sede: Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana. Aule Universitarie M1-M2

Università: Università degli Studi di Pisa

Data: Pisa, 23 Ottobre 2019 – ore frontali 4

In qualità di: RTD-B Università degli Studi di Pisa

Titolo della lezione: Medicina Perioperatoria (ore 14.30-18.30 – 240 minuti)

Scuola: Master di Infermieristica in Area Critica

Sede: Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana. Aule Universitarie M1-M2

Università: Università degli Studi di Pisa

Data: Pisa, 6 Novembre 2019 – ore frontali 4

In qualità di: RTD-B Università degli Studi di Pisa



Lezioni frontali CdL Infermieristica

Titolo della lezione: Metabolismo, Equilibrio Acido-Base, Emogasanalisi

Scuola: Infermieristica (2° anno)

Sede: Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana. Aule Universitarie Aula CIS 1

Università: Università degli Studi di Pisa

Data: Pisa, 6 Novembre 2018– ore frontali 2

In qualità di: RTD-B Università degli Studi di Pisa

Titolo della lezione: Principali utilizzi dell'ecografia in ambito infermieristico (ore 16.30-18.30)

Scuola: Infermieristica (2° anno)

Sede: Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana. Aule Universitarie Aula CIS 1

Università: Università degli Studi di Pisa

Data: Pisa, 5 Novembre 2019– ore frontali 2

In qualità di: RTD-B Università degli Studi di Pisa

Attività Didattica Seminariale- Scuole di Specializzazione (Genova)

Titolo del Seminario: Emergency Medicine Simulation Seminary - US-ALS, US ATLS, FAST ultrasonography (8 ore complessive)

Scuola: Segretariato Italiano Studenti di Medicina (SISM)

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

Università: Università degli Studi di Genova

Data: Genova, 25 Gennaio 2018

In qualità di: Relatore – Istruttore ecografia

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 15,16,17 Maggio 2019, il Dottor Francesco Corradi ha svolto un corso ecografia in area critica dal titolo "Critical Care Ultrasound Course" composto da lezioni frontali teoriche ed esercitazioni pratiche, rivolto a medici Intensivisti organizzato dal St Bartholomew's Hospital, Londra, UK. Titolo della relazione: "**Lung US in Ventilation Wean**"

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 Trasplantation 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:

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

Relatore di Tesi / Correlatore di Tesi di Laurea

1. *"RIDUZIONE DELLA MASSA DIAFRAMMATICA NEI PAZIENTI CON POLMONITE DA SARS-CoV-2: UN POSSIBILE INDICE PREDITTIVO DI OUTCOME".*
Candidato: Chirici Virginia
Relatore: Prof. Francesco Corradi
Dipartimento: Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia
Corso di Studi: MEDICINA E CHIRURGIA
Università di Pisa. Pisa 26/01/2021
2. *"RENAL ARTERO-TO-VEINOS COUPLING: A BRAND-NEW DOPPLER INDEX PREDICTING AKI 3 IN POST-SURGICAL CRITICAL CARE PATIENTS".*
Candidato: Tecchi Ludovica
Relatore: Prof. Francesco Corradi
Dipartimento: Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia
Corso di Studi: MEDICINA E CHIRURGIA
Università di Pisa. Pisa 01/12/2020
3. *"Acidosi metabolica associata a Metformina (MALA) in Unita di Terapia Intensiva".*
Candidato: Bulleri Elisa
Relatore: Prof. Francesco Corradi
Dipartimento: PATOLOGIA CHIRURGICA, MEDICA, MOLECOLARE E DELL'AREA CRITICA
Corso di Studi: ANESTESIA, RIANIMAZIONE, TERAPIA INTENSIVA E DEL DOLORE
Università di Pisa. Pisa 04/11/2020
4. *"Differenziazione della sindrome da distress respiratorio acuto dall'edema polmonare cardiogeno: il ruolo dell'ecografia polmonare quantitativa mediante analisi di secondo ordine".*
Candidato: Marchi Eleonora
Relatore: Prof. Francesco Corradi
Dipartimento: Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia
Corso di Studi: MEDICINA E CHIRURGIA
Università di Pisa. Pisa 14/09/2020
5. *"Accoppiamento artero-venoso renale come parametro ecografico predittivo di danno renale acuto in pazienti critici".*
Candidato: Tani Chiara
Relatore: Prof. Francesco Corradi
Dipartimento: PATOLOGIA CHIRURGICA, MEDICA, MOLECOLARE E DELL'AREA CRITICA
Corso di Studi: ANESTESIA, RIANIMAZIONE, TERAPIA INTENSIVA E DEL DOLORE
Università di Pisa. Pisa 19/05/2020
6. *"Il ruolo dell'accoppiamento artero-venoso renale (RAVC) nella predizione di danno renale acuto".*
Candidato: Stefano Maiorano
Relatore: Prof. Francesco Corradi
Corso di Studi: ANESTESIA, RIANIMAZIONE, TERAPIA INTENSIVA E DEL DOLORE



Curriculum vitae Dott. Francesco Corradi

Università di Pisa. Pisa 19/12/2019

7. *"Effectiveness of a 3-Day Critical Care Ultrasound Course during Fellowship Training in Anesthesiology"*
Candidato: Notini Gianluca
Relatore: Prof. Francesco Corradi
Corso di Studi: Medicina e Chirurgia
Università di Pisa. Pisa 16/07/2019
8. *"La disfunzione diaframmatica nel paziente critico post-operatorio: Studio di correlazione con lo score di aerazione polmonare e gli score clinici di gravità"*
Candidato: Andrea Galli
Relatore: Prof Francesco Forfori. Correlatore: Dott. Francesco Corradi.
Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia.
Università di Pisa. Pisa 14/05/2019
9. *"Ecografia polmonare quantitativa per la valutazione di squilibri parenchimali polmonari funzionali e strutturali nell'insufficienza respiratoria acuta"*
Candidate: Elisa Bruzzo. Rosella Trò
Relatore: Prof Patrizia Boccacci. Correlatore: Dott. Francesco Corradi.
Corso di Laurea Magistrale in Bioingegneria.
Corso di Studio in Bioingegneria. Università degli Studi di Genova.
Genova 31 Ottobre 2018
10. *"Sviluppo di un nuovo software per il monitoraggio della ventilazione meccanica invasiva mediante speckle tracking"*
Candidato: Giulia Ghiglione
Relatore: Prof Patrizia Boccacci. Correlatore: Dott. Francesco Corradi.
Tesi di Laurea per il conseguimento del titolo di Dottore Magistrale in Bioingegneria.
Corso di Studio in Bioingegneria. Università degli Studi di Genova. Genova 28 Marzo 2018
11. *"COSTRUZIONE E MANTENIMENTO DELLE COMPETENZE IN ECOGRAFIA INFERMIERISTICA IN AREA CRITICA"*
Candidato: Antonella Paravati
Relatore: Dott. Francesco Corradi
Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche
Corso di Laurea in infermieristica
Dipartimento di Scienze della salute (DiSSaL)
Università degli Studi di Genova. Genova 27 Marzo 2018
12. *"IMPATTO DELL'IMPLEMENTAZIONE DI COMPETENZE IN ECOGRAFIA INFERMIERISTICA SULLA PRATICA ASSISTENZIALE"*
Candidato: Valentina Pasinato
Relatore: Dott. Francesco Corradi
Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche
Corso di Laurea in infermieristica
Dipartimento di Scienze della salute (DiSSaL)
Università degli Studi di Genova. Genova 27 Marzo 2018



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 Aziendale - Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana

Evento formativo aziendale FAD dal titolo "EGA DALL'ESECUZIONE ALL'INTERPRETAZIONE" (Un'esperienza COVID). Data: 22 Ottobre 2020 dalle ore 16.30 alle ore 17.10 (40 minuti)

Assistenza al paziente critico/Emergenza Covid-19 Titolo: "Nozioni di ventilazione artificiale" (Francesco Corradi). Data: 31 Marzo 2020 (50 minuti) <https://youtu.be/ESXRDEouai4>

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

"Ecografia infermieristica bedside" Università del Piemonte Orientale (UPO), Centro di Simulazione in Medicina e Professioni Sanitarie (SIMNOVA), 14 Marzo 2018

"Ecografia infermieristica bedside" Università del Piemonte Orientale (UPO), Centro di Simulazione in Medicina e Professioni Sanitarie (SIMNOVA), 17 Ottobre 2018

"Ecografia infermieristica bedside" Università del Piemonte Orientale (UPO), Centro di Simulazione in Medicina e Professioni Sanitarie (SIMNOVA), 15 Ottobre 2019

"Ecografia infermieristica bedside" Università del Piemonte Orientale (UPO), Centro di Simulazione in Medicina e Professioni Sanitarie (SIMNOVA), 4 Dicembre 2019

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).

Sperimentatore principale (per Pisa 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". protocollo numero 15823 Comitato Etico regionale per la Sperimentazione Clinica della Regione Toscana sezione AREA VASTA NORD-OVEST)) dal 26-03-2020 a tutt'oggi (studio in corso).

Sperimentatore principale (per PISA Dott Francesco Corradi) del protocollo dal titolo "REassessment of biVentricular dysfunction in SEptic shock" (REVERSE). AFFIDATO DA IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO DI PAVIA E UNIVERSITA' DI PISA (protocollo numero 15824 Comitato Etico regionale per la Sperimentazione Clinica della Regione Toscana sezione AREA VASTA NORD-OVEST).

Sperimentatore principale (per Pisa Dott Francesco Corradi) del protocollo PPI Sepsis Study "Proton pump inhibitors as a new strategy for therapy in sepsis", sperimentazione clinica multicentrica no-profit che prevede l'utilizzo clinico di farmaco. Approvato dal Comitato Etico regionale per la Sperimentazione Clinica della Regione Toscana sezione AREA VASTA NORD-OVEST in data 3/7/2020) (studio in corso).

Sperimentatore principale (per Pisa Dott Francesco Corradi) del protocollo MERCY (Meropenem bolo vs perfusione continua in terapie intensive). Endpoint dello studio è ridurre la mortalità e le multiresistenze in pazienti che ricevono Meropenem su indicazione del clinico. Rappresenta una sperimentazione clinica multicentrica no-profit che prevede l'utilizzo clinico di farmaco. Approvato dal Comitato Etico regionale per la Sperimentazione Clinica della Regione Toscana sezione AREA VASTA NORD-OVEST in data 3/7/2020) (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

Dal 1 Luglio 2019 collabora con l'Organismo Toscano del Governo Clinico commissione Polmone, Organismo Toscano per il Governo Clinico, Regione Toscana Giunta Regionale, Direzione "Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale", Settore "Qualità dei servizi e reti cliniche"; sottocommissione ventilazione non invasiva (NIV).



Pubblicazioni scientifiche - Publications - Papers

1. Percutaneous Tracheostomy in COVID-19 Critically Ill Patients: Experience from 30 Consecutive Procedures. Bertini P, Forfori F, Bruschini L, **Corradi F**, Ribechini A, Brogi E, Guarracino F. **Int Arch Otorhinolaryngol** **2021**;25(1):e135–e140. <https://doi.org/10.1055/s-0040-1718528>.
2. Continuous positive airway pressure in Covid-19 patients with moderate-to-severe respiratory failure. Brusasco C, **Corradi F**, Di Domenico A, Raggi F, Timossi G, Santori G, Brusasco V; Galliera CPAP-Covid-19 study group. **Eur Respir J.** **2020** Oct 8:2002524. doi: 10.1183/13993003.02524-2020. Online ahead of print. PMID:33033151
3. Role of Low-Molecular-Weight Heparin in Hospitalized Patients With Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Pneumonia: A Prospective Observational Study. Falcone M, Tiseo G, Barbieri G, Galfo V, Russo A, Viridis A, Forfori F, **Corradi F**, Guarracino F, Carrozzi L, Celi A, Santini M, Monzani F, De Marco S, Pistello M, Danesi R, Ghiadoni L, Farcomeni A, Menichetti F; Pisa COVID-19 Study Group. **Open Forum Infect Dis.** **2020** Nov 19;7(12):ofaa563. doi: 10.1093/ofid/ofaa563. eCollection 2020 Dec. PMID: 33365358
4. Multi-organ point-of-care ultrasound for COVID-19 (PoCUS4COVID): international expert consensus. Hussain A, Via G, Melniker L, Goffi A, Tavazzi G, Neri L, Villen T, Hoppmann R, Mojoli F, Noble V, Zieleskiewicz L, Blanco P, Ma IWY, Wahab MA, Alsaawi A, Al Salamah M, Balik M, Barca D, Bendjelid K, Bouhemad B, Bravo-Figueroa P, Breitzkreutz R, Calderon J, Connolly J, Copetti R, **Corradi F**, Dean AJ, Denault A, Govil D, Graci C, Ha YR, Hurtado L, Kameda T, Lanspa M, Laursen CB, Lee F, Liu R, Meineri M, Montorfano M, Nazerian P, Nelson BP, Neskovic AN, Nogue R, Osman A, Pazeli J, Pereira-Junior E, Petrovic T, Pivetta E, Poelaert J, Price S, Prosen G, Rodriguez S, Rola P, Royse C, Chen YT, Wells M, Wong A, Xiaoting W, Zhen W, Arabi .Y. **Crit Care.** **2020** Dec 24;24(1):702. doi: 10.1186/s13054-020-03369-5. PMID: 33357240
5. Second-order grey-scale texture analysis of pleural ultrasound images to differentiate acute respiratory distress syndrome and cardiogenic pulmonary edema. Brusasco C, Santori G, Tavazzi G, Via G, Robba C, Gargani L, Mojoli F, Mongodi S, Bruzzo E, Trò R, Boccacci P, Isirdi A, Forfori F, **Corradi F**; UCARE (Ultrasound in Critical care and Anesthesia Research Group). **J Clin Monit Comput.** **2020** Dec 12. doi: 10.1007/s10877-020-00629-1. PMID: 33313979.
6. Diaphragmatic thickening fraction as a potential predictor of response to continuous positive airway pressure ventilation in Covid-19 pneumonia: A single-center pilot study. **Corradi F**, Vetrugno L, Orso D, Bove T, Schreiber A, Boero E, Santori G, Isirdi A, Barbieri G, Forfori F. **Respir Physiol Neurobiol.** **2021** Feb;284:103585. doi: 10.1016/j.resp.2020.103585. Epub 2020 Nov 13. PMID: 33197604

7. Contextualizing cardiac dysfunction in critically ill patients with COVID-19. Tavazzi G, **Corradi F**, Mojoli F, Forfori F, Via G. **Minerva Anesthesiol.** 2020 Dec;86(12):1340-1345. doi: 10.23736/S0375-9393.20.14859-4. Epub 2020 Nov 11. PMID: 33174406
8. Quantitative Lung Ultrasound: Time for a Consensus? Mongodi S, Santangelo E, De Luca D, Rovida S, **Corradi F**, Volpicelli G, Gargani L, Bouhemad B, Mojoli F. **Chest.** 2020 Aug;158(2):469-470. doi: 10.1016/j.chest.2020.03.080. PMID: 32768066
9. When data interpretation should not rely on the magnitude of P values: the example of ANDROMEDA SHOCK trial. **Corradi F**, Tavazzi G, Santori G, Forfori F. **Ann Transl Med.** 2020 Jun;8(12):802. doi: 10.21037/atm.2020.01.49. PMID: 32647727
10. Lung, Heart, Vascular, and Diaphragm Ultrasound Examination of COVID-19 Patients: A Comprehensive Approach. Guarracino F, Vetrugno L, Forfori F, **Corradi F**, Orso D, Bertini P, Ortalda A, Federici N, Copetti R, Bove T. **J Cardiothorac Vasc Anesth.** 2020 Jun 11:S1053-0770(20)30519-X. doi: 10.1053/j.jvca.2020.06.013. PMID: 32624431
11. COVID-19, End-Stage Heart Failure and Outcome: A Word of Caution in Determining the Causal Link. Tavazzi G, **Corradi F**, Mojoli F, Hussain A, Via G. **JACC Heart Fail.** 2020 Jul;8(7):598-599. doi: 10.1016/j.jchf.2020.04.014. Epub 2020 May 19. PMID: 32616173
12. Arterial and Venous Cerebral Blood Flow Velocities and Their Correlation in Healthy Volunteers and Traumatic Brain Injury Patients. Cardim D, Czosnyka M, Chandrapatham K, Badenes R, Bertuccio A, **Corradi F**, Donnelly J, Pelosi P, Hutchinson PJ, Robba C. **J Neurosurg Anesthesiol.** 2020 Jun 16. doi: 10.1097/ANA.0000000000000704. PMID: 32555064
13. Why, when, and how to use lung ultrasound during the COVID-19 pandemic: enthusiasm and caution. Gargani L, Soliman-Aboumarie H, Volpicelli G, **Corradi F**, Pastore MC, Cameli M. **Eur Heart J Cardiovasc Imaging.** 2020 Sep 1;21(9):941-948. doi: 10.1093/ehjci/jeaa163. PMID: 32515793
14. Renal Doppler-Based Assessment of Regional Organ Perfusion in the Critically Ill Patient. **Corradi F**, Brusasco C, Via G, Tavazzi G, Forfori. **Shock.** 2020 May 21. doi: 10.1097/SHK.0000000000001571. Online ahead of print. PMID: 32453252
15. Surgery in COVID-19 patients: operational directives. Coccolini F, Perrone G, Chiarugi M, Di Marzo F, Ansaloni L, Scandroglio I, Marini P, Zago M, De Paolis P, Forfori F, Agresta F, Puzziello A, D'Ugo D, Bignami E, Bellini V, Vitali P, Petrini F, Pifferi B, **Corradi F**, Tarasconi A, Pattonieri V, Bonati E, Tritapepe L, Agnoletti V, Corbella D, Sartelli M, Catena F. **World J Emerg Surg.** 2020 Apr 7;15(1):25. doi: 10.1186/s13017-020-00307-2. PMID: 32264898
16. Lung ultrasound and B-lines quantification inaccuracy: B sure to have the right solution. **Corradi F**, Via G, Forfori F, Brusasco C, Tavazzi G. **Intensive Care Med.** 2020 Mar 18. doi: 10.1007/s00134-020-06005-6. PMID: 32189008



17. Role of lung ultrasound in the pre-operative evaluation of surgical patients. Pescarissi C, Brogi E, Sidoti A, **Corradi F**, Forfori F. **Minerva Anesthesiol.** 2020 Mar 6. doi: 10.23736/S0375-9393.20.14417-1. [Epub ahead of print] PMID: 32154686
18. Correlation Between Echocardiographic and Hemodynamic Variables in Cardiothoracic Intensive Care Unit. Tavazzi G, Dammasa V, **Corradi F**, Klersy C, Patel B, Pires AB, Vazir A, Price S. **J Cardiothorac Vasc Anesth.** 2020 May;34(5):1263-1269. doi: 10.1053/j.jvca.2020.01.052. Epub 2020 Feb 1. PMID: 32115362
19. Liver transplantation in Jehovah's witnesses: 13 consecutive cases at a single institution. Costanzo D, Bindi M, Ghinolfi D, Esposito M, **Corradi F**, Forfori F, De Simone P, De Gasperi A, Biancofiore G. **BMC Anesthesiol.** 2020 Jan 30;20(1):31. doi: 10.1186/s12871-020-0945-x. PMID: 32000668
20. Conservative management of trachea-to-innominate artery transfixion with a guidewire during percutaneous tracheostomy: a case report. Varelli G, Cioni R, Casagli S, Cervelli R, Brusasco C, Forfori F, **Corradi F.** **BMC Anesthesiol.** 2019 Dec 10;19(1):224. doi: 10.1186/s12871-019-0893-5. PMID: 31823724
21. Epidemiology of intra-abdominal infection and sepsis in critically ill patients: "AbSeS", a multinational observational cohort study and ESICM Trials Group Project. Blot S, Antonelli M, Arvaniti K, Blot K, Creagh-Brown B, de Lange D, De Waele J, Deschepper M, Dikmen Y, Dimopoulos G, Eckmann C, Francois G, Girardis M, Koulenti D, Labeau S, Lipman J, Lipovestky F, Maseda E, Montravers P, Mikstacki A, Paiva JA, Pereyra C, Rello J, Timsit JF, Vogelaers D; Abdominal Sepsis Study (AbSeS) group on behalf of the Trials Group of the European Society of Intensive Care Medicine. **Intensive Care Med.** 2019 Dec;45(12):1703-1717. doi: 10.1007/s00134-019-05819-3. Epub 2019 Oct 29. PMID: 31664501
22. What's new in ultrasound-based assessment of organ perfusion in the critically ill: expanding the bedside clinical monitoring window for hypoperfusion in shock. **Corradi F**, Via G, Tavazzi G. **Intensive Care Med.** 2019 Oct 25. doi: 10.1007/s00134-019-05791-y. PMID: 31654077
23. Comparisons of two diaphragm ultrasound-teaching programs: a multicenter randomized controlled educational study. Garofalo E, Bruni A, Pelaia C, Landoni G, Zangrillo A, Antonelli M, Conti G, Biasucci DG, Mercurio G, Cortegiani A, Giarratano A, Vetrugno L, Bove T, Forfori F, **Corradi F**, Vaschetto R, Cammarota G, Astuto M, Murabito P, Bellini V, Zambon M, Longhini F, Navalesi P, Bignami E. **Ultrasound J.** 2019 Oct 3;11(1):21. doi: 10.1186/s13089-019-0137-4. PMID: 31578700
24. Optic nerve sheath diameter: the next steps. Robba C, Santori G, Czosnyka M, **Corradi F**, Citerio G. **Intensive Care Med.** 2019 Sep 3. doi: 10.1007/s00134-019-05769-w. PMID: 31485695
25. Quantitative lung ultrasonography: a putative new algorithm for automatic detection and quantification of B-lines. Brusasco C, Santori G, Bruzzo E, Trò R, Robba C, Tavazzi G,

- Guarracino F, Forfori F, Boccacci P, **Corradi F**. **Crit Care**. 2019 Aug 28;23(1):288. doi: 10.1186/s13054-019-2569-4. PMID: 31455421
26. Ultrasound- versus landmark-guided subclavian vein catheterization: a prospective observational study from a tertiary referral hospital. Sidoti A, Brogi E, Biancofiore G, Casagli S, Guarracino F, Malacarne P, Tollapi L, Borselli M, Santori G, **Corradi F**, Forfori F. **Sci Rep**. 2019 Aug 22;9(1):12248. doi: 10.1038/s41598-019-48766-1. PMID: 31439913
27. Weaning failure due to left ventricular non-compaction myocardium. **Corradi F**, Brusasco C, Vullo C, Forfori F. **Intensive Care Med**. 2019 Aug 20. doi: 10.1007/s00134-019-05737-4. PMID: 31432218
28. A Systematic Review and International Web-Based Survey of Randomized Controlled Trials in the Perioperative and Critical Care Setting: Interventions Increasing Mortality. Sartini C, Lomivorotov V, Pisano A, Riha H, Baiardo Redaelli M, Lopez-Delgado JC, Pieri M, Hajjar L, Fominskiy E, Likhvantsev V, Cabrini L, Bradic N, Avancini D, Wang CY, Lembo R, Novikov M, Paternoster G, Gazivoda G, Alvaro G, Roasio A, Wang C, Severi L, Pasin L, Mura P, Musu M, Silveti S, Votta CD, Belletti A, **Corradi F**, Brusasco C, Tamà S, Ruggeri L, Yong CY, Pasero D, Mancino G, Spadaro S, Conte M, Lobreglio R, Di Fraja D, Saporito E, D'Amico A, Sardo S, Ortalda A, Yavorovskiy A, Riefolo C, Monaco F, Bellomo R, Zangrillo A, Landoni G. **J Cardiothorac Vasc Anesth**. 2019 Oct;33(10):2685-2694. doi: 10.1053/j.jvca.2019.03.022. Epub 2019 Mar 23. PMID: 31064730
29. Ultrasound-guided vascular access in critical illness. Schmidt GA, Blaivas M, Conrad SA, **Corradi F**, Koenig S, Lamperti M, Saugel B, Schummer W, Slama M. **Intensive Care Med**. 2019 Feb 18. doi: 10.1007/s00134-019-05564-7. [Epub ahead of print] Review. PMID: 30778648
30. Non-invasive Ventilation for early General ward respiratory failure (NAVIGATE): A multicenter randomized controlled study. Protocol and statistical analysis plan. Cabrini L, Brusasco C, Roasio A, **Corradi F**, Nardelli P, Filippini M, Cotticelli V, Belletti A, Ferrara L, Antonucci E, Baiardo Redaelli M, Lattuada M, Colombo S, Olper L, Ponzetta G, Ananiadou S, Monti G, Severi L, Maj G, Giardina G, Biondi-Zoccai G, Benedetto U, Gemma M, Cavallero SSM, Hajjar LA, Zangrillo A, Bellomo R, Landoni G. **Contemp Clin Trials**. 2019 Mar;78:126-132. doi: 10.1016/j.cct.2019.02.001. Epub 2019 Feb 7. PMID: 30739002
31. A Systematic Review and International Web-Based Survey of Randomized Controlled Trials in the Perioperative and Critical Care Setting: Interventions Reducing Mortality. Sartini C, Lomivorotov V, Pieri M, Delgado JCL, Baiardo Redaelli M, Hajjar L, Pisano A, Likhvantsev V, Fominskiy E, Bradic N, Cabrini L, Novikov M, Avancini D, Riha H, Lembo R, Gazivoda G, Paternoster G, Wang C, Tamà S, Alvaro G, Wang CY, Roasio A, Ruggeri L, Yong CY, Pasero D, Severi L, Pasin L, Mancino G, Mura P, Musu M, Spadaro S, Conte M, Lobreglio R, Silveti S, Votta CD, Belletti A, Di Fraja D, **Corradi F**, Brusasco C, Saporito E, D'Amico A, Sardo S, Ortalda A, Riefolo C, Fabrizio M, Zangrillo A, Bellomo R, Landoni G. **J Cardiothorac Vasc Anesth**. 2019 May;33(5):1430-1439. doi: 10.1053/j.jvca.2018.11.026. Epub 2018 Nov 22. PMID: 30600204



32. Combined lung and brain ultrasonography for an individualized "brain-protective ventilation strategy" in neurocritical care patients with challenging ventilation needs. **Corradi F**, Robba C, Tavazzi G, Via G. **Crit Ultrasound J. 2018** Sep 17;10(1):24. doi: 10.1186/s13089-018-0105-4. PMID: 30221312
33. Splenic Doppler Resistive Index Variation Mirrors Cardiac Responsiveness and Systemic Hemodynamics upon Fluid Challenge Resuscitation in Postoperative Mechanically Ventilated Patients. Claudia Brusasco, Guido Tavazzi, Chiara Robba, Gregorio Santori, Antonella Vezzani, Tullio Manca and **Francesco Corradi**. **BioMed Research International 2018** Research Article (7 pages), Article ID 1978968, Volume 2018 (2018). <https://doi.org/10.1155/2018/1978968>
34. Authors' reply—multi-organ ultrasonography: a stethoscope for the body. Valentina Della Torre, **Francesco Corradi**, Rafael Badenes, Chiara Robba. Vol 10, Supplement 18 (July 2018): **Journal of Thoracic Disease 2018**
35. Optic nerve sheath diameter measured sonographically as non-invasive estimator of intracranial pressure: a systematic review and meta-analysis. Robba C, Santori G, Czosnyka M, **Corradi F**, Bragazzi N, Padayachy L, Taccone FS, Citerio G. **Intensive Care Med. 2018** Jul 17. doi: 10.1007/s00134-018-5305-7. [Epub ahead of print] Review. PMID: 30019201
36. Clinical practice guidelines for the management of central venous catheter for critically ill patients. Zhongheng Zhang, Claudia Brusasco, Antonio Anile, **Francesco Corradi**, Maryanne Mariyaselvam, Peter Young, Yaniv Almog, Bin Du, Xuezhong Yu, Huadong Zhu, Mao Zhang, Yu Cao, Yucai Hong; on behalf of the Asian Society of Emergency and Critical Care Med. **Journal of Emergency and Critical Care Medicine 2018**;2:53. doi: 10.21037/jeccm.2018.05.05
37. Gender differences in outcomes after aortic aneurysm surgery should foster further research to improve screening and prevention programmes. Nicolini F, Vezzani A, **Corradi F**, Gherli R, Benassi F, Manca T, Gherli T. **Eur J Prev Cardiol. 2018** Jun;25(1_suppl):32-41. doi: 10.1177/2047487318759121.
38. Acute respiratory distress syndrome in traumatic brain injury: how do we manage it? Della Torre V, Badenes R, **Corradi F**, Racca F, Lavinio A, Matta B, Bilotta F, Robba C. **J Thorac Dis. 2017** Dec;9(12):5368-5381. doi: 10.21037/jtd.2017.11.03.
39. 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
40. 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

41. 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
42. 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
43. 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
44. 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
45. 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
46. 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
47. 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
48. 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.



Curriculum vitae Dott. Francesco Corradi

49. 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
50. 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.
51. 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
52. 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
53. 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
54. 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
55. 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]
56. "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
57. 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.
58. 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.



59. 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
60. Lung Imaging for titration of mechanical ventilation. T. Luecke, **F. Corradi**, P. Pelosi. **Current Opinion in Anesthesiology**. 2012. Apr; 25(2): 131-40
61. 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
62. 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 Mar; 44(3):239-44. PMID: 22119621
63. 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
64. 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
65. 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
66. 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.
67. 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
68. 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.
69. 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.
70. Ceda GP, Dall'Aglio 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



Curriculum vitae Dott. Francesco Corradi

the GH-IGF-1 axis in older men. **J Endocrinol Invest.** 2005; 28(11 Suppl Proceedings):96-100
Review. PMID: 16760634

- 71.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
- 72.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.
- 73.G.P.Ceda, E.Dall'Aglio, 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
- 74.Dall'Aglio 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
- 75.Ceda GP, Dall'Aglio 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
- 76.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



Publicazioni scientifiche - Publications – Abstracts on international journals

- 1.
2. Optic nerve sheath diameter differences between sex and age in healthy volunteers and traumatic brain injured patients. K. Chandrapatham, D. Cardim, **F. Corradi**, J. Donnelly, DN. Anna, A. Bertuccio, P. Pelosi, P. Hutchinson, M. Czosnyka, C. Robba. **Intensive Care Medicine Experimental 2019**, 7(Suppl 3):000329
3. Arterial and venous cerebrovascular flow velocities differences between sex and age in healthy volunteers and traumatic brain injured patients: a prospective observational study K. Chandrapatham, D. Cardim, **F. Corradi**, M. Sekhon, D. Griesdale, P. Hutchinson, M. Czosnyka, C. Robba. **Intensive Care Medicine Experimental 2019**, 7(Suppl 3):000538
4. Quantitative Lung Ultrasonography: a new algorithm for automatic detection and quantification of B-lines C. Brusasco, R. Trò, E. Bruzzo, P. Boccacci, G. Santori, C. Robba, G. Tavazzi, F. Guarracino, F. Forfori, **F. Corradi**. **Intensive Care Medicine Experimental 2019**, 7(Suppl 3):001124
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. Provider perception of cardiopulmonary quality in the simulated context. G Gonzi^{1*}, 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
10. 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
11. 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



Curriculum vitae Dott. Francesco Corradi

12. Correlation between renal Doppler resistive index and SvO₂ 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)
13. 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)
14. 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 Cocconcelli, A Agostinelli, F Benassi, T Gherli, A Vezzani. **Critical Care** 2014, 18(Suppl 1):P132 (doi: 10.1186/cc13322)
15. 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
16. 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
17. 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
18. 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
19. 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
20. 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
21. 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
22. 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



23. 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
24. 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
25. Staging oh hepatic fibrosis by liver elastometry (Fibroscan) in recurrent HCV infection in liver transplant recipients. **F.Corradi**¹, F.Piscaglia¹, A.D'Errico-Grigioni², F.Vasuri², F.W.Grigioni², A.Venturi¹, A.Lanzi¹, L.Bolondi¹ **Journal of Hepatology 2006**, Vol 44(2) S59
26. 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
27. 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
28. 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)
29. 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.
30. 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.
31. 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.
32. 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.
33. 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



Curriculum vitae Dott. Francesco Corradi

34. 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.
35. 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
36. 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
37. 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 Hepatology 1997**;29:A73
38. 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. Renal functional assessment. *“Thematic session: ultrasound is my bedside tool for...”* F.Corradi. Milano-Congressi **31° SMART 2020** (Smart Meeting Anesthesia Resuscitation inTensive care), Nov 13-15 2020.
2. Smart Tutorials. Basic echocardiographic evaluation of the cardiac function. F.Corradi. Milano-Congressi **31° SMART 2020** (Smart Meeting Anesthesia Resuscitation inTensive care), Nov 13-15 2020.
3. The role of renal artero-venous coupling (ravc) in the prediction of acute kidney injury in post-surgical critical care patients. **e-ISICEM 2020** (international Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine), Sept 15-18, 2020.
4. Spleen and kidney: a mirror of organ perfusion. F.Corradi. Milano-Congressi **30° SMART 2019** (Smart Meeting Anesthesia Resuscitation inTensive care). *Thematic session: bedside ultrasound approach to the septic patient.*
5. Ultrasound for regional hemodynamic assessment: surrogate for adequacy of global perfusion monitoring? L'ecografia per la valutazione emodinamica regionale può servire a valutare l'adeguatezza della perfusione globale? F.Corradi. Milano-Congressi **29° SMART 2018** (Smart Meeting Anesthesia Resuscitation inTensive care). *Thematic session: bedside ultrasound in acute cardiac care: from acute heart failure to cardiac arrest.*
6. Splenic perfusion assessment by splenic Doppler resistive index during fluid challenge in



- cardiac surgery patients. F. Corradi. **ESICM 2016** 29th ANNUAL CONGRESS—Milano, Italy
Thematic session: Critical Care Outcomes II
7. Correlation between renal Doppler resistive index and SvO₂ in early post-operative cardiac surgery patients. F. Corradi. **ESICM 2014** 27th ANNUAL CONGRESS—BARCELONA, SPAIN
Thematic session: New findings in cardiovascular dynamics
 8. Lung ultrasonography fails detection of non-subpleural community acquired pneumonia. F. Corradi. **ESICM 2012** 25th ANNUAL CONGRESS—LISBON, PORTUGAL
Thematic session: Adequate and appropriate treatment of ICU infections
 9. Measurement of renal cortical blood flow for detection of early hemorrhagic shock after trauma. F. Corradi. **SIAARTI 2010** 64^o ANNUAL CONGRESS—PARMA, ITALY
Thematic session: Intensive Care
 10. Renal Doppler RI for early detection of splanchnic hypo-perfusion and bleeding in major trauma. F. Corradi. **SIAARTI 2009** 63^o ANNUAL CONGRESS—FLORENCE, ITALY
Thematic session: Intensive Care
 11. 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^o ANNUAL CONGRESS—PALERMO, ITALY
Thematic session: Intensive Care
 12. 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. 18th **SIUMB 2006** in conjunction with 18th European Congress of Ultrasound—BOLOGNA, ITALY
 13. 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
 14. Ruolo della terapia antibiotica sull'escrezione fecale di Salmonella e sullo sviluppo di sintomi digestivi persistenti in 1543 soggetti. F. Corradi. XII^o Convegno Esperienze Cliniche in Medicina Interna 2000. Parma—ITALY
 15. Meccanismi implicati nelle disfunzioni intestinali post-infettive. F. Corradi. XI^o Convegno Esperienze Cliniche in Medicina Interna 1999. Senigallia—ITALY

Moderatore - Chairperson

Sessione: E-poster corner 3. Case reports 1. Ore 13.10-14.30

Chairpersons: F. Corradi, S. Rossi.

9 Maggio 2019 Milano-Congressi **30^o SMART 2019** (Smart Meeting Anesthesia Resuscitation in Intensive care).



Curriculum vitae Dott. Francesco Corradi

Sessione: Echocardiography in non-cardiac Anesthesia and Intensive Care. Ecocardiografia in Anestesia e Rianimazione non cardiologiche.

Chairpersons: F.Corradi, R.Tufano.

11 Maggio 2018 Milano-Congressi **29° SMART 2018** (Smart Meeting Anesthesia Resuscitation in Intensive care).



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

1. **Evento: 31° SMART 2020 (Smart Meeting Anesthesia Resuscitation in Tensive care)**
Presentazione: Renal functional assessment. "Thematic session: ultrasound is my bedside tool for..."
Sede: Smart-on-Web
Date: Nov 13-15 2020

2. **Evento: 31° SMART 2020 (Smart Meeting Anesthesia Resuscitation in Tensive care)**
Presentazione: Basic echocardiographic evaluation of the cardiac function.
Sede: Smart-on-Web
Date: Nov 13-15 2020

3. **Evento: XLVIII Giornata Anestesia e Rianimazione in Terra di Lavoro**
Presentazione: Milza e rene: indicatori della perfusione d'organo
Sede: Caserta, Golden Tulip Plaza
Date: 23th-24th January 2020

4. **Corso: Eco Lung for Dummies**
Presentazione: Ecografia diaframmatica
Sede: University of Pisa
Date: 10th December 2019

5. **Evento: FOCUS on selected topics in Critical Care and perioperative medicine. Tuscany Critical Care Group. 22° ANNUAL MEETING TUSCANY**
Presentazione: Focus: Ultrasuoni. Scoring Polmonare
Sede: Firenze, Tuscany Hall, Via Fabrizio De Andrè
Date: 25th-26th September 2019

6. **Evento: 2nd ARDS Day Focus on Therapy**
Presentazione: Brain-protective ventilation strategy.
Sede: Brescia, Università degli Studi di Brescia, Sala Consiliare Facoltà di Ingegneria
Data: 12 Giugno, 2019

7. **Evento: La cistectomia radicale open/videolaparoscopica con derivazione incontinenza o continente: gestione multidisciplinare e protocollo ERAS**
Presentazione: Ricerca clinica e sperimentale del protocollo: risultati e futuro.
Sede: Genova, Ente Ospedaliero Ospedali Galliera, Salone Congressi
Data: 23-24 Maggio, 2019

8. **Evento: 30° SMART (Smart Meeting Anesthesia Resuscitation in Tensive care)**
Presentazione: Spleen and kidney: a mirror of organ perfusion
Sede: Milano Congressi 30° SMART



Curriculum vitae Dott. Francesco Corradi

Data: 8 Maggio, 2019

- 9. Evento:** FOCUS on selected topics in Critical Care and perioperative medicine. Tuscany
Critical Care Group. 21 ANNUAL MEETING TUSCANY
Presentazione: Ecografia in ICU: il futuro
Sede: Firenze, Obihall, Via della Casaccia 17
Date: 27th-28th November 2018
- 10. Corso:** Winfocus Lung UltraSound for Anesthesia and Intensive Care (WLUS-CC)
Presentazione: Ecografia Diaframmatica: la tecnica
Sede: Lugano, Switzerland, Scuola Superiore Medico Tecnica (Winfocus Faculty Member)
Date: 18th-19th January 2018
- 11. Corso:** Winfocus Lung UltraSound for Anesthesia and Intensive Care (WLUS-CC)
Presentazione: Monitoraggio Ecografico dell'EVLW
Sede: Lugano, Switzerland, Scuola Superiore Medico Tecnica (Winfocus Faculty Member)
Date: 18th-19th January 2018
- 12. Corso:** Winfocus Lung UltraSound for Anesthesia and Intensive Care (WLUS-CC)
Presentazione: Sindrome Interstiziale Ecografica
Sede: Lugano, Switzerland, Scuola Superiore Medico Tecnica (Winfocus Faculty Member)
Date: 18th-19th January 2018
- 13. Corso:** Fisiopatologia e imaging funzionale del polmone
Presentazione: Edema polmonare
Sede: Firenze, Italy (Italian Respiratory Society)
Data: 22 Settembre 2017
- 14. 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
- 15. Corso:** WLUS-AIC (Winfocus' Lung Ultrasound for Anesthesia and Intensive Care)
Presentazione: Monitoring of lung aeration and LUS-guided mechanical ventilation
Sede: Milano Congressi 27° SMART
(Smart Meeting Anesthesia Resuscitation in Tensive care)
Data: 9,10 Maggio, 2017
- 16. Corso:** WBE (Winfocus' Focused Cardiac Ultrasound)
Presentazione: Limiti e trabocchetti dell'ecografia cardiaca mirata
Sede: Milano Congressi 28° SMART
(Smart Meeting Anesthesia Resuscitation in Tensive care)
Data: 8,9 Maggio, 2017
- 17. 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

18. **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
19. **Corso:** Lung UltraSound (Lung-US)
Presentazione: Interstitial syndrome
Sede: Hopitaux Universitaires de Geneve, Geneva, Swiss
(2° Winfocus Swiss Congress)
Data: 6th-8th Febbraio 2017
20. **Corso:** Lung UltraSound (Lung-US)
Presentazione: Monitoring pulmonary aeration and LUS-guided mechanical ventilation
Sede: Hopitaux Universitaires de Geneve, Geneva, Swiss
(2° Winfocus Swiss Congress)
Data: 6th-8th Febbraio 2017
21. **Corso:** Fisiopatologia and functional imaging of the lung
Presentazione: Pulmonary edema (The Ultrasound Approach)
Sede: Firenze, Italy (Italian Respiratory Society)
Data: 23 Settembre 2016
22. **Corso:** WLUS-AIC (Winfocus' Lung Ultrasound for Anesthesia and Intensive Care)
Presentazione: Monitoring of lung aeration and LUS-guided mechanical ventilation
Sede: Milano Congressi 27° SMART
(Smart Meeting Anesthesia Resuscitation in Tensive care)
Data: 25 Maggio, 2016
23. **Corso:** Respiratory Critical Care
Presentazione: Ultrasonography in Respiratory Critical Care
Sede: Genova, Italy
Data: 29-30 Aprile 2016
24. **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
25. **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
26. **Corso:** Respiratory Critical Care
Presentazione: Ultrasonography in Respiratory Critical Care
Sede: Genova, Italy
Data: 25-26 Maggio 2015



27. **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
28. **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
29. **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
30. **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
31. **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
32. **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
33. **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
34. **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



Publicazioni 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. **9th CONGRESS OF THE INTERNATIONAL LIVER TRANSPLANTATION SOCIETY (ILTS) - 13th 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 Societat Catalana di Medicina Intensiva e Critica. Matarò, Catalonia 2003**
22. THE ROLE OF WEIGHT LOSS IN THE CONTROL OF BLOOD PRESSURE AND IGF-1 LEVELS IN OBESITY. **The Endocrine Society 84th 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 84th Annual Meeting. San Francisco-California, 2002**
24. NEURO-IMMUNE RELATIONSHIP IN THE COLONIC MUCOSA OF IRRITABLE BOWEL SYNDROME PATIENTS. **X^o 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 **101st 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 101st 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 Extragastric 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. Compartment Syndrome, Hot Topics in Acute Care Surgery and Trauma.
© Springer Nature Switzerland AG **2021**
Chapter 13: Liver Failure Associated to the Polycompartment Syndrome
Francesco Forfori, **Francesco Corradi** and Giandomenico Biancofiore
https://doi.org/10.1007/978-3-030-55378-4_13
2. 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
3. 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



Curriculum vitae Dott. Francesco Corradi

3. RESUSCITATIVE ILCOR GUIDELIENS San Martino University Hospital, Genoa,IT2011
4. EPIDEMIOLOGY AND BIOSTATISTICS. San Martino University Hospital, Genoa,IT 2011
5. ULTRASOUND ENHANCED VASCULAR ACCESS. Pinerolo,IT May2010 **(Istruttore)**
6. ULTRASOUND ENHANCED VASCULAR ACCESS. Pinerolo,IT December 2010 **(Istruttore)**
7. ULTRASOUND ENHANCED ALS-ACLS/ATLS Pinerolo,ITMay2010 **(Istruttore)**
8. EMERGENCY ULTRASONOGRAPHY, Pinerolo,IT May2010 **(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 ANESTESIA 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



Curriculum vitae Dott. Francesco Corradi

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]).



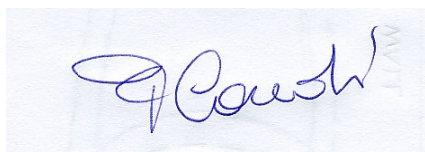
La mia duplice specializzazione in Medicina Interna ed Anestesiologia, mi ha consentito di prestare servizio e sviluppare competenze specifiche in tutta la filiera dell’Emergenza-Urgenza e Terapia Intensiva in Italia (Bologna, Parma e Genova) e all’estero (Spagna) compresa l’emergenza territoriale, l’automedica, 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, SIAARTI di 2018.

Francesco Corradi MD; PhD

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'F. Corradi', on a light blue grid background.

Genova, 12 Marzo 2021



Curriculum vitae Dott. Francesco Corradi

Metrics overview

71

Documents by author

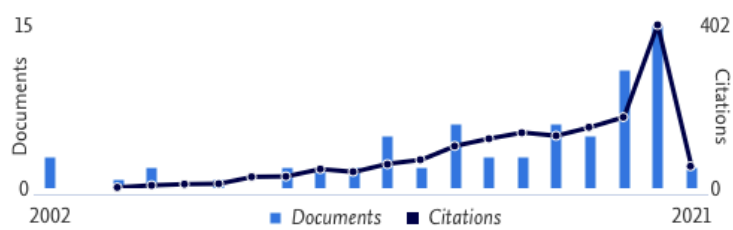
1577

Citations by 1492 documents

20

h-index: [View *h*-graph](#)

Document & citation trends



[Analyze author output](#)

[Citation overview](#)

