

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA D.P.R. 445/2000

INFORMAZIONI PERSONALI	
Nome [Cognome, Nome]	ZANI GIANLUCA
E-mail	gianluca.zani@auslromagna.it

TITOLI DI STUDIO

Titolo di studio	Conseguito il (gg/mm/aa)	Presso
Laurea in Medicina e Chirurgia, voto 110/110 e lode	30/10/2009	Università degli Studi di Ferrara
Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva, voto 50/50 e lode	21/05/2015	Università degli Studi di Ferrara

CURRICULUM PROFESSIONALE

Attività lavorativa svolta presso il **Servizio Sanitario Nazionale (S.S.N.)** e altre **Pubbliche Amministrazioni**:

Datore di lavoro (Ente) Denominazione, Sede legale, via, città	data di inizio (gg/mm/aa)	data di cessazione (gg/mm/aa)	Indicare se: - dipendente a tempo indeterminato - dipendente a tempo determinato - libero professionista - CoCoCo	Qualifica	Impegno orario settimanale indicare numero delle ore settimanali (ove previsto)
Ausl Romagna - Ospedale Santa Maria delle Croci di Ravenna dal 22/07/2015 al 31/01/2024	22/07/2015	/	- Contratto di lavoro a tempo determinato dal 22/07/2015 al 01/03/2016.	Dirigente Medico di Anestesia e Rianimazione	38
Ausl Romagna - Ospedale Umberto I di Lugo dal 01/02/2024			- Contratto di lavoro a tempo indeterminato dal 01/03/2016.		
Interruzioni - Aspettative senza retribuzione/compensi e senza decorrenza dell'anzianità - indicare periodo dal (gg/mm/aa) al (gg/mm/aa)	/	/	Motivo: /		
Unità Operativa / Struttura / Servizio in cui è stata svolta l'attività	U.O. Anestesia e Rianimazione Ausl Romagna				

<p>Ambiti in cui l'attività lavorativa è stata svolta, principali mansioni svolte, responsabilità, capacità e competenze acquisite:</p>	<ul style="list-style-type: none"> a) Assistenza medica di pazienti fragili e funzionalmente compromessi in ambito sia anestesiológico che rianimatorio. b) Gestione dei rapporti interpersonali con i familiari dei pazienti assistiti e con il personale ospedaliero. c) Gestione di situazioni di urgenza/emergenza con necessità di affiatato lavoro in team e rapido problem solving. d) Cardio-anestesista gruppo TAVI Ausl Romagna e) Collaborazione sia scientifica che clinica con professionisti di altre U.O. al fine di favorire un'integrazione multidisciplinare. f) Didattica e tutoraggio dei medici in formazione specialistica, anche per la realizzazione di studi clinici e la stesura di tesi di specializzazione. g) Formazione del personale sanitario al fine di garantire un continuo aggiornamento e miglioramento del livello di assistenza nel paziente critico. h) Organizzazione e realizzazione di congressi ed audit clinici volti all'aggiornamento, innovazione e miglioramento della quotidiana pratica clinica. i) Responsabile scientifico/investigator per studi internazionali e nazionali. j) Stesura e realizzazione di protocolli di ricerca volti al miglioramento della quotidiana pratica clinica. k) Formazione ed aggiornamento del personale sanitario di Terapia Intensiva Polivalente per la partecipazione a studi clinici. l) Coordinamento delle attività di donazione d'organi e tessuti. Ruolo caratterizzato dall'ideazione, stesura e revisione di istruzioni operative aziendali e di organizzazione e gestione di tutto il processo donativo e delle multi-professionalità coinvolte.
<p>Incarichi di responsabilità ricoperti</p>	<ul style="list-style-type: none"> a) Struttura Semplice "Terapia Intensiva Lugo" U.O. Anestesia e Rianimazione Ospedale Umberto I di Lugo (Dal 16/03/2024) b) Incarico Professionale Qualificato "Ricerca e Formazione in Anestesia", volto promuovere studi di ricerca e formazione all'interno della U.O. Anestesia e Rianimazione Ospedale S. Maria delle Croci di Ravenna (Dal 02/01/2023 al 15/03/2024) c) Referente GiViTI Ospedale di Ravenna, Gruppo Italiano per la Valutazione degli Interventi in Terapia Intensiva, volto a creare progetti di ricerca con l'obiettivo di descrivere, analizzare e migliorare la qualità dell'assistenza in Terapia Intensiva. (Dal 23/09/2020 al 31/01/2024) d) Responsabile Ospedale di Ravenna per i progetti internazionali ProSAFE, Infezioni, Infezioni full e light, con mansione di inserimento dati in database, verifica ed elaborazione dati a scopo epidemiologico e migliorativo assistenziale ed organizzativo. (Dal 23/09/2020 al 31/01/2024) e) Vice Coordinatore locale di Ravenna Donazione Organi e Tessuti con responsabilità di identificazione del potenziale donatore, gestione e coordinamento delle multi-professionalità coinvolte nell'attività donativa, ideazione, stesura e revisione delle istruzioni operative per prelievo di organi e tessuti, al fine di facilitare il processo donativo. Da tale organizzazione è derivato un rapido miglioramento delle performance di risultato. (Da gennaio 2021 al 31/01/2024) f) Tutor dei Medici in Formazione specialistica in Anestesia Rianimazione, Terapia Intensiva e del dolore, con particolare funzione di pianificazione con i referenti delle singole Università del flusso di MIF afferenti il P.O. di Ravenna, organizzazione della turnistica, definizione di un regolamento di frequenza, insegnamento teorico-pratico, valutazione dell'operato del singolo MIF ed anche dell'efficacia delle tecniche di insegnamento e della qualità organizzativa. (Da marzo 2022 al 31/01/2024)

CURRICULUM FORMATIVO

A) Attività di **Relatore / Docente / Tutor / Moderatore / Segreteria Scientifica** nell'ambito di eventi formativi e/o di aggiornamento professionale:

	Ente organizzatore dell'evento formativo e/o aggiornamento professionale	Tipologia evento (es. Corso, Convegno, Seminario)	Titolo dell'evento formativo	Data / date (gg/mm/aa) e durata espressa in ore / giornate	Ruolo (Relatore, Moderatore ecc.)
1.	U.O. Anestesia e Rianimazione Ravenna	Seminario	Journal club su argomenti di Anestesia e Terapia Intensiva, in ambito di urgenza ed emergenza	20/12/2023 15/12/2023 11/12/2023 07/10/2023 28/11/2023 17/11/2023 03/11/2023 22/09/2023 21/06/2023 21/04/2023 31/03/2023 10/03/2023 24/02/2023 17/02/2023 27/01/2023 25/11/2022 14/10/2022	Moderatore
2.	I&C congressi	Convegno	ACTION - Azioni condivise in antimicrobico terapia nella pratica clinica	03/03/2023	Relatore
3.	I&C congressi	Convegno	ACTION - Azioni condivise in antimicrobico terapia nella pratica clinica	03/03/2023	Moderatore
4.	I&C congressi	Convegno	ACTION - Azioni condivise in antimicrobico terapia nella pratica clinica	03/03/2023	Segreteria scientifica
5.	Ausl Romagna	Corso	Donare In Rianimazione RIARA	10/10/2022, 12/10/2022	Docente
6.	Ausl Romagna	Corso	PPDOT: gestione del paziente potenziale donatore di organi e tessuti	24-25/05/2021	Docente
7.	Università degli Studi di Ferrara	Tesi Specializzazione Dr.ssa Felloni Giulia	Ruolo della Pancreatic Stone Protein nella gestione del paziente settico ammesso in Terapia Intensiva	10/11/2020	Co-relatore
8.	Ausl Romagna	Corso	Corso teorico - Ventilazione non invasiva.	12/10/2020	Docente
9.	Ausl Romagna	Corso	Paziente pediatrico: gestione infermieristica in Terapia Intensiva RIARA	29-31/10/2019	Docente
10.	Ausl Romagna	Corso	Ventilazione con C-PAP: indicazioni ed utilizzo della metodica in Ematologia.	06/11/2018	Docente

11.	Ausl Romagna	Convegno	Gestione delle sale operatorie: opinioni a confronto	07/10/2016	Segreteria scientifica
12.	Università degli Studi di Ferrara	Corso	FAME: basic and clinics of medical and surgical intensive care	09/06-04/07/2014, 10/06-05/07/2013	Tutor
13.	Università degli Studi di Ferrara	Corso teorico-pratico	LA GESTIONE DEL PAZIENTE CRITICO IN AMBIENTE MEDICO	13/02-06/03/2013	Docente
14.	Università di Padova	Congresso	Cosa pensa lo specializzando del Sugammadex. identificazione della chirurgia in cui somministrare il sugammadex.	17/03/2012	Relatore

B) Partecipazione in qualità di **discente / **uditore** ad eventi formativi e/o di aggiornamento professionale (es. corsi/convegni/seminari):**

	Ente organizzatore dell'evento formativo e/o aggiornamento professionale	Tipologia evento (es. Corso, Convegno, Seminario ecc.)	Titolo dell'evento formativo	Data/date (gg/mm/aa) di svolgimento e durata espressa in ore / giornate
1.	Ravenna	Corso teorico-pratico	ATLS PROVIDER	21-23/12/2017
2.	Bruxelles	Corso teorico-pratico	Sepsi Team and ECMO Team	07-12/11/2016
3.	Berlino	Corso teorico-pratico	Thoracic workshop at Euroanaesthesia 2015	01/06/2015
4.	Bologna	Corso teorico-pratico	Ecografia in medicina di urgenza - emergenza	05-06/03/2015
5.	Bologna	Corso teorico-pratico	Problemi anestesiolgici nel paziente pediatrico	29/11/2014
6.	Ferrara	Corso teorico-pratico	Maschere laringee nella popolazione pediatrica: principi e pratica	29/10/2014
7.	Ferrara	Corso teorico-pratico	BLSD	29/10/2014
8.	Roma	Corso teorico-pratico	Corso avanzato di simulazione: Gestione delle vie aeree: competenze, skills tecnici e fattore umano	31/03-02/04/2014
9.	Roma	Corso teorico-pratico	Corso nazionale CIAO: dalla fisiologia alla criticità in gravidanza	09/01, 23/01/2014
10.	Ferrara	Corso teorico-pratico	High Fidelity Simulation: helping health care professionals run simulation-based courses	15/10/2013

11.	Parigi	Corso teorico-pratico	Echography in trauma and emergency	05-06/10/2013
12.	Ferrara	Corso teorico-pratico	Corso di rianimazione neonatale	26/09, 01/10/2013
13.	Roma	Corso teorico-pratico	Corso Emodinamica di Base	08-10/04/2013
14.	Ravenna	Corso teorico-pratico	ALS	15-17/12/2012
15.	Ferrara	Corso teorico-pratico	Applicazioni dell'ecografia per il paziente critico	06/05/2011
16.	San Pietro in Trento	Corso teorico-pratico	ATLS (auditor)	16-18/03/2011

C) Attività tramite Borsa di studio / Frequenza volontaria / Tirocinio:

	Ente conferente Denominazione, Sede legale, via, città	Sede dove viene svolta l'attività – se Ente diverso dal conferente Denominazione dell'Ente Sede, via, città	data di inizio (gg/mm/aa)	data di cessazione (gg/mm/aa)	Indicare se: - Borsa di studio - Frequenza volontaria - Tirocinio	Impegno orario indicare numero delle ore settimanali (ove previsto)
1	Università degli Studi di Ferrara	Maastricht University	20/03/2015	28/03/2015	Borsa di studio	38
	Ambiti in cui l'attività è stata svolta, principali mansioni, responsabilità, capacità e competenze acquisite	Tutoraggio studenti del corso di laurea in Medicina e Chirurgia con il metodo d'insegnamento Problem based learning.				
2	Università degli Studi di Ferrara	Maastricht University	01/05/2014	11/05/2014	Borsa di studio	38
	Ambiti in cui l'attività è stata svolta, principali mansioni, responsabilità, capacità e competenze acquisite	Tutoraggio studenti del corso di laurea in Medicina e Chirurgia con il metodo d'insegnamento Problem based learning.				
3	Ausl Romagna	Hospital Erasme (Hôpital Erasme - Cliniques universitaires de Bruxelles)	07/11/2016	13/11/2016	Frequenza volontaria	38
	Ambiti in cui l'attività è stata svolta, principali mansioni, responsabilità, capacità e competenze acquisite	Valutazione dei percorsi dei pazienti settici. Organizzazione ECMO.				

D) PUBBLICAZIONI E TITOLI SCIENTIFICI

H INDEX SCOPUS: 20

1. Frailty trajectories in ICU survivors: A comparison between the clinical frailty scale and the Tilburg frailty Indicator and association with 1 year mortality.
Remelli F, Scaramuzzo G, Capuzzo M, Maietti E, Berselli A, Denti M, **Zani G**, Squadrani E, La Rosa R, Volta CA, Volpato S, Spadaro S.
J Crit Care. 2023 Dec;78:154398. doi: 10.1016/j.jcrc.2023.154398. Epub 2023 Jul 31.

2. Relationship between Muscle Mass, Bone Density and Vascular Calcifications in Elderly People with SARS-CoV-2 Pneumonia
Del Toro R, Palmese F, Feletti F, **Zani G**, Minguzzi MT, Maddaloni E, Napoli N, Bedogni G, Domenicali M. *J Clin Med*. 2023 Mar 19;12(6):2372. doi: 10.3390/jcm12062372.

3. Two Birds, One Stone: Awake Extracorporeal Life Support.
Antonini MV, Mezzatesta L, Scognamiglio G, **Zani G**, Graziani E, Danesi G, Campana E, Circelli A. *ASAIO J*. 2022 Oct 21. doi: 10.1097/MAT.0000000000001833.

4. SARS-CoV-2 breakthrough infections in vaccinated individuals requiring ventilatory support for severe acute respiratory failure.
Finazzi S, Perego M, Tricella G, Poole D, Ranieri VM; **GiViTI (Italian Group for the Evaluation of Interventions in Intensive Care Medicine)**. *Intensive Care Med*. 2023 Jan 25:1-3.

5. Weaning from mechanical ventilation in intensive care units across 50 countries (WEAN SAFE): a multicentre, prospective, observational cohort study.
Pham T, Heunks L, Bellani G, Madotto F, Aragao I, Beduneau G, Goligher EC, Grasselli G, Laake JH, Mancebo J, Peñuelas O, Piquilloud L, Pesenti A, Wunsch H, van Haren F, Brochard L, Laffey JG; **WEAN SAFE Investigators**. *Lancet Respir Med*. 2023 Jan 20:S2213-2600(22)00449-0.

6. Mechanical ventilation in patients with cardiogenic pulmonary edema: a sub-analysis of the LUNG SAFE study.
Amado-Rodríguez L, Rodríguez-García R, Bellani G, Pham T, Fan E, Madotto F, Laffey JG, Albaiceta GM; **LUNG SAFE investigators**. *J Intensive Care*. 2022 Dec 25;10(1):55.

7. Diaphragm ultrasound evaluation during weaning from mechanical ventilation in COVID-19 patients: a pragmatic, cross-section, multicenter study.
Vetrugno L, Orso D, Corradi F, **Zani G**, Spadaro S, Meroi F, D'Andrea N, Bove T, Cammarota G, De Robertis E, Ferrari S, Guarnieri M, Ajuti M, Fusari M, Grieco DL, Deana C, Boero E, Franchi F, Scolletta S, Maggiore SM, Forfori F. *Respir Res*. 2022 Aug 21;23(1):210.

8. Clinical implications of microvascular CT scan signs in COVID-19 patients requiring invasive mechanical ventilation.
Dalpiaz G, Gamberini L, Carnevale A, Spadaro S, Mazzoli CA, Piciocchi S, Allegri D, Capozzi C, Neziri E, Bartolucci M, Muratore F, Coppola F, Poerio A, Giampalma E, Baldini L, Tonetti T, Cappellini I, Colombo D, **Zani G**, Mellini L, Agnoletti V, Damiani F, Gordini G, Laici C, Gola G, Potalivo A, Montomoli J, Ranieri VM, Russo E, Taddei S, Volta CA, Scaramuzzo G. *Radiol Med*. 2022 Feb;127(2):162-173.

9. Validation and utility of ARDS subphenotypes identified by machine-learning models using clinical data: an observational, multicohort, retrospective analysis.
Maddali MV, Churpek M, Pham T, Rezoagli E, Zhuo H, Zhao W, He J, Delucchi KL, Wang C, Wickersham N, McNeil JB, Jauregui A, Ke S, Vessel K, Gomez A, Hendrickson CM, Kangelaris KN, Sarma A, Leligdowicz A, Liu KD, Matthay MA, Ware LB, Laffey JG, Bellani G, Calfee CS, Sinha P; **LUNG SAFE Investigators** and the ESICM Trials Group. *Lancet Respir Med*. 2022 Apr;10(4):367-377.

10. Geoeconomic variations in epidemiology, ventilation management, and outcomes in invasively ventilated intensive care unit patients without acute respiratory distress syndrome: a pooled analysis of four observational studies.
Pisani L, Algera AG, Neto AS, Azevedo L, Pham T, Paulus F, de Abreu MG, Pelosi P, Dondorp AM, Bellani G, Laffey JG, Schultz MJ; ERICC study investigators; **LUNG SAFE study investigators**; PRoVENT study investigators; PRoVENT-iMiC study investigators. *Lancet Glob Health*. 2022 Feb;10(2):e227-e235.

11. Health-related quality of life profiles, trajectories, persistent symptoms and pulmonary function one year after ICU discharge in invasively ventilated COVID-19 patients, a prospective follow-up study.
Gamberini L, Mazzoli CA, Prediletto I, Sintonen H, Scaramuzzo G, Allegri D, Colombo D, Tonetti T, **Zani G**, Capozzi C, Dalpiaz G, Agnoletti V, Cappellini I, Melegari G, Damiani F, Fusari M, Gordini G, Laici C, Lanza MC, Leo M, Marudi A, Papa R, Potalivo A, Montomoli J, Taddei S, Mazzolini M, Ferravante AF, Nicali R, Ranieri VM, Russo E, Volta CA, Spadaro S; ICU-RER COVID-19 Collaboration; Radiology Collaborators (to be indexed and searchable into PubMed); Pneumology Collaborators (to be indexed and searchable into PubMed). *Respir Med*. 2021 Nov-Dec;189:106665.

12. Bacterial infections in critically ill patients with SARS-2-COVID-19 infection: results of a prospective observational multicenter study.
De Santis V, Corona A, Vitale D, Nencini C, Potalivo A, Prete A, **Zani G**, Malfatto A, Tritapepe L, Taddei S,

Locatelli A, Sambri V, Fusari M, Singer M.
Infection. 2022 Feb;50(1):139-148.

13. Quality of life of COVID-19 critically ill survivors after ICU discharge: 90 days follow-up.
Gamberini L, Mazzoli CA, Sintonen H, Colombo D, Scaramuzzo G, Allegri D, Tonetti T, **Zani G**, Capozzi C, Giampalma E, Agnoletti V, Becherucci F, Bertellini E, Castelli A, Cappellini I, Cavalli I, Crimaldi F, Damiani F, Fusari M, Gordini G, Laici C, Lanza MC, Leo M, Marudi A, Nardi G, Ottaviani I, Papa R, Potalivo A, Ranieri VM, Russo E, Taddei S, Volta CA, Spadaro S; ICU-RER COVID-19 Collaboration.

Qual Life Res. 2021 May 12;1-13.

14. Sustained oxygenation improvement after first prone positioning is associated with liberation from mechanical ventilation and mortality in critically ill COVID-19 patients: a cohort study.

Scaramuzzo G, Gamberini L, Tonetti T, **Zani G**, Ottaviani I, Mazzoli CA, Capozzi C, Giampalma E, Bacchi Reggiani ML, Bertellini E, Castelli A, Cavalli I, Colombo D, Crimaldi F, Damiani F, Fusari M, Gamberini E, Gordini G, Laici C, Lanza MC, Leo M, Marudi A, Nardi G, Papa R, Potalivo A, Russo E, Taddei S, Consales G, Cappellini I, Ranieri VM, Volta CA, Guerin C, Spadaro S; ICU-RER COVID-19 Collaboration.

Ann Intensive Care. 2021 Apr 26;11(1):63.

15. Serial measurement of pancreatic stone protein for the early detection of sepsis in intensive care unit patients: a prospective multicentric study.

Pugin J, Daix T, Pagani JL, Morri D, Giacomucci A, Dequin PF, Guitton C, Que YA, **Zani G**, Brealey D, Lepape A, Creagh-Brown B, Wyncoll D, Silengo D, Irincheeva I, Girard L, Rebeaud F, Maerki I, Eggimann P, François B.

Crit Care. 2021 Apr 20;25(1):151.

16. Death in hospital following ICU discharge: insights from the LUNG SAFE study.

Madotto F, McNicholas B, Rezoagli E, Pham T, Laffey JG, Bellani G; **LUNG SAFE Investigators**; ESICM Trials Group.

Crit Care. 2021 Apr 13;25(1):144.

17. Intubation Practices and Adverse Peri-intubation Events in Critically Ill Patients From 29 Countries.

Russotto V, Myatra SN, Laffey JG, Tassistro E, Antolini L, Bauer P, Lascarrou JB, Szuldrzynski K, Camporota L, Pelosi P, Sorbello M, Higgs A, Greif R, Putensen C, Agvald-Öhman C, Chalkias A, Bokums K, Brewster D, Rossi E, Fumagalli R, Pesenti A, Foti G, Bellani G; **INTUBE Study Investigators**.

JAMA. 2021 Mar 23;325(12):1164-1172.

18. Outcome of acute hypoxaemic respiratory failure: insights from the LUNG SAFE Study.

Pham T, Pesenti A, Bellani G, Rubenfeld G, Fan E, Bugedo G, Lorente JA, Fernandes ADV, Van Haren F, Bruhn A, Rios F, Esteban A, Gattinoni L, Larsson A, McAuley DF, Ranieri M, Thompson BT, Wrigge H, Brochard LJ, Laffey JG; **LUNG SAFE Investigators** and the European Society of Intensive Care Medicine Trials Group.

Eur Respir J. 2021 Jun 10;57(6):2003317

19. Correction to: Factors influencing liberation from mechanical ventilation in coronavirus disease 2019: multicenter observational study in fifteen Italian ICUs.

Gamberini L, Tonetti T, Spadaro S, **Zani G**, Mazzoli CA, Capozzi C, Giampalma E, Reggiani MLB, Bertellini E, Castelli A, Cavalli I, Colombo D, Crimaldi F, Damiani F, Fogagnolo A, Fusari M, Gamberini E, Gordini G, Laici C, Lanza MC, Leo M, Marudi A, Nardi G, Ottaviani I, Papa R, Potalivo A, Russo E, Taddei S, Volta CA, Ranieri VM; ICU-RER COVID-19 Collaboration.

J Intensive Care. 2020 Dec 17;8(1):96.

20. Factors influencing liberation from mechanical ventilation in coronavirus disease 2019: multicenter observational study in fifteen Italian ICUs.

Gamberini L, Tonetti T, Spadaro S, **Zani G**, Mazzoli CA, Capozzi C, Giampalma E, Bacchi Reggiani ML, Bertellini E, Castelli A, Cavalli I, Colombo D, Crimaldi F, Damiani F, Fogagnolo A, Fusari M, Gamberini E, Gordini G, Laici C, Lanza MC, Leo M, Marudi A, Nardi G, Ottaviani I, Papa R, Potalivo A, Russo E, Taddei S, Volta CA, Ranieri VM; ICU-RER COVID-19 Collaboration.

J Intensive Care. 2020 Oct 15;8:80.

21. Use of critical care resources during the first 2 weeks (February 24-March 8, 2020) of the Covid-19 outbreak in Italy.

Tonetti T, Grasselli G, Zanella A, Pizzilli G, Fumagalli R, Piva S, Lorini L, Iotti G, Foti G, Colombo S, Vivona L, Rossi S, Girardis M, Agnoletti V, Campagna A, Gordini G, Navalesi P, Boscolo A, Graziano A, Valeri I, Vianello A, Cereda D, Filippini C, Cecconi M, Locatelli F, Bartoletti M, Giannella M, Viale P, Antonelli M, Nava S, Pesenti A, Ranieri VM; **COVID-19 Northern Italian ICU Network**.

Ann Intensive Care. 2020 Oct 12;10(1):133.

22. A possible future for anaesthesia in breast surgery: thoracic paravertebral block and awake surgery. A prospective observational study.

Santonastaso DP, de Chiara A, Russo E, Gamberini E, Lucchi L, Sibilio A, Bagaphou C, **Zani G**, Righetti R, Rispoli M, Fusari M, Agnoletti V.

Tumori. 2021 Apr;107(2):125-131.
23. US-guided erector spinae plane block to avoid postoperative opioids in open abdominal aortic aneurysm repair. Zani G , Righetti R, Piraccini E, Santonastaso DP, Terenzoni M, Gecele C, Baccarini FD, Fusari M. Minerva Anesthesiol. 2020 Aug;86(8):887-888.
24. Hyperoxemia and excess oxygen use in early acute respiratory distress syndrome: insights from the LUNG SAFE study. Madotto F, Rezoagli E, Pham T, Schmidt M, McNicholas B, Protti A, Panwar R, Bellani G, Fan E, van Haren F, Brochard L, Laffey JG; LUNG SAFE Investigators and the ESICM Trials Group. Crit Care. 2020 Mar 31;24(1):125.
25. Lumbar Ultrasound-Guided Erector Spinae Plane Block to Reduce Perioperative Opioid Consumption in Particular High-Risk Patients Undergoing Peripheral Vascular Surgery. Righetti R, Zani G , Piraccini E, Terenzoni M, Fusari M. J Cardiothorac Vasc Anesth. 2020 Jun;34(6):1707-1708.
26. Impact of Early Acute Kidney Injury on Management and Outcome in Patients With Acute Respiratory Distress Syndrome: A Secondary Analysis of a Multicenter Observational Study. McNicholas BA, Rezoagli E, Pham T, Madotto F, Guiard E, Fanelli V, Bellani G, Griffin MD, Ranieri M, Laffey JG; ESICM Trials Group and the Large observational study to UNDERstand the Global impact of Severe Acute respiratory FailurE (LUNG SAFE) Investigators . Crit Care Med. 2019 Sep;47(9):1216-1225.
27. Outcomes of Patients Presenting with Mild Acute Respiratory Distress Syndrome: Insights from the LUNG SAFE Study. Pham T, Serpa Neto A, Pelosi P, Laffey JG, De Haro C, Lorente JA, Bellani G, Fan E, Brochard LJ, Pesenti A, Schultz MJ, Artigas A; LUNG SAFE Investigators* and the European Society of Intensive Care Medicine Trials Group. Anesthesiology. 2019 Feb;130(2):263-283.
28. Spontaneous Breathing in Early Acute Respiratory Distress Syndrome: Insights From the Large Observational Study to UNDERstand the Global Impact of Severe Acute Respiratory FailurE Study. van Haren F, Pham T, Brochard L, Bellani G, Laffey J, Dres M, Fan E, Goligher EC, Heunks L, Lynch J, Wrigge H, McAuley D; Large observational study to UNDERstand the Global impact of Severe Acute respiratory FailurE (LUNG SAFE) Investigators . Crit Care Med. 2019 Feb;47(2):229-238.
29. Identifying associations between diabetes and acute respiratory distress syndrome in patients with acute hypoxemic respiratory failure: an analysis of the LUNG SAFE database. Boyle AJ, Madotto F, Laffey JG, Bellani G, Pham T, Pesenti A, Thompson BT, O'Kane CM, Deane AM, McAuley DF; LUNG SAFE Investigators ; ESICM Trials Group. Crit Care. 2018 Oct 27;22(1):268.
30. Post-anaesthesia pulmonary complications after use of muscle relaxants (POPULAR): a multicentre, prospective observational study. Kirmeier E, Eriksson LI, Lewald H, Jonsson Fagerlund M, Hoeft A, Hollmann M, Meistelman C, Hunter JM, Ulm K, Blobner M; POPULAR Contributors . Lancet Respir Med. 2019 Feb;7(2):129-140.
31. Epidemiology and patterns of tracheostomy practice in patients with acute respiratory distress syndrome in ICUs across 50 countries. Abe T, Madotto F, Pham T, Nagata I, Uchida M, Tamiya N, Kurahashi K, Bellani G, Laffey JG; LUNG-SAFE Investigators and the ESICM Trials Group. Crit Care. 2018 Aug 17;22(1):195.
32. Immunocompromised patients with acute respiratory distress syndrome: secondary analysis of the LUNG SAFE database. Cortegiani A, Madotto F, Gregoretti C, Bellani G, Laffey JG, Pham T, Van Haren F, Giarratano A, Antonelli M, Pesenti A, Grasselli G; LUNG SAFE Investigators and the ESICM Trials Group. Crit Care. 2018 Jun 12;22(1):157.
33. Resolved versus confirmed ARDS after 24 h: insights from the LUNG SAFE study. Madotto F, Pham T, Bellani G, Bos LD, Simonis FD, Fan E, Artigas A, Brochard L, Schultz MJ, Laffey JG; LUNG SAFE Investigators and the ESICM Trials Group. Intensive Care Med. 2018 May;44(5):564-577.
34. Bronchial blocker positioning: learning curve and confidence in its use. Rispoli M, Zani G , Bizzarri F, Nespole MR, Mattiacci DM, Agnoletti V, Fiorelli A, Corcione A, Buono S. Minerva Anesthesiol. 2018 Nov;84(11):1254-1260.

35. Correction to: Potentially modifiable factors contributing to outcome from acute respiratory distress syndrome: the LUNG SAFE study.
Laffey JG, Bellani G, Pham T, Fan E, Madotto F, Bajwa EK, Brochard L, Clarkson K, Esteban A, Gattinoni L, van Haren F, Heunks LM, Kurahashi K, Laake JH, Larsson A, McAuley DF, McNamee L, Nin N, Qiu H, Ranieri M, Rubenfeld GD, Thompson BT, Wrigge H, Slutsky AS, Pesenti A; **LUNG SAFE Investigators**; ESICM Trials Group.
Intensive Care Med. 2018 Jan;44(1):157-165.

36. Geo-economic variations in epidemiology, patterns of care, and outcomes in patients with acute respiratory distress syndrome: insights from the LUNG SAFE prospective cohort study.
Laffey JG, Madotto F, Bellani G, Pham T, Fan E, Brochard L, Amin P, Arabi Y, Bajwa EK, Bruhn A, Cerny V, Clarkson K, Heunks L, Kurahashi K, Laake JH, Lorente JA, McNamee L, Nin N, Palo JE, Piquilloud L, Qiu H, Jiménez JIS, Esteban A, McAuley DF, van Haren F, Ranieri M, Rubenfeld G, Wrigge H, Slutsky AS, Pesenti A; **LUNG SAFE Investigators**; ESICM Trials Group.
Lancet Respir Med. 2017 Aug;5(8):627-638.

37. One lung ventilation with laryngeal mask prosealtm and EZ-blockertm in a partial laryngectomized patient.
Rispoli M, Nespoli MR, Viscardi D, **Zani G**, Bizzarri F, Corcione A, Buono S.
J Clin Anesth. 2017 May;38:57-58.

38. Incidence of severe critical events in paediatric anaesthesia (APRICOT): a prospective multicentre observational study in 261 hospitals in Europe.
Habre W, Disma N, Virag K, Becke K, Hansen TG, Jöhr M, Leva B, Morton NS, Vermeulen PM, Zielinska M, Boda K, Veyckemans F; **APRICOT Group of the European Society of Anaesthesiology Clinical Trial Network**.
Lancet Respir Med. 2017 May;5(5):412-425.

39. The importance of drug-induced sedation endoscopy (D.I.S.E.) techniques in surgical decision making: conventional versus target controlled infusion techniques-a prospective randomized controlled study and a retrospective surgical outcomes analysis.
De Vito A, Agnoletti V, **Zani G**, Corso RM, D'Agostino G, Firinu E, Marchi C, Hsu YS, Maitan S, Vicini C.
Eur Arch Otorhinolaryngol. 2017 May;274(5):2307-2317.

40. Noninvasive Ventilation of Patients with Acute Respiratory Distress Syndrome. Insights from the LUNG SAFE Study.
Bellani G, Laffey JG, Pham T, Madotto F, Fan E, Brochard L, Esteban A, Gattinoni L, Bumbasirevic V, Piquilloud L, van Haren F, Larsson A, McAuley DF, Bauer PR, Arabi YM, Ranieri M, Antonelli M, Rubenfeld GD, Thompson BT, Wrigge H, Slutsky AS, Pesenti A; LUNG SAFE Investigators; **ESICM Trials Group**.
Am J Respir Crit Care Med. 2017 Jan 1;195(1):67-77.

41. Expiratory Flow Limitation as a Risk Factor for Pulmonary Complications After Major Abdominal Surgery.
Spadaro S, Caramori G, Rizzuto C, Mojoli F, **Zani G**, Ragazzi R, Valpiani G, Dalla Corte F, Marangoni E, Volta CA.
Anesth Analg. 2017 Feb;124(2):524-530.

42. How clinical experience leads anesthetists in the choice of double-lumen tube size.
Zani G, Stefano M, Tommaso BF, Marco R, Salvatore B, Antonio C, Vanni A.
J Clin Anesth. 2016 Aug;32:1-3.

43. Thoracic Paravertebral Analgesia Through a New Multiple-Hole Catheter.
Zani G, Bizzarri FT, Maitan S, Fusari M, Battelli D, Rispoli M, Agnoletti V.
J Cardiothorac Vasc Anesth. 2016 Apr;30(2):e13-4.

44. Epidemiology, Patterns of Care, and Mortality for Patients With Acute Respiratory Distress Syndrome in Intensive Care Units in 50 Countries.
Bellani G, Laffey JG, Pham T, Fan E, Brochard L, Esteban A, Gattinoni L, van Haren F, Larsson A, McAuley DF, Ranieri M, Rubenfeld G, Thompson BT, Wrigge H, Slutsky AS, Pesenti A; LUNG SAFE Investigators; **ESICM Trials Group**.
JAMA. 2016 Feb 23;315(8):788-800.

ABSTRACT/POSTERS

CONGRESSO	TITOLO	RIVISTA
AREA CRITICA 2022	Pancreatic Stone Protein (PSP): biomarcatore precoce di sepsi nel paziente critico	Abstract book
ISICEM 2018	Sepsis in medical and surgical patients: a 6 years retrospective study	Critical Care

ISICEM 2018	Acute respiratory failure (ARF): differences in diaphragmatic ultrasonography in medical and surgical patients	Critical Care
ERS 2017	Unplanned impossible tracheal intubation with double-lumen tube: a case of bronchial blocker creation	European Respiratory Journal
ERS 2017	Evolution of acute respiratory failure in medical and surgical septic patients: a 5 years retrospective study	European Respiratory Journal
ESICM 2015	Early prognostic score for neurological outcome at 6 months after cardiac arrest treated with hypothermia	Intensive Care Medicine
SIAARTI 2015	Prevention is the main solution for unusual severe sepsis after blood transfusion	Abstract book
SIAARTI 2015	Ischemia periferica fulminante trattata con infusione di prostaglandine endovenose in splenectomizzato con infezione da Capnocytophaga Canimorsus: un caso clinico	Abstract book
SMART 2015	Clinical and laboratoristic parameters related to a better outcome and neurological status in cardiac arrest	Abstract book
ESA 2015	Safety of extended use of breathing anesthesia circuits	European Journal of Anaesthesiology

- **Miglior Abstract nella sessione Perioperative Management 2 al Congresso Euroanaesthesia 2015, dal titolo "Safety of extended use of breathing anesthesia circuits".**

INVESTIGATOR NEI SEGUENTI STUDI MULTICENTRICI INTERNAZIONALI:

STUDIO	PROMOTORE	OSPEDALE
LAS VEGAS	ESA (<i>European Society of Anaesthesiology</i>)	Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara
APRICOT	ESA (<i>European Society of Anaesthesiology</i>)	Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara
POPULAR	ESA (<i>European Society of Anaesthesiology</i>)	Ospedale di Ravenna
LUNG SAFE	ESICM (<i>European Society of Intensive Care Medicine</i>)	Ospedale di Ravenna
INTUBE	ESICM (<i>European Society of Intensive Care Medicine</i>)	Ospedale di Ravenna
AB-PSP-001	Abionic	Ospedale di Ravenna
SQUEEZE	ESA (<i>European Society of Anaesthesiology</i>)	Ospedale di Ravenna

INVESTIGATOR NEI SEGUENTI STUDI NAZIONALI:

STUDIO	PROMOTORE	OSPEDALE
TRACHEO TRIAL	SIAARTI	Ospedale di Ravenna
Durata del trattamento antibiotico nei pazienti affetti da sepsi in terapia intensiva	Ausl Romagna	Ospedale di Ravenna
Cateterismo arterioso: dispositivi	Ausl Romagna	Ospedale di

a confronto per efficacia, sicurezza e costi		Ravenna
Efficacia dell'ESP block nella chirurgia protesica d'anca	Ausl Romagna	Ospedale di Ravenna
APAPICO	Ausl Romagna	Ospedale di Ravenna
DECEIVER	Ausl Bologna	Ospedale di Ravenna
ProSAFE	GiViTI	Ospedale di Ravenna

CONVEGNI E CONGRESSI:

1. Ecografia polmonare: utilizzo diagnostico e terapeutico
2. Nuovi anticoagulanti orali (NAO)
3. Aggiornamenti in NORA
4. Blocco paravertebrale ecoguidato
5. Introduzione all'ecocardiografia transesofagea
6. Risk score nel perioperatorio e nuova cartella anestesiologicala
7. Impiego dell'ECMO veno-venoso in Terapia Intensiva
8. Corso pratico per l'impiego dell'ECMO veno-venoso in Terapia Intensiva
9. 38th ISICEM International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine
10. 44° Transplant Procurement Management
11. FAD - Piano per la Sicurezza Informatica
12. Utilizzo del sistema ROTEM nella valutazione della coagulazione
13. Mechanical ventilation during general anesthesia: update on physiology and clinical practice
14. Stewardship antimicrobica nel paziente critico
15. Applicazione di protocollo di studio multicentrico per diagnosi di sepsi
16. Globesity - prevenzione degli eventi avversi nell'immediato postoperatorio
17. La corretta pratica trasfusionale order-entry
18. Cricotirotomia in urgenza, dalla teoria alla pratica
19. PPDOT: gestione del paziente potenziale donatore di organi e tessuti
20. Consenso informato e disposizioni anticipate di trattamento
21. Corso sul Monitoraggio, Vasosoppressori e Inotropi: buona pratica clinica del paziente critic
22. ORDER ENTRY TRASFUSIONALE ORTOPEDIA (degenza e sale operatorie)
23. PPDOT: gestione del paziente potenziale donatore di cornee e multitessuto RIARA
24. AOBO DIMMI 2021 LA RETE ER INCONTRA GLI SPECIALISTI MODULO 7 DIMMI A DISTANZA
LABORATORIO DI COMUNICAZIONE PER LE SCELTE DONATIVE
25. Ricaduta formativa di unità operativa per la implementazione della PA 251 Emocoltura 225
26. Meeting GIVITI 2021
27. 75° Congresso Nazionale CARE
28. Alma base 10
29. AOBO DIMMI 2021 LA RETE ER INCONTRA GLI SPECIALISTI MODULO 9 CONSENSUS LINEE
GUIDA REGIONALI GESTIONE DEL PAZIENTE NEUROCRITICO
30. Donare In Rianimazione RIARA

31. FAD 2022 - Il controllo delle vie aeree: dalla predizione di difficoltà alla gestione del rischio
32. AD 2022 - VAD VIE AEREE DIFFICILI e il ruolo infermieristico
33. FAD Formazione Privacy 2022
34. AOBO PERCORSO FORMATIVO LA RELAZIONE E LA COMUNICAZIONE NELLE CURE
35. Meeting GIVITI 2022
36. FAD 2022 - La Gestione delle vie aeree e COVID19
37. Area Critica 2022
38. NRP (Normothermich Regional Perfusion) nella donazione a cuore fermo RIARA
39. Posizionamento e gestione della consolle Impella
40. Log 80: cartella informatizzata RIARA
41. Perioperative care in Gynaecological surgery: an update
42. Corso di formazione sulla gestione delle emergenze, dell'antincendio e dell'evacuazione dei luoghi di lavoro aziendali
43. 3^ Edizione CRITICAL CARE ACADEMY

E) ALTRE ESPERIENZE ED ELEMENTI RITENUTI RILEVANTI

Attualmente iscritto al Corso di Alta Formazione, organizzato dall'Università degli Studi di Bologna, dal titolo "Il Controllo di gestione nelle sale operatorie: Operating Room Management", dal 31/01 al 07/06/2024.