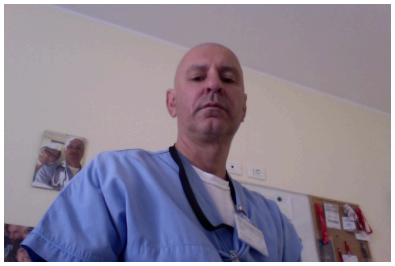
curriculum vitae et studiorum
Dr. Emiliano Gamberini

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto Emiliano Gamberini, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 75/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriclum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**GAMBERINI, EMILIANO**
Indirizzo	[redacted]
Telefono	[redacted]
Fax	[redacted]
E-mail	[redacted]
Nazionalità	ITALIANA
Data e Luogo di nascita	[redacted]
Codice Fiscale	[redacted]

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)	23.11.2003 - oggi
Nome del datore di lavoro	AUSL della Romagna (ex AUSL Cesena)
Tipo di impiego attuale	Dirigente Medico d Anestesia e Rianimazione

- **Direttore**
  UO Anestesia e Rianimazione Rimini
  Ospedale "Infermi" di Rimini - Hub Nazionale COVID-19
  Ospedale "Franchini" di Sant'Arcangelo
  Ospedale "Sacra Famiglia" di Novafeltria

- **Responsabile di Struttura Semplice tipo B**
  "Terapia Intensiva e Trattamento Traumi" - UO Anestesia e Rianimazione
  Ospedale "M. Bufalini" di Cesena - Trauma Center AUSL della Romagna

Principali mansioni e responsabilità

01.01.2022 – oggi
Direttore UO Anestesia e Rianimazione Rimini

16.03.2021 - 31.12.2021
Direttore ad interim UO Anestesia e Rianimazione Rimini

04.07.2019 - oggi
Gruppo di lavoro per la riscrittura della Procedura della Direzione Sanitaria di Presidio DS P12 "Percorsi di assistenza al trauma maggiore"

02.07.2019 - oggi
Responsabile Struttura Semplice tipo B denominata "Terapia Intensiva e Trattamento Traumi" afferente alla UO Anestesia e Rianimazione - Cesena

17.08.2018 - oggi
Facente funzione Direttore UO Anestesia e Rianimazione - Cesena nei periodi di assenza del Direttore Dr. Vanni Agnoletti

11.2014 – 03.07.2019
Facente funzione responsabile Struttura Semplice tipo B denominata "Terapia Intensiva 2" afferente alla UO Anestesia e Rianimazione - Cesena

2017-2018
Membro del gruppo di lavoro per la stesura della procedura dipartimentale PD01 del Dipartimento Chirurgico e Grandi Traumi denominata "Gestione dello Stroke Ischemico nel modello organizzativo sperimentale di Cesena"

2011 - 2013
Membro del gruppo di lavoro per la stesura della procedura ChGU P05 della UO Chirurgia Generale e d'Urgenza del Dipartimento Chirurgico e Grandi Traumi denominata "Valutazione collegiale del paziente fragile con indicazione chirurgica in urgenza"

04.2010 - 07.2019
Responsabile Struttura Semplice tipo B denominata "Sistema Emergenza Intraospedaliera" afferente alla UO Anestesia e Rianimazione

01.2009 - 07.2014
Responsabile Sistema Qualità per la Terapia Intensiva della UO di appartenenza

2009 - 2016
Medico in servizio presso Elisoccorso/Centrale Operativa della Romagna

06.2008 - oggi
Referente Aziendale per il progetto della ASSR ER "Umanizzazione delle cure in Terapia Intensiva e dignità delle cure"

10.2007 - 12.2016
Referente per la UO di appartenenza ai progetti Regionali in merito alla raccolta dati su arresti cardiaci intraospedalieri (MIER, RIAC)

2006
Partecipante al gruppo di studio interdipartimentale in merito ad un progetto per il massiccio afflusso di feriti: progetto PEIMAF per la maxi emergenza

01.2005 – 05.2016

Referente GiViTI per la UO di appartenenza

triennio 2005 - 2008
Referente del Dipartimento Chirurgico per l'Audit clinico

05.2005 - 06.2008
Partecipante al progetto di realizzazione di un sistema di emergenza intraospedaliera in qualità di esperto

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)	1999 - 2003
Nome e tipo di istituto di istruzione	**Scuola di specializzazione in Anestesia e Rianimazione** presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Università degli Studi di Bologna (Italia)
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Anestesia, Terapia Intensiva, Tecniche di rianimazione, Medicina di Emergenza, Terapia Antalgica, Ossigenoterapia Iperbarica
Qualifica conseguita	Diplomato 70/70 e lode Specialista in Anestesia e Rianimazione

Date (da – a)	1993 - 1999
Nome e tipo di istituto di istruzione	**Facoltà di Medicina e Chirurgia** presso la Università degli Studi di Bologna (Italia)
Qualifica conseguita	Laureato 110/110 e lode Dottore in Medicina e Chirurgia

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA	**Italiana**
ALTRE LINGUE	**Inglese**
Capacità di lettura	Buona
Capacità di scrittura	Buona
Capacità di espressione orale	Buona
	Francese
Capacità di lettura	Buona
Capacità di scrittura	Discreta
Capacità di espressione orale	Discreta

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE
E
TECNICHE

[Nella pratica clinica ho progressivamente sviluppato capacità di gestione acquisite nell'ambito delle equipe multidisciplinari in cui ho operato e di cui mi sono occupato in qualità di responsabile. In particolare ho approfondito le tematiche del problem-solving, per ciò che riguarda il mio specifico campo di azione.

Durante l'espletamento della funzione di Direttore ad interim della UO Anestesia e Rianimazione dell'Ospedale di Rimini,Sant'Arcangelo e Novafeltria ho ideato e realizzato la conversione della TI COVID IV piano in Modulo Intensivo Complementare a connotazione sub-intensiva e postoperatoria elettiva, di fatto creando una struttura ad intensività variabile e modulabile secondo le oscillazioni epidemiologiche e/o cicliche stagionali e settimanali. Nell'ambito clinico ho introdotto la metodica di Donation after Circulatory Death (DCD) all'Ospedale "Infermi" di Rimini e ho determinato integrazione delle iniziali expertise in merito ad Extracorporeal Membrane Oxygenation (ECMO) già presenti nel progetto ECMO Aziendale della Romagna.

Nella funzione di Responsabile di Struttura Semplice della UO Anestesia e Rianimazione dell'Ospedale di Cesena ho coordinato il complesso percorso di fusione delle due ex Terapie Intensive (ex Neurorianimazione di 11 p.l. e TI Polivalente di 7 p.l.). Nella stessa veste ho progettato e realizzato la riapertura della ex TI postoperatoria, dedicata al ricovero immediatamente postoperatorio di pazienti sottoposti a chirurgia genrale e specialistica programmata.

Ho partecipato a diversi progetti per l'istituzione di sistemi e la realizzazione di progetti specifici, tutti poi effettivamente portati a termine (Sistema Emergenza Intraospedaliera, PEIMAF, Sistema Qualità Aziendale, Umanizzazione delle cure in Terapia Intensiva e dignità delle cure, Margherita3: una cartella clinica informatizzata per la Terapia Intensiva).

Ho curato in prima persona l'introduzione di nuove tecnologie diagnostiche e terapeutiche non convenzionali presso la Terapia Intensiva 2 di Cesena e nell'ambito del Sistema Emergenza Intraospedaliera, attraverso l'affidamento della gestione specifica a rispettivi collaboratori, quali la metodica di ventilazione artificiale Neurally Adjusted Ventilatory Assist (**NAVA**), la Resuscitative Endovascular Balloon Occlusion of the Aorta and Vena Cava (**REBOA-REBOVC**), il monitoraggio della **Pressione Transpolmonare**, il monitoraggio continuo dei parametri emodinamici del ventricolo destro (**REDVI, REF**) attraverso catetere di Swan-Ganz con fibra ottica integrata. il supporto extracorporeo cardiorespiratorio (**ECMO-ECCO2R**). Ho collaborato attivamente allo sviluppo della attività di prelievo di organi e tessuti, fino al raggiungimento degli obiettivi regionali per la UO di appartenenza. Ho personalmente diretto in qualità di team leader le procedure di Perfusione Normotermica Regionale per necessaire all'espletamento del **prelievo di organi e tessuti da donatore a cuore fermo (Donation after Cardiac Death = DCD)** a Cesena e in altri Centri che hanno richiesto l'intervento dell'ECMO team di Cesena per le medesime procedure. Ho curato in prima persona e coordinato i collaboratori medici ed infermieri individuati per l'introduzione delle metodiche di **Extracorporeal Cardio Pulmonary Resuscitation (ECPR**) all'Ospedale Bufalini di Cesena, individuato e deliberato dalla Regione Emilia-Romagna quale centro pilota regionale. Per quanto riguarda la mia formazione nell'ambito ECLS ho conseguito il "INTERNATIONAL DIPLOMA IN ECMO and SHORT-TERM RESPIRATORY/CIRCULATORY SUPPORT" presso l'Ospedale La Pitié-Salpetrière di Parigi (23-27/09/2019).

CAPACITÀ E COMPETENZE
NEI SETTORI
SUPER-SPECIALISTICI

Durante la **Pandemia COVID-19** ho personalmente coordinato l'attività intensivologica di risposta all'emergenza. A Cesena convertendo aree limitrofe alla Terapia Intensiva da posti letto di degenza a postazioni intensive, fino ad una dotazione di 31 posti letto intensivi, di cui 25 destinati a pazienti COVID e 5 riservati alla attività "pulita" dell'Ospedale, che ha potuto così garantire la continuità delle funzioni hub anche elettive, oltre alle funzioni hub emergenti/urgenti. A Rimini convertendo la TI COVID IV piano a Modulo Intensivo Complementare dedicato a pazienti sub-intensivi e postoperatori elettivi, una volta limitatasi l'entità della pandemia.
Nello stesso periodo sono stato nominato second opinionist regionale per la gestione dei posti letto intensivi nell'ambito della STRUTTURA DI COORDINAMENTO REGIONALE INSUFFICIENZA RESPIRATORIA ACUTA COVID-19 (Allegato 4).

Nell'ambito della Responsabilità del Sistema Emergenza Intraospedaliera, cui afferiscono tutte le UO dell'Ospedale Bufalini di Cesena, ho personalmente partecipato e/o sottoposto a debriefing tutti i casi di attivazione del sistema negli ambiti della UO Neurochirurgia e in Sala Parto, acquisendo dunque competenze specifiche in neurointensivologia, neuroanestesia ed anestesia ostetrica.

In ambito anestesiologico e intensivologico mi sono occupato direttamente della gestione clinica di pazienti da sottoporre e sottoposti a **chirurgia oncologica avanzata con Hypertermic Intraoperative Peritoneal Chemotherapy (HIPEC)**.

ANESTESIA E TERAPIA INTENSIVA IN CARDIOCHIRURGIA
Periodo prolungato di frequenza con acquisizione di autonomia anestesiologica e di gestione di Terapia Intensiva Postoperatoria per interventi cardiochirurgici elettivi in circolazione extracorporea, durante la Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione.

NEUROANESTESIA E NEUROINTENSIVOLOGIA
Nell'ambito della funzione di Responsabile di Struttura Semplice "Sistema Emergenza Intraospedaliera" ho personalmente partecipato o revisionato tutti i casi di Emergenze cliniche per presenza di almeno 1 criterio MET di Melbourne, attivati per pazienti ricoverati in reparto di Neurochirurgia.
Date le caratteristiche di tempo-dipendenza del trattamento intravascolare dello stroke, ho partecipato alla stesura di apposita procedura che indica quale efferenza anestesiologica per la metodica stessa proprio il Sistema Emergenza Intraospedaliera. Tale attività, iniziata all'Ospedale Bufalini di Cesena nell'anno 2016, ad oggi vede l'attivazione del sistema per circa 200 casi/anno, con una prospettiva di ulteriore incremento di attività. Ho personalmente partecipato o revisionato tutti i casi fino al 16 marzo 2021 trattati a Cesena.
In qualità di Medico Intensvista coinvolto nel gruppo dedicato al Trauma Team sono coinvolto quale Medico Anestesista e Trauma Leader nella gestione perioperatoria del paziente con Trauma cranico e vertebro-midollare, da sottoporre ad intervento Neurochirurgico in emergenza/urgenza.

ANESTESIA IN OSTETRICIA
Nell'ambito della funzione di Responsabile di Struttura Semplice "Sistema Emergenza Intraospedaliera" ho personalmente partecipato o revisionato tutti i casi di Emergenze cliniche per presenza di almeno 1 criterio MET di Melbourne, attivati per pazienti ricoverati in reparto di Ostetricia/Sala Parto/Sala Operatoria Ostetricia.
Ho partecipato alla progettazione e implementazione del corso residenziale per la gestione dell'arresto cardiaco nella donna in gravidanza.

ANESTESIA E TERAPIA INTENSIVA IN AMBITO NEONATALE E PEDIATRICO
Prolungato periodo di frequenza in Anestesia e Rianimazione Pediatrica presso il Policlinico Sant'Orsola-Malpighi, durante la Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione.
Durante l'attività presso l'Ospedale Bufalini di Cesena, nell'ambito delle Strutture Semplici di Sistema Emergenza Intraospedaliera prima e Terapia Intensiva poi, sono stato individuato come medico referente di Anestesia e Rianimazione per la Terapia Intensiva Neonatale e Pediatrica per le emergenze, le problematiche di gestione avanzata delle vie aeree difficili, la ventilazione meccanica avanzata, il monitoraggio emodinamico invasivo e il reperimento di accessi vascolari complessi.

ALTRE COMPETENZE

Ho sviluppato particolarmente gli aspetti legati all'informatizzazione della cartella clinica, alla digitalizzazione dei sistemi di monitoraggio dei parametri vitali ed interfacciamento con la cartella clinica informatizzata, interfacciamento di ventilatori meccanici e sistemi di circolazione extracorporea con la cartella clinica informatizzata.
Ho acquisito in particolare la capacità di progettare e mettere in atto strategie per ottimizzare la gestione di pazienti critici ed instabili che siano locati in ambienti a bassa o nulla strutturazione assistenziale, o che debbano essere trasportati anche a lungo raggio, verso strutture sanitarie adeguate, al fine di garantire continuamente il livello di monitoraggio, cura ed assistenza che potrebbero ricevere in una moderna struttura sanitaria.

Ho sviluppato particolarmente strategie di gestione sistemica dei pazienti vittima di politrauma con conseguente insufficienza multi-organica, che necessitano di trattamento in ambito intensivo e sub-intensivo.
Ho approfondito le tematiche relative all'appropriatezza clinica e alla desistenza terapeutica nei casi in cui emergano elementi di inappropriatezza di trattamenti intensivi e/o invasivi.

ATTIVITA' IN
SOCIETA' SCIENTIFICHE

2015-2016
Membro del Gruppo di Studio sulla gestione delle vie aeree della Società Italiana Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI)

Triennio 2008-2011
Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Gruppo italiano Valutazione interventi in Terapia Intensiva (GiViTI).

ALLEGATI

Allegato 1: ELENCO "ATTIVITA' ESPERTE"

Allegato 2: ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Allegato 3: ELENCO ECM (AGGIORNATO ANNO 2019)

Allegato 4: DELIBERA REGIONALE COVID-19

Allegato 5: Lettera di Referenza
Dr. Marcello Stella
Direttore UO Pediatria, Terapia Intensiva Neonatale - Pediatrica
Ospedale M. Bufalini di Cesena

Allegato 6: Lettera di Referenza
Dr. Patrizio Antonazzo
Direttore UO Ostetricia e Ginecologia
Ospedale M. Bufalini di Cesena

Allegato 7: Profilo Scopus con indici bibliometrici

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

In fede
Dr. Emiliano Gamberini

ALLEGATO 1

ELENCO "ATTIVITA' ESPERTE"			
Congressi, Convegni, Seminari			
data	**Sede e Contesto**	**tipo**	**titolo**
15.06.2022	Rocca delle Caminate (FC) Seminario "Liste d'attesa ed attività chirurgica generale all'epoca del COVID: soluzioni innvoative e impatto economico presso AUSL Romagna"	relatore	TAVOLA ROTONDA: scenario nazionale
11.06.2022	Ravenna Seminario "La gestione delle sale operatorie: i vari punti di vista"	moderatore	Sessione pomeridiana
07.05.2022	Rocca delle Caminate (FC) 1° Congresso "Blocchi di parete toracica ed addominale: meet the experts at the PEAK	moderatore	Sessione 3: Anestesia e analgesia locoregionale: nuove prospettive
04.05.2022	Milano Milano Congressi MiCo Congresso SMART 2022	moderatore	SESSION: WHAT HAS CHANGED IN TRAUMA MANAGEMENT IN THE LAST 10 YEARS
30.04.2022	Imola Autodromo "Enzo e Dino Ferrari" Congresso Anestesia e Medicina Perioperatoria (MO7ORCAMP) SIAARTI 2021	docente	Seminario di intubazione difficile e fallimento intubazione endotracheale
29.04.2022	Imola Autodromo "Enzo e Dino Ferrari" Congresso Anestesia e Medicina Perioperatoria (MO7ORCAMP) SIAARTI 2021	moderatore	SESSIONE: INNOVAZIONE
29.04.2022	Imola Autodromo "Enzo e Dino Ferrari" Congresso Anestesia e Medicina Perioperatoria (MO7ORCAMP) SIAARTI 2021	moderatore	SESSIONE: SICUREZZA
17.09.2021	Milano Unversità degli Studi di Milano Congresso Area Culturale Emergenza (ACE) SIAARTI 2021	relatore	TRAUMA GENERALE: Emopneumotorace: tutti da drenare?
07.07.2021	Palermo Università degli Studi di Palermo Congresso Anestesia e Medicina Perioperatoria (CAMP 6) SIAARTI 2021	relatore	APPROCCIO INTEGRATO ALLA PANCREATITE ACUTA: Cosa può fare l'Anestesista Rianimatore? Dalla Nutrizione alla Terapia Antibiotica
06.06.2020	Cesena Ospedale M. Bufalini web meeting IERI, OGGI E DOMANI	docente	Evoluzione del confronto multidisciplinare nella definizione dei percorsi sepsi: Focus sull'elaborazione dei PDTA nell'era dell'antibiotico-resistenza
16.11.2019	Portovenere FAR 2019 - SIAARTI 1st Italian Congress in Anesthesia and Resuscitation in Hostile Environment	relatore	Sessione AMBIENTE OSTILE 3: REBOA: presente e futuro
18.10.2019	Roma Congresso Nazionale SIAARTI	relatore	Pressione esofagea nel malato critico: quando e come? Pressione esofagea e gastrica nella gestione del politrauma.
13.09.2019	Bertinoro AUSL Romagna	discussant	Section 1: ERAS – Overview and Pathophysiology

	1st ERAS E-R Regional Congress OVERCOMING THE BARRIERS		
07.06.2019	San Pietroburgo (RUS) Endovascular Hybrid Trauma and bleeding Management Conference 2019	relatore	SESSION 3: vascular access and REBOA Who is in charge of REBOA placement?
02.05.2019	Cesena Società Italiana di Fisiopatologia Chirurgica XXIX Congresso Nazionale	relatore	Resuscitation in intra-abdominal sepsis: fluids, amines, other? When, which, how many?
29.06.2018	Bertinoro World Society of Emergency Surgery V Congress	moderatore	SESSION: WSES incoming new projects
28.06.2018	Bertinoro World Society of Emergency Surgery V Congress	relatore	Consensus Conference on Severe Acute Pancreatitis: ICU.
07-09.06.2018	Orebro (SWE) Endovascular hybrid Trauma and bleeding Management Symposium 2018	moderatore	SESSION: Complications, anesthisiological and ICU aspects 2; Medical treatment and other adjuncts in bleeding?
24.02.2018	Bologna Trauma: Update and Organization Convegno	relatore	REBOA e manovre resuscitative oggi in Italia: in Emergency Room?
28.11.2017	Parma Società Italiana di Fisiopatologia Chirurgica XXVIII Congresso Nazionale	relatore	Fisiopatologia delle infezioni intraddominali: Shock Settico.
21.11.2017	Cesena seminario AUSL Romagna	relatore	Utilizzo razionale dei dispositivi per la gestione delle vie aeree in emergenza: l'accesso cricotiroidotomico rapido
18.11.2017	Modena HeCo: hemmorrage, hemostasis, coagulation, oxygenation.	moderatore	SESSION 5
25.02.2017	Bologna Trauma: Update and Organization Convegno	relatore	Occlusione aortica endovascolare nel trauma: mito o realtà? Esperienza di Cesena.
24.02.2017	Bologna Trauma: Update and Organization il Sistema traumi dal preospedaliero all'ospedale. Workshop di consenso	esperto	Il Sistema traumi dal pre-ospedaliero all'ospedale.
03.02.2017	Orebro (SWE) Endovascular hybrid Trauma and bleeding Management Symposium 2017	relatore	Italian preliminary REBOA experience; Report from two level I trauma centers.
01.12.2016	Piacenza Congresso ACOI Emilia Romagna La chirurgia del cancro colorettale: esperienze a confronto	relatore	Eerly Recovery After Surgery (ERAS): Eleggibilità dei pazienti: chirurgo e anestesista a confronto
18.11.2016	Roma Workshop Bleeding, Coagulopathy and	relatore	Case reports: usefulness of resuscitative endovascular balloon occlusion of the aorta (REBOA)

	Damage Control		
24.09.2016	Milano Congresso Anestesia&Ortopedia Orthopea3	relatore	La traumatologia di bacino, gamba e arto superiore: Il ruolo del Trauma Leader e le priorità nella gestione della diagnostica e dell'urgenza
08.04.2016	Ancona A. Ospedaliero-Universitaria Ospedali Riuniti	relatore	Valutazione collegiale dell'indicazione chirurgica urgente nel paziente fragile - L'esperienza di Cesena: Il punto di vista dell'Anestesista-Rianimatore
18.12.2015	Cesena seminario AUSL Romagna	moderatore	Le basi razionali e le indicazioni all'uso dell'elettroencefalogramma per le strategie terapeutiche in area critica
04.11.2015	Pesaro meeting GiViTI	relatore	Cosa comporta, cosa induce e cosa offre Margherita3
21.10.2015	Milano congresso nazionale SICUT	relatore	Paziente anziano, fragile, posso operarlo o no? Quali scores? … Ma servono? …O basta il colpo d'occhio?
27.05.2015	Cesena seminario AUSL Romagna	relatore moderatore	Dispositivi medici per la gestione delle vie aeree in Emergenza: l'accesso cricotiroidotomico rapido
20.02.2015	Bologna workshop Trauma Update	esperto	Trattamento extraospedaliero delle lesioni traumatiche sanguinanti
21.02.2014	Bologna workshop Trauma Update	esperto	La sedazione nel paziente traumatizzato
20.04.2012	Marina di Ravenna congresso AUSL Ravenna	relatore	Emergenze Cardiologiche: L'ipotermia nell'arresto cardiaco e nello shock cardiogeno
22.02.2013	Bologna workshop Trauma Update	esperto	Trasferimento intra/inter-ospedaliero del paziente traumatizzato critico
07.05.2008	Bologna Seminario ASS Regione Emilia-Romagna	relatore	Sorveglianza Infezioni in Terapia Intensiva
22.06.2006	Bologna congresso SIGC	relatore	Gestione anestesiologia e rianimatoria della toracotomia per trauma toracico grave
Corsi			
27.06.2018	Bertinoro World Society of Emergency Surgery V Congress	docente	Resuscitative Endovascular Balloon Occlusion of the Aorta Course: Physiopatholgy of R.E.B.O.A. use.
23.02.2018	Bologna Workshop su indicazioni e modalità di utilizzo del REBOA	docente	Fisiopatoogia pre, durante, post REBOA
21.11.2017	Cesena corso AUSL Romagna	docente	Utilizzo razionale dei dispositivi medici per la gestione delle vie aeree in emergenza: L'accesso cricotiroidotomico rapido.
23.09.2015	Reggio Emilia corso AO Reggio Emilia	docente	Monitoraggio emodinamico in Sala Operatoria: Dal "protocollo per tutti" alla gestione "su misura". Ma in fondo abbiamo sempre fatto così e ci siamo sempre trovati bene… o no?!
2015	Cesena Dipartimento Chirurgico e Grandi Traumi - AUSL Romagna	docente	Corso di fibrobroncoscopia di base finalizzato alla toilette tracheo-bronchiale e alla intubazione tracheale
2015	Cesena Dipartimento materno-infantile Forlì-Cesena - AUSL Romagna	docente	Corso di rianimazione cardiopolmonare nella gravida
09.11.2012	Rimini corso AUSL Rimini	docente	Monitoraggio emodinamico in Sala Operatoria: perché misurare la gittata cardiaca in sala operatoria, i limiti del monitoraggio standard

01.03.2012	Reggio Emilia corso AO Reggio Emilia	docente	Monitoraggio emodinamico in Sala Operatoria: perché misurare la gittata cardiaca in sala operatoria, i limiti del monitoraggio standard
2011	Cesena corso Area Vasta Romagna	docente	Corso infermieristico avanzato per la gestione delle criticità in Terapia Intensiva
31.11.2010	Pesaro meeting GiViTI	docente	Ecografia in Terapia Intensiva
2008	Cesena AUSL Cesena	docente	Corso per ecocardiografia nel paziente critico
09.06.2007	Cesenatico AUSL Cesena	docente	NIV "FAST": corso sulla ventilazione meccanica non invasiva
dal 2003 al 2020	Faculty Emilia Romagna American College of Surgeons	docente	Corsi ATLS

Attività accademica

17.06.2019	Monza Scuola di specializzazione in Chirurgia Vascolare Università Milano Bicocca Lezioni anno accademico 2018-2019	relatore	Fisiopatologia del REBOA. Chi lo deve posizionare?
Anno Accademico 2018-2019	Università degli Studi di Bologna Facoltà di Medicina e Chirurgia Sede di Cesena	docente	Master di II livello "Orazio Campione e Giorgio Gambale" Acute Care Surgery and Trauma
Anno Accademico 2016-2017	Scuola di Specializzazione Anestesia e Rianimazione Università degli Studi di Ferrara	correlatore	Tesi di specializzazione: La Valutazione Collegiale Integrata dell'indicazione chirurgica nel paziente fragile con addome acuto: l'esperienza dell'ospedale di Cesena. Dr. Mario Piccinno
Anno Accademico 2016-2017	Scuola di Specializzazione Medicina d'Emergenza Urgenza Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	correlatore	Tesi di specializzazione: REBOA (Resuscitative Endovascular Balloon Occlusion of the Aorta) nel trauma: review sistematca ed esperienza preliminare di un Trauma Center Italiano. Dr.ssa Beatrice Tamagnini
Anno Accademico 2014-2015	Scuola di Specializzazione Anestesia e Rianimazione Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	correlatore	Tesi di specializzazione: Applicazione precoce di tecniche di clearance dei mediatori dell'infiammazione e di emofiltrazione nel polirauma emorragico grave. Dr.ssa Claudia Onofri
Anno Accademico 2014-2015	Scuola di Specializzazione Anestesia e Rianimazione Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	correlatore	Tesi di specializzazione: Una modalità di ventilazione ad alta frequenza per l'estubazione pianificata nell'adulto ricoverato in Terapia Intensiva Polivalente. Dr.ssa Laura Tirincanti
Anno Accademico 2010-2011	Scuola di Specializzazione Anestesia e Rianimazione Università degli Studi di Bologna	correlatore	Tesi di specializzazione: NAVA, una nuova metodica di accoppiamento ventilatore-paziente Dr. Alessandro Oliva.
Anno Accademico 2010-2011	Corso di Laurea Scienze Infermieristiche Università degli Studi di Bologna	correlatore	Tesi di Laurea: Ipotermia terapeutica dopo arresto cardiocircolatorio Inf. Francesco Casadei

Anno Accademico 2010-2011	Corso di Laurea Ingegneria Biomedica Università degli Studi di Bologna	correlatore	Tesi di Laurea: Confronto fra tecniche di clearance plasmatica nella sepsi Dr. Alberto Spadoni.
Anno Accademico 2009-2010	Corso di Laurea Scienze Infermieristiche Università degli Studi di Bologna	correlatore	Tesi di Laurea: L'infermiere in Terapia Intensiva ed il fine vita. Inf. Elisa Piegari

ALLEGATO 2

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Ruolo AUTORE

ARTICOLI SCIENTIFICI

1. Circelli A, Antonini MV, **Gamberini E**, Bissoni L, Scognamiglio G, Viola L, Agnoletti V; ECMO Team of the Anesthesia and Intensive Care Unit, Bufalini Hospital—AUSL della Romagna. **Anticoagulation on Extracorporeal Support: An Alternative Strategy.** ASAIO J. 2022 Jul 8. doi: 10.1097/MAT.0000000000001786. Epub ahead of print. PMID: 35801983.

2. Wendel-Garcia PD, Moser A, Jeitziner MM, Aguirre-Bermeo H, Arias-Sanchez P, Apolo J, Roche-Campo F, Franch-Llasat D, Kleger GR, Schrag C, Pietsch U, Filipovic M, David S, Stahl K, Bouaoud S, Ouyahia A, Fodor P, Locher P, Siegemund M, Zellweger N, Cereghetti S, Schott P, Gangitano G, Wu MA, Alfaro-Farias M, Vizmanos-Lamotte G, Ksouri H, Gehring N, Rezoagli E, Turrini F, Lozano-Gómez H, Carsetti A, Rodríguez-García R, Yuen B, Weber AB, Castro P, Escos-Orta JO, Dullenkopf A, Martín-Delgado MC, Aslanidis T, Perez MH, Hillgaertner F, Ceruti S, Franchitti Laurent M, Marrel J, Colombo R, Laube M, Fogagnolo A, Studhalter M, Wengenmayer T, **Gamberini E**, Buerkle C, Buehler PK, Keiser S, Elhadi M, Montomoli J, Guerci P, Fumeaux T, Schuepbach RA, Jakob SM, Que YA, Hilty MP; RISC-19-ICU Investigators. **Dynamics of disease characteristics and clinical management of critically ill COVID-19 patients over the time course of the pandemic: an analysis of the prospective, international, multicentre RISC-19-ICU registry.** Crit Care. 2022 Jul 4;26(1):199. doi: 10.1186/s13054-022-04065-2. PMID: 35787726.

3. Circelli A, Antonini MV, **Gamberini E**, Nanni A, Benni M, Castioni CA, Gordini G, Maitan S, Piccioni F, Tarantino G, Prugnoli M, Spiga M, Altini M, Di Benedetto F, Cescon M, Solli P, Catena F, Ercolani G, Russo E, Agnoletti V; ECMO Team of the Anesthesia and Intensive Care Unit, Bufalini Hospital - AUSL della Romagna. **Extracorporeal interval support for organ retrieval delivery regional experience with sharing equipe, equipment & expertise to increase conventionally defined as controlled donor pool in time of pandemic.** Perfusion. 2022 May 28:2676591221103535. doi: 10.1177/02676591221103535. Epub ahead of print. PMID: 35645162; PMCID: PMC9149662.

4. Agnoletti V, **Gamberini E**, Circelli A, Martino C, Santonastaso DP, Bolondi G, Bastoni G, Spiga M, Ceccarelli P, Montaguti L, Catena F, Poletti V, Lusenti C, Lazzari C, Altini M, Russo E. **Description of an Integrated and Dynamic System to Efficiently Deal With a Raging COVID-19 Pandemic Peak.** Front Med (Lausanne). 2022 Mar 18;9:819134. doi: 10.3389/fmed.2022.819134. PMID: 35372442; PMCID: PMC8971195.

5. Bissoni L, **Gamberini E**, Viola L, Bergamini C, Russo E, Bolondi G, Agnoletti V. **REBOA as a bridge to brain CT in a patient with concomitant brain herniation and haemorrhagic shock - A case report.** Trauma Case Rep. 2022 Feb 22;38:100623. doi: 10.1016/j.tcr.2022.100623. PMID: 35242987; PMCID: PMC8885615.

6. Fugazzola P, Casadei C, Rosato C, Favi F, Tomasoni M, Improta M, Zaghi C, Russo E, Coccolini F, Santonastaso D, **Gamberini E**, Agnoletti V, Ansaloni L. **Feasibility and cost- effectiveness of surgical stabilization of traumatic rib and sternum fractures with off-label utilization of cranio-maxillo-facial surgery titanium implants: Case series.** Journal of Emergency Medicine, Trauma & Acute Care. 2022(2):12 http://doi.org/10.5339/jemtac.2022.12

7. Bissoni L, **Gamberini E**, Viola L, Bergamini C, Russo E, Bolondi G, Agnoletti V. **REBOA as a bridge to brain CT in a patient with concomitant brain herniation and haemorrhagic shock - A case report.** Trauma Case Rep. 2022 Feb 22;38:100623. doi: 10.1016/j.tcr.2022.100623. PMID: 35242987; PMCID: PMC8885615.

8. Cittadini A, Brogi E, **Gamberini E**, Sica A, Bissoni L, Russo E, Agnoletti V. **Refractory delirium tremens treated with ketamine.** J Psychopharmacol. 2022 Jan 11:2698811211069112. doi: 10.1177/02698811211069112. Epub ahead of print. PMID: 35014547.

9. Montagna S, Mariani S, **Gamberini E**. **Augmenting BDI Agency with a Cognitive Service: Architecture and Validation in Healthcare Domain.** J Med Syst. 2021 Oct 22;45(12):103. doi: 10.1007/s10916-021-01780-1. PMID: 34686936.

10. **Gamberini E**, Poletti V, Russo E, Circelli A, Benni M, Scognamiglio G, Santonastaso DP, Martino C, Domenichini L, Biondi R, Bastoni G, Brogi E, Ansaloni L, Coccolini F, Fugazzola P, Spiga M, Agnoletti V. **Massive aspiration syndrome: a possible indication for "emergent" veno-venous extracorporeal membrane oxygenation?: a case report.** J Med Case Rep. 2021 Oct 8;15(1):499. doi: 10.1186/s13256-021-03050-7. PMID: 34625110.

11. 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. **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.** Ann Intensive Care. 2021 Apr 26;11(1):63. doi: 10.1186/s13613-021-00853-1. PMID: 33900484.

12. Cittadini A, Marsigli F, Sica A, Santonastaso DP, Russo E, **Gamberini E**, Agnoletti V. **Video Laryngoscopy-guided Nasal Intubation: One More Bullet in Our Rifle.** Indian J Crit Care Med. 2021 Mar;25(3):351. doi: 10.5005/jp-journals-10071-23755. PMID: 33790523; PMCID: PMC7991772.

13. Circelli A, Brogi E, **Gamberini E**, Russo E, Benni M, Scognamiglio G, Nanni A, Coccolini F, Forfori F, Fugazzola P, Ansaloni L, Solli P, Benedetto FD, Cescon M, Agnoletti V. **Trauma and donation after circulatory death: a case series from a major trauma center.** J Int Med Res. 2021 Mar;49(3):3000605211000519. doi: 10.1177/03000605211000519. PMID: 33726530.

14. Fugazzola P, Agnoletti V, Bertoni S, Martino C, Tomasoni M, Coccolini F, **Gamberini E**, Russo E, Ansaloni L. **The value of trauma patients' centralization: an analysis of a regional Italian Trauma System performance with TMPM-ICD-9.** Intern Emerg Med. 2021 Jan 7. doi: 10.1007/s11739-020-02611-w. Epub ahead of print. PMID: 33411262.

15. Viola L, Russo E, Benni M, **Gamberini E**, Circelli A, Bissoni L, Santonastaso DP, Scognamiglio G, Bolondi G, Mezzatesta L, Agnoletti V. **Lung mechanics in type L CoVID-19 pneumonia: a pseudo-normal ARDS.** Transl Med Commun. 2020;5(1):27. doi: 10.1186/s41231-020-00076-9. Epub 2020 Dec 21. PMID: 33363256; PMCID: PMC7750393.

16. **Gamberini E**, Brogi E, Santoanastaso DP, Russo E, Agnoletti V, Martino C. **Teen suicide: an underreported and emerging plague.** Intern Emerg Med. 2020 Nov 20. doi: 10.1007/s11739-020-02554-2. Epub ahead of print. PMID: 33216259.

17. 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. **Factors influencing liberation from mechanical ventilation in coronavirus disease 2019: multicenter observational study in fifteen Italian ICUs.** J Intensive Care. 2020 Oct 15;8:80. doi: 10.1186/s40560-020-00499-4. PMID: 33078076; PMCID: PMC7558552.

18. Montagna S, Mariani S, **Gamberini E**, Ricci A, Zambonelli F. **Complementing Agents with Cognitive Services: A Case Study in Healthcare**. *J Med Syst*. 2020;44(10):188. Published 2020 Sep 15. doi:10.1007/s10916-020-01621-7

19. 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. **Thoracic paravertebral block and awake surgery: a prospective observational study** [published online ahead of print, 2020 Aug 26]. *Tumori*. 2020;300891620951626. doi:10.1177/0300891620951626

20. Brogi E, Corbella D, Coccolini F, **Gamberini E**, Russo E, Agnoletti V, Forfori F. **The Role of Platelet**

Transfusions After Intracranial Hemorrhage in Patients on Antiplatelet Agents: A Systematic Review and Meta-Analysis. *World Neurosurg*. 2020;S1878-8750(20)30687-2. doi:10.1016/j.wneu.2020.03.216

21. Agnoletti V, Russo E, Circelli A, Benni M, Bolondi G, Martino C, Domenico P, O S, Brogi E, Praticò B, Coccolini F, Fugazzola P, Ansaloni L, **Gamberini E. From Intensive Care to Step-Down Units: Managing Patients Throughput in Response to COVID-19** [published online ahead of print, 2020 Aug 11]. *Int J Qual Health Care*. 2020;mzaa091. doi:10.1093/intqhc/mzaa091

22. Corso RM, Sorbello M, Mecugni D, Seligardi M, Piraccini E, Agnoletti V, **Gamberini E**, Maitan S, Petitti T, Cataldo R. **Safety and efficacy of Staged Extubation Set in patients with difficult airway: a prospective multicenter study.** *Minerva Anestesiol*. 2020;86(8):827-834. doi:10.23736/S0375-9393.20.14105-1

23. Bolondi G, Russo E, **Gamberini E**, Circelli A, Meca MCC, Brogi E, Viola L, Bissoni L, Poletti V, Agnoletti V. **Iron metabolism and lymphocyte characterisation during Covid-19 infection in ICU patients: an observational cohort study.** *World J Emerg Surg*. 2020;15(1):41. Published 2020 Jun 30. doi:10.1186/s13017-020-00323-2

24. Russo E, Brogi E, **Gamberini E**, Agnoletti V. **COVID-19: a clinical and organizational crisis** [published online ahead of print, 2020 Jun 23]. *Intern Emerg Med*. 2020;1-3. doi:10.1007/s11739-020-02410-3

25. Coccolini F, Catena F, **Gamberini E**, Ierardi AM, Sartelli M, Nacoti M, Chiarugi M. **Trauma Management During and After COVID-19.** JEVTM 2020;1(4):5-7.

26. **Gamberini E**, Coccolini F, Circelli A, Russo E, Benni M, Iacono G, Giamplama E, Agnoletti V. **Extracorporeal Membrane Oxygenation in Coronavirus Disease 2019: Experience from a Single Italian Center.** JEVTM 2020;1(4):10-11.

27. Santonastaso DP, de Chiara A, Russo E, **Gamberini E**, Musetti G, Cittadini A, Ranieri S, Coccolini F, Fugazzola P, Ansaloni L, Agnoletti L. **Alternative Regional Anesthesia for Surgical Management of Multilevel Unilateral Rib Fractures**. J Cardiothorac Vasc Anesth. 2020 May;34(5):1281-1284. doi: 10.1053/j.jvca.2019.11.045. Epub 2019 Dec 6.PMID: 31917075

28. Montagna S, Croatti A, Ricci A, Agnoletti V, Albarello V, **Gamberini E**. **Real-time tracking and documentation in trauma management.** *Health Informatics J*. 2020;26(1):328-341. doi:10.1177/1460458219825507

29. Leppäniemi A, Tolonen M, Tarasconi A, Segovia-Lohse H, **Gamberini E**, Kirkpatrick AW, Ball CG, Parry N, Sartelli M, Wolbrink D, van Goor H, Baiocchi G, Ansaloni L, Biffl W, Coccolini F, Di Saverio S, Kluger Y, Moore EE, Catena F. **Executive summary: WSES Guidelines for the management of severe acute pancreatitis.** *J Trauma Acute Care Surg*. 2020;88(6):888-890. doi:10.1097/TA.0000000000002691

30. Russo E, Santonastaso DP, **Gamberini E**, Circelli A, Martino C, Agnoletti V. **Ketamine in Neurocritical Care** [published online ahead of print, 2020 Mar 20]. *J Intensive Care Med*. 2020;885066620912719. doi:10.1177/0885066620912719

31. Coccolini F, Ceresoli M, McGreevy DT, Sadeghi M, Pirouzram A, Toivola A, Skoog P, Idoguchi K, Kon Y, Ishida T, Matsumura Y, Matsumoto J, Reva V, Maszkowski M, Fugazzola P, Tomasoni M, Cicuttin E, Ansaloni L, Zaghi C, Sibilla MG, Cremonini C, Bersztel A, Caragounis EC, Falkenberg M, Handolin L, Oosthuizen, G, Szarka E, Manchev V, Wannatoop T, Chang SW, Kessel B, Hebron D, Shaked G, Bala M, Ordoñez CA, Hibert-Carius P, Chiarugi M, Nilsson KF, Larzon T, **Gamberini E,** Agnoletti V, Catena F, Hörer TM. **Aortic balloon occlusion (REBOA) in pelvic ring injuries: preliminary results of the ABO Trauma Registry**. *Updates Surg*. 2020;72(2):527-536. doi:10.1007/s13304-020-00735-4

32. Martino C, Russo E, Santonastaso DP, **Gamberini E**, Bertoni S, Padovani E, Tosatto L, Ansaloni L, Agnoletti V. **Long-term outcomes in major trauma patients and correlations with the acute phase.** *World J Emerg Surg*. 2020;15:6. Published 2020 Jan 13. doi:10.1186/s13017-020-0289-3

33. Fugazzola P, Ansaloni L, Benni M, Circelli A, Coccolini F, **Gamberini E**, Nanni A, Russo E, Tomasoni M, Agnoletti V. **At the heart of organ donation. Case reports of organ donation after cardiac death in two patients with successfully repaired AAST grade V cardiac injuries.** *World J Emerg Surg*. 2019;14:60. Published 2019 Dec 19. doi:10.1186/s13017-019-0279-5

34. Santonastaso DP, de Chiara A, Russo E, Musetti G, Lucchi L, Sibilio A, Maltoni R, **Gamberini E**, Fusari M, Agnoletti V. **Single shot ultrasound-guided thoracic paravertebral block for opioid-free radical mastectomy: a prospective observational study.** *J Pain Res*. 2019;12:2701–2708. Published 2019 Sep 11. doi:10.2147/JPR.S211944

35. Brogi E, Circelli A, **Gamberini E**, Russo E, Benni M, Pizzilli G, Agnoletti V. **Normothermic Regional Perfusion for Controlled Donation After Circulatory Death: A Technical Complication During Normothermic Regional Perfusion**. *ASAIO J*. 2020;66(1):e19–e21. doi:10.1097/MAT.0000000000000963

36. Croatti A, Montagna S, Ricci A, **Gamberini E**, Albarello V, Agnoletti V. **BDI personal medical assistant agents: The case of trauma tracking and alerting.** *Artif Intell Med*. 2019;96:187–197. doi:10.1016/j.artmed.2018.12.002

37. Leppäniemi A, Tolonen M, Tarasconi A, Segovia-Lohse H, **Gamberini E**, Kirkpatrick AW, Ball CG, Parry N, Sartelli M, Wolbrink D, van Goor H, Baiocchi G, Ansaloni L, Biffl W, Coccolini F, Di Saverio S, Kluger Y, Moore E, Catena F. **2019 WSES guidelines for the management of severe acute pancreatitis.** World J Emerg Surg. 2019 Jun 13;14:27. doi: 10.1186/s13017-019-0247-0. eCollection 2019. Review. PubMed PMID: 31210778; PubMed Central PMCID: PMC6567462.

38. Brogi E, Russo E, Nanni A, **Gamberini E**, Martino C, Prugnoli M, Agnoletti V, Piazza O. **Terlipressin In Brain Death Organ Donors Management Reduces The Need For Noradrenalin Continuous Infusion.** PharmacologyOnline Archieves 2019 Vol. 1:403-407.

39. Santonastaso DP, de Chiara A, Musetti G, Bagaphou CT, **Gamberini E**, Agnoletti V. **Ultrasound guided erector spinae plane block for open partial nephrectomy: only an alternative?** J Clin Anesth. 2019 Jan 25;56:55-56. doi: 10.1016/j.jclinane.2019.01.036. [Epub ahead of print]

40. De Sanso E, Morena C, Palazzo MA, **Gamberini E**, Avolio F, Russo E, Agnoletti V. **Is procalcitonin a reliable biomarker for infection in trauma patients? Our experience.** 39th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine. Meeting Abstracts. Critical Care 2019, 23(Suppl 2):P029

41. Avolio F, Meca MCC, **Gamberini E**, Domenichini L, Merloni I, Russo E, Russo B, Iudici M, Agnoletti V. **Is early hemofiltration in major trauma patients feasible? Systematic review and a retrospective analysis**. ESICM LIVE 2018 – MEETING ABSTRATCT, 0935. Intensive Care Medicine Experimental 2018, 6(Suppl 2):40.479. doi.org/10.1186/s40635-018-0201-6.

42. Coccolini F, Kluger Y, Ansaloni L, Moore EE, Coimbra R, Fraga GP, Kirkpatrick A, Peitzman A, Maier R, Baiocchi G, Agnoletti V, **Gamberini E**, Leppaniemi A, Ivatury R, Sugrue M, Sartelli M, Di Saverio S, Biffl W, Catena F. **WSES worldwide emergency general surgery formation and evaluation project**. World J Emerg Surg. 2018 Mar 13;13:13. doi: 10.1186/s13017-018-0174-5. eCollection 2018.

43. Coccolini F, Roberts D, Ansaloni L, Ivatury R, **Gamberini E**, Kluger Y, Moore EE, Coimbra R, Kirkpatrick AW, Pereira BM, Montori G, Ceresoli M, Abu-Zidan FM, Sartelli M, Velmahos G, Fraga GP, Leppaniemi A, Tolonen M, Galante J, Razek T, Maier R, Bala M, Sakakushev B, Khokha V, Malbrain M, Agnoletti V, Peitzman A, Demetrashvili Z, Sugrue M, Di Saverio S, Martzi I, Soreide K, Biffl W, Ferrada P, Parry N, Montravers P, Melotti RM, Salvetti F, Valetti TM, Scalea T, Chiara O, Cimbanassi S, Kashuk JL, Larrea M, Hernandez JAM, Lin HF, Chirica M, Arvieux C, Bing C, Horer T, De Simone B, Masiakos P, Reva V, DeAngelis N, Kike K, Balogh ZJ, Fugazzola P, Tomasoni M, Latifi R, Naidoo N, Weber D, Handolin L, Inaba K, Hecker A, Kuo-Ching Y, Ordoñez CA, Rizoli S, Gomes CA, De Moya M, Wani I, Mefire AC, Boffard K, Napolitano L, Catena F. **The open abdomen in trauma and non-trauma patients: WSES guidelines**. World J Emerg Surg. 2018 Feb 2;13:7. doi: 10.1186/s13017-018-0167-4.

44. Bisulli M, **Gamberini E**, Coccolini F, Scognamiglio G, Agnoletti V. **Resuscitative endovascular balloon occlusion of vena cava: An option in managing traumatic vena cava injuries.** J Trauma Acute Care Surg. 2018 Jan;84(1):211-213.

45. Coccolini F, Kaussen T, Nacoti M, Montori G, Ceresoli M, Catena F, Fugazzola P, Tomasoni M, Salvetti F, Sartelli M, Agnoletti V, **Gamberini E**, Bonanomi E, Ansaloni L. **The International Register of Open Abdomen (IROA). An occasion to better understand the pediatric open abdomen - Preliminary results and call for pediatric intensive care participants**. J Per 2017, 2:74:88-89. DOI: https://doi.org/10.4081/joper.2017.74

46. **Gamberini E,** Fabbri N, Taioli A, Martino C, Barozzi M, Bisulli M, Russo E, Albarello V, Agnoletti V. **Partial Zone II Resuscitative Endovascular Balloon Occlusion of the Aorta in Management of Multiple Trauma with Combined Abdominal and Pelvic Injury.** J Trauma Treat 2017, 6:382. doi: 10.4172/2167-1222.1000382.

47. **Gamberini E**, Coccolini F, Tamagnini B, Martino C, Albarello V, Benni M, Bisulli M, Fabbri N, Hörer TM, Ansaloni L, Coniglio C, Barozzi M, Agnoletti V. **Resuscitative Endovascular Balloon Occlusion of the Aorta in trauma: a systematic review of the literature.** World J Emerg Surg. 2017 Aug 29;12:42. doi: 10.1186/s13017-017-0153-2.

48. Cultrera F, **Gamberini E**, Iacono G, Turicchia GU, Agnoletti V, Tosatto L. **Unstable thoracic spine fracture with aortic encroachment: A potentially fatal association and a suggested treatment**. Int J Surg Case Rep. 2017 Aug 18;39: 181-184. doi: 10.1016/j.ijscr.2017.08.015.

49. Coccolini F, Montori G, Catena F, Kluger Y, Biffl W, Moore EE, Reva V, Bing C, Bala M, Fugazzola P, Bahouth H, Marzi I, Velmahos G, Ivatury R, Soreide K, Horer T, Ten Broek R, Pereira BM, Fraga GP, Inaba K, Kashuk J, Parry N, Masiakos PT, Mylonas KS, Kirkpatrick A, Abu-Zidan F, Gomes CA, Benatti SV, Naidoo N, Salvetti F, Maccatrozzo S, Agnoletti V, **Gamberini E**, Solaini L, Costanzo A, Celotti A, Tomasoni M, Khokha V, Arvieux C, Napolitano L, Handolin L, Pisano M, Magnone S, Spain DA, de Moya M, Davis KA, De Angelis N, Leppaniemi A, Ferrada P, Latifi R, Navarro DC, Otomo Y, Coimbra R, Maier RV, Moore F, Rizoli S, Sakakushev B, Galante JM, Chiara O, Cimbanassi S, Mefire AC, Weber D, Ceresoli M, Peitzman AB, Wehlie L, Sartelli M, Di Saverio S, Ansaloni L : **Splenic trauma: WSES classification and guidelines for adult and pediatric patients.** World J Emerg Surg. 2017 Aug 18;12:40. doi: 10.1186/s13017-017-0151-4

50. **Gamberini E,** Russo E, Martino C, Portolani L, Agnoletti V: **"Low Cost" Simulation in Emergency Surgical Airway can save Lives in a Level - 1 Italian Major Trauma Center.** J Eme Med Int Care 2017; 3(2): 117.

51. **Gamberini E**, Potalivo A, Benni M, Agnoletti V: **Impossible primary referral to the Major Trauma Center of an integrated trauma system: a case of exanguinating trauma treated in a spoke hospital.** Trauma Emerg Care 2017; 2(2); 1-3.

52. G Gardelli, F Feletti, **E Gamberini**, S Bonarelli, A Nanni, M Mughetti. **Using sonography to assess lung recruitment in patient with Acute Respiratory Distress Syndrome.** Emergency Radiology 2009; 3(16); 219-221.

53. RM Melotti, A Bergonzi, A Benedetti, S Bonarelli, F Campione, S Canestrari, A Castagnoli, R Chattat, G Di Nino, D Fortuna, G Gambale, **E Gamberini**, A Guberti, M Manici, M Meli, A Pasetto, L Ridolfi, M Zanello. **Progetto umanizzazione delle cure e dignità della persona in terapia intensiva della Regione Emilia-Romagna.** Anestesia Forum 2009; 2; 75-82.

54. Martinelli G, Petrini F, **Gamberini E**. **Le reazioni da mezzo di contrasto: il trattamento.** La Radiologia Medica - Radiol Med 107 (Suppl 1 al N. 4): 42-52, 2004 Edizioni Minerva Medica – Torino

LIBRI DI TESTO

55. Montomoli J , Mitri R, **Gamberini E**. **Anesthesia for Hip Replacement.** In: Suarez-Ahedo, M. C. , editor. Hip Replacement [Working Title] [Internet]. London: IntechOpen; 2022 [cited 2022 Jun 17]. Available from: https://www.intechopen.com/online-first/81966 doi: 10.5772/intechopen.104666

56. Coccolini F, Malbrain LNG, Kirkpatrick AW, **Gamberini E**. **Compartment Syndrome**. Springer 2021.

57. Scognamiglio G, **Gamberini E**, Agnoletti V, Coccolini F. **Diagnosis and Treatment of the Abdominal Compartment Syndrome.** In **Compartment Syndrome**. SPringer 2020. 63-80.

58. **Gamberini E**, Bissoni L, Scognamiglio G, Livingston DH. **Pulmonary Contusion and ARDS.** In Thoracic Surgery for the Acute Care Surgeon. Springer 2020. 169-189.

59. Fugazzola P, Coccolini F, Merli C, **Gamberini E**, Agnoletti V, Ansaloni L. **Mass Casualties Management in Low-Income Countries.** In **WSES Handbook of Mass Casualties Incidents Management**. Springer, Cham,2020.157-165.

60. F Feletti, G Gardelli, M Mughetti, **E Gamberini**: **Capitolo 12: IL RECLUTAMENTO ALVEOLARE.** In **L'Ecografia toracica – Applicazioni ed imaging integrato.** Athena, 2009.193-196.

ABSTRACTS - ATTI DI CONGRESSI

61. Petrovic S, Russo E, **Gamberini E**, Cocciolo F, Palazzo MA, Agnoletti V. 5594. **Ventilator associated pneumonia in patients with aneurysmal subarachnoid hemorrhage. Preliminary results from a retrospective study.** Euroanaesthesia 2020. The European Anaesthesiology Congress. Abstracts Programme. P270.

62. B Bonamassa, G Gangitano, **E Gamberini**, AF Fanciulli: **CASE-REPORT: IN UN POLITRAUMA LO SHOCK E' SEMPRE EMORRAGICO? Una rara e subdola causa di insufficienza cardiocircolatoria.** VI Congresso Nazionale SIMEU, Rimini, 13-16 novembre 2008.

63. Graziani A, Praticò A., **Gamberini E**, Morgagni F, Praticò B, Muccioli C, Fanciulli A, Bonarelli S. **Effects of PEEP (POSITIVE END EXPIRATORY PRESSURE) on portal flow.** ESICM 19th Annual Congress, Spain, Barcellona, 24-27 September 2006 – Intensive Care Medicine- vol 32-suppl 1-september 2006

64. **Gamberini E**, Bonarelli S, Cecchi A, Malewsky G, Benni M: **Thoracotomy in thoracic trauma.** Eur Surg Res 2006; 38, 302.

65. De Rose R; Pigna A, Tonini C, **Gamberini E**, Andreoni C, Baroncini S: **"Ventilazione non invasiva domiciliare in 4 pazienti pediatrici"**. Atti VI congresso nazionale S.A.R.N.E.P.I., Firenze, 3-5 Ott 2002.

66. Legrottaglie AM, Baldazzi M, **Gamberini E**, Petrini F, Sgandurra A: **"Tecniche di anestesia a confronto nel paziente anziano e capacità cognitive nel postoperatorio".** Minerva Anestesiologica, Sett 1999, vol. 65, suppl. 2, n. 9, p. 7.

67. Grilli M, **Gamberini E**, Baldazzi M, Morisi C: **"Approccio diagnostico-terapeutico e OTI nelle Infezioni Necrosanti Progressive dei tessuti molli".** Minerva Anestesiologica, Sett 1999, vol. 65, suppl. 2, n. 9, p. 115.

Ruolo CONTRIBUTORE/COLLABORATORE

68. Giugni A, Gamberini L, Carrara G, Antiga L, Brissy O, Buldini V, Calamai I, Csomos A, De Luca A, Ferri E, Fleming JM, Gradisek P, Kaps R, Kyprianou T, Lagomarsino S, Lazar I, Martino C, Mikaszewska-Sokolewicz M, Montis A, Nardai G, Nattino G, Nattino G, Paci G, Portolani L, Xirouchaki N, Chieregato A, Bertolini G; CREACTIVE consortium. **Hospitals with and without neurosurgery: a comparative study evaluating the outcome of patients with traumatic brain injury.** Scand J Trauma Resusc Emerg Med. 2021 Nov 2;29(1):158. doi: 10.1186/s13049-021-00959-2. PMID: 34727955; PMCID: PMC8561979.

69. 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. **Quality of life of COVID-19 critically ill survivors after ICU discharge: 90 days follow-up.** Qual Life Res. 2021 May 12:1–13. doi: 10.1007/s11136-021-02865-7. Epub ahead of print. PMID: 33977415; PMCID: PMC8113006.

70. Coccolini F, Kluger Y, Moore EE, Maier RV, Coimbra R, Ordoñez C, Ivatury R, Kirkpatrick AW, Biffl W, Sartelli M, Hecker A, Ansaloni L, Leppaniemi A, Reva V, Civil I, Vega F, Chiarugi M, Chichom-Mefire A, Sakakushev B, Peitzman A, Chiara O, Abu-Zidan F, Maegele M, Miccoli M, Chirica M, Khokha V, Sugrue M, Fraga GP, Otomo Y, Baiocchi GL, Catena F; and the WSES Trauma Quality Indicators Expert Panel. **Trauma quality indicators: internationally approved core factors for trauma management quality evaluation.** World J Emerg Surg. 2021 Feb 23;16(1):6. doi: 10.1186/s13017-021-00350-7. PMID: 33622373; PMCID: PMC7901006.

71. Lorusso R, Combes A, Coco VL, De Piero ME, Belohlavek J; EuroECMO COVID-19 WorkingGroup; Euro-ELSO Steering Committee. **ECMO for COVID-19 patients in Europe and Israel.** Intensive Care Med. 2021 Jan 9:1–5. doi: 10.1007/s00134-020-06272-3. Epub ahead of print. PMID: 33420797; PMCID: PMC7796689.

72. Finazzi S, Paci G, Antiga L, Brissy O, Carrara G, Crespi D, Csato G, Csomos A, Duek O, Facchinetti S, Fleming J, Garbero E, Gianni M, Gradisek P, Kaps R, Kyprianou T, Lazar I, Mikaszewska-Sokolewicz M, Mondini M, Nattino G, Olivieri C, Poole D, Previtali C, Radrizzani D, Rossi C, Skurzak S, Tavola M, Xirouchaki N, Bertolini G; GiViTI-PROSAFE collaboration. **PROSAFE: a European endeavor to improve quality of critical care medicine in seven countries.** Minerva Anestesiol. 2020 Dec;86(12):1305-1320. doi: 10.23736/S0375-9393.20.14112-9. PMID: 33337119.

73. Poole D, Finazzi S, Nattino G, Radrizzani D, Gristina G, Malacarne P, Livigni S, Bertolini G; GiViTI. **The prognostic importance of chronic end-stage diseases in geriatric patients admitted to 163 Italian ICUs.** Minerva Anestesiol. 2017 Jun 14. doi: 10.23736/S0375-9393.17.11919-X. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28631455.

74. Bertolini G, Nattino G, Langer M, Tavola M, Crespi D, Mondini M, Rossi C, Previtali C, Marshall J, Poole D; GiViTI. **The role of the intensive care unit in real-time surveillance of emerging pandemics: the Italian GiViTI experience.** Epidemiol Infect. 2016 Jan;144(2):408-12. doi: 10.1017/S0950268815001399. Epub 2015 Jun 29. PubMed PMID: 26119282.

75. Poole D, Rossi C, Latronico N, Rossi G, Finazzi S, Bertolini G; GiViTI. **Comparison between SAPS II and SAPS 3 in predicting hospital mortality in a cohort of 103 Italian ICUs. Is new always better?** Intensive Care Med. 2012 Aug;38(8):1280-8. doi: 10.1007/s00134-012-2578-0. Epub 2012 May 15. PubMed PMID: 22584793.

76. Gristina GR, Antonelli M, Conti G, Ciarlone A, Rogante S, Rossi C, Bertolini G; GiViTI (Italian Group for the Evaluation of Interventions in Intensive Care Medicine). **Noninvasive versus invasive ventilation for acute respiratory failure in patients with hematologic malignancies: a 5-year multicenter observational survey**. Crit Care Med. 2011 Oct;39(10):2232-9. doi: 10.1097/CCM.0b013e3182227a27. PubMed PMID: 21666446.

77. Boffelli S, Rossi C, Anghileri A, Giardino M, Carnevale L, Messina M, Neri M, Langer M, Bertolini G; Italian Group for the Evaluation of Interventions in Intensive Care Medicine. **Continuous quality improvement in intensive care medicine. The GiViTI Margherita Project** - Report 2005. Minerva Anestesiol. 2006 Jun;72(6):419-32. PubMed PMID: 16682911.

Ruolo REVIWER

1. OMICS International Journals

2. Injury: International Journal of the Care of the Injured

3. British Medical Journal Open
4. Journal of Medical Case Reports

ALLEGATO 3

E.C.M. agenas
Educazione Continua in Medicina

Co.Ge.APS

Benvenuto *GAMBERINI EMILIANO* [Modifica i tuoi dati] [Esci] Professionisti - Dettagli

Gentile Professionista,
dal 2 dicembre 2013 è attivo in via sperimentale il servizio di consultazione dei crediti associati all'anagrafica segnalata da Ordini, Collegi e Associazioni. Il Consorzio pubblica i dati ricevuti da Enti accreditanti prima e Provider oggi. Nel passato infatti alcuni inoltri dei dati hanno evidenziato errori ed anomalie.
Il Consorzio sta operando per cercare di correggere ogni anomalia e sarà grato della Vs. collaborazione e pazienza nel segnalare eventuali anomalie.
Dal 2 dicembre 2013 è stata inoltre resa possibile la costruzione del Dossier Formativo a titolo sperimentale.
Pertanto eventuali difficoltà o anomalie che vorrete segnalarci a ecm@cogeaps.it saranno gestite come un work in progress.
Vi ringraziamo della vs collaborazione.

HOME ANAGRAFICA PARTECIPAZIONI ECM DOSSIER FORMATIVI DOSSIER FORMATIVI DI GRUPPO RICHIESTE

DETTAGLI PROFESSIONISTA (PARTECIPAZIONI ECM) DOTT. GAMBERINI EMILIANO

CREDITI INDIVIDUALI CREDITI MANCANTI ESONERI E ESENZIONI SPOSTAMENTO CREDITI

SELEZIONA IL TRIENNIO : --seleziona--

Triennio 2017 - 2019

Riepilogo	
Obbligo formativo standard triennio	150.0
Riduzione derivante da formazione del triennio precedente	30
Riduzione per la costruzione del dossier formativo nell'attuale triennio	30
Riduzione per partecipazione eventi vaccino	10
Obbligo formativo triennio	80.0
Crediti acquisiti nel triennio 2017 - 2019	198.2
Totale crediti utili al soddisfacimento dell'obbligo formativo	198.2

E.C.M.
Educazione Continua in Medicina
agenas

Co.Ge.APS

Benvenuto *GAMBERINI EMILIANO* [Modifica i tuoi dati] [Esci] Professionisti - Dettagli

Gentile Professionista,
dal 2 dicembre 2013 è attivo in via sperimentale il servizio di consultazione dei crediti associati all'anagrafica segnalata da Ordini, Collegi e Associazioni. Il Consorzio pubblica i dati ricevuti da Enti accreditanti prima e Provider oggi. Nel passato infatti alcuni inoltri dei dati hanno evidenziato errori ed anomalie.
Il Consorzio sta operando per cercare di correggere ogni anomalia e sarà grato della Vs. collaborazione e pazienza nel segnalare eventuali anomalie.
Dal 2 dicembre 2013 è stata inoltre resa possibile la costruzione del Dossier Formativo a titolo sperimentale.
Pertanto eventuali difficoltà o anomalie che vorrete segnalarci a ecm@cogeaps.it saranno gestite come un work in progress.
Vi ringraziamo della vs collaborazione.

HOME ANAGRAFICA PARTECIPAZIONI ECM DOSSIER FORMATIVI DOSSIER FORMATIVI DI GRUPPO RICHIESTE

DETTAGLI PROFESSIONISTA (PARTECIPAZIONI ECM) **DOTT. GAMBERINI EMILIANO**

CREDITI INDIVIDUALI CREDITI MANCANTI ESONERI E ESENZIONI SPOSTAMENTO CREDITI

SELEZIONA IL TRIENNIO : --seleziona--

Triennio 2014 - 2016

Riepilogo	
Obbligo formativo standard triennio	150.0
Riduzione derivante da formazione del triennio precedente	45
Obbligo formativo triennio	105.0
Crediti acquisiti nel triennio 2014 - 2016	241.2
Totale crediti utili al soddisfacimento dell'obbligo formativo	241.2

E.C.M.
Educazione Continua in Medicina
agenas

Co.Ge.APS

Benvenuto *GAMBERINI EMILIANO* [Modifica i tuoi dati] [Esci] Professionisti - Dettagli

Gentile Professionista,
dal 2 dicembre 2013 è attivo in via sperimentale il servizio di consultazione dei crediti associati all'anagrafica segnalata da Ordini, Collegi e Associazioni. Il Consorzio pubblica i dati ricevuti da Enti accreditanti prima e Provider oggi. Nel passato infatti alcuni inoltri dei dati hanno evidenziato errori ed anomalie.
Il Consorzio sta operando per cercare di correggere ogni anomalia e sarà grato della Vs. collaborazione e pazienza nel segnalare eventuali anomalie.
Dal 2 dicembre 2013 è stata inoltre resa possibile la costruzione del Dossier Formativo a titolo sperimentale.
Pertanto eventuali difficoltà o anomalie che vorrete segnalarci a ecm@cogeaps.it saranno gestite come un work in progress.
Vi ringraziamo della vs collaborazione.

HOME ANAGRAFICA PARTECIPAZIONI ECM DOSSIER FORMATIVI DOSSIER FORMATIVI DI GRUPPO RICHIESTE

DETTAGLI PROFESSIONISTA (PARTECIPAZIONI ECM) **DOTT. GAMBERINI EMILIANO**

CREDITI INDIVIDUALI CREDITI MANCANTI ESONERI E ESENZIONI SPOSTAMENTO CREDITI

SELEZIONA IL TRIENNIO : --seleziona--

Triennio 2011 - 2013

Riepilogo	
Obbligo formativo standard triennio	150.0
Riduzione derivante da formazione del triennio precedente	45
Obbligo formativo triennio	105.0
Crediti acquisiti nel triennio 2011 - 2013	378.3
Totale crediti utili al soddisfacimento dell'obbligo formativo	378.3

E.C.M.
Educazione Continua in Medicina
agenas

Co.Ge.APS

Benvenuto *GAMBERINI EMILIANO* [Modifica i tuoi dati] [Esci] Professionisti - Dettagli

Gentile Professionista,
dal 2 dicembre 2013 è attivo in via sperimentale il servizio di consultazione dei crediti associati all'anagrafica segnalata da Ordini, Collegi e Associazioni. Il Consorzio pubblica i dati ricevuti da Enti accreditanti prima e Provider oggi. Nel passato infatti alcuni inoltri dei dati hanno evidenziato errori ed anomalie.
Il Consorzio sta operando per cercare di correggere ogni anomalia e sarà grato della Vs. collaborazione e pazienza nel segnalare eventuali anomalie.
Dal 2 dicembre 2013 è stata inoltre resa possibile la costruzione del Dossier Formativo a titolo sperimentale.
Pertanto eventuali difficoltà o anomalie che vorrete segnalarci a ecm@cogeaps.it saranno gestite come un work in progress.
Vi ringraziamo della vs collaborazione.

HOME ANAGRAFICA PARTECIPAZIONI ECM DOSSIER FORMATIVI DOSSIER FORMATIVI DI GRUPPO RICHIESTE

DETTAGLI PROFESSIONISTA (PARTECIPAZIONI ECM) **DOTT. GAMBERINI EMILIANO**

CREDITI INDIVIDUALI CREDITI MANCANTI ESONERI E ESENZIONI SPOSTAMENTO CREDITI

SELEZIONA IL TRIENNIO : --seleziona--

Triennio 2008 - 2010

Riepilogo	
Totale crediti triennio 2008 - 2010	**114.0**

E.C.M.
Educazione Continua in Medicina
agenas
Co.Ge.APS
Benvenuto GAMBERINI EMILIANO [Modifica i tuoi dati] [Esci]
Professionisti - Dettagli
Gentile Professionista,
dal 2 dicembre 2013 è attivo in via sperimentale il servizio di consultazione dei crediti associati all'anagrafica segnalata da Ordini, Collegi e Associazioni. Il Consorzio pubblica i dati ricevuti da Enti accreditanti prima e Provider oggi. Nel passato infatti alcuni inoltri dei dati hanno evidenziato errori ed anomalie.
Il Consorzio sta operando per cercare di correggere ogni anomalia e sarà grato della Vs. collaborazione e pazienza nel segnalare eventuali anomalie.
Dal 2 dicembre 2013 è stata inoltre resa possibile la costruzione del Dossier Formativo a titolo sperimentale.
Pertanto eventuali difficoltà o anomalie che vorrete segnalarci a ecm@cogeaps.it saranno gestite come un work in progress.
Vi ringraziamo della vs collaborazione.
HOME ANAGRAFICA PARTECIPAZIONI ECM DOSSIER FORMATIVI DOSSIER FORMATIVI DI GRUPPO RICHIESTE
DETTAGLI PROFESSIONISTA (PARTECIPAZIONI ECM)
DOTT. GAMBERINI EMILIANO
CREDITI INDIVIDUALI CREDITI MANCANTI ESONERI E ESENZIONI SPOSTAMENTO CREDITI
SELEZIONA IL TRIENNIO : --seleziona--
Triennio 2005 - 2007
Riepilogo
Totale crediti triennio 2005 - 2007 183.0

ALLEGATO 4

RegioneEmilia-Romagna

IL COMMISSARIO AD ACTA
PER L'EMERGENZA SANITARIA COVID-19

REGIONE EMILIA-ROMAGNA: GIUNTA
PG.2020.0233790
del 18/03/2020

Ai Commissari delle
Aziende USL
Aziende Ospedaliere

Ai Direttori Generali
I.O.R. Bologna
I.R.C.C.S. Meldola

Oggetto: **STRUTTURA DI COORDINAMENTO REGIONALE INSUFFICIENZA REPIRATORA ACUTA COVID-19**

Con la presente, si trasmette il documento di cui all'oggetto, adottato d'intesa con l'Assessore regionale alle Politiche per la salute.

Resta inteso che giornalmente, anche per le vie brevi, la Struttura di coordinamento riferirà al Commissario nonché all'Assessore riguardo all'andamento del fenomeno.

Cordiali saluti.

Sergio Venturi

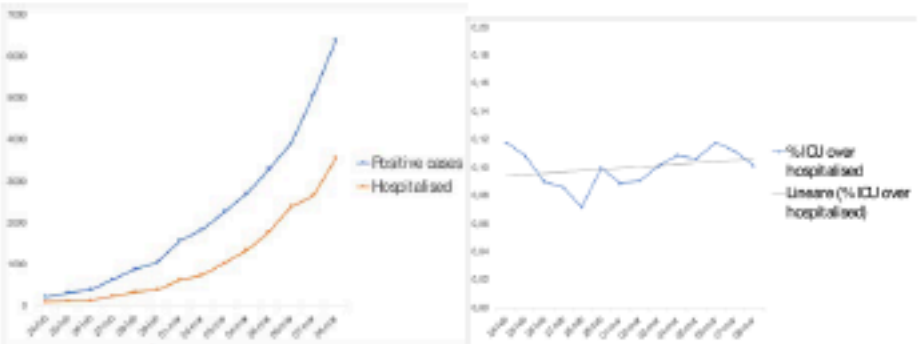
Viale Aldo Moro 52
40127 Bologna

tel 051 527 5800-5801
fax 051 527 5429

Email: presidenzagiunta@regione.emilia-romagna.it

STRUTTURA DI COORDINAMENTO REGIONALE INSUFFICIENZA REPIRATORA ACUTA COVID-19

Dalla analisi dell'incidenza di insufficienza acuta delle prime due settimane dell'outbreake di COVID-19 si evidenzia un andamento esponenziale dei contagi per COVID-19 che è parallelo all'andamento dei ricoveri ospedalieri.



Fonte: Protezione Civile 16 Marzo 2020

L'andamento dei ricoveri di terapia intensive mostra invece un andamento lineare ma con una pendenza prossima allo zero. Questa analisi dei dati "reali" è quindi consistente con i modelli matematici di occupazione delle terapie intensive che prevedono la saturazione della disponibilità teorica dei posti letto sul territorio nazionale (2500 posti) entro la fine del mese di Marzo (Remuzzi, LANCET doi.org/10.1016/S0140-6736(20)30627-9).

Alla luce di queste considerazioni, la gestione dell'incremento delle necessità di posti letto, della definizione ed implementazione degli standard assistenziali e dei criteri di accesso e dimissioni dalle terapie intensive deve essere centralizzato ad una unità di crisi regionale per la gestione della INSUFFICIENZA REPIRATORA ACUTA COVID 19.

COMPITI

L'unità di crisi deve: (a) identificare la massima disponibilità teorica di posti letto di terapia intensiva aperti ed apribili sul territori regionale; (b) stratificare sulla base delle necessità la apertura dei posti letto modulando gli standard assistenziali; (c) fornire standard condivisi su criteri di ammissione e dimissione; (d) coinvolgere pneumologi, medici d'urgenza e cardiologi nella identificazione di aree di sub-intensiva per il trattamento con CPAP/ventilazione non-invasiva per la prevenzione e lo svezzamento dalla ventilazione meccanica; (e) implementare un "cruscotto" elettronico in grado di evidenziare in tempo reale la disponibilità dei posti letto e la loro occupazione (f) fornire una reperibilità H24 per gestire i trasferimenti dei malati nei diversi centri della rete e fornire una "second opinion" su criteri di ammissione.

STRUTTURA

L'unità di crisi è allocata a Bologna ed è composta da un coordinatore clinico dell'unità di crisi presente nella sede un referente per Avec, un referente clinico per Romagna ed un referente clinico per Aven. Al coordinamento clinico si affiancherà un medico della struttura regionale per garantire i flussi informativi ed il raccordo con il commissario, l'assessorato e le direzioni generali e sanitarie. Faranno altresì coinvolti nella struttura della unità di crisi tre intensivisti disponibili con reperibilità H24 per coordinare i trasferimenti e fornire una "second opinion" per la valutazione della appropriatezza della ammissione/trasferimento/dimissione del paziente.

E' auspicabile che un referente regionale pneumologo con esperienza nell'uso della ventilazione non-invasiva sia coinvolto nella unità di crisi.

Coordinamento clinico regionale: Marco Ranieri
Finalizzazione dei protocolli clinici e delle procedure di adeguamento degli standard assistenziali; condivisione e protocollizzazione dei criteri di accesso e di mobilità tra le terapie intensive della rete.

Coordinamento organizzativo regionale: Anselmo Campagna
Gestione del flusso dati; comunicazione con le Direzioni Sanitarie; implementazione e gestione del cruscotto informatico per la gestione dei posti letto di terapia intensiva.

Referenti di area: Massimo Girardis (Aven), Guido Frascaroli(Avec), Vanni Agnoletti (Romagna)
Partecipazione alla finalizzazione dei protocolli clinici e delle procedure di adeguamento degli standard assistenziali ed alla protocollizzazione dei criteri di accesso e di mobilità tra le terapie intensive della rete. Trasmissione e verifica alle strutture cliniche e verifica della attuazione dei protocolli condivisi. Integrazione con il Coordinamento Organizzativo per la raccolta e gestione del flusso dati.

Reperibili H24: Nicola Cilloni, Paola Baffoni, Emiliano Gamberini, Massimo Baiocchi, Andrea Zanoni
Attività di "seconda opinione" sulla attuazione dei protocolli clinici e delle procedure di adeguamento degli standard assistenziali e gestione degli accessi e mobilità tra le terapie intensive della rete.

Referente regionale pneumologo: Stefano Nava
Finalizzazione dei protocolli clinici e delle procedure di gestione della ventilazione non-invasiva come prevenzione e gestione post-estubazione dei malati con insufficienza respiratoria acuta. Finalizzazione dei criteri di accesso e gestione dei malati in condizioni "sub-critiche" prima e dopo la ammissione in Terapia Intensiva.

ALLEGATO 5

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna
Ospedale M. Bufalini
U.O. Pediatria e Terapia Intensiva Neonatale – Pediatrica – Cesena
Direttore: Dott. Marcello Stella

Cesena 3.6.2021

Si certifica che il **Dott. Emiliano Gamberini (dn 06.08.1974)** ha svolto dal 2004 al 2021 il ruolo di referente anestesiologico per la Terapia Intensiva Neonatale – Pediatrica presso l'Ospedale Bufalini di Cesena, collaborando sia sul piano assistenziale sia sul profilo organizzativo, nei percorsi di Terapia Intensiva Neonatale Pediatrica.

Nello specifico i percorsi riguardanti:

- Il politrauma pediatrico
- La sepsi dalla prima infanzia alla adolescenza
- Il reperimento accessi venosi centrali
- L'intubazione difficoltosa
- La broncoscopia neonatale-pediatrica in urgenza
- La sedazione procedurale in condizioni di instabilità
- La sedazione operatoria in condizioni di instabilità
- La rianimazione cardiopolmonare avanzata pediatrica
- La sedazione prolungata e le complicanza ad esse connesse
- La stabilizzazione del neonato, del lattante e del bambino emodinamicamente instabile.

Per questi percorsi è stata documentata una competenza pratica nell'esecuzione procedurale ed un ruolo di tutoraggio verso i colleghi.

Da oltre 10 anni il Dott. Gamberini partecipa alle riunioni multidisciplinari sui casi pediatrici complessi, sia ricoverati in Terapia Intensiva Pediatrica sia in Terapia Intensiva Adulti.

Si rimane a disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti.

Dott. Marcello Stella
Direttore UO Pediatria e Terapia Intensiva Neonatale-Pediatrica
AUSL ROMAGNA sede Cesena

Ospedale M. Bufalini
U.O. Pediatria e Terapia Intensiva Neonatale - Pediatrica
Viale Ghirotti, 295 - 47521 Cesena (FC)
Direttore: Dr. Marcello Stella
Tel. 0547.352844 - e-mail: marcello.stella

Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna
Sede legale: via De Gasperi, 8 - 48121 Ravenna (RA)
C.F. e P.IVA 02483811002
Sito WEB: www.ausromagna.it

ALLEGATO 6

Dott. PATRIZIO ANTONAZZO
Specialista in Ginecologia e Ostetricia
Dottore di Ricerca in Scienze dello Sviluppo Prenatale, Diagnosi e Terapia Fetale
Direttore UO Ostetricia e Ginecologia Ospedale Bufalini Cesena
AUSL ROMAGNA

Cesena, 10 luglio 2021

Dal gennaio 2018, data in cui ho assunto la Direzione dell'UO di Ostetricia e Ginecologia di Cesena, il Dott. Emiliano Gamberini ha ricoperto un importante ruolo di riferimento quale componente anestesiologica dell'equipe ostetrica.

Nello specifico, ha dimostrato elevata competenza e partecipazione nella gestione di problematiche complesse in ambito ostetrico, con particolare riferimento al management dei traumi in gravidanza, alle complicanze severe dell'emorragia post partum e della sepsi necessitanti un ricovero in terapia intensiva e nella gestione pre- e post operatoria delle pazienti neurochirurgiche gravide.

Resto a disposizione per ulteriori delucidazioni.

Dr Patrizio Antonazzo

ALLEGATO 7

Scopus Preview

Author SearchSources Create account Sign in

This author profile is generated by Scopus Learn more

Gamberini, Emiliano

AUSL Romagna, Rimini, Italy
https://orcid.org/0000-0001-9403-5244

Edit profile Set alert Potential author matches Export to SciVal

Metrics overview

56
Documents by author
773
Citations by **749** documents
13
h-index: View *h*-graph

Document & citation trends

Most contributed Topics 2017–2021

Injury Severity Score; Trauma Centers; Wounds And Injuries
2 documents

Donation; Organ Preservation; Liver Transplantation
2 documents

Blunt Trauma; Damage Control; Splenectomy
2 documents

View all Topics