

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



Redatto in forma di dichiarazione sostitutiva di cui a D.P.R. 445/200

La sottoscritta: Roberta Ciralo

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità ai sensi e per gli effetti previsti dal D.P.R. 28.12.2000, n. 445 “Testo Unico delle Disposizioni Legislative e Regolamentari in materia di documentazione amministrativa”, consapevole delle sanzioni penali previste dagli artt. 75 e 76 del medesimo D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, nonché della sanzione della decadenza dei benefici conseguiti a seguito di provvedimento adottato in base ad una dichiarazione rivelatasi successivamente non veritiera:

- Di essere di nazionalità italiana
- Di essere in possesso della **laurea in Medicina e Chirurgia** conseguita in data 11 luglio 1996, con voto 110/110 e lode, presso l’università di Catania. P.zza Università n.2 95124 CT
- Di essere **iscritta all’Ordine dei Medici di Catania** dal 26/06/1997 al numero CT11401
- Di essere in possesso del **diploma di specializzazione in Anestesia e Rianimazione** conseguito ai sensi del D.Lgs 257/91, della durata di anni 4 (quattro) presso l’Università degli Studi di “Tor Vergata” di Roma, in data 31/10/2000 con voto 50/50 e lode.

DI ESSERE IN POSSESSO DEI SEGUENTI ULTERIORI TITOLI:

A. Corsi di formazione manageriale

1. **Corso di perfezionamento in Management per la Direzione di Strutture Sanitarie Complesse** a.a. 2020/2021 II edizione. **Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia:** frequenza ultimata, discussione del “Project work” fissata per il 14/09/21

B. Ulteriori Specializzazioni, Master e Corsi di Perfezionamento

Alla luce degli attestati conseguiti e delle esperienze di seguito dettagliati la sottoscritta è in **possesso di competenze di alto livello che vanno dal campo della medicina intensiva (European Diploma in Intensive Care; editor di diversi testi di riferimento, (Linee Guida per un centro di rianimazione 3 edizioni, Emodinamica chiavi in mano 2 edizioni), a quelle di cardiologia (diploma di Specializzazione e esperienza pluriennale in Cardioanestesia adulti e pediatrica), all’anestesia pediatrica (prolungata esperienza in centri di riferimento anche con incarichi di coordinamento).** La sottoscritta ha inoltre maturato un’**ampia esperienza in ogni settore dell’anestesiologia inclusa l’anestesia loco-regionale con blocchi avanzati (oltre 400 blocchi come primo operatore) e in questo ambito ha rivestito funzioni di coordinamento; ha una casistica personale nei soli ultimi sette anni di circa 1900 procedure (vedi allegato), di cui il 40% circa di procedure locoregionali. È inoltre in possesso di certificazione di competenze manageriali (di seguito elencati).** Ha una prolungata e consolidata esperienza come docente di corsi avanzati di emodinamica, traumatologia, rianimazione cardiopulmonary e critical care, avendo tenuto Corsi in tutta Italia anche in veste di direttore. Ha fatto parte del Comitato di redazione 2010-2011-2012 del Trauma Journal Club di Italian Resuscitation Council –IRC-. La sottoscritta è stata componente del gruppo di studio del Comitato di Bioetica SIAARTI

1. **Specializzazione in Cardiologia**, presso Università degli studi di Catania, conseguita in data 29/03/2012, con votazione 70/70. Tesi di specializzazione in: “Valutazione ecocardiografica della funzione diastolica ventricolare in ambito pediatrico”.
2. **Diploma Europeo di Rianimazione e Terapia Intensiva**, in lingua inglese, riconosciuto dalla Società di Terapia Intensiva Europea “ESICM”: “European Diploma in Intensive Care Medicine” – EDIC- della “European Society of Intensive Care Medicine” conseguito in data 18 Settembre 2002” (esame scritto sostenuto a Ginevra, 10/2001).

*Lo European Diploma on Intensive Care Medicine è un esame organizzato annualmente dalla European Society of Intensive Care Medicine allo scopo di controllare la qualità e il livello delle conoscenze nel campo della terapia intensiva e della medicina critica. **Classificata 1° tra gli italiani nella sessione 2002.***

3. **Diploma Basic Life Support (BLS-FORTE)**, 7/8 aprile 1997 presso l'Azienda Ospedaliera Senese, Siena. Ente organizzatore Università degli Studi di Siena.
4. **Diploma Basic Life Support (BLS) secondo Linee Guida Italian Resuscitation Council (IRC)**, 21/05/1998 presso l'Università degli Studi di Siena, Istituto di Chirurgia Toracica e Cardiovascolare e Tecnologie Biomediche, Siena;
5. **Diploma Advanced Cardiac Life Support (ACLS) secondo Linee Guida Italian Resuscitation Council (IRC)**, 10-11-12 giugno 1998, presso l'Azienda Ospedaliera Careggi, Firenze. Ente organizzatore: Italian Resuscitation Council, via della Croce Coperta n 11, 40128 Bologna.
6. **Diploma Pre-hospital Trauma Care (PTC) avanzato secondo linee Guida Italian Resuscitation Council (IRC)**, 16-17-18 settembre 1998, Rimini. Ente organizzatore: Italian Resuscitation Council, via della Croce Coperta n 11, 40128 Bologna.
7. **Diploma Advanced Trauma Life Support (ATLS), American College of Surgeons**, 21-22-23 giugno 1999, presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico Agostino Gemelli, Roma.
8. **Retraining diploma Advanced Life Support (ALS) secondo linee Guida Italian Resuscitation Council**, Putignano 3-4/03/2014. Ente organizzatore: Italian Resuscitation Council, via della Croce Coperta n 11, 40128 Bologna.
9. **Diploma di Istruttore Prehospital Trauma Care (PTC) secondo Linee Guida Italian Resuscitation Council**. Ente organizzatore: Italian Resuscitation Council, via della Croce Coperta n 11, 40128 Bologna.
10. **Diploma di Istruttore Advanced Life Support (ALS) secondo Linee Guida Italian Resuscitation Council e European Resuscitation Council**. Ente organizzatore: Italian Resuscitation Council, via della Croce Coperta n 11, 40128 Bologna.
11. **Diploma Istruttore Pre-Hospital Trauma Care Base (PTC Base), secondo Linee Guida Italian Resuscitation Council**: 08/11/2001 a Napoli, con relativo affiancamento istruttore in data 9/11/2001 a Napoli. Ente organizzatore Italian Resuscitation Council, via della Croce Coperta n 11, 40128 Bologna.
12. **Diploma di Basic Life Support-Defibrillation (BLSD) provider, secondo Linee Guida Italian Resuscitation Council**, 18-04-2015, Putignano Formazione Sud-barese. Ente organizzatore Italian Resuscitation Council, via della Croce Coperta n 11, 40128 Bologna.
13. **Diploma di Pediatric Advanced Life Support (PALS) provider, secondo Linee Guida Italian Resuscitation Council**, 21-23 Novembre 2005 presso l'Azienda S. Camillo – Forlanini di Roma. Ente organizzatore: Italian Resuscitation Council, via della Croce Coperta n 11, 40128 Bologna.
14. **Diploma Immediate Life Support (ILS) secondo Linee Guida Italian Resuscitation Council (IRC)**. Ente organizzatore: Italian Resuscitation Council, via della Croce Coperta n 11, 40128 Bologna
15. **Diploma Istruttore Immediate Life Support (ILS) secondo Linee Guida Italian Resuscitation Council (IRC)**. Ente organizzatore: Italian Resuscitation Council, via della Croce Coperta n 11, 40128 Bologna
16. **Corso di perfezionamento Trauma Crisis Resource Management Traumalearn**, Bologna 7/11/2006. Ente organizzatore: Simulearn Medical Education, via Gobetti 52/2/a, 40129 Bologna.
17. **Postgraduate Course on Mechanical Ventilation, Berlino 2-3/10/1999. Ente organizzatore European Society of Intensive Care Medicine (ESICM)**, Avenue Joseph Wybran n 40, B-1070, Bruxelles.
18. **Corso di perfezionamento Lung Protective Ventilatory Aspects and Methods**. Ente organizzatore European Society of Intensive Care Medicine (ESICM), Avenue Joseph Wybran n 40, B-1070, Bruxelles.
19. **Update in Ventilazione Meccanica, Roma 31/03/2000**. Ente organizzatore: **Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia A. Gemelli**, L. Francesco Vito n.1, 00168, Roma.
20. **Postgraduate course on Monitoring of Acute Lung injury, 29-30/09/2001, Ginevra**. Ente organizzatore: European Society of Intensive Care Medicine (ESICM), Avenue Joseph Wybran n 40, B-1070, Bruxelles

21. **Sixth European Postgraduate Course in Neonatal and Pediatric Intensive Care. Berna (Svizzera) 27-29/03/2003.** Ente organizzatore BBS Congress GmbH, P.O. Box, CH-3000 Bern 25
22. **Corso di formazione: Trauma Update “Diagnostica delle alterazioni della coagulazione con tecniche POINT of CARE”. Corso hands-on e algoritmi decisionali, Roma 27/09/2012.** Ente organizzatore: Trauma Update. Noema Congressi, via degli Orefici n 4, 40124 Bologna.
23. **Corso di perfezionamento “La CRRT pediatrica: differenze con la CRRT negli adulti”, 27-28/02/2013, Taormina.** Ente organizzatore: Ospedale Pediatrico Bambin Gesù, P.zza di S. Onofrio n 4, 00165 Roma.
24. **Corso di formazione: Gestione dell'emorragia critica e delle alterazioni della coagulazione con tecniche Point of Care. Corso hands-on e algoritmi decisionali; 24/09/2013, Roma.** Ente organizzatore: Trauma Update. Noema Congressi, via degli Orefici n 4, 40124 Bologna.
25. **Corso per formatori aziendali: “Implementazione delle linee guida per il trattamento del dolore cronico e Audit di monitoraggio”. Progetto obiettivo di Piano Sanitario Nazionale – anno 2013, 15/09/2015 Catania**
26. **Corso per formatori aziendali: “Implementazione delle linee guida per il trattamento del dolore cronico e Audit di monitoraggio”. Progetto obiettivo di Piano Sanitario Nazionale – anno 2013; 10/11/2015 Catania**

DI AVERE MATURATO LE SEGUENTI ESPERIENZE/ABILITÀ
Oggetto delle Qualifiche conseguite

- 1995-1996 **Università degli Studi di Catania**, Policlinico universitario, internato pre-laurea in Anestesia e Rianimazione, sale operatorie di **Chirurgia Generale**.
- 1996-1997 **Università degli Studi di Siena**, Scuola di Anestesia e Rianimazione, Policlinico Le Scotte:
 Sale operatorie di **Chirurgia Generale e Vascolare**;
 Sale operatorie di **Oculistica**;
 Sale operatorie di **Chirurgia generale Pediatrica**, gestione della preparazione del paziente pediatrico da sottoporre a chirurgia elettiva, tecniche di induzione e gestione atraumatica del distacco dal genitore.
- 1997-1998 **Università degli Studi di Siena**, Scuola di Anestesia e Rianimazione, Policlinico Le Scotte:
 Sale operatorie e Terapia intensiva di **Cardiochirurgia**, acquisizione di competenze nell'uso e nella gestione del monitoraggio invasivo con catetere di Swan Ganz, Ecocardiografia transesofagea e monitoraggio della gittata cardiaca con metodo di Fick.
 Sale operatorie di **Chirurgia Vascolare**
 Sale operatorie di **Chirurgia Toracica**, acquisizione di competenze nella fibrobroncoscopia, nell'uso e nella gestione dei tubi bilume e della ventilazione monopolmonare.
Rianimazione
Terapia Intensiva post-operatoria
 Sale operatorie di **Ostetricia e Ginecologia, tecniche di gestione del parto in acqua**
 Sale operatorie di **Urologia**
 Sale operatorie di **Otorinolaringoiatria**
Terapia del dolore
- 1998-1999 **Università degli Studi " Tor Vergata" di Roma**, Scuola di Anestesia e Rianimazione:
 Rianimazione presso il **CTO (Centro Traumi) di Roma**.
Rianimazione e Dipartimento di Emergenza presso L'Ospedale S. Camillo di Roma in qualità di medico interno volontario, acquisizione di competenze nell'ambito della gestione del **politrauma** e del trauma cranico, skill su posizionamento e gestione del sistema di **monitoraggio della pressione endocranica** sistema PIC intraparenchimale, tecniche di **emodialisi continua, tracheostomia, drenaggio toracico, minitoracotomia e lavaggio peritoneale, osservazione di morte ed espianto da donatore**.
Sala Emergenze e Pronto Soccorso presso l'Ospedale S. Eugenio di Roma
 Sale operatorie di **Ortopedia** presso l'Ospedale S. Eugenio di Roma

Trapianti epatici, presso l'Ospedale S. Eugenio di Roma, partecipante al gruppo di lavoro per i trapianti epatici. Acquisizione di competenze nell'uso e nella gestione dei **sistemi di monitoraggio COLD** con sistema del doppio indicatore con verde di Indocianina, PiCCO e **catetere di Swan Ganz**, acquisizione di competenze in ambito di gestione del **bypass veno-venoso**.

- 1999-2000 **Università degli Studi "Tor Vergata" di Roma**, Scuola di Anestesia e Rianimazione: Sale operatorie e Terapia Intensiva di **Cardiochirurgia** presso lo European Hospital, Roma. Acquisizione di competenze nell'ambito del **monitoraggio invasivo della gittata cardiaca con catetere di Swan-Ganz**, **gestione del paziente in circolazione extracorporea**, **gestione del paziente sottoposto a chirurgia di bypass aorto-coronarico a cuore battente**.
Rianimazione presso l'Ospedale S. Eugenio di Roma
Trapianti epatici presso l'Ospedale S. Eugenio di Roma, partecipante al gruppo di lavoro per i trapianti epatici. Acquisizione di competenze nell'uso e nella gestione dei sistemi di monitoraggio COLD con sistema del doppio indicatore con verde di Indocianina, PiCCO e catetere di Swan Ganz, acquisizione di competenze in ambito di gestione del bypass veno-venoso.
Partecipazione all'**emergenza giubilare** dei 19/08/2000 in qualità di anestesista rianimatore di guardia attiva;
- 2009-2012 **"Università degli studi di Catania", scuola di cardiologia:**
Analisi e comprensione dell'ECG, skill in **Ecocardiografia transtoracica** del paziente **adulto** in elezione e in emergenza con tecniche "focused", diagnostica elettrofisiologica ed emodinamica del paziente pediatrico affetto da aritmie (presso Centro Cardiochirurgico Pediatrico del Mediterraneo, Ospedale Bambin Gesù di Roma, centro di riferimento cardiologico e cardiochirurgico per il sud Italia), skill in Ecocardiografia nel paziente adulto e pediatrico affetto da cardiopatia congenita in ambulatorio cardiologico, gestione emodinamica del paziente pediatrico affetto da cardiopatia congenita e bassa gittata in **ECMO A-V**, gestione del **monitoraggio emodinamico invasivo del paziente pediatrico** affetto da cardiopatia congenita con particolare riferimento al **monitoraggio delle pressioni endo-atriali, polmonari ed endoventricolari**, Skill in **ecocardiocolorDoppler pediatrico** in terapia intensiva cardiochirurgica nella **diagnostica dei difetti cardiaci congeniti**, approfondimento sulla valutazione della **funzionalità diastolica ventricolare nel bambino e nel neonato**, oggetto di tesi di diploma. **Gestione del bambino cardiopatico in sala parto**, tecniche di **rianimazione neonatale e nel bambino di basso peso alla nascita e prematuro**, **cannulazione dei vasi centrali** ecoguidata e non in elezione e in emergenza nel paziente pediatrico e neonato, tecnica di **cannulazione dei vasi ombelicali**, tecniche di **cannulazione arteriosa nel neonato a termine e prematuro**, partecipazione in **equipe "outside"** per la **chiusura del dotto di Botallo pervio** nei pazienti **prematuro** nel territorio di Sicilia e Calabria. Partecipazione alle riunioni in sede centrale OPBG di Roma dei casi di morbilità e mortality.

DI AVER MATURATO LA SEGUENTE ESPERIENZA LAVORATIVA

- 2000-2001: Dipendente presso la **Poliambulanza di Brescia** con l'incarico di Assistente Anestesista Rianimatore, reparto di **Cardiochirurgia adulto e pediatrico**, da 01/12/2000 a 02/03/2001.
- 29/05/2001 al 28/01/2002: Dipendente presso l'**Azienda S. Camillo-Forlanini di Roma** con l'incarico di dirigente medico I livello a tempo determinato full-time, disciplina Anestesia e Rianimazione presso il reparto di Rianimazione e DEA (Dipartimento di Emergenza e Accettazione) U.O. Shock e Trauma. L'UO shock all'epoca disponeva di 10 + 2 posti letto intensivi dedicati a pazienti con trauma grave, patologie neurologiche acute e patologie cardiovascolari, complicanze ostetriche; gestiva l'Area Intensiva presso il Pronto Soccorso (OBAC), destinata al trattamento primario dei pazienti critici; gestiva infine 2 Camere operatorie d'Urgenza dell'Azienda dove si effettuavano tutti gli interventi in regime di urgenza ed emergenza. Partecipazione alle attività del 118 e del soccorso preospedaliero.
- 29/01/2002 al 31/01/2003: Dipendente dell'Azienda Unità Sanitaria Locale n° 5 Messina in qualità di Dirigente Medico di I livello a tempo indeterminato, Anestesia e Rianimazione, presso l'U.F. di Cardiochirurgia pediatrica, Ospedale S. Vincenzo di Taormina.
- 01/02/2003 al 31/05/2005: Dipendente dell'Azienda Ospedaliera Cannizzaro, Azienda di Riferimento regionale di III livello per l'Emergenza-Urgenza, in qualità di Dirigente medico di I livello Anestesia e Rianimazione presso l'U.F. di Chirurgia Vascolare e Cardiochirurgia, Sale operatorie e Terapia Intensiva postoperatoria.
- 01/06/2005 al 28/02/2006: Dipendente dell'Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione Garibaldi – Nesima- di Catania in qualità di dirigente medico di primo livello Anestesia e

Rianimazione Adulti e Pediatrica. L'UO di Anestesia e Rianimazione all'epoca era dotata di 8 posti letto ordinari per adulti e 2 posti letto ordinari di pediatrica, si effettuavano interventi di **chirurgia Toracica adulti e pediatrici, Otorinolaringoiatria, Chirurgia Pediatrica, Chirurgia Oncologica e Chirurgia generale, Chirurgia Ostetrico-Ginecologica, Chirurgia Ortopedica** ed effettuava attività di gestione delle **emergenze ostetriche e pediatriche al Pronto Soccorso Ostetrico e Pediatrico.**

- 01/03/2006 al 11-1-2014: Dipendente dell'**Azienda Unità Sanitaria Locale n° 5 Messina** in qualità di Dirigente Medico di I livello Anestesia e Rianimazione presso l'U.O. di Anestesia e Rianimazione, **Ospedale S. Vincenzo di Taormina** e in particolare:

- dal 01/03/2006 al 8/11/2010 **UO di Anestesia e Rianimazione** e sale operatorie di **Ostetricia e Ginecologia, Partoanalgesia, Otorinolaringoiatria e grande chirurgia cervico-faciale, Chirurgia toracica, Chirurgia Generale, Urologia, Ortopedia.**

L'Ospedale S. Vincenzo di Taormina è un presidio che fa parte dell'ASP 5 di Messina e si configura come struttura per acuti dotata di tutte le specialità di base e sede di dipartimento di emergenza, ha inoltre un orientamento oncologico. L'accesso al DEA riguarda anche traumi maggiori in considerazione della sua collocazione in zona ad intenso flusso turistico durante l'intero anno ed in particolare nei mesi primaverili, estivi ed autunnali, periodi durante i quali si registra un incremento degli accessi alla struttura. L'Ospedale S. Vincenzo, oltre le specialità di base, ospita inoltre una Chirurgia Oncologica dotata di un'alta affluenza durante tutto l'intero anno, che effettua interventi di chirurgia addominale maggiore e di chirurgia toracica, con l'utilizzo di metodiche tradizionali e di videotoroscopia; una Unità Operativa complessa di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Faciale ad indirizzo oncologico che effettua Chirurgia delle neoplasie "testa-collo" comprendenti i tumori del collo e della tiroide, della laringe, delle ghiandole salivari, del cavo orale, dell'orofaringe e del massiccio facciale, nonché delle neoplasie della cute, chirurgia endoscopica dei seni paranasali e ricostruttiva e funzionale del naso, di routine effettua inoltre interventi di microchirurgia dell'orecchio (timpanoplastiche, miringoplastiche, ecc.); chirurgia laser sia ambulatoriale (yag laser) che in regime ordinario (Co2); roncochirurgia per le apnee notturne (centro di riferimento regionale per la moderna tecnica Pillar). L'U.O. di Anestesia e Rianimazione è dotata di 8 posti letto (6 + 2), coordina l'attività del blocco operatorio costituito da 7 sale di cui una dedicata all'emergenza, supporta il servizio di emodinamica attivo h24 e collabora con i cardiologi nella gestione delle emergenze dell'UTIC, coadiuva il servizio di radiodiagnostica dotato anche di RMN e Radiologia interventistica. L'U.O. coordina l'intero percorso del paziente chirurgico ed oncologico, ivi comprese attività di precovero e di gestione del dolore postoperatorio. L'Ospedale S. Vincenzo di Taormina è stato riconosciuto come **presidio di alta specializzazione per la Terapia del Dolore** alla quale è dedicato un ambulatorio e dal 2010, nell'ambito del progetto "Ospedale senza dolore", con un **servizio di partoanalgesia attivo h 24**. L'Ospedale S. Vincenzo di Taormina è stato designato come **centro Hub** per la Terapia del dolore ed ha formato oltre 209 operatori sanitari della Sicilia orientale, ha inoltre una **convenzione con l'Università degli Studi di Messina** che prevede la frequenza di medici specializzandi a fini formativi. Presso l'UO viene eseguita l'osservazione di morte finalizzata al prelievo di organi per espianto (9 segnalazioni e 7 espianati nel 2007, 3 osservazioni nel 2010 con 1 espianto, 2 osservazioni e 1 espianto nel 2011, 6 osservazioni e 4 espianati nel 2012 e 2 espianati nel 2013).

- dal 8/11/10 al 11/01/2014 in regime di comando presso il **Centro Cardiologico Pediatrico del Mediterraneo Ospedale Bambin Gesù CCPM-OPBG, O. S. Vincenzo di Taormina**, Cardiochirurgia pediatrica, con una sala operatoria cardiochirurgica ed una sala ibrida di emodinamica ed elettrofisiologia, una terapia intensiva con 6 posti letto, reparto di degenza con 14 posti letto. L'U.O. di Anestesia e Rianimazione pediatrica supporta gli interventi di chiusura dei dotti arteriosi in piccoli prematuri outside (Sicilia e Calabria), in casi selezionati organizza i trasferimenti aerei per pazienti da sottoporre a chirurgia della trachea o candidati a Berlin Heart. Il numero di accessi in TIC per l'anno 2011 è stato di 217 pazienti con 3 ECMO e 269 nel 2012 con 16 ECMO.

- 03/02/2014 al 30/09/2018: Dirigente medico presso Humanitas - Centro Catanese di Oncologia, contratto a tempo indeterminato full time, Servizio di Anestesia e Rianimazione e U.O. Terapia del Dolore e Cure Palliative, in qualità di Anestesista rianimatore.

- 01/02/19 al 14/12/2020: **Responsabile del Servizio di Anestesia Humanitas** - Centro Catanese di Oncologia.

- Dal 15/12/2020 ad oggi in servizio in qualità di **Dirigente Medico Anestesista Rianimatore** presso auslromagna, **Ospedale Infermi di Rimini**, con prevalente turnazione svolta presso le rianimazioni dell'Ospedale degli Infermi durante l'emergenza pandemica COVID-19 e a supporto delle Unità di Pronto Soccorso, Pneumologia e Malattie Infettive e118.

DI AVER RICOPERTO LE SEGUENTI PRINCIPALI MANSIONI E INCARICHI

- 2000-2001 Partecipazione al gruppo di studio per lo sviluppo di protocolli e Linee Guida cliniche e assistenziali S. Camillo-Forlanini di Roma. Le Linee Guida di Reparto sono edite a stampa e sono diventate un testo di riferimento in campo nazionale, che negli anni sono state aggiornate e revisionate.
- 2006-2007 Ho coordinato il processo di miglioramento della qualità clinico/organizzativa della Rianimazione dell'Ospedale S. Vincenzo di Taormina, con la revisione dei percorsi paziente e della documentazione clinica, attraverso la stesura di protocolli clinico-assistenziali di reparto successivamente condivisi attraverso incontri e meeting con il personale medico ed infermieristico coinvolto e utilizzati ai fini del processo di accreditamento della struttura secondo criteri Join Commission International. Ho implementato e razionalizzato all'interno della Rianimazione l'uso dei **presidi di monitoraggio emodinamico** ad invasività mirata sul grado di criticità del paziente, organizzando numerosi incontri formativi; mi sono occupata di implementare l'uso dei presidi e delle **tecniche di ventilazione non invasiva** all'interno del reparto, il ricorso tempestivo alla **tracheostomia** ove indicato e l'utilizzo delle **tecniche fibrobroncoscopiche**. Ho ideato e applicato una nuova grafica che, attraverso un codice colore, permettesse un migliore impiego delle risorse infermieristiche concentrandole sui pazienti più critici pur mantenendo per tutti i degenti gli standard di cura, **ottimizzando le risorse in area critica e di emergenza in una realtà con frequenti variazioni dell'affluenza delle emergenze ospedaliere e risorse cronicamente limitate**. Mi sono occupata di sensibilizzare l'equipe medico-infermieristica ai concetti di appropriatezza e proporzionalità delle cure e di migliorare la gestione del fine vita e delle cure palliative. Ho promosso informazione e sensibilizzazione dell'utenza e degli operatori alla donazione di organi. Ho gestito formazione e implementazione dei sistemi di controllo e riduzione della trasmissione orizzontale delle **infezioni in terapia intensiva**, creazione di una collaborazione multidisciplinare con la microbiologia e il laboratorio analisi nella creazione di un **sistema di sorveglianza ospedaliera** per le infezioni in area critica e l'appropriatezza prescrittiva dell'antibioticoterapia. In particolare sono stata responsabile della **formulazione** e dell'applicazione di **protocolli** mirati a ridurre l'incidenza di infezioni e sepsi all'interno del reparto di rianimazione con un abbattimento della spesa destinata all'antibioticoterapia e un **dimezzamento della mortalità globale** in terapia intensiva. Nello stesso periodo, in collaborazione con l'U.O. di Laboratorio analisi e microbiologia, ho introdotto una modulistica differenziata per sorveglianza e "sospetta infezione", unitamente all'introduzione dell'esame a fresco con colorazione GRAM sul broncoaspirato per le sospette polmoniti, consentendo una razionalizzazione dell'antibioticoterapia empirica in uso; ho creato un sistema di raccolta dati informatizzata per la tipizzazione della popolazione microbiologica di reparto. Ho inoltre organizzato un percorso alternativo per gli esami specialistici non eseguibili presso il nostro presidio, per il paziente immunocompromesso con sospetta polmonite. In collaborazione con il servizio di Laboratorio, ho sviluppato un sistema di esami di laboratorio basato su un numero limitato di profili, collegato al codice colore ovvero alla criticità del paziente, raggiungendo l'obiettivo di ridurre il numero di esami superflui e contrarre la spesa. Ho istituito un sistema di monitoraggio della qualità percepita dagli utenti attraverso la compilazione di un questionario anonimo di gradimento, revisionato con regolarità, ottenendo un progressivo miglioramento della **qualità percepita** e della comunicazione tra personale medico e parenti dei degenti. Dalla fine del 2007 fino a Novembre 2010 ho svolto prevalente attività di sala operatoria elettiva ed emergenza inclusa sala operatoria di **ostetricia e sala parto, Partoanalgesia, Otorinolaringoiatria e grande chirurgia cervico-faciale, Chirurgia toracica, Chirurgia Generale, Urologia, Ortopedia**.
- Dal 01/01/2014 al 14/12/2020 gestione dell'**Ambulatorio del Dolore e dolore acuto postoperatorio del Humanitas Centro Catanese di Oncologia –HCCO-**.
- 01/02/2019 al 14/12/2020 **Responsabile del Servizio di Anestesia di Humanitas Centro Catanese di Oncologia (HCCO)** (indirizzo via V.E. Dabormida, 64, Catania) Ente privato **Accreditato S.S.N.** sede di **Breast Unit e accreditato** secondo le Linee Guida **Join Commission** (2014-2017-2020). Finalità dell'incarico di responsabile:
 - Miglioramento del percorso clinico assistenziale in un'ottica **ERAS** (Enhanced Recovery After Surgery) del paziente oncologico da sottoporre a trattamenti di Chirurgia Toracica, Chirurgia Addominale, Chirurgia del fegato e delle vie biliari, Chirurgia del collo, Chirurgia senologica e della parete toracica, Chirurgia ginecologica e Chirurgia urologica. **Formazione aziendale ERAS** in collaborazione con l'equipe di Chirurgia Toracica Organizzazione dei percorsi e della gestione in Radiologia interventistica e Servizio di endoscopia.
 - Stesura dei protocolli aziendali clinico-assistenziali area di valutazione **Joint Commission del 2020**.

- Formazione dell'equipe anestesiologicala nell'ambito del **progetto Ospedale senza dolore** in particolare all'implementazione delle tecniche locoregionali e dei blocchi di parete, oggetto dell'obiettivo di budget aziendale 2019 (raggiunto), scelta degli indicatori di qualità e raccolta dati.
- Diffusione capillare della **cultura della rianimazione** di base attraverso corsi di Basic Life Support –early Defibrillation –BLSD- erogati a tutto il personale amministrativo e allo staff di accoglienza della struttura. Formazione Advanced Life Support –ALS- secondo linee guida Italian Resuscitation Council in collaborazione con il centro formazione Sudbarese, Putignano (Bari). **Rete di formazione in area Emergenza** del personale medico e infermieristico attraverso **Corsi BLSD** a cadenza regolare e **formazione continua attraverso simulazioni regolari** in reparto di degenza, Sala operatoria e area dei Servizi e **sistema di autovalutazione** secondo il modello americano, che è stata oggetto di valutazione e approvazione **Join Commission**. Applicazione del sistema di Early Warning System ed inserimento in documentazione clinica dell'Early Warning Score, per la **prevenzione dell'arresto cardiaco intraospedaliero**.
- **Formazione avanzata in ambito di emodinamica** e utilizzo/comprendimento dei dati ottenuti con sistemi di monitoraggio invasivi e non invasivi attraverso corsi accreditati ECM dal Ministero. Implementazione del monitoraggio emodinamico invasivo intra e postoperatorio nei pazienti sottoposti a chirurgia maggiore oggetto di obiettivo di budget aziendale 2019.

Durante tale in carico ho inoltre ideato, promosso e partecipato ai seguenti progetti e iniziative:

- Partecipazione al **gruppo nazionale Uniportal VATS** unitamente all'equipe di chirurgia toracica (dati e risultati oggetto di relazione in seno alla Masterclass di Chirurgia Toracica: “Single Port VATS Lobectomy” 11/12/2018), creazione di un progetto di collaborazione multidisciplinare istituzionalizzata attraverso l'istituzione di MDM settimanali e di un percorso dedicato e individualizzato per il paziente oncologico da sottoporre ad intervento di chirurgia toracica.
- Progetto di **“chirurgia toracica senza intubazione”** con implementazione delle tecniche di anestesia locoregionale per l'esecuzione di interventi in videotoroscopia senza intubazione –**NIVATS**-.
- Ho promosso la cultura dell'**innovazione**, con particolare riferimento all'inserimento di tecnologie e di sistemi di raccolta e monitoraggio dei dati di performance e di qualità del servizio.
- Formazione all'utilizzo del sistema di monitoraggio emodinamico Acumen e del nuovo parametro HPI.
- Organizzazione degli acquisti di materiale e strumentario, previsione dell'organigramma e delle risorse umane necessarie al raggiungimento degli standard di qualità per le Sale operatorie della nuova struttura con organizzazione delle nuove Sale Operatorie e dei percorsi per la Neurochirurgia e la Chirurgia Ortopedica, della Recovery Room e della presala, con particolare attenzione ai sistemi di interfaccia e sistemi informatizzati in rete per il monitoraggio integrato e continuo del paziente critico e la raccolta dati.
- Partecipazione al gruppo di gestione e trattamento dei pazienti affetti da **tumori della testa collo**, organizzazione del percorso paziente dalla fase della diagnostica al periodo pretrattamento fino alla gestione e percorso post-trattamento in collaborazione con l'equipe dell'oncologia medica, chirurgica oncologica e di radioterapia. Formulazione ed editing dei documenti informativi per l'utenza circa il percorso del paziente con tumore della testa-collo e del dolore postoperatorio. Organizzazione di un sistema di rete di contatti e collaborazione per il trattamento multidisciplinare del paziente oncologico affetto da dolore cronico e /o disfagia.

Dichiaro inoltre di aver raggiunto gli obiettivi clinico-assistenziali di budget assegnati per l'anno 2019

DI AVER SVOLTO LE SEGUENTI PRINCIPALI ATTIVITÀ DIDATTICHE:

- Dal 1/10/2018 al 14/12/2020 **Responsabile Tutor per il percorso formativo** degli specializzandi in area Anestesia in chirurgia Toracica e anestesia locoregionale di parete **dell'Università degli Studi di Catania e Catanzaro** in collaborazione con l'Università degli Studi di Catania.
- **Docente e autore** Medico nel corso di una giornata per infermieri di area critica sul “Monitoraggio in area critica”, tenutosi presso l'Azienda Cannizzaro di Catania (via Messina n 829, 95126 Catania) (Ente pubblico), due edizioni Giugno e Ottobre 2005.
- **Docente e coautore** del “Corso di emodinamica in terapia intensiva” COMET presso il S. Camillo - Forlanini di Roma (due edizioni) (Circonvallazione Gianicolense n. 87, 00152 Roma) (ente pubblico)
- Docente e coautore del “**Corso di monitoraggio emodinamico in Terapia Intensiva**” –COMET- 20-22/09/2007, presso **Azienda Ospedaliera G. Rummo di Benevento** (via dell'Angelo n. 1, 82100, Benevento) (ente pubblico) accreditato ECM, n 18 ore totali di docenza.
- **Docente e coautore** del “**Corso di emodinamica in area critica e terapia intensiva**”. Argomento della docenza: Fisiologia cardiaca; Posizionamento del catetere polmonare di Swan Ganz; Algoritmo

diagnostico-terapeutico. **Ospedale Maggiore di Bologna** (via Largo Nigrisoli n 2, 40133 Bologna) (ente pubblico) 24/05/2012, numero 4 ore di docenza frontale.

- **Docente** del seminario su “**Insufficienza renale e tecniche di CRRT**”. Argomento della docenza: Introduzione e Fisiologia renale; Cause di insufficienza renale; Supporto meccanico alla funzione renale; Terapia Medica. Ente organizzatore “U.O. Shock e Trauma”, Azienda Ospedaliera **S. Camillo Forlanini di Roma** (Circonvallazione Gianicolense n. 87, 00152 Roma) (ente pubblico) 26/09/2012.
- **Docente e coautore** del corso di una giornata “**Rudimenti di Emodinamica for Dummies**”. Argomento della docenza: Fisiologia cardiaca; Algoritmo diagnostico. Principi di terapia Mirata. Ecocardiografia. Ente Organizzatore: Ospedale degli Infermi di Rimini Auslromagna, U.O. sviluppo organizzativo formazione e valutazione, (Ospedale Infermi di Rimini, viale Luigi Settembrini n. 2, 47923 Rimini), 16/12/2016
- **Docente, coautore e direttore** del corso di una giornata “**Emodinamica for Dummies**”. Argomento della docenza: Fisiologia cardiaca; Algoritmo diagnostico. Principi di terapia Mirata. Ecocardiografia. Casi clinici simulati. Gestione del quadro clinico. Ente Organizzatore: **Ospedale degli Infermi di Rimini Auslromagna**, U.O. sviluppo organizzativo formazione e valutazione, (Ospedale Infermi di Rimini, viale Luigi Settembrini n. 2, 47923 Rimini) (ente pubblico), 12/11/2018.
- **Docente, coautore e Responsabile scientifico** del “**Corso di emodinamica in area critica e terapia intensiva**” –COMET-. Argomento della docenza: Fisiopatologia cardiaca; Algoritmo diagnostico, Skill e stazione di simulazione su posizionamento del catetere polmonare di Swan Ganz; Algoritmo diagnostico-terapeutico. Casi clinici simulati. Gestione del quadro clinico. Ente Organizzatore-Provider: Segreteria Organizzativa Associazione IDEA PROVIDER (via Resuttana n. 360, Palermo. Numero ore docenza 18. Corso accreditato ECM 15-16/12/2017.
- **Docente, coautore e Responsabile scientifico** del “**Corso di emodinamica in area critica e terapia intensiva**” –COMET-. Argomento della docenza: Fisiopatologia cardiaca; Algoritmo diagnostico, Skill e stazione di simulazione su posizionamento del catetere polmonare di Swan Ganz; Algoritmo diagnostico-terapeutico, Principi di terapia mirata. Casi clinici simulati. Gestione del quadro clinico. Ente Organizzatore-Provider: Segreteria Organizzativa Associazione IDEA PROVIDER (via Resuttana n. 360, Palermo). Numero ore docenza 18. Corso accreditato ECM, 17-18/05/2019.
- **Docente, coautore e Responsabile scientifico** del Corso “**Il monitoraggio per l’anestesista rianimatore**”. Argomento della docenza: Fisiopatologia cardiaca; Algoritmo diagnostico, Skill e stazione di simulazione su posizionamento del catetere polmonare di Swan Ganz; Algoritmo diagnostico-terapeutico, Principi di terapia mirata. Casi clinici simulati. Gestione del quadro clinico. Ente Organizzatore Ospedale degli Infermi di Rimini Auslromagna, U.O. sviluppo organizzativo formazione e valutazione, (Ospedale Infermi di Rimini, viale Luigi Settembrini n. 2, 47923 Rimini) (ente pubblico), evento accreditato ECM, 19-20/10/2018, n 16 ore.
- **Docente, coautore e Responsabile scientifico** del “**Corso di emodinamica in area critica e terapia intensiva**” –COMET-. Argomento della docenza: Fisiopatologia cardiaca; Algoritmo diagnostico, Skill e stazione di simulazione su posizionamento del catetere polmonare di Swan Ganz; Ecocardiografia, stazione pratica di simulazione con diagnostica ecocardiografica. Algoritmo diagnostico-terapeutico, Principi di terapia mirata. Casi clinici simulati. Gestione del quadro clinico. Ente Organizzatore Ospedale degli Infermi di Rimini Auslromagna, U.O. sviluppo organizzativo formazione e valutazione, (Ospedale Infermi di Rimini, viale Luigi Settembrini n. 2, 47923 Rimini) (ente pubblico), evento accreditato ECM, 13-14/12/2019.
- **Docente e coautore del corso di formazione “Micro e Macro-circolo**”. Argomento della docenza Fisiopatologia applicata alla clinica, interpretazione dei parametri emodinamici, principi di terapia. Ente Organizzatore: Ospedale degli Infermi di Rimini Auslromagna, U.O. sviluppo organizzativo formazione e valutazione, (Ospedale Infermi di Rimini, viale Luigi Settembrini n. 2, 47923 Rimini) (ente pubblico), evento accreditato ECM, 29/06/2021.
- Docente e autore del meeting di “**Rianimazione e gestione delle emergenze pediatriche e neonatali**”, durata della docenza 3 ore, tenutosi presso l’Ospedale S. Camillo-Forlanini. Ente organizzatore: **U.O. Shock e Trauma, S. Camillo – Forlanini**, 24/09/2013 Roma
- **Docente in più di 30 corsi in qualità di istruttore avanzato di Prehospital Trauma Care e di rianimazione cardiopolmonare avanzata, Advanced Life Support (ALS) secondo linee guida Italian**

Resuscitation Council in 15 diverse sedi italiane.

- **Docente formatore del gruppo IRC di Formazione Sudbarese, Putignano (Bari).**

DI AVER SVOLTO LE SEGUENTI ATTIVITÀ IN QUALITÀ DI RELATORE/MODERATORE

- **Relatore. “Masterclass chirurgia Toracica”. Single Port VATS Lobectomy. Argomento della docenza: Anestesia e Lobectomia VATS con SAP Block. Terapie di supporto pre e postoperatorie.** Ente organizzatore: Humanitas Centro Catanese di Oncologia (via V.E. Dabormida n. 64, Catania) (ente accreditato), 11/12/2018.
- **Relatore. Ottimizzazione nella gestione della patologia mammaria. Argomento della docenza: Blocchi anestesiológicos in chirurgia senologica.** Ente organizzatore: Humanitas Centro Catanese di Oncologia (via V.E. Dabormida n. 64, Catania) (ente accreditato), 29/11/2019.
- **Moderatore nella sessione “Le compressioni” 7/06/2013. “Rispondere, Agire, Ricostruire. La sopravvivenza dentro e fuori gli anelli”. Congresso Nazionale Italian Resuscitation Council –IRC-, Pieve di Cento (Bologna) 7-9 giugno 2013.** Ente organizzatore: Italian Resuscitation Council, via della Croce Coperta n 11, 40128 Bologna

DI AVER EFFETTUATO LE SEGUENTI PUBBLICAZIONI/EDITING DI TESTI SCIENTIFICI:

- **Linee Guida per un Centro di Rianimazione, G. Nardi, E. De Blasio, I edizione Delfino Editore, 2002.**
Autore/coautore dei seguenti capitoli di questo testo:
 1. **Capitolo 4.** Sacchetti M.L., Nardi G., Spadaro C., Luddi L., Cirao R.: “**Accidenti cerebrovascolari**” pp. 102-111;
 2. **Capitolo 9.** Nardi G., Luddi L., Cirao R.: “**Gestione del paziente con pancreatite acuta**” pp. 172-174;
 3. **Capitolo 12.** De Blasio E., Pacifici A., Luddi L., Cirao R.: “**Tecniche di ventilazione artificiale**”, pp. 193-216;
 4. **Capitolo 14.** De Blasio E., Cirao R., Nardi G., Latini T.: “**Standard di monitoraggio**”, pp. 221-228;
- **“Linee Guida per un Centro di Rianimazione”, G. Nardi, E. De Blasio, R. Cirao. Delfino Editore, Roma 2009**
 1. **Capitolo 5.** “**Accidenti cerebrovascolari**”, pp. 193-206. **R. Cirao**, M.L. Sacchetti, G. Nardi, L. Luddi, F. Rocuzzo
 2. **Capitolo 11.** “**Tecniche di depurazione extrarenale**”, pp 300-325. **R. Cirao**, C. Freni, S. Di Colandrea, A. De Sio, A. Mega
 3. **Capitolo 12.** “**Nutrizione Parenterale ed enterale – Controllo glicemico. Prevenzione e terapia delle emorragie gastro- enteriche**”; pp 326-345. A. Pacifici, I. Tesei, E. De Blasio, E. Cingolani, **R. Cirao**, C. Locchi
 4. **Capitolo 16.** “**Tecniche di ventilazione artificiale**”, pp 374-404. E. De Blasio, A. Pacifici, L. Luddi, R. Cirao, A. Capasso
 5. **Capitolo 18.** “**Il monitoraggio emodinamico in Terapia intensiva**”, pp 419-441. **R. Cirao**, E. De Blasio, A. Capasso, G. Prizio, C. Pellegrini
 6. **Capitolo 19.** “**Note di rianimazione pediatrica**”, pp 442-472. **R. Cirao**, E. De Blasio, G. Nardi, E. Frattarelli, C. Ajmone-Cat, E. Cavaciocchi, M. Sangiovanni
- **“Linee Guida per un Centro di Rianimazione 3ED”, G. Nardi, E. De Blasio, R. Cirao. Delfino Editore, Roma 2019**
 1. **Capitolo 4.** “**Insufficienza cardiocircolatoria e shock**”; pp 229-270. **R. Cirao**, E. De Blasio, G. Nardi
 2. **Capitolo 5.** “**Disordini elettrolitici e dell’equilibrio acido-base**”; pp 271-285. F. Schiraldi, F. Paladino, G. Guiotto, G. Nardi, **R. Cirao**, E. De Blasio

3. **Capitolo 8. “Accidenti cerebrovascolari”**; pp 339-366. G. Romano, M. Nutricati, C. Pellegrini, E. De Blasio, **R. Ciralo**
4. **Capitolo 11. “Sindromi coronariche acute”**; pp 399-426. **R. Ciralo**, G. Gristina, C. Ajmone-Cat
5. **Capitolo 12. “Gestione del Post-arresto”**; pp 427-450. **R. Ciralo**, G. Gristina, C. Siddi
6. **Capitolo 20. “Insufficienza renale acuta (Acute Kidney Injury-AKI)”**; pp 581-586. **R. Ciralo**
7. **Capitolo 21. “Terapie sostitutive Renali”**; pp 587-614. **R. Ciralo**, E. De Blasio
8. **Capitolo 25. “Note di rianimazione pediatrica”**; pp 665-716. G.M. Pedrazzi, F. Masciopinto, **R. Ciralo**
9. **Capitolo 27. “Gestione intensiva del paziente post-chirurgico”**; pp 771-794. **R. Ciralo**, G. Prizio, P. De Luca, E. De Blasio, P. Ancona, G. Milazzo, V. Robusto, P. Torre
10. **Capitolo 33. “Metabolismo e nutrizione”**; pp 863-898. **R. Ciralo**, G. Giuliani, F. Gianfrancesco, A. Potalivo
11. **Cap. 36. Etica e cure di fine vita**; pp 955-982. G. Nardi, E. De Blasio, **R. Ciralo**, L. Riccioni, G. Gristina

- **“Emodinamica chiavi in Mano”**, **R. Ciralo** – E. De Blasio, Delfino editore 2011- Roma
- **“Emodinamica chiavi in mano” -update-**, **R. Ciralo** – E. De Blasio, Delfino editore 2016- Roma.
- **“Trauma Care”**: Chiara O., Gordini O. Nardi G., Sanson G.: **“La cura definitiva del trauma maggiore”**, pp 367-398. E. De Blasio, C. Pellegrini, **R. Ciralo**. Casa Editrice Elsevier 2012
- Rosi R., Fabbrini D., **Ciralo R.**, Zei E.:**“Analisi dei costi della degenza in ICU di pazienti traumatizzati”** ALR 7/S-1 : 113-114, 1998.
- G. Sanson, M.Sartori, L. Dreas, **R. Ciralo**, A Fabiani: **“Predictors of extubation failure after open chest cardiac surgery based on routinely collected data. The importance of a shared interprofessional clinical assessment”**. *European Journal of Cardiovascular Nursing. European Society of Cardiology* 01/12/2018
- R. Ciralo, M. Scivoli: **“Paziente ipovolemico, soluzione non indifferente”**. *Articolo originale. Trauma Journal Club. Recensioni, spigolature, approfondimenti dalla letteratura internazionale, di Italian Resuscitation Council*; anno 0, n.0: pp. 5-7, Aprile 2010.
- R. Ciralo, M. Scivoli: **“La grande formica: testa-torace-addome”**. *Articolo originale. Trauma Journal Club. Recensioni, spigolature, approfondimenti dalla letteratura internazionale, di Italian Resuscitation Council*; anno 0, n.1: pp 3-6, Luglio 2010.
- R. Ciralo: **“Universo parallelo: il microcircolo. Un altro capitolo della saga HES”** *Articolo originale. Trauma Journal Club. Recensioni, spigolature, approfondimenti dalla letteratura internazionale, di Italian Resuscitation Council –IRC-* anno 0, n.2 Ottobre 2010
- R. Ciralo: **”Stone heart”**. *Articolo originale. Trauma Journal Club. Recensioni, spigolature, approfondimenti dalla letteratura internazionale, di Italian Resuscitation Council –IRC-*; anno 1, n. 3: pp 5-8, Gennaio 2011
- R.Ciralo: **“Ecografia ed EcoDoppler delle grosse vene dell’addome in presenza di ipertensione addominale”**. *Selezione dalla letteratura. Trauma Journal Club Recensioni, spigolature, approfondimenti dalla letteratura internazionale, di Italian Resuscitation Council –IRC-*; anno 1, n. 3: pp 14-15, Gennaio 2011
- R. Ciralo: **“Il sesto senso: EcoDoppler. Screening della dissezione carotidea traumatica con il doppler transcranico”**. *Selezione dalla letteratura. Trauma Journal Club. Recensioni, spigolature, approfondimenti dalla letteratura internazionale, di Italian Resuscitation Council –IRC-* anno 0, n.2: pp 19-22, Ottobre 2010
- R. Ciralo: **“L’ecografia per la diagnosi dello pneumotorace: opzione semplice, rapida, affidabile e ... low cost”**. *Selezione dalla letteratura. Trauma Journal Club. Recensioni, spigolature,*

approfondimenti dalla letteratura internazionale, di Italian Resuscitation Council –IRC-; anno 2, n. 4: pp 12-14, Gennaio 2012

- R.Ciraolo: “**Colloidi o cristalloidi, è tempo di consensi**”, *Expert Opinion. Trauma Journal Club. Recensioni, spigolature, approfondimenti dalla letteratura internazionale, di Italian Resuscitation Council –IRC-; anno 2, n.5: pp 9-10, Aprile 2012*
- R.Ciraolo: “**Quando il gioco diventa duro... i duri cominciano a giocare**”. *Selezione dalla letteratura. Trauma Journal Club. Recensioni, spigolature, approfondimenti dalla letteratura internazionale, di Italian Resuscitation Council –IRC-, anno 2, n. 6: pp 15-17 Dicembre 2012*

DI AVER MATURATO LE SEGUENTI CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

- Dal 1997 posiziono **cateteri polmonari di Swan–Ganz**, e ho acquisito negli anni un’**expertise** legata agli elevati volumi di attività. Sono un’**expert in monitoraggio emodinamico in area critica**, sono in grado di interpretare i dati estrapolati da **termodiluizione transtoracica** (PiCCO, Volume view, COLD con indicatore verde di Indocianina) e **polmonare** catetere di Swan Ganz, analisi del contorno di polso, doppler aortico, NICO ed infine **ecocardiografia trans-toracica e transesofagea**. Invitata a moderare la sessione “Le Compressioni” in qualità di “expert” al congresso nazionale IRC di Pieve di Cento (Bologna) 7-9 giugno 2013
- Sono ideatrice del corso di emodinamica teorico-pratico “**COMET**” accreditato ECM svoltosi con numerose edizioni in ambito nazionale.
- Ho competenze specifiche e consolidate nella **gestione del paziente adulto e pediatrico in circolazione extracorporea e in ECMO A-V nel paziente pediatrico**. Ho competenze specifiche e consolidate nella **gestione diagnostico-terapeutica, di trattamento intensivo e in emergenza del paziente pediatrico, neonato anche di basso peso e nel pretermine affetti da cardiopatia congenita**. Ho competenze specifiche e consolidate nella gestione di **tecniche dialitiche peritoneali nel paziente pediatrico e neonato e di tecniche di supporto continuo alla funzione renale in ambito intensivo nel paziente pediatrico e adulto**. Sono in grado di effettuare (skill triennale, Tesi di specializzazione attinente) **esami ecocardiografici nel paziente pediatrico e neonato a scopo diagnostico e di monitoraggio in area ambulatoriale e critica**. Ho maturato esperienza nell’ambito del **cateterismo ventricolare destro** e nell’uso di **vasodilatatori polmonari nelle cardiopatie congenite univentricolari, nelle ipertensioni polmonari e nelle insufficienze ventricolari destre**. Ho fatto parte, per il periodo di servizio prestato presso la Cardiochirurgia pediatrica del Bambin Gesù CCPM, dell’**equipe “outside” per la chiusura dei dotti di Botallo pervi nei bambini prematuri** nelle zone di Sicilia e Calabria. **Ho competenze specifiche nel trasferimento e centralizzazione di neonati e pazienti pediatrici critici**.
- Ho competenze e percorso formativo pluriennali specifici sulla gestione preospedaliera ed intraospedaliera del politrauma e del trauma cranico gravi, facendo anche parte dal 2010 al 2012 del **comitato di redazione del Trauma Journal Club di Italian Resuscitation Council**.
- Sono **istruttore PTC dal 2000**: centri di riferimento: S. Camillo-Forlanini di Roma, O. Rummo di Benevento, dal 2014 CdF SudBarese – Putignano.
- Sono inoltre **Istruttore BLS, Istruttore ALS e Istruttore ILS secondo Linee Guida Italian Resuscitation Council –IRC-** centri di riferimento dal 2014 CdF SudBarese –Putignano (Bari).
- Ho pubblicato come autore/coautore numerosi libri di testo e capitoli di libri di rilievo nazionale.
- **Ho competenze specifiche sulla gestione del paziente in area critica** e nell’esecuzione di tutte le **principali procedure avanzate di rianimazione** tra cui **tracheostomie percutanee** con tecnica translaringea secondo Fantoni, Pertrach e Percutwist per un complesso di 40 procedure, con alti volumi di **minitoracotomie in emergenza**, **posizionamento di drenaggi toracici e pericardici ecoguidati**, **posizionamento e gestione di pace-maker temporanei** accessi in emergenza alle vie aeree ed ho padronanza delle **tecniche invasive di gestione e ripristino della pervietà delle vie aeree in elezione ed emergenza nel paziente adulto e pediatrico**.
- Ho competenze specifiche, maturate presso l’UO Shock e Trauma del S. Camillo-Forlanini di Roma, nella gestione del trauma cranico e delle **tecniche di monitoraggio della pressione intracranica**.

- Ho maturato **consolidate competenze specifiche in ambito otorinolaringoiatrico** presso l'Unità Operativa complessa di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Faciale ad indirizzo oncologico" dell'Ospedale Sirina di Taormina -ASP 5 Messina- gestendo l'anestesia nei pazienti da sottoporre a Chirurgia delle neoplasie "testa-collo" comprendenti i tumori del collo e della tiroide, della laringe, delle ghiandole salivari, del cavo orale, dell'orofaringe e del massiccio facciale, nonché delle neoplasie della cute, chirurgia endoscopica dei seni paranasali e ricostruttiva e funzionale del naso, interventi di microchirurgia dell'orecchio (timpanoplastiche, miringoplastiche, ecc.); chirurgia laser sia ambulatoriale (yag laser) che in regime ordinario (Co2); roncochirurgia per le apnee notturne (centro di riferimento regionale per la tecnica Pillar).
- Ho inoltre maturato consolidata esperienza (**più di 40 procedure** per campo di interesse) nelle specialistiche di **Chirurgia Vascolare, Chirurgia Generale, Chirurgia Oncologica e chirurgia di emergenza, Ostetricia e Ginecologia, Partoanalgesia, Ortopedia, Urologia, Sala di emodinamica, gastroenterologia.**
- Ho maturato **competenze pluriennali specifiche e consolidate** nell'ambito della Chirurgia Toracica, gestione delle vie aeree e della **ventilazione monopolmonare**, posizionamento di **tubi bilume** e di **bloccatori bronchiali**, ho completa padronanza delle **tecniche fibrobroncoscopiche** e in qualità di Responsabile del servizio di Anestesia HCCO ho promosso gestito e monitorato il **percorso ERAS** del paziente di chirurgia toracica in ambito aziendale sviluppando e promuovendo attraverso formazione continua le **tecniche blended** con anestesia loco-regionale paravertebrale e interfasciale (Blocchi del piano del Serratus –SAP block-, Erector Spinae –ESP block-, Pectoralis I e II –PECs block) raggiungendo l'obiettivo di budget annuale per il 2019. Ho applicato il progetto "Ospedale senza Dolore" e ideato e promosso l'uso di **protocolli antalgici** condivisi e ufficiali, organizzando un servizio di "Acute Pain Service" presso Humanitas CCO –Catania-. **Sono tra i pochi in Italia in grado di effettuare interventi di chirurgia toracica NIVATS** (senza ricorso a intubazione) con abbattimento della morbilità e mortalità e della durata della degenza nel paziente oncologico fragile e ad alto rischio da sottoporre a chirurgia toracica in Uniportal VATs. I risultati sono stati oggetto di relazione in sede alla "Masterclass Chirurgia Toracica". Single Port VATS Lobectomy, che si è svolta a Catania il 11/12/2018.
- Ho acquisito esperienza biennale di gestione intra- e postoperatoria dei Trapianti Epatici e ho conoscenza delle metodiche per la determinazione della morte cerebrale e del mantenimento della funzione d'organo ai fini dell'espianto.
- In qualità di Responsabile del servizio di Anestesia, nell'ambito del progetto "Ospedale senza dolore", ho promosso lo sviluppo e la diffusione di tecniche loco-regionali quali **blocchi interfasciali** (SAP block, ESP block, PECs I-II) nell'ambito della chirurgia senologica e di parete toracica, raggiungendo nel periodo 1/10/2018-31/12/2019 un numero di "blended anaesthesia" eseguite nella sola chirurgia senologica di 768 blocchi di parete su un totale di 1132 interventi di chirurgia senologica (anestesi generali pure 270), annullando il rilievo di dolore moderato-severo secondo scala NRS in tutte le rilevazioni raccolte (risveglio, 6 ore, 12 ore e 24 ore) e consentendo il raggiungimento dell'obiettivo aziendale di Budget per il 2019. (Risultati in allegato).
- Sono in grado di eseguire tecniche infiltrative mirate sia all'analgesia che all'anestesia in chirurgia addominale maggiore conseguendo una consolidata esperienza nell'esecuzione dei blocchi di parete TAP block, al Quadrato dei lombi ed ESP block abbattendo l'uso di morfina per il trattamento del dolore postoperatorio, (risultati pubblicati sul Tableau di qualità aziendale Humanitas Catania). Nell'arco del servizio prestato presso HCCO ho eseguito personalmente più di **400 blocchi interfasciali** (statistica in allegato) tra TAP block, TAP al quadrato dei lombi, SAP Block, ESP block, blocchi paravertebrali, PEC I e II **raggiungendo un'expertise legata agli alti volumi** e ho curato personalmente il training e il raggiungimento dello skill di tutti gli anestesisti e degli specializzandi in forze presso l'istituto.
- In qualità di Responsabile del Servizio di anestesia ho gestito il percorso di accreditamento alla Joint Commission International della U.O. di Anestesia e Rianimazione nel 2017 e riaccreditamento nel 2020, revisionando progetti, processi e indicatori e contribuendo al raggiungimento dell'obiettivo aziendale Humanitas.
- Sono in grado di relazionarmi in modo eccellente con i colleghi di lavoro di pari grado e non, gestendo e stemperando le situazioni conflittuali, ho sempre puntato alla creazione di un clima di squadra e altamente collaborativo all'interno dell'equipe di anestesia, sfruttando spinte motivazionali professionali e di ricerca, creando un clima di benessere lavorativo e di squadra. Ho promosso la cultura della raccolta dati e del monitoraggio di performance ottenendo un clima di sana competizione volto al miglior risultato per il

paziente. In qualità di Responsabile del Servizio di Anestesia ho creato una rete di collaborazione multidisciplinare aziendale ottenendo ottimi risultati in termini di relazioni e coordinazione tra le diverse UO coinvolte nel processo di cura del paziente oncologico che ha migliorato la qualità percepita dall'utenza. Ho contribuito, in collaborazione con il Responsabile di Chirurgia Toracica alla creazione di una riunione multidisciplinare con cadenza settimanale, regolarmente registrata, durante la quale viene pianificato l'intero percorso clinico-assistenziale del paziente da sottoporre a Chirurgia Toracica. Lo strumento dell'MDM si è rivelato utile non solo per il miglioramento della pianificazione delle cure, ma anche "sociale" per la creazione di un "senso di appartenenza" ad un fine unico che è "la cura del paziente oncologico" creando un clima "friendly" tra gli operatori coinvolti.

- Ho implementato in qualità di Responsabile del Servizio di Anestesia la cultura della sicurezza tra gli operatori del Servizio di Anestesia attraverso l'adozione di "good practice", protocolli condivisi, monitoraggio attraverso "internal audit" e partecipando al network delle strutture accreditate Join Commission.
- Ho fatto parte del **gruppo di studio del comitato di bioetica SIAARTI nel triennio 2015-2018**. Documenti pubblicati sul sito SIAARTI:
 - "Il rifiuto alla emotrasfusione in soggetti sottoposti ad interventi chirurgici e/o terapie intensive: aspetti bioetici" (21/2/2017) coord: Dr. Davide Mazzon
 - "Le cure di fine vita e l'anestesista-rianimatore: raccomandazioni SIAARTI per l'approccio alla persona morente" (27/6/2018) coord: Dr. Sergio Livigni e Dr. Paolo Malacarne
 - "Il passaggio delle consegne nella pratica clinica degli anestesisti-rianimatori" (20/7/2018) coord: Dr.ssa Carla Maglione
 - "Condivisione SIAARTI-SIC. Strategie perioperatorie: presa in carico dell'anziano con gravi comorbilità e fase avanzata di malattia con patologia chirurgica acuta" (21/3/2019) coord: Dr. Luigi Riccioni.
 - Progetto intensiva 2.0, che nel 2015 è confluito nel sito SIAARTI. Studio ultracentrico, iniziato in data 1/1/2018 con l'obiettivo di coinvolgere 300 reparti di TI in 3 anni (a Gennaio 2019 erano state coinvolte le rianimazioni di 192 centri) per migliorare la comprensione da parte dei familiari delle informazioni cliniche ricevute dal personale sanitario e per valutare l'impatto traumatico sul familiare in seguito al ricovero in T.I del proprio caro a breve termine e a 6 mesi dalla dimissione.
 - Mozione congiunta SIAARTI-SICP di modifica dell'ultima versione del codice di deontologia medica (2014), ritenuta inadeguata nel garantire il rispetto dell'autonomia del paziente (Febbraio 2017); coord: Dr. Nereo Zamperetti
 - Audizioni alla Commissione Affari Sociali della Camera dei Deputati per il disegno di legge su "trattamenti sanitari e consenso informato" (direttive anticipate): Presidente SIAARTI Dr. Antonio Corcione, Dr.ssa Danila Valenti, Dr. Giuseppe Gristina, Dr. Alberto Giannini (Marzo 2016)
 - Audizioni alla Commissione Affari Sociali della Camera dei Deputati per il disegno di legge "Disposizioni concernenti la realizzazione di reparti di terapia intensiva aperta": Prof. Massimo Antonelli, Dr. Luigi Riccioni, Dr. Alberto Giannini, Dr. Sergio Livigni, Dr. Paolo Malacarne (Aprile-Maggio 2017)
 - Elaborazione del documento "Disposizioni anticipate di trattamento, consenso informato e pianificazione anticipata delle cure: la posizione della SIAARTI" (Aprile 2017)
 - Audizione alla Commissione Igiene e Sanità del Senato per presentare il suddetto documento: Presidente SIAARTI Dr. Antonio Corcione, Dr. Luigi Riccioni Maggio 2017)
 - Audizioni alla Commissione Affari Sociali della Camera dei Deputati "Indagine conoscitiva sull'attuazione della legge 15 Marzo 2010, n. 38, in materia di accesso alle cure palliative e alla terapia del dolore, con particolare riferimento all'ambito pediatrico": Prof.ssa Flavia Petrini, Dr. Alberto Giannini
 - Audizione alle Commissioni Giustizia e Affari Sociali della Camera dei Deputati per il disegno di legge "Rifiuto di trattamenti sanitari e liceità dell'eutanasia": Dr. Giuseppe Gristina e Dr. Paolo Malacarne (Aprile 2019)
 - Collaborazione al rinnovamento della SIAARTI
 - Stesura del Codice Etico della SIAARTI: coord. Dr. Giuseppe Gristina (Ottobre 2017)
 - Stesura del Regolamento gestione conflitto di interesse: coord. Dr. Giuseppe Gristina (Novembre 2017)

DICHIARA INOLTRE LE SEGUENTI CONOSCENZE

ALTRE LINGUE Conoscenza ottima dell'Inglese

DICHIARA INOLTRE**Di essere membro di**

- Italian Resuscitation Council,**
- European Society of Intensive Care Medicine (ESICM)**
- SIAARTI**

Periodicamente prendo parte a Congressi, Corsi di aggiornamento locali, Nazionali ed Internazionali in ambito Intensivistico-anestesiologico, cardiologico e Terapia del dolore e Cure Palliative:

- CFTS 8 Conferenza Nazionale dei Servizi di Emergenza Sanitaria Signa, 13 Giugno 1997 Signa.
- III Giornate di Studio Aretino Senesi, 16/12/97, Siena;
- Convegno: “Ieri, Oggi e nel 2000 in: Anestesia, Rianimazione, Terapia dei Dolore”, 22-23/05/1997 Siena;
- Update in Critical Care 1997, 29/11/1997 Firenze
- Tuscany Critical care Group, 20/02/1998 Firenze
- Tuscany Critical Care Group, 14/03/1998 Firenze;
- Tuscany Critical Care Group, 24/04/1998 Firenze;
- **La Catena della Sopravvivenza in Italia e in Europa**, Italian Resuscitation Council –IRC- e European Resuscitation Council –ERC-, 19/09/1998 Rimini
- Il Meeting senese Sulla Nutrizione Artificiale, 13-14/11/1998 Siena;
- **12th ESICM Annual Congress, 3-6/10/1999 Berlino;**
- **Update in Ventilazione Meccanica, 31/03/2000 Roma;**
- Dipartimenti di Emergenza a Roma nell'anno 2000: analisi e Prospettive, 21/09/2000 Roma;
- **13th ESICM Annual Congress, 1-4/10/2000 Roma;**
- **14th ESICM Annual Congress, 30/09/2001- 03/10/2001 Ginevra**
- **Congresso “IRC SAFE 2001. Seminario di aggiornamento e formazione sull'emergenza trauma, sessione monografica”,** tenutosi a Napoli in data 08/11/2001
- XIII Congresso SMART, Maggio 2002 Milano
- Simposio “L'antitrombina III negli stati critici”, XIII Congresso SMART 29 maggio 2002, Milano
- III° Giornata di Chirurgia Geriatrica organizzato dal Dipartimento di Chirurgia Azienda OVE, tenutosi in Catania nel giorno 15/11/2003
- Convegno su “La Pancreatite Acuta”, Università di Catania, Azienda Ospedali “Vittorio Emanuele, Ferrarotto e S. Bambino”, 30/09/2002 Catania.
- Aggiornamento in nefrologia: prevenzione e terapia delle malattie renali. 29/11/03 4/12/2003 - 13/12/2003, Catania
- **Surviving Sepsis Campaign. The guidelines: Implementation for the future. European Society of Intensive Care Medicine**, 15/09/2004 Catania
- **19th Symposium on Critical Care Medicine A.P.I.C.E.** 12-15/11/2004 Trieste
- **I Giornata di Patologia Toracica**, Azienda Ospedaliera Cannizzaro 26/11/2004 Catania;
- Convegno “**Aspetti controversi ed innovativi del tumore della mammella**”, 7-8/10/2004 Catania
- III Meeting di Formazione e Aggiornamento sugli interventi in Terapia Intensiva, 28 – 30 Maggio 2006, Calampiso
- **“Gestione del trauma grave in Italia Ospedali e Sistemi a confronto. Risultati del Primo registro Traumi Italiano”:** S. Camillo Forlanini 17/10/06, Roma
- **Congresso Nazionale Italian Resuscitation Council –IRC- “La prevenzione dell'arresto cardiaco: aspetti clinici e didattici delle situazioni di periarresto”,** 6 – 7 giugno 2008 Napoli.
- **INSIDE: INcontri e Seminari sulle Infezioni in ICU**, Dentro l'Esperienza, 30/11-1/12- 2006 Udine.
- **Trauma Update “Il trauma grave: the days after”,** 26/09/2008 Roma;
- **CardioLive “Dalla Placca Vulnerabile alle Sindromi Coronariche Acute”** 21/12/2009, Catania;
- **CardioLive “Dalla Placca Vulnerabile alle Sindromi Coronariche Acute”** 17/12/2009, Catania;
- **Congresso Nazionale IRC: “Le Emergenze Sanitarie: una Sfida Multidisciplinare tra**

- Territorio e Ospedale**"; Oasi di Kufra 4-5/06/2009, Sabaudia
- **Riunioni scientifiche regionali di Ecocardiografia, Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare S.I.E.C.:** "La funzione diastolica nella pratica clinica: restrizione, costrizione pericardico, scompenso cardiaco con normale FE", 25/06/2010, Acireale
 - **Riunioni scientifiche regionali di Ecocardiografia, Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare S.I.E.C.:** "Le nuove linee guida nella gestione del paziente con valvulopatie", 15/05/2010, Castello S. Marco-Calatabiano, Catania.
 - **Trauma Update** "Gestione organizzativa e clinica del Trauma: prima e dopo l'emergenza" 08/04/2011, Roma;
 - **IV Congresso Siciliano di Cardiologia e Cardiochirurgia** 6-8/10/11, Acireale;
 - **Trauma Update** "Il trauma grave tra fisiopatologia e letteratura" 25/11/11, Benevento
 - **Trauma Update** "Dal caso clinico alla ricerca", 28/09/2012
 - Partecipazione al **Congresso Nazionale IRC "Rispondere, Agire, Ricostruire: La sopravvivenza dentro e fuori gli anelli"**, in qualità di moderatore della sessione "Le compressioni"; 7-9/06 Pieve di Cento –BO-.
 - **Trauma Update:** "Circulation and Coagulation", Hotel Villa Carpegna, 24/09/13, Roma.
 - XIV Congresso Nazionale Area Culturale Dolore- SIAARTI, 10-12 dicembre 2015, Napoli.
 - Partecipazione ad **Olympic Games Palliative Care**, Palermo 14-16/04/2016.
 - Partecipazione a "**Trauma Update: Dalla medicina basata sulle evidenze alla medicina basata sulle conoscenze**", 5/11/2016 Benevento.
 - Partecipazione alle "**Giornate chirurgiche Iripine IV edizione**", **Convegno Regionale SICUT Aggiornamenti in Chirurgia d'urgenza e trauma**, 4/11/2016; **Convegno Regionale ACOI. Chirurgia dell'apparato digerente superiore**. 5/11/2016 Avellino.
 - "5° Edizione Update on Pain", Centro Congresso Chia Laguna (Domus de Maria,CA), 24-27 maggio 2017
 - **73° Congresso Nazionale SIAARTI "ICARE. Intensive Care Anaesthesia Resuscitation Emergency and Pain"**, 15-18/10/2019 Roma

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Rimini
14/07/2021

Roberta Ciralo