

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

CRISTIAN DEANA

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Gennaio 2018 – attualmente

Medico Rianimatore presso 118 - EMERGENZA TERRITORIALE - AUTOMEDICALIZZATA, postazione di Udine per un totale > 2500 ore complessive.

16 maggio 2017 – attualmente

Dirigente Medico di Anestesia e Rianimazione presso SOC Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva 1 – Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale-ASUFC (già Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine - ASUIUD) Presidio Ospedaliero “S.M. della Misericordia” di Udine con contratto di lavoro a tempo indeterminato, rapporto esclusivo e pieno (38 ore settimanali).

Durante l'attività lavorativa mi dedico prevalentemente all'attività di terapia intensiva (70% del tempo lavorativo).

La Struttura Operativa Complessa Anestesia 1 è incardinata nel Dipartimento Emergenza dell'ASUFC-Presidio Ospedaliero di Udine, ospedale Hub dotato di tutte discipline chirurgiche comprese la cardiocirurgia e la neurochirurgia, oltre che di un programma di trapianti di organo solido (cuore, fegato, rene, pancreas).

La SOC Anestesia 1 è dotata di una terapia intensiva polivalente ad indirizzo neurochirurgico-intensivo, con 8 posti letto dotati dei più avanzati sistemi di monitoraggio delle funzioni vitali.

La SOC Anestesia e Rianimazione 1 garantisce le prestazioni anestesilogiche elettive in ORL, Chirurgia Maxillo-Facciale, Oculistica, Chirurgia Plastica, Neurochirurgia, Chirurgia Vertebro-Midollare, Chirurgia Generale, Urologia, Neuroradiologia interventistica, Angiografia e Radiologia.

Concorre anche ad assicurare l'assistenza anestesilogica emergente/urgente in tutte le sale operatorie del Presidio Ospedaliero di Udine eccettuate le sale di ostetricia-ginecologia, cardiocirurgia, chirurgia toracica.

Nel 2023 sono stati effettuati 650 ricoveri, con una durata media della degenza di 7.5 gg; le principali cause di ammissione sono state:

- patologia cerebrale acuta (escluso trauma cranico) 103
- politrauma 66

- post-operatorio urgente 82
- insufficienza respiratoria 57 (escluso COVID-19)
- ACC 15
- trauma cranico 43
- post-operatorio elettivo 186

16 agosto 2016 – 15 maggio 2017

Dirigente Medico di Anestesia e Rianimazione presso SOC Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva 1 – ASUIUD “S.M. della Misericordia” Udine Direttore Dr. Amato De Monte con contratto di lavoro a tempo determinato, rapporto esclusivo e pieno (38 ore settimanali).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

29 giugno 2011 – 07 luglio 2016

Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore conseguita presso la Clinica di Anestesia e Rianimazione dell'Università degli Studi di Udine, Dir. Prof. G. Della Rocca.

Durante la specializzazione ho approfondito le mie conoscenze sulla gestione perioperatoria dei pazienti ad alto rischio sottoposti a chirurgia non cardiaca. In particolare, ho sviluppato competenze nella gestione di anestesia in chirurgia generale laparoscopica-laparotomica (gastrectomia, duodenocefalopancreasectomia, resezione di colon, resezione epatica maggiore [epatectomia destra allargata]), chirurgia trapiantologica (fegato, rene, pancreas), chirurgia toracica maggiore (lobectomia, bilobectomia, pneumonectomia), chirurgia ortopedica maggiore (artroprotesi di anca-ginocchio-spalla, reprotesi di anca), chirurgia ginecologica maggiore (isteroannessiectomia, chirurgia oncologica di utero e annessi), ostetricia (gestione partoanalgesia, gestione del parto cesareo elettivo-urgente ed emergente), maxillo-facciale.

I miei campi di interesse sono stati rivolti prevalentemente allo studio della miorsoluzione durante chirurgia epatica trapiantologica o resettiva maggiore.

Inoltre, sono diventato confidente con i principali sistemi di monitoraggio emodinamico: catetere arterioso polmonare base ed avanzato (CCO, CCI, ScVO₂, REF, EDV), catetere per termodiluizione transpolmonare PiCCO (Pulsion) e piattaforma EV1000 (Edwards Lifesciences), Vigileo (Edwards Lifesciences), LiDCO plus e rapid, Doppler esofageo.

L'attività svolta in terapia intensiva (prevalentemente post-operatoria, per il trattamento di patologie mediche e/o pazienti immunodepressi [trapiantati di fegato, midollo, rene]) mi ha consentito di acquisire nozioni di antibiotic stewardship, gestione dello shock settico con impiego anche di metodiche di depurazione ematica extracorporea (CVVHD, CVVHDF) e di adsorbimento (Cytosorb, Toramixyn), trattamento intensivo di patologie mediche (disordini elettrolitici, ACC, insufficienza respiratoria acuta, insufficienza renale acuta, shock cardiogeno).

Ho inoltre acquisito le competenze fondamentali per l'esecuzione della tracheotomia percutanea (Percutwist, Blue Rhino).

Ho posizionato come primo operatore accessi venosi centrali (giugulare, femorale) e cateteri venosi periferici tipo Midline e PICC (>150 procedure) con tecnica ecoguidata.

Ho inoltre appreso la tecnica di posizionamento del drenaggio toracico.

Ho approfondito l'utilizzo dell'ecografia polmonare nel malato critico con il tutoraggio del Prof. Vetrugno Luigi e dell'ecocardiografia transtoracica e transesofagea.

01 Febbraio – 31 Marzo 2016

Frequenza presso UOC Anestesia e Rianimazione 1 (Dir. Dr. Valter Sonzogni), Ospedale Papa Giovanni XXIII – Bergamo.

Durante tale periodo ho approfondito gli aspetti e le tecniche di anestesia generale e loco-regionale in chirurgia pediatrica minore/day surgery e maggiore, nonché di NORA.

19-23 ottobre 2015

Frequenza presso le sale operatorie della Cardiocirurgia dell'Ospedale Ca' Foncello di Treviso.

Durante tale periodo sotto la supervisione della Dr.ssa Valeria Salandin, Responsabile dell'UOS Anestesia in Cardiocirurgia, ho implementato le mie conoscenze in ecocardiografia transesofagea.

Settembre 2004 - 15 Ottobre 2010

Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Udine.

Giugno 2004

Licenza Media Superiore conseguita presso il Liceo Scientifico Statale "N. Copernico" Udine.

COMPETENZE PROFESSIONALI SPECIFICHE

Terapia Intensiva → tempo lavorativo > 70%

Durante la mia attività in rianimazione mi sono dedicato particolarmente alla gestione del paziente con patologia cerebrale acuta (trauma cranico, emorragie cerebrali [ESA, ICH, SDH, EDH], meningite, idrocefalo, stato di male epilettico refrattario e superefrattario) avvalendomi di tecniche di monitoraggio non invasive (ecocolor-doppler transcranico, NIRS, BIS, SEDLINE, cEEG) e invasive (PIC, P_iO₂, DVE) con posizionamento in prima persona.

Ho personalmente introdotto nella pratica quotidiana all'interno del reparto l'utilizzo del monitoraggio della P_iO₂ (LiCOX, INTEGRA). Ho, inoltre, contribuito a dotare il reparto (primo in Italia) di un innovativo sistema di lavaggio e drenaggio ventricolare cerebrale per emorragie cerebrali, meningiti, ventricoliti o idrocefali (IRRAFLOW, IRRAS, <https://irras.com/>).

Contribuisco alla gestione dei pazienti pediatrici critici, compresi quelli con patologia cerebrale, che afferiscono alla SOC di Terapia Intensiva 1.

Mi sono occupato con costanza in prima persona sulle procedure di accertamento di morte encefalica con criteri neurologici facendo parte della Commissione Medica in > 20 pazienti.

Competenza sulla gestione della ventilazione non invasiva (NIV/high flow nasal cannula) ed invasiva con monitoraggio avanzato bedside della stessa tramite ecografia, NAVA e tomografia ad impedenza elettrica con Pulmovista 500 (Drager).

Ho sviluppato le mie competenze nella gestione dell'insufficienza respiratoria acuta ipossiêmica con l'utilizzo di metodiche di ossigenazione extracorporea (posizionamento ECMO V-V femoro-femorali).

Padronanza completa dei maggiori sistemi di monitoraggio emodinamico, mini- o invasivi come catetere arterioso polmonare, catetere per termodiluizione transpolmonare (PiCCO, Pulsion) o piattaforma Edwards EV1000 per la gestione appropriata del paziente con plurime insufficienze d'organo durante politrauma e shock settico.

Ampio utilizzo degli ultrasuoni nel malato critico, in particolare: lung ultrasound, ecocardiografia transtoracica e transesofagea, neurosonologia, ecografia muscolare, FAST nel trauma.

Buona padronanza delle tecniche di emofiltrazione mediante SCUF-CVVH-CVVHDF con eventuale immunoadsorbimento.

Ho eseguito in prima persona >50 tracheotomie percutanee con tecnica Blue Rhino.

Ho posizionato >40 drenaggi toracici tipo pig-tail con tecnica ecoassistita e/o trocar.

Mi dedico al posizionamento di cateteri tipo PICC (con tecnica Sherlock ed ecoguida) o Midline ecoguidato (>250 posizionamenti).

Anestesia

Dal punto di vista anestesilogico ho approfondito le peculiarità nelle chirurgie generali e specialistiche quali ORL, chirurgia maxillo-facciale, plastica e vertebro-midollare complessa.

In campo ORL, accanto alla attività chirurgica oncologica e non su tutto il distretto testa-collo (compreso tiroidectomia totale, parotidectomia, laringectomia, chirurgia dell'orecchio) del paziente adulto, ho eseguito > 50 anestesi generali in pazienti pediatrici (<8 anni) per chirurgia su tonsille/adenoidi/orecchio.

Ho affinato la gestione delle vie aeree difficili previste e non, acquisendo una notevole confidenza con l'utilizzo della fibrobroncosopia per intubazione con paziente in respiro spontaneo.

Campo di particolare interesse è la gestione peri-operatoria del paziente sottoposto a esofagectomia sub-totale/totale con tecnica classica (laparo-toracotomica +/- cervicotomia e necessità di one lung ventilation) o mininvasiva (laparo-torascopica in posizione prona senza OLV).

Ho acquisito esperienza nella chirurgia spinale elettiva complessa che si avvale di tecniche di neuromonitoraggio intraoperatorio in collaborazione con la SOSD Neurofisiologia.

Gestisco emergenze/urgenze in molte delle branche anestesilogiche (esclusa ostetricia e cardiocirurgia), compresa la neurochirurgia per svuotamento di ematomi intraparenchimali-sottodurali-epidurali, neurochirurgia vascolare (clipping aneurismi) e in chirurgia vascolare (gestione anestesilogica di AAA con tecnica open o endovascolare).

Ho gestito in prima persona > 800 anestesi (generalì o loco-regionali) nelle specialità suddette come certificato dal Direttore Sanitario.

NORA

Ho costantemente prestato attività elettiva di Non Operative Room Anesthesia presso la SOC Diagnostica Angiografica e Radiologia Interventistica dell'ASUFC per interventi endovascolari (coiling di aneurismi cerebrali, trattamento di FAV/MAV, CAS), presso la Neuroradiologia per le sedazioni adulte e pediatriche per esecuzione di RMN encefalo.

In regime di urgenza, l'attività di NORA si esplica soprattutto per il supporto al trattamento di trombectomia endovascolare per ictus cerebrale. Inoltre, ho competenza nella gestione della NORA in ambito gastroenterologico e broncoscopico.

Sistema Emergenza 112

Svolgo correntemente attività quale rianimatore su automedicalizzata presso la postazione di Udine, che garantisce il soccorso per patologia urgente/emergente sia medica che traumatica ad un bacino di utenza di circa 300.000 persone.

L'automedicalizzata rappresenta un mezzo di soccorso avanzato che coordinato dalla centrale operativa regionale per l'emergenza sanitaria (SORES) rappresenta un supporto per ambulanza base ed avanzata (con infermiere a bordo) sia per intervento congiunto che per supporto differito tipo rendez-vous.

Medical Emergency Team – MET

Durante la attività ordinaria contribuisco alla gestione delle emergenze rianimatorie intraospedaliere, organizzate secondo il modello del Medical Emergency Team.

Tale attività, sempre attiva 7 giorni su 7, comprende la gestione di pazienti critici con patologia medica e traumatica in Pronto Soccorso (Sala Emergenza), o pazienti con insufficienza d'organo nei reparti di degenza ordinaria.

Riconoscimento delle competenze professionali e della posizione funzionale

Incarico Dirigenziale Professionale (IP) conferito con Decreto del DG ASUFC n° 1033 del 22.09.2023 denominato "Tecniche di monitoraggio, percorso diagnostico/terapeutico nel paziente con neurolesione".

Referente Anestesista Rianimatore per ASUFC-Presidio Ospedaliero di Udine-per il gruppo di lavoro "Gestione del paziente con ICTUS" come da Prot. N. 0043242-P/GEN/ASUFC del 18.03.2024 per aggiornamento sul **PDTA della Rete Regionale dell'ICTUS** – in corso.

Referente SOC Anestesia e Terapia Intensiva 1 per la revisione del protocollo aziendale ASUFC sulla **"Gestione del paziente con Emorragia Subaracnoidea"** – in corso.

Referente SOC Anestesia e Terapia Intensiva 1 per la stesura del protocollo **"Approccio al fine vita in Terapia Intensiva"** a cura del Centro Regionale Trapianti FVG – in corso.

Membro in qualità di clinico per la stesura delle **Buone Pratiche Cliniche SIAARTI** "Buone Pratiche Cliniche su paziente affetto da Stato Epilettico". In corso.

COMPETENZE RELAZIONALI E GESTIONALI

Da sempre sono stato predisposto al lavoro in team, sia collaborando con Colleghi del Dipartimento ASUFC (organizzando ad esempio l'avvio di incontri dipartimentali inerenti tematiche di anestesia-MET-rianimazione chiamati "MEET THE MET" di cui sono Responsabile Scientifico), che sviluppando una importante rete collaborativa professionale nazionale ed internazionale.

In ambito "terapia intensiva" mi confronto spesso con Colleghi autorevoli nel campo della neuroranimazione (esempio Prof. Frank Rasulo ed il Dr. Raffaele Aspide con i quali abbiamo recentemente pubblicato un lavoro sull'utilizzo del doppler transcranico nell'accertamento di morte encefalica [cfr. Transcranial Doppler and Color-Coded Doppler Use for Brain Death Determination in Adult Patients: A Pictorial Essay. J Ultrasound Med. 2024 May;43(5):979-992.]

per accrescere il bagaglio culturale da condividere con i Colleghi di lavoro.

Ho recentemente contribuito in qualità di co-autore alla produzione di un paper accettato su Neurocritical Care intitolato "A COMPREHENSIVE PERSPECTIVE ON INTRACRANIAL PRESSURE MONITORING AND NEUROCRITICAL PATIENTS INDIVIDUALIZED MANAGEMENT: RESULTS OF A SURVEY WITH GLOBAL EXPERTS" promosso dal Dr. Sergio Brasil dell'Università di San Paolo-Brasile assieme ad alcuni esperti mondiali sul tema quali Fabio Silvio Taccone, Geert Meyfroidt, Peter Hutchinson, Gregory W. Hawryluk, Rooney B. Panerai.

Con Colleghi italiani assieme a Colleghi dell'Università di Leuven collaboro allo studio delle alterazioni metaboliche nel paziente critico (recente pubblicazione in collaborazione con il Prof. Jan Gunst del lavoro sulle alterazioni della massa muscolare valutate con bioimpedenziometria in terapia intensiva [cfr. Bioimpedance-assessed muscle wasting and its relation to nutritional intake during the first week of ICU: a pre-planned secondary analysis of Nutriti Study. Ann Intensive Care. 2024 Feb 17;14(1):29. doi: 10.1186/s13613-024-01262-w.], campo di mio interesse.

Nell'ottica di contribuire alla crescita delle competenze per la nostra professione, sono Socio SIAARTI attivo in diversi settori (Membro del Board di Coordinamento della sezione "Nuove tecnologie di diagnosi e cura" e membro della sezione "Neuroanestesia e Neuroranimazione), e sono membro faculty in diversi congressi nazionali nonché corsi di formazione.

Sono referente per la SOC Anestesia e Terapia Intensiva 1 del corso di aggiornamento aziendale "Handover in Terapia Intensiva", accreditato ECM, che tratta tematiche di pertinenza intensivistica in cui vi è dibattito tra i Colleghi della SOC su tematiche inerenti la anestesia e rianimazione.

Grazie alle competenze acquisite ed alla facilità di adattamento al lavoro in team, collaboro allo sviluppo di protocolli intra-SOC (Protocollo di utilizzo di un innovativo sistema di lavaggio ventricolare cerebrale in corso di ventricoliti o emorragie intraventricolari-IRRAS Flow), aziendali (PDTA Emorragia Subaracnoidea e Protocollo di gestione della nutrizione nelle aree intensive ASUFC) e regionali (PDTA Rete Ictus-FVG).

Ho personalmente organizzato e condotto incontri in collaborazione con la Coordinatrice Infermieristica delle degenze semintensive chirurgiche e dei Chirurghi Generali del Presidio Ospedaliero di Udine per diffondere la cultura sull'utilizzo dell'ossigeno ad alti flussi dopo interventi di esofagectomia. Questo ha permesso la pubblicazione di uno studio pilota (cfr. High flow nasal oxygen vs. conventional oxygen therapy over respiratory oxygenation index after esophagectomy: an observational study. J Thorac Dis. 2024 Feb 29;16(2):997-1008. doi: 10.21037/jtd-23-1176. Epub 2024 Feb 4.) e di avviare uno studio prospettico randomizzato multicentrico italiano in qualità di Principal Investigator collaborando con i maggiori centri di chirurgia esofagea (studio OSSIGENA in corso, clinicaltrial.gov NCT05718284).

Grazie agli sforzi produttivi, sono stato nominato tra gli "Outstanding Authors 2024" dalla rivista *Journal of Thoracic Disease* (<https://jtd.amegroups.org/post/view/interviews-with-outstanding-authors-2024#cristiandean>).

Essendo membro dell'editorial board di diverse riviste scientifiche con impact factor > 2.0 indicizzate su Scopus/PubMed/WOS, ho acquisito competenze tecniche nella gestione della peer review, del decision process e le skills per motivare i reviewer.

CURRICULUM SCIENTIFICO CON COMPETENZE E QUALIFICHE ACCADEMICHE

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di II fascia nel Settore Concorsuale 06/L1 - ANESTESIOLOGIA. Validità dal 27/11/2023 al 27/11/2034.

Indicatori bibliometrici: H-index Scopus 15, citazioni totali 816

H-index Google Scholar 14, citazioni totali 838

H-index Researchgate 16, citazioni totali 918

CORRELATORE DI TESI AL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE SPECIALISTICA A CICLO UNICO IN MEDICINA E CHIRURGIA.

1. _____ SO "INTERVENTI DI ESOFAGECTOMIA MININVASIVA PER NEOPLASIA ESOFAGEA: IL RUOLO DELL'ANESTESIA NELLE COMPLICANZE POST-OPERATORIE", AA 2019-2020.

2. I _____ NELLO "STUDIO PROSPETTICO DI VALUTAZIONE DELL' ESPOSIZIONE PLASMATICA DELLA TERAPIA ANTIBIOTICA OTTIMIZZATA SECONDO TDM IN PAZIENTI CON EMORRAGIA SUBARACNOIDEA ED EMORRAGIA CEREBRALE", AA 2019-2020.
3. LA _____) "SOMMINISTRAZIONE LIBERALE VERSUS RESTRIITTIVA DI OSSIGENO IN TERAPIA INTENSIVA E DURATA DELLA DEGENZA MEDIA: RISULTATI PRELIMINARI" AA 2021-2022
4. _____ "IMPORTANZA DELLA PREABILITAZIONE E DELLA GESTIONE POSTOPERATORIA CON HIGH FLOW NASAL CANNULA NEI PAZIENTI TRATTATI CON ESOFAGECTOMIA PER NEOPLASIA ESOFAGEA: VALUTAZIONE DEL POSSIBILE BENEFICIO NELLA RIDUZIONE DELLE COMPLICANZE POSTCHIRURGICHE", AA 2021-2022.

CORRELATORE DI TESI NELLE SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE INFERMIERISTICA.

1. L _____ "LA NUTRIZIONE NEI PAZIENTI CRITICI COVID-19 RICOVERATI IN TERAPIA INTENSIVA: UNO STUDIO OSSERVAZIONALE", AA 2020-2021.
2. _____ SOGNO CALORICO E LA PERDITA DI MASSA MAGRA NEL PAZIENTE DEGENTE IN TERAPIA INTENSIVA: UNO STUDIO OSSERVAZIONALE", AA 2020-2021.
3. _____ -INFEZIONI IN PAZIENTI COVID-19 NEL CONTESTO DI TERAPIA INTENSIVA", AA 2020-2021.
4. LAUREANDO _____ ICIDENZA DELLE COMPLICANZE GASTROINTESTINALI QUALI STIPSI, DIARREA E RISTAGNO GASTRICO, NEI PAZIENTI CRITICI COVID - 19 POSITIVI RICOVERATI IN TERAPIA INTENSIVA: STUDIO RETROSPETTIVO", AA 2020-2021.
5. L _____ LA VARIAZIONE DELLA COMPOSIZIONE CORPOREA DEL PAZIENTE IN TERAPIA INTENSIVA: STUDIO OSSERVAZIONALE", AA 2019-2020.

CORRELATORE DI TESI NELLE SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA.

1. MEDICO IN FORMAZIONE SPECIALISTICA IN NEUROLOGIA, DR.SSA SARA PEZ "EFFETTI DI DEXMEDETOMIDINA VERSUS PROPOFOL+REMIFENTANIL SULLA FREQUENZA DELLE CRISI INTRAOPERATORIE E SULL'ESECUZIONE DI TEST NEUROPSICOLOGICI IN REAL-TIME NEGLI INTERVENTI IN AWAKE CRANIOTOMY", AA 2020-2021.
2. MEDICO IN FORMAZIONE SPECIALISTICA IN ANESTESIA, RIANIMAZIONE, TERAPIA INTENSIVA E DEL DOLORE, DR. DAVIDE FURLAN "GESTIONE ANESTESIOLOGICA DURANTE CRANIOTOMIA DA SVEGLIO CON DEXMEDETOMIDINA VERSUS PROPOFOL: FOCUS SULLA FREQUENZA DI CRISI EPILETTICHE INTRAOPERATORIE TRAMITE ELETTROCORTICOGRAFIA", AA 2020-2021.
3. MEDICO IN FORMAZIONE SPECIALISTICA IN ANESTESIA, RIANIMAZIONE, TERAPIA INTENSIVA E DEL DOLORE, DR. STEFANO DE CARLO "STUDIO FISILOGICO DELL'EFFETTO DELL'OSSIGENO AD ALTI FLUSSI TRAMITE CANNULA NASALE (HFNC) SULLA FUNZIONE DIAFRAMMATICA NEL MALATO CON PROBLEMATICHE NEUROLOGICHE IN RESPIRO SPONTANEO IN TERAPIA

INTENSIVA". IN CORSO.

4. MEDICO IN FORMAZIONE SPECIALISTICA IN ANESTESIA, RIANIMAZIONE, TERAPIA INTENSIVA E DEL DOLORE, DR.SSA SIMONETTA ANDREUTTI "VALUTAZIONE DELL'OUTCOME E DEI FATTORI PROGNOSTICI NEI PAZIENTI CRITICI RICOVERATI IN TERAPIA INTENSIVA CON GRAVE CEREBROLESIONE ACQUISITA: STUDIO RETROSPETTIVO 2018-2022". IN CORSO.

INSEGNAMENTI

ISTRUTTORE BLSD AGLI STUDENTI DI MEDICINA E AGLI SPECIALIZZANDI DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI UDINE NELL'AA 2013-2014, 2014-2015 E 2015-2016, PER UN TOTALE DI ORE ANNUE PARI A 20.

SEMINARIO "NUTRIZIONE NEL MALATO CRITICO" → SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ANESTESIA, RIANIMAZIONE, TERAPIA INTENSIVA E DEL DOLORE DELL' UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI UDINE. AA 2019-2020, AA 2020-2021, AA 2021-2022, AA 2022-2023, DURATA SEMINARI 2 ORE CADAUNO.

TUTOR CLINICO PRESSO LA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ANESTESIA, RIANIMAZIONE, TERAPIA INTENSIVA E DEL DOLORE DELL' UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI UDINE DAL 2018.

DOCENTE AL MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO "ECOGRAFIA CLINICA – INTEGRATA DIAGNOSTICA ED INTERVENTISTICA PER L' INTENSIVISTA" DEI MODULI "VALUTAZIONE TCCD DEL VASOSPASMO E DELL'ISCHEMIA TARDIVA DOPO ESA" E "TCCD ED ECO-COLOR-DOPPLER CAROTIDEO-VERTEBRALE NELL'ACCERTAMENTO DI MORTE ENCEFALICA". UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", ROMA, 10-11 MAGGIO 2024, PER UN TOTALE PARI A 4.5 ORE.

COMPETENZE EDITORIALI

MEMBRO DELL' EDITORIAL BOARD DI:

BMC ANESTHESIOLOGY. Rivista edita da Springer, IF 2.2, inerente tematiche di anestesia, medicina peri-operatoria, terapia intensiva e del dolore.

BMC PULMONARY MEDICINE. Rivista edita da Springer, IF 3.1, inerente tematiche di patologie polmonari.

SCIENTIFIC REPORTS, Section Critical Care Medicine. Rivista del portfolio Nature, IF 4.6.

PEER REVIEWER PER:

JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIA, STROKE, RESPIRATORY CARE, CLINICAL NEUROLOGY AND NEUROSURGERY, THERAPEUTIC ADVANCES IN PULMONARY AND CRITICAL CARE MEDICINE, BRITISH MEDICAL JOURNAL OPEN, SEMINARS IN CARDIOTHORACIC AND VASCULAR ANESTHESIA, BMC ANESTHESIOLOGY, BMC EMERGENCY MEDICINE, HOSPITAL PHARMACY, IRISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE, SIGNA VITAE, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, SAGE OPEN MEDICINE, MEMBRANES, BRAIN&BEHAVIOUR, JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, FRONTIERS IN MEDICINE, FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, SCIENTIFIC REPORTS, BRAIN SCIENCES, JOURNAL OF INFECTION AND PUBLIC HEALTH, BMC INFECTIOUS DISEASES, JOURNAL OF ANESTHESIA, ANALGESIA AND CRITICAL CARE, JOURNAL OF CLINICAL ULTRASOUND, FRONTIERS IN SURGERY, THERAPEUTIC ADVANCES IN CHRONIC DISEASE, CRITICAL ULTRASOUND JOURNAL, LIFE, CLINICAL EPIDEMIOLOGY.

CAPITOLI DI LIBRO

"OTHER APPLICATIONS OF DIAPHRAGM ULTRASOUND" IN "ULTRASOUND OF THE DIAPHRAGM AND THE RESPIRATORY MUSCLES" - CRC PRESS; 1ST EDITION (FEBRUARY 17, 2022). ISBN-10: 0367652773.

"SIAARTI "POCUS: ULTRASUONI IN ANESTESIA, RIANIMAZIONE E TERAPIA INTENSIVA", CAPITOLO 8 "DOPPLER TRANSCRANICO", LIBRO EDITO DA EDRA SPA, MILANO. IN PRESS.

SPRINGER BOOK "NUTRITION, METABOLISM AND KIDNEY SUPPORT: A CRITICAL CARE APPROACH" BOOK CHAPTER "BIOELECTRICAL IMPEDANCE VECTOR ANALYSIS IN CRITICALLY ILL PATIENTS". SPRINGER EDITION. IN PRESS

HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT E SUGAMMADEX: IL SUGAMMADEX DEVE ESSERE SOLO UN FARMACO PER POCHI ELETTI" IN "COSA PENSA LO SPECIALIZZANDO DEL SUGAMMADEX", CIC EDIZIONI INTERNAZIONALI, 2012, ROMA.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INDICIZZATE PUBMED E/O SCOPUS

1. Sérgio Brasil, Daniel Agustín Godoy, Walter Videtta, Andrés Mariano Rubiano, Davi Solla, Fabio Silvio Taccone, Chiara Robba, Frank Rasulo, Marcel Aries, Peter Smielewski, Geert Meyfroidt, Denise Battaglini, Mohammad I. Hirzallah, Robson Amorim, Gisele Sampaio, Fabiano Moulin, Cristian Deana, Edoardo Picetti, Angelos Kolias, Peter Hutchinson, Gregory W. Hawryluk, Marek Czosnyka, Ronney B. Panerai, Lori A. Shutter, Soojin Park, Carla Rynkowski, Jorge Paranhos, Thiago H. S. Silva, Luiz M. S. Malbouisson and Wellington S. Paiva. "A comprehensive perspective on intracranial pressure monitoring and neurocritical patients individualized management: results of a survey with global experts." Accepted for publication in Neurocritical Care, 2024.
2. Vetrugno L, Maggiore SM, Deana C, Bellini V, Bignami EG. Cardiac output wireless wearable devices are maybe not interchangeable with Swan-Ganz catheters yet, but the question is... have they reached miniminvasive tools? J Clin Monit Comput. 2024 May 3. doi: 10.1007/s10877-024-01167-w. Epub ahead of print. PMID: 38700742.
3. Vetrugno L, Deana C, Colaiaanni-Alfonso N, Tritapepe F, Fierro C, Maggiore SM. Noninvasive respiratory support in the perioperative setting: a narrative review. Front Med (Lausanne). 2024 Apr 17;11:1364475. doi: 10.3389/fmed.2024.1364475. PMID: 38695030; PMCID: PMC11061466.
4. Vetrugno L, Deana C, Spadaro S, Cammarota G, Grieco DL, Tullio A, Bove T, Di Loreto C, Maggiore SM, Orsaria M, Study Group D. Diaphragmatic morphological "post-mortem" findings in critically ill COVID-19 patients: an observational study. Monaldi Arch Chest Dis. 2024 Apr 23. doi: 10.4081/monaldi.2024.2829. Epub ahead of print. PMID: 38656318.
5. Taran S, Perrot B, Angriman F, Cinotti R; Extubation strategies in Neuro-Intensive care unit patients and associations with Outcomes (ENIO) Study Group on behalf of the PROtective VENTilation network, the European Society of Intensive Care Medicine the Colegio Mexicano de Medicina Critica, the Atlanréa group, and the Société Française d'Anesthésie et de Réanimation (SFAR) research network. Evaluating the Sum of Eye and Motor Components of the Glasgow Coma Score As a Predictor of Extubation Failure in Patients With Acute Brain Injury. Crit Care Med. 2024 Apr 1. doi: 10.1097/CCM.0000000000006283. Epub ahead of print. PMID: 38557684.
6. Deana C, Vecchiato M, Bellocchio F, Tullio A, Martino A, Ziccarelli A, Patruno V, Pascolo M, Bassi F, Pontoni M, Raimondi P, Cereser L, Vetrugno L, Petri R, Uzzau A. High flow nasal oxygen vs. conventional oxygen therapy over respiratory oxygenation index after esophagectomy: an observational study. J Thorac Dis. 2024 Feb 29;16(2):997-1008. doi: 10.21037/jtd-23-1176. Epub 2024 Feb 4. PMID: 38505084; PMCID: PMC10944724.

7. Deana C, Vecchiato M, Vetrugno L, Petri R, Overbeek MC, Reijneveld EA, Valkeniet K, van Adrichem EJ, Dronkers JJ, Ruurda JP, Veenhof C. Comment on The Association Between Preoperative Inspiratory Muscle Training Variables and Postoperative Pulmonary Complications in Subjects With Esophageal Cancer. *Respir Care*. 2024 Feb 28;69(3):376-378. doi: 10.4187/respcare.11744. PMID: 38416657; PMCID: PMC10984593.
8. Robba C, Battaglini D, Abbas A, Sarrió E, Cinotti R, Asehnoune K, Taccone FS, Rocco PR, Schultz MJ, Citerio G, Stevens RD, Badenes R; ENIO collaborators. Correction: Clinical practice and effect of carbon dioxide on outcomes in mechanically ventilated acute brain-injured patients: a secondary analysis of the ENIO study. *Intensive Care Med*. 2024 Feb;50(2):317-318. doi: 10.1007/s00134-024-07358-y. Erratum for: *Intensive Care Med*. 2024 Feb;50(2):234-246. PMID: 38393334; PMCID: PMC10907406.
9. Deana C, Gunst J, De Rosa S, Umbrello M, Danielis M, Biasucci DG, Piani T, Cotoia A, Molfino A, Vetrugno L; Nutriti Study Group. Bioimpedance-assessed muscle wasting and its relation to nutritional intake during the first week of ICU: a pre-planned secondary analysis of Nutriti Study. *Ann Intensive Care*. 2024 Feb 17;14(1):29. doi: 10.1186/s13613-024-01262-w. PMID: 38367198; PMCID: PMC10874356.
10. Vetrugno L, Biasucci DG, Deana C, Spadaro S, Lombardi FA, Longhini F, Pisani L, Boero E, Cereser L, Cammarota G, Maggiore SM. Lung ultrasound and supine chest X-ray use in modern adult intensive care: mapping 30 years of advancement (1993-2023). *Ultrasound J*. 2024 Feb 12;16(1):7. doi: 10.1186/s13089-023-00351-4. PMID: 38345653; PMCID: PMC10861418.
11. Robba C, Battaglini D, Abbas A, Sarrió E, Cinotti R, Asehnoune K, Taccone FS, Rocco PR, Schultz MJ, Citerio G, Stevens RD, Badenes R; ENIO collaborators. Clinical practice and effect of carbon dioxide on outcomes in mechanically ventilated acute brain-injured patients: a secondary analysis of the ENIO study. *Intensive Care Med*. 2024 Feb;50(2):234-246. doi: 10.1007/s00134-023-07305-3. Epub 2024 Jan 31. Erratum in: *Intensive Care Med*. 2024 Feb 23; PMID: 38294526; PMCID: PMC10907416.
12. Deana C, Biasucci DG, Aspide R, Brasil S, Vergano M, Leonardis F, Rica E, Cammarota G, Dauri M, Vetrugno G, Longhini F, Maggiore SM, Rasulo F, Vetrugno L. Transcranial Doppler and Color-Coded Doppler Use for Brain Death Determination in Adult Patients: A Pictorial Essay. *J Ultrasound Med*. 2024 May;43(5):979-992. doi: 10.1002/jum.16421. Epub 2024 Jan 26. PMID: 38279568.
13. Xu Z, Zhu L, Zhan J, Feng H, Deana C, Vetrugno L, Liu L, Lu J. Effect of high-flow nasal cannula oxygen therapy in combination with non-invasive ventilation on critically ill patients with acute respiratory failure: a retrospective study. *J Thorac Dis*. 2023 Dec 30;15(12):6821-6830. doi: 10.21037/jtd-23-1014. Epub 2023 Dec 6. PMID: 38249858; PMCID: PMC10797400.
14. Vetrugno L, Deana C, Barbariol F. Can arterial shape change with IABP play a role in comparing FlowTrac/EV 1000 vs. pulmonary cardiac output? *Heart Vessels*. 2024 Mar;39(3):273-274. doi: 10.1007/s00380-023-02346-6. Epub 2023 Dec 12. PMID:38085331.
15. Deana C, Vecchiarelli P, Picetti E, Molfino A. Editorial: Intermittent feeding in critically ill patients. *Front Nutr*. 2023 Oct 16;10:1295405. doi: 10.3389/fnut.2023.1295405. PMID: 37908298; PMCID: PMC10614014.
16. Vetrugno L, Sala A, Deana C, Meroi F, Grandesso M, Maggiore SM, Isola M, De Martino M, Restaino S, Vizzielli G, Bove T, Driul L. Quality of life 1 year after hospital discharge in unvaccinated pregnant women with COVID-19 respiratory symptoms: a prospective observational study (ODISSEA-PINK study). *Front Med (Lausanne)*. 2023 Sep 6;10:1225648. doi: 10.3389/fmed.2023.1225648. PMID: 37746068; PMCID: PMC10516577.
17. Danielis M, Mattiussi E, Piani T, Iacobucci A, Tullio A, Molfino A, Vetrugno L, Deana C; Nutriti Study Group. Diarrhoea and constipation during artificial nutrition in intensive care unit: A prospective observational study. *Clin Nutr ESPEN*. 2023 Oct;57:375-380. doi: 10.1016/j.clnesp.2023.07.007. Epub 2023 Jul 20. PMID: 37739681.

18. de Courson H, Massart N, Asehnoune K, Cinotti R; ENIO Study group. Risk factors of extubation failure in neurocritical patients with the most impaired consciousness. *Intensive Care Med.* 2023 Oct;49(10):1251-1253. doi: 10.1007/s00134-023-07189-3. Epub 2023 Aug 23. PMID: 37610483.
19. Janes F, Sozio E, Gigli GL, Ripoli A, Sbrana F, Kuris F, Nesi L, Semenzin T, Bertolino G, Deana C, Bagatto D, Ciardi C, Fabris M, Merlino G, Bax F, Nilo A, Pez S, Valente M, Tascini C. Ischemic strokes in COVID-19: risk factors, obesity paradox, and distinction between trigger and causal association. *Front Neurol.* 2023 Aug 1;14:1222009. doi: 10.3389/fneur.2023.1222009. PMID: 37592943; PMCID:PMC10428626.
20. Robba C, Battaglini D, Cinotti R, Asehnoune K, Stevens R, Taccone FS, Badenes R, Pelosi P; ENIO Collaborators. Individualized Thresholds of Hypoxemia and Hyperoxemia and their Effect on Outcome in Acute Brain Injured Patients: A Secondary Analysis of the ENIO Study. *Neurocrit Care.* 2024 Apr;40(2):515-528. doi: 10.1007/s12028-023-01761-x. Epub 2023 Jun 15. PMID: 37322325.
21. Vetrugno L, Deana C, Cammarota G, Maggiore SM. Define Subclavian Vein Anatomy Before Comparing Cannulation With the Landmark Technique Versus Real- Time Ultrasound Guidance: A Plea for Honesty! *Crit Care Med.* 2023 Jul 1;51(7):e145-e146. doi: 10.1097/CCM.0000000000005895. Epub 2023 Jun 15. PMID:37318297.
22. Vetrugno L, Deana C, Castaldo N, Fantin A, Belletti A, Sozio E, De Martino M, Isola M, Palumbo D, Longhini F, Cammarota G, Spadaro S, Maggiore SM, Bassi F, Tascini C, Patruno V, Covimix-Study Group. Barotrauma during Noninvasive Respiratory Support in COVID-19 Pneumonia Outside ICU: The Ancillary COVIMIX-2 Study. *J Clin Med.* 2023 May 25;12(11):3675. doi: 10.3390/jcm12113675. PMID: 37297869; PMCID: PMC10253529.
23. Cherchi V, Vetrugno L, Terrosu G, Deana C, Ventin M, Zanini V, Barbariol F, Pravisan R, Bove T, Risaliti A, Lorenzin D, Baccarani U. Association between artificial nutrition in brain dead donors and early allograft function in liver transplant recipients: an observational study. *Clin Transplant.* 2023 Sep;37(9):e15034. doi: 10.1111/ctr.15034. Epub 2023 May 22. PMID: 37212369.
24. Wahlster S, Sharma M, Taran S, Town JA, Stevens RD, Cinotti R, Asehnoune K, Pelosi P, Robba C; ENIO Study Group Collaborators. Utilization of mechanical power and associations with clinical outcomes in brain injured patients: a secondary analysis of the extubation strategies in neuro-intensive care unit patients and associations with outcome (ENIO) trial. *Crit Care.* 2023 Apr 20;27(1):156. doi: 10.1186/s13054-023-04410-z. PMID: 37081474; PMCID: PMC10120226.
25. Vetrugno L, Barbariol F, Deana C. Comparison between FlowTrac and Pulmonary Arterial Catheter in Off-Pump Cardiac Surgery Patients: "Why Did We Miss Our Appointment?". Comment on Oh et al. Comparison between Fourth-Generation FloTrac/Vigileo System and Continuous Thermodilution Technique for Cardiac Output Estimation after Time Adjustment during Off-Pump Coronary Artery Bypass Graft Surgery: A Retrospective Cohort Study. *J. Clin. Med.* 2022;11, 6093. *J Clin Med.* 2023 Mar 17;12(6):2343. doi: 10.3390/jcm12062343. PMID: 36983343; PMCID: PMC10056149.
26. Deana C, Vetrugno L, Cortegiani A, Mongodi S, Salve G, Mangiagalli M, Boscolo A, Pettenuzzo T, Miori S, Sanna A, Lassola S, Magnoni S, Ferrari E, Biagioni E, Bassi F, Castaldo N, Fantin A, Longhini F, Corradi F, Forfori F, Cammarota G, De Robertis E, Buonsenso D, Spadaro S, Grieco DL, Martino M, Isola M, Mojoli F, Girardis M, Giarratano A, Bignami EG, Navalesi P, Cecconi M, Maggiore SM, On Behalf Of The Italian Odissea Group. Quality of Life in COVID-Related ARDS Patients One Year after Intensive Care Discharge (Odissea Study): A Multicenter Observational Study. *J Clin Med.* 2023 Jan 29;12(3):1058. doi:10.3390/jcm12031058. PMID: 36769705; PMCID: PMC9918008.
27. Belletti A, Vetrugno L, Deana C, Palumbo D, Maggiore SM, Landoni G. P-SILI in critically ill COVID-19 patients: Macklin effect and the choice of noninvasive ventilatory support type. *Crit Care.* 2023 Jan 24;27(1):38. doi: 10.1186/s13054-023-04313-z. PMID: 36694214; PMCID: PMC9873207.

28. Deana C, Pez S, Ius T, Furlan D, Nilo A, Isola M, De Martino M, Mauro S, Verriello L, Lettieri C, Tomasino B, Valente M, Skrap M, Vetrugno L, Pauletto G. Effect of Dexmedetomidine versus Propofol on Intraoperative Seizure Onset During Awake Craniotomy: A Retrospective Study. *World Neurosurg.* 2023 Apr;172:e428-e437. doi: 10.1016/j.wneu.2023.01.046. Epub 2023 Jan 20. PMID:36682527.
29. Vetrugno L, Castaldo N, Fantin A, Deana C, Cortegiani A, Longhini F, Forfori F, Cammarota G, Grieco DL, Isola M, Navalesi P, Maggiore SM, Bassetti M, Chetta A, Confalonieri M, De Martino M, Ferrari G, Francisi D, Luzzati R, Meini S, Scozzafava M, Sozio E, Tascini C, Bassi F, Patruno V; Italian COVI-MIX Study Group; Ventilatory associated barotrauma in COVID-19 patients: A multicenter observational case control study (COVI-MIX-study). *Pulmonology.* 2023 Nov-Dec;29(6):457-468. doi: 10.1016/j.pulmoe.2022.11.002. Epub 2022 Nov 24. PMID: 36669936; PMCID: PMC9684110.
30. Vetrugno L, Anzellotti GM, Frontera R, Parinisi Z, Sessa B, Deana C, Maggiore SM. Severe Recurrent COVID-Associated Pulmonary Aspergillosis: A Challenging Case. *Healthcare (Basel).* 2022 Dec 8;10(12):2483. doi: 10.3390/healthcare10122483. PMID: 36554008; PMCID: PMC9778552.
31. Wang Y, Wu Z, Lu S, Yin L, Chen Y, Qiu C, Ng PY, Durak K, Deana C, Ding F, Zhang Z, Dai L. Effects of β -blockers therapy on the 28-day and 3-year survival rates of end-stage renal disease patients with cardiovascular disease: a retrospective cohort study. *Ann Transl Med.* 2022 Nov;10(22):1234. doi: 10.21037/atm-22-5317. PMID: 36544684; PMCID: PMC9761132.
32. Tomasino B, Guarracino I, Pauletto G, Pez S, Ius T, Furlan D, Nilo A, Isola M, De Martino M, Mauro S, Verriello L, Lettieri C, Gigli GL, Valente M, Deana C, Skrap M. Performing real time neuropsychological testing during awake craniotomy: are dexmedetomidine or propofol the same? A preliminary report. *J Neurooncol.* 2022 Dec;160(3):707-716. doi: 10.1007/s11060-022-04191-5. Epub 2022 Nov 14. PMID: 36374400.
33. Deana C, Vetrugno L, Bagatto D. Correlation does not mean causation: Proofs of COVID-19 associated strokes! *Brain Hemorrhages.* 2022 Oct 28. doi: 10.1016/j.hest.2022.10.006. Epub ahead of print. PMID: 36339919; PMCID:PMC9616474.
34. Cinotti R, Mijangos JC, Pelosi P, Haenggi M, Gurjar M, Schultz MJ, Kaye C, Godoy DA, Alvarez P, Ioakeimidou A, Ueno Y, Badenes R, Swei Elbuzidi AA, Piagnerelli M, Elhadi M, Reza ST, Azab MA, McCredie V, Stevens RD, Digitale JC, Fong N, Asehnoun K; ENIO Study Group, the PROtective VENTilation network, the European Society of Intensive Care Medicine, the Colegio Mexicano de Medicina Critica, the Atlanrea group and the Société Française d'Anesthésie- Réanimation-SFAR research network. Extubation in neurocritical care patients: the ENIO international prospective study. *Intensive Care Med.* 2022 Nov;48(11):1539-1550. doi: 10.1007/s00134-022-06825-8. Epub 2022 Aug 29. PMID:36038713.
35. Vetrugno L, Orso D, Corradi F, Zani G, Spadaro S, Meroi F, D'Andrea N, Bove T, Cammarota G, De Robertis E, Ferrari S, Guarnieri M, Ajuti M, Fusari M, Grieco DL, Deana C, Boero E, Franchi F, Scolletta S, Maggiore SM, Forfori F. Diaphragm ultrasound evaluation during weaning from mechanical ventilation in COVID-19 patients: a pragmatic, cross-section, multicenter study. *Respir Res.* 2022 Aug 21;23(1):210. doi: 10.1186/s12931-022-02138-y. PMID: 35989352; PMCID:PMC9392990.
36. Pauletto G, Nilo A, Deana C, Verriello L, Del Negro I, Lettieri C, Vetrugno L, Valente M, Gigli GL. Reply letter to "COVID-19 and Recurrent Status Epilepticus". *Acta Biomed.* 2022 Jul 1;93(3):e2022074. doi: 10.23750/abm.v93i3.13240. PMID: 35775750; PMCID: PMC9335440.
37. Deana C, Vetrugno L, Stefani F, Bassi F, Bove T. Transcranial Doppler in a child: A most valuable imaging modality. *Ultrasound.* 2022 May;30(2):167-172. doi: 10.1177/1742271X21998059. Epub 2021 Mar 17. PMID: 35509297; PMCID:PMC9058393.
38. Vetrugno L, Deana C, Maggiore SM. COVID-19 Hurricane: Recovering the Worldwide Health System with the RE.RE.RE. (REsponse-REstoration-REengineering) Approach-Who

- Will Get There First? *Healthcare (Basel)*. 2022 Mar 23;10(4):602. doi: 10.3390/healthcare10040602. PMID: 35455780; PMCID:PMC9029496.
39. Deana C, Bagatto D, Battezzzi A, Pecori D, Lorenzut S, Tuniz F. Disseminated nocardiosis after cladribine treatment for relapsing remitting multiple sclerosis: a case report. *J Neurol*. 2022 Aug;269(8):4557-4559. doi:10.1007/s00415-022-11097-9. Epub 2022 Mar 30. PMID: 35352170.
 40. Xu SJ, Lin LQ, Chen C, Chen TY, You CX, Chen RQ, Deana C, Wakefield CJ, Shrager JB, Molena D, Yang CJ, Lin JH, Chen SC. Textbook outcome after minimally invasive esophagectomy is an important prognostic indicator for predicting long-term oncological outcomes with locally advanced esophageal squamous cell carcinoma. *Ann Transl Med*. 2022 Feb;10(4):161. doi: 10.21037/atm-22-506. PMID:35280418; PMCID: PMC8908120.
 41. Deana C, Vetrugno L, Stefani F, Bassi F. Bronchoscopic suspect of Herpesvirus infection in critically ill COVID-19 patients: two case reports and brief literature review. *Acta Biomed*. 2022 Jan 19;92(S1):e2021514. doi:10.23750/abm.v92iS1.12425. PMID: 35045066; PMCID: PMC10523049.
 42. Deana C, Bagatto D. Severe stroke in patients admitted to intensive care unit after COVID-19 infection: Pictorial essay of a case series. *Brain Hemorrhages*. 2022 Mar;3(1):29-35. doi: 10.1016/j.hest.2021.12.002. Epub 2021 Dec 13. PMID: 34927033; PMCID: PMC8667478.
 43. Furlan D, Deana C, Orso D, Licari M, Cappelletto B, DE Monte A, Vetrugno L, Bove T. Perioperative management of spinal cord injury: the anesthesiologist's point of view. *Minerva Anesthesiol*. 2021 Dec;87(12):1347-1358. doi:10.23736/S0375-9393.21.15753-0. PMID: 34874136.
 44. Deana C, Vetrugno L, Bignami E, Bassi F. Peri-operative approach to esophagectomy: a narrative review from the anesthesiological standpoint. *J Thorac Dis*. 2021 Oct;13(10):6037-6051. doi: 10.21037/jtd-21-940. PMID: 34795950; PMCID: PMC8575828.
 45. Pauletto G, Nilo A, Deana C, Verriello L, Del Negro I, Lettieri C, Vetrugno L, Valente M, Gigli GL. Recurrent Status Epilepticus and SARS-CoV-2 infection: the "perfect storm". *Acta Biomed*. 2021 Nov 3;92(5):e2021208. doi:10.23750/abm.v92i5.11593. PMID: 34738572; PMCID: PMC8689343.
 46. Deana C, Vetrugno L, Tonizzo A, Orso D, Piani T, Bove T, De Monte A. Drug Supply During COVID-19 Pandemic: Remember Not to Run With Your Tank Empty. *Hosp Pharm*. 2021 Oct;56(5):405-407. doi: 10.1177/0018578720931749. Epub 2020 Jun 2. PMID: 34720135; PMCID: PMC8554617.
 47. Vetrugno L, Divella M, Orso D, Deana C, Vaccher G, Drovandi P, Beltrame A, Causero A, Bove T. Tracheal lesion during shoulder surgery: a case report and systemic review of the literature. *J Anesth Analg Crit Care*. 2021 Oct 26;1(1):11. doi: 10.1186/s44158-021-00013-8. PMID: 37386524; PMCID: PMC10245483.
 48. Deana C, Vetrugno L, Fabris M, Curcio F, Sozio E, Tascini C, Bassi F. Pericardial Cytokine "Storm" in a COVID-19 Patient: the Confirmation of a Hypothesis. *Inflammation*. 2022 Feb;45(1):1-5. doi: 10.1007/s10753-021-01563-3. Epub 2021 Sep 17. PMID: 34533672; PMCID: PMC8446479.
 49. Barbariol F, Deana C, Guadagnin GM, Cammarota G, Vetrugno L, Bassi F. Ultrasound diaphragmatic excursion during non-invasive ventilation in ICU: a prospective observational study. *Acta Biomed*. 2021 Jul 1;92(3):e2021269. doi:10.23750/abm.v92i3.11609. PMID: 34212900; PMCID: PMC8343726.
 50. Iaccarino C, Lippa L, Munari M, Castioni CA, Robba C, Caricato A, Pompucci A, Signoretti S, Zona G, Rasulo FA; Traumatic Brain Injury Section of the Italian Society of Neurosurgery (SINch) and the Neuroanesthesia and Neurocritical Care Study Group of the Italian Society of Anesthesia, Analgesia, Resuscitation and Intensive Care (SIAARTI). Management of intracranial hypertension following traumatic brain injury: a best clinical practice adoption proposal for intracranial pressure monitoring and decompressive craniectomy. Joint statements by the Traumatic Brain Injury Section of the Italian Society of Neurosurgery

(SINch) and the Neuroanesthesia and Neurocritical Care Study Group of the Italian Society of Anesthesia, Analgesia, Resuscitation and Intensive Care (SIAARTI). *J Neurosurg Sci*. 2021 Jun;65(3):219-238. doi:10.23736/S0390-5616.21.05383-2. PMID: 34184860.

51. Deana C, Rovida S, Orso D, Bove T, Bassi F, De Monte A, Vetrugno L. Learning from the Italian experience during COVID-19 pandemic waves: be prepared and mind some crucial aspects. *Acta Biomed*. 2021 May 12;92(2):e2021097. doi:10.23750/abm.v92i2.11159. PMID: 33988143; PMCID: PMC8182622.
52. Volpicelli G, Gargani L, Perlini S, Spinelli S, Barbieri G, Lanotte A, Casasola GG, Nogu  -Bou R, Lamorte A, Agricola E, Vill  n T, Deol PS, Nazerian P, Corradi F, Stefanone V, Fraga DN, Navalesi P, Ferre R, Boero E, Martinelli G, Cristoni L, Perani C, Vetrugno L, McDermott C, Miralles-Aguiar F, Secco G, Zattera C, Salinaro F, Grignaschi A, Boccattonda A, Giostra F, Infante MN, Covella M, Ingallina G, Burkert J, Frumento P, Forfori F, Ghiadoni L; on behalf of the International Multicenter Study Group on LUS in COVID-19. Lung ultrasound for the early diagnosis of COVID-19 pneumonia: an international multicenter study. *Intensive Care Med*. 2021 Apr;47(4):444-454. doi:10.1007/s00134-021-06373-7. Epub 2021 Mar 20. PMID: 33743018; PMCID: PMC7980130.
53. Vetrugno L, Bignami E, Deana C, Bassi F, Vargas M, Orsaria M, Bagatto D, Intermite C, Meroi F, Saglietti F, Sartori M, Orso D, Robiony M, Bove T. Cerebral fat embolism after traumatic bone fractures: a structured literature review and analysis of published case reports. *Scand J Trauma Resusc Emerg Med*. 2021 Mar 12;29(1):47. doi: 10.1186/s13049-021-00861-x. PMID: 33712051; PMCID: PMC7953582.
54. Barbariol F, Deana C, Lucchese F, Cataldi G, Bassi F, Bove T, Vetrugno L, De Monte A. Evaluation of Drug Wastage in the Operating Rooms and Intensive Care Units of a Regional Health Service. *Anesth Analg*. 2021 May 1;132(5):1450-1456. doi: 10.1213/ANE.0000000000005457. PMID: 33667211.
55. Deana C. Immunonutrition in perioperative care of COVID-19 patients: an old weapon for a new disease? *Braz J Anesthesiol*. 2021 Mar Apr;71(2):197. doi: 10.1016/j.bjane.2020.12.018. Epub 2021 Feb 17. PMID: 33612882; PMCID: PMC7886633.
56. Deana C, Sermann G, De Monte A. Intensive care unit discharge: mind the gap! *BMC Anesthesiol*. 2021 Feb 8;21(1):40. doi: 10.1186/s12871-021-01251-7. PMID:33557753; PMCID: PMC7868305.
57. Vetrugno L, Orso D, Deana C, Bassi F, Cammarota G, Bove T. Use of the lung ultrasound score in monitoring COVID-19 patients: it's time for a reappraisal. *Crit Care*. 2021 Feb 3;25(1):47. doi: 10.1186/s13054-021-03483-y. PMID: 33536024; PMCID: PMC7856600.
58. Deana C, Vetrugno L, Bassi F, De Monte A. Tocilizumab administration in COVID-19 patients: Water on the fire or gasoline? *Med Mycol Case Rep*. 2021 Mar;31:32-34. doi: 10.1016/j.mmcr.2021.01.002. Epub 2021 Jan 21. PMID: 33520634; PMCID: PMC7826035.
59. Deana C, Verriello L, Pauletto G, Corradi F, Forfori F, Cammarota G, Bignami E, Vetrugno L, Bove T. Insights into neurological dysfunction of critically ill COVID-19 patients. *Trends Anaesth Crit Care*. 2021 Feb;36:30-38. doi:10.1016/j.tacc.2020.09.005. Epub 2020 Sep 15. PMID: 38620281; PMCID: PMC7490585.
60. Orso D, Peric D, Federici N, Piani T, Deana C, Vetrugno L, Bove T. The ineffable epinephrine in the labyrinth of evidence-based medicine. *Eur J Emerg Med*. 2021 Jan 1;28(1):7-8. doi: 10.1097/MEJ.0000000000000780. PMID: 33369954.
61. Deana C, Vetrugno L, Stefani F, Basso A, Matellon C, Barbariol F, Vecchiato M, Ziccarelli A, Valent F, Bove T, Bassi F, Petri R, De Monte A. Postoperative complications after minimally invasive esophagectomy in the prone position: any anesthesia-related factor? *Tumori*. 2021 Dec;107(6):525-535. doi:10.1177/0300891620979358. Epub 2020 Dec 15. PMID: 33323061.
62. Buttera S, Deana C, Beltrame F, Bassi F, Vetrugno L, Bove T. An 84-Year-Old Woman with Shortness of Breath and Low Oxygen Saturation: "Think Outside the Box". *Turk J Anaesthesiol Reanim*. 2020 Dec;48(6):505-508. doi:10.5152/TJAR.2020.53323. Epub 2020

May 18. PMID: 33313592; PMCID: PMC7720821.

63. Delrio S, Vetrugno L, Orso D, Deana C, D'Andrea N, Bove T. Lung ultrasound signs and cytokine profile in Covid-19 patients: a case series. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2020 Sep;24(17):8632-8634. doi: 10.26355/eurrev_202009_22799. PMID: 32964950.
64. PIANI T., ZANARDO D, DEANA C. SLIDING DOORS DURING COVID-19: CHOOSE THE RIGHT ONE!" *JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE, TRAUMA AND ACUTE CARE*, 2020, 2, 8, 2020.
65. Deana C, Vetrugno L, Bove T, De Monte A. Imagine a Giant Aneurysm in the Posterior Cerebral Artery: More Ultrasound Than Words. *J Ultrasound Med*. 2021 Mar;40(3):637-639. doi: 10.1002/jum.15416. Epub 2020 Aug 4. PMID: 32748965.
66. Vetrugno L, Orso D, Deana C, Bassi F, Bove T. COVID-19 Diagnostic Imaging: Caution Need Before the End of the Game. *Acad Radiol*. 2020 Sep;27(9):1331. doi: 10.1016/j.acra.2020.06.009. Epub 2020 Jun 20. PMID: 32593539; PMCID: PMC7305904.
67. De Bus L, Depuydt P, Steen J, Dhaese S, De Smet K, Tabah A, Akova M, Cotta MO, De Pascale G, Dimopoulos G, Fujitani S, Garnacho-Montero J, Leone M, Lipman J, Ostermann M, Paiva JA, Schouten J, Sjövall F, Timsit JF, Roberts JA, Zahar JR, Zand F, Zirpe K, De Waele JJ; DIANA study group. Antimicrobial de-escalation in the critically ill patient and assessment of clinical cure: the DIANA study. *Intensive Care Med*. 2020 Jul;46(7):1404-1417. doi: 10.1007/s00134-020-06111-5. Epub 2020 Jun 9. PMID: 32519003; PMCID: PMC7334278.
68. Deana C. The COVID-19 pandemic: is our medicine still evidence-based? *Ir J Med Sci*. 2021 Feb;190(1):11-12. doi: 10.1007/s11845-020-02258-8. Epub 2020 May 28. PMID: 32468413; PMCID: PMC8824855.
69. Deana C, Baron D, Barbariol F, Negri K, Vecil M, Vetrugno L, Bove T, Monte A. A Complex Coronary Artery Fistula as a Potential Cause of Sudden Intraoperative Hemodynamic Compromise: A Case Report. *Semin Cardiothorac Vasc Anesth*. 2020 Dec;24(4):369-373. doi: 10.1177/1089253220922329. Epub 2020 May 26. PMID: 32456533.
70. Deana C, Barbariol F, D'Inca S, Pompei L, Rocca GD. SUGAMMADEX versus neostigmine after ROCURONIUM continuous infusion in patients undergoing liver transplantation. *BMC Anesthesiol*. 2020 Mar 25;20(1):70. doi: 10.1186/s12871-020-00986-z. PMID: 32213163; PMCID: PMC7093942.
71. Langiano N, Fiorelli S, Deana C, Baroselli A, Bignami EG, Matellon C, Pompei L, Tornaghi A, Piccioni F, Orsetti R, Coccia C, Sacchi N, D'Andrea R, Brazzi L, Franco C, Accardo R, Di Fuccia A, Baldinelli F, De Negri P, Gratarola A, Angeletti C, Pugliese F, Micozzi MV, Massullo D, Della Rocca G. Airway management in anesthesia for thoracic surgery: a "real life" observational study. *J Thorac Dis*. 2019 Aug;11(8):3257-3269. doi: 10.21037/jtd.2019.08.57. Erratum in: *J Thorac Dis*. 2022 Sep;14(9):3651-3652. PMID: 31559028; PMCID: PMC6753428.
72. Deana C, Conangla L, Vetrugno L, Saltarini M, Buttera S, Bove T, Bassi F, De Monte A. Persistent hypoxemia after an asthma attack. *Ultrasound J*. 2019 Mar 21;11(1):6. doi: 10.1186/s13089-019-0121-z. PMID: 31359291; PMCID: PMC6638612.
73. Kirmeier E, Eriksson LI, Lewald H, Jonsson Fagerlund M, Hoeft A, Hollmann M, Meistelman C, Hunter JM, Ulm K, Blobner M; POPULAR Contributors. Post- anaesthesia pulmonary complications after use of muscle relaxants (POPULAR): a multicentre, prospective observational study. *Lancet Respir Med*. 2019 Feb;7(2):129-140. doi: 10.1016/S2213-2600(18)30294-7. Epub 2018 Sep 14. Erratum in: *Lancet Respir Med*. 2018 Nov 6;: PMID: 30224322.
74. Della Rocca G, Vetrugno L, Tripi G, Deana C, Barbariol F, Pompei L. Liberal or restricted fluid administration: are we ready for a proposal of a restricted intraoperative approach? *BMC Anesthesiol*. 2014 Aug 1;14:62. doi: 10.1186/1471-2253-14-62. PMID: 25104915; PMCID: PMC4124502.

PRINCIPAL INVESTIGATOR DI STUDI CLINICI approvati da COMITATO ETICO

"STUDIO PROSPETTICO RANDOMIZZATO MULTICENTRICO SULL' UTILIZZO DELL'OSSIGENO AD ALTI FLUSSI NASALI VERSUS OSSIGENOTERAPIA STANDARD DOPO INTERVENTO DI ESOFAGECTOMIA: IMPATTO SULLA FREQUENZA DELLE COMPLICANZE POLMONARI POST-OPERATORIE – OSSIGENA STUDY." PRINCIPAL INVESTIGATOR, PROMOTORE: ASUFC. In corso. Clinicaltrial.gov NCT05718284.

"STUDIO FISILOGICO DELL'EFFETTO DELL'OSSIGENO AD ALTI FLUSSI TRAMITE CANNULA NASALE (HFNC) SULLA FUNZIONE DIAFRAMMATICA NEL MALATO CON PROBLEMATICHE NEUROLOGICHE IN RESPIRO SPONTANEO IN TERAPIA INTENSIVA". IN CORSO.

COLLABORATORE IN STUDI MULTICENTRICI

TENPIN : RANDOMIZED TRIAL OF MICAFUNGIN FOR THE PREVENTION OF INVASIVE FUNGAL INFECTION IN HIGH-RISK LIVER TRANSPLANT RECIPIENTS. CLIN INFECT DIS. 2015;60:997-1006. STUDIO SPONSORIZZATO DA ASTELLAS PHARMA EUROPE LTD, CHERTSEY, UNITED KINGDOM.

ELOISE : HOSPITAL MORTALITY OF ADULTS ADMITTED TO INTENSIVE CARE UNITS IN HOSPITALS WITH AND WITHOUT INTERMEDIATE CARE UNITS: A MULTICENTRE EUROPEAN COHORT STUDY. CRIT CARE. 2014;18:551.

POPULAR : POST ANAESTHESIA PULMONARY COMPLICATIONS AFTER USE OF MUSCLE RELAXANTS IN EUROPE. A EUROPEAN PROSPECTIVE MULTICENTRE OBSERVATIONAL STUDY. STUDIO PROMOSSO DALL' ESA.

MK 0869-219 : STUDIO DI FASE IIA, PARZIALMENTE IN CIECO, RANDOMIZZATO, CONTROLLATO VS FARMACO ATTIVO DI CONFRONTO, PER VALUTARE LA FARMACOCINETICA/DINAMICA, SICUREZZA E TOLLERABILITA' DI APREPITANT PER LA PREVENZIONE DI NAUSEA E VOMITO POST-OPERATORI IN PAZIENTI PEDIATRICI. STUDIO PROMOSSO DA MERCK.

GESTIONE DELLE VIE AEREE IN CHIRURGIA TORACICA. STUDIO OSSERVAZIONALE PROSPETTICO MULTICENTRICO ITALIANO (UDINE CENTRO PROMOTORE). REGISTRATO SU CLINICALTRIAL.GOV : NCT02361983.

VENTILAZIONE PROTETTIVA VS CONVENZIONALE DURANTE VENTILAZIONE MONOPOLMONARE IN PAZIENTI SOTTOPOSTI AD INTERVENTI DI CHIRURGIA TORACICA. STUDIO OSSERVAZIONALE PROSPETTICO MULTICENTRICO ITALIANO (UDINE CENTRO PROMOTORE). REGISTRATO SU CLINICALTRIAL.GOV : NCT01504893.

"ANTIMICROBIAL DE-ESCALATION IN THE CRITICALLY ILL PATIENT AND ASSESSMENT OF CLINICAL CURE: THE DIANA STUDY." STUDIO EUROPEO, MULTICENTRICO, OSSERVAZIONALE. PROMOSSO DA ESICM. RESPONSABILE LOCALE PER ASUFC.

"EXTUBATION STRATEGIES IN NEURO-INTENSIVE CARE UNIT PATIENTS AND ASSOCIATIONS WITH OUTCOMES: THE ENIO MULTICENTRE INTERNATIONAL OBSERVATIONAL STUDY" STUDIO EUROPEO, MULTICENTRICO, OSSERVAZIONALE PROMOSSO DALL' ESICM. RESPONSABILE LOCALE PER ASUFC.

"TIMING OF INVASIVE INTRACRANIAL PRESSURE MONITORING BETWEEN NEUROSURGEONS AND INTENSIVE CARE PHYSICIANS – STUDIO TIMING-ICP" – PI PROF. FRANK RASULO, PROMOTORE: ASST DEGLI SPEDALI CIVILI DI BRESCIA. RESPONSABILE LOCALE. In fase di analisi dati e stesura paper.

"USO DI EFFETTO MACKLIN, ANALISI QUANTITATIVA DELL'IMAGING, E PROFILAZIONE CITOCHINICA PER PREDIRE LA FRAGILITÀ POLMONARE NELLA SINDROME DA

DISTRESS RESPIRATORIO ACUTO (MACKLIN-ARDS)" – PI PROF. DE BONIS MICHELE,
PROMOTORE: OSPEDALE SAN RAFFAELE – MILANO. RESPONSABILE LOCALE.

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA/ORGANIZZAZIONE EVENTI FORMATIVI

CO-RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL CORSO AZIENDALE PRESSO ASUFC SU
"ANALGO-SEDAZIONE LIEVE/MODERATA NEL PAZIENTE ADULTO PER PERSONALE
MEDICO E INFERMIERSTICO", EDIZIONE 2023 E 2024.

RESPONSABILE SCIENTIFICO DI "MEET THE MET" 2022-2023 E 2023-2024. SERIE DI
INCONTRI FORMATIVI CON RICONOSCIMENTO ECM IN AMBITO DEL DIPARTIMENTO DI
EMERGENZA INERENTI LE TEMATICHE DELLA RIANIMAZIONE, TERAPIA INTENSIVA E
DEL SOCCORSO EXTRAOSPEDALIERO.

MEMBRO DEL **COMITATO SCIENTIFICO** DELL' EVENTO "BREATHLESS AND MOVELESS:
DISORDINI NEUROMUSCOLARI IN TI." UDINE, 22 OTTOBRE 2022.

MEMBRO DELLA **SEGRETARIA** SU "COSA PENSA LO SPECIALIZZANDO DEL
SUGAMMADEX"; INCONTRO TRA LE SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE IN ANESTESIA,
RIANIMAZIONE E TERAPIA INTENSIVA DEL NORD-EST. PROGETTO COORDINATO DALLA
CLINICA DI ANESTESIA E RIANIMAZIONE DI UDINE, DIR. PROF. G. DELLA ROCCA.
PADOVA 17 MARZO 2012.

SEGRETARIA ORGANIZZATIVA "25TH ANESTHESIA AND ICU SYMPOSIUM ALPE-ADRIA"
UDINE 21-22 SETTEMBRE 2012.

MEMBRO FACULTY IN:

CONGRESSO NAZIONALE "STAT" XI EDIZIONE, UDINE 2013.
CONGRESSO NAZIONALE "STAT" XII EDIZIONE, UDINE 2014.
68° CONGRESSO NAZIONALE SIAARTI, VENEZIA-LIDO 2014.
CONGRESSO NAZIONALE "STAT" XIII EDIZIONE, UDINE 2015.
CONGRESSO NAZIONALE "STAT" XVI EDIZIONE, UDINE 2016.
CONGRESSO NAZIONALE SIAARTI CAMP-2 BASSI FLUSSI, UDINE 2018
SIAARTI, "MOTOR CAMP 7", IMOLA, 29-30 APRILE 2022.
5° CONGRESSO NAZIONALE SOCIETA' ITALIANA DI NUTRIZIONE CLINICA-SINUC, LECCE,
27-29 SETTEMBRE 2022.
76° CONGRESSO NAZIONALE SIAARTI, 28-30 OTTOBRE 2022, MILANO.
6° CONGRESSO NAZIONALE SOCIETA' ITALIANA DI NUTRIZIONE CLINICA-SINUC, ROMA,
4-6 OTTOBRE 2023.
5° CONGRESSO NAZIONALE SISME, UDINE, 29 FEBBRAIO – 1 MARZO 2024. HOTEL "LA DI
MORET".

RELATORE A CONVEGNI/CORSI DI FORMAZIONE/SEMINARI:

WORKSHOP "PICC E CVC", "STAT" XI EDIZIONE, UDINE 2013.

WORKSHOP "PICC E CVC" E "AIRWAYS E FOB IN ANESTESIA E TERAPIA INTENSIVA",
"STAT" XII EDIZIONE, UDINE 2014.

SESSIONE DEDICATA AI MEDICI SPECIALIZZANDI IN ANESTESIA E RIANIMAZIONE.
RELAZIONE "GESTIONE DELLA MIORISOLUZIONE CON ROCURONIO-SUGAMMADEX IN
CHIRURGIA EPATICA MAGGIORE". 68° CONGRESSO NAZIONALE SIAARTI, VENEZIA-LIDO
2014.

WORKSHOP "PICC E CVC" E "AIRWAYS E FOB IN ANESTESIA E TERAPIA INTENSIVA", "STAT" XIII EDIZIONE, UDINE 2015.

WORKSHOP "PICC E CVC" E "AIRWAYS E FOB IN ANESTESIA E TERAPIA INTENSIVA", "STAT" XVI EDIZIONE, UDINE 2016.

"LA NUTRIZIONE NEL PAZIENTE CRITICO". CORSO ASUIUD, 30 GENNAIO E 26 APRILE 2018.

"LA SFIDA DELLA GLOBESITY NEL MIO OSPEDALE" IN "SCELTE DI PESO", SIAARTI CAMP 2. 21-22 SETTEMBRE 2018, UDINE.

LUNG ULTRASOUND, CORSO BASE, CORSO SIAARTI, UDINE 23 NOV 2019.

AGENDA VIRTUAL EXPERT INPUT FORUM 25 GIUGNO 2021 "UP DATE IN ANESTESIA E CHIRURGIA EPATOBILIARE: IL RUOLO DEI BLOCCANTI NEUROMUSCOLARI E DEL REVERSAL, ESPERIENZE ITALIANE". WEB MEETING ORGANIZZATO DA MSD ITALIA.

"ULTRASOUND ENHANCED ABCDE TRAUMA", SIAARTI MOTOR CAMP, IMOLA, 29-30 APRILE 2022.

"LUNG ULTRASOUND AND THE NEUROLOGICAL PATIENTS" AL CORSO SIAARTI ULTRASONOGRAFIA POLMONARE – LEVEL 2 E 3", 9 LUGLIO 2022, CATANIA.

"FABBISOGBO PROTEICO NEL PAZIENTE CRITICO", CRITICAL CARE ACADEMY, 15-16 SETTEMBRE 2022, NAPOLI.

"NUOVE TECNOLOGIE E STRATEGIE DI VALUTAZIONE NELL'ECOGRAFIA DIAFRAMMATICA", 76° SIAARTI CONGRESSO NAZIONALE ICARE, MICO, MILANO CONVENTION CENTRE, MILANO, 28-30 OTTOBRE 2022.

"CONDIZIONAMENTO METABOLICO PREOPERATORIO: LUCI E OMBRE", 5° CONGRESSO NAZIONALE SINUC, 27-29 SETTEMBRE 2022, LECCE.

"LUNG ULTRASOUND AND THE NEUROLOGICAL PATIENTS" AL CORSO SIAARTI ULTRASONOGRAFIA POLMONARE – LEVEL 3", 26 NOVEMBRE 2022, PAVIA.

"ACC NEONATALE: CASO CLINICO", INCONTRO MULTIDISCIPLINARE: IL PERCORSO DONATIVO IN FVG - REVISIONE DI CASI CLINICI. LA DONAZIONE D'ORGANI IN ETÀ PEDIATRICA, 14 FEBBRAIO 2023, INCONTRO ONLINE.

"VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA NUTRIZIONALE NEL PAZIENTE CRITICO", IL SUPPORTO NUTRIZIONALE NEL PAZIENTE IN TERAPIA INTENSIVA: DALLA FASE ACUTA AL RECUPERO. 10-11 MARZO 2023, TREVISO.

"PREABILITAZIONE E ERAS IN CHIRURGIA ESOFAGEA", ALTA FORMAZIONE CHIRURGIA ESOFAGEA A CURA DI ACOI, EVENTO ONLINE, 6 LUGLIO 2023.

"IL RUOLO DELLE MALTODESTRINE", 6° CONGRESSO NAZIONALE SINUC, 4-6 OTTOBRE 2023, ROMA.

"LUNG ULTRASOUND AND THE NEUROLOGICAL PATIENTS" AL CORSO SIAARTI ULTRASONOGRAFIA POLMONARE – LEVEL 2-3", 6-7 OTTOBRE 2023, SASSARI.

"LA PUPILLOMETRIA QUANTITATIVA" IN "GESTIONE DEL PAZIENTE CON DANNO CEREBRALE ACUTO – LEVEL 1", FAD DELLA SIAARTI.

"POLINEUROPATIA E MIOPATIA DA MALATTIA CRITICA " IN "ALTERAZIONI METABOLICHE E MANAGEMENT NEI PAZIENTI CRITICI – LEVEL 1", FAD SIAARTI.

"QUANTO E A CHE VELOCITÀ E COME UTILIZZARE "MISCELE SPECIALI", IN MULTIDISCIPLINARY APPROACH TO NUTRITION IN INTENSIVE CARE, 16-17 NOVEMBRE 2023, VICENZA.

"RIUNIONE POLICENTRICA LICE TRIVENETO 2023", MODERATORE, 24 NOVEMBRE 2023, PADOVA.

"PREABILITAZIONE ED ERAS IN CHIRURGIA ESOFAGEA", 5° CONGRESSO NAZIONALE SISME, 29/2-1/3 2024, UDINE.

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

PATENTE O PATENTI

INGLESE

BUONA

OTTIMA

BUONA

A,B.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Corso formativo **"Management delle sale operatorie"** organizzato da IKN Italia in collaborazione con Policlinico Gemelli, Roma, 14-15 maggio 2024.

Corso formativo **"EVIDENZE E METODOLOGIE STATISTICHE NELLA RICERCA CLINICA - Corso di 1° Livello"** presso Fondazione Poliambulanza Brescia, marzo 2024.

SUMMER SCHOOL **"NEUROINTENSIVE CARE: UPDATE 2022"**, MONZA 12-17 GIUGNO 2022.

ESECUTORE ALS, PTC, EPALS ed ETC secondo linee guida IRC/ERC, ATLS.

MEMBERSHIP DI SOCIETA' SCIENTIFICHE:

- Socio SIAARTI (Membro del Board di Coordinamento della sezione "Nuove tecnologie di diagnosi e cura", Membro della sezione "Neuroanestesia e Neuroranimazione").
- Socio ESICM (European Society of Intensive Care Medicine).
- Socio ESAIC (European Society of Anesthesia and Intensive Care).
- Socio SiNUC (Società Italiana di Nutrizione Clinica) -Rappresentante Regione Friuli Venezia Giulia.
- Socio SISME (Società Italiana sullo Studio delle Malattie Esofagee).
- Socio WINFOCUS

In allegato elenco delle pubblicazioni (non indicizzate Scopus e/o Pubmed) e delle partecipazioni ai congressi.

Il sottoscritto Dr. DEANA Cristian consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

CRISTIAN
DEANA

POSTER/COMUNICAZIONI ORALI A CONGRESSI

1. "Continuous infusion of meropenem in critically ill patient". Atti del IX Congresso STAT, Udine 2011, pag. 85.
2. "Antifungal prophylaxis in high risk patients undergoing orthotopic liver transplantation: liposomal amphotericin B versus Myc fungin". Atti del Congresso STAT, X edizione, 2012, pag. 93
3. "Rocuronium and sugammadex in a combined kidney-pancreas transplant: a case report". Atti del Congresso STAT, X edizione, 2012, pag. 62.
4. "Outcome and length of stay in non cardiac surgery patients: comparison between 2011 and 2012". Atti del 66° Congresso SIAARTI, Napoli. P289. Vincitore ex-aequo del Premio SIAARTI "Salvatore Mangione".
5. "Fluid management and outcome in surgical patients: comparison between 2011 and 2012". P287. Atti del 66° Congresso SIAARTI, Napoli.
6. "DLT and BB positioning success rate: resident versus attending anesthetists". P210. Atti del 66° Congresso SIAARTI, Napoli.
7. "Protective versus conventional ventilation during OLV in thoracic surgery: a pilot study". P239. Atti del 66° Congresso SIAARTI, Napoli.
8. "Protective versus conventional ventilation during OLV in thoracic surgery: a pilot study". Atti del Congresso Alpe Adria 2012, Udine.
9. "DLT and BB positioning success rate: resident versus attending anesthetists". Atti del Congresso Alpe Adria, 2012, Udine.
10. "Health technology assessment e sugammadex: il sugammadex deve essere solo un farmaco per pochi eletti?" In "Cosa pensa lo specializzando del sugammadex" a cura di G. Della Rocca e L. Pompei, CIC Edizioni Internazionali 2012 Roma.
11. "Sugammadex and neostigmine after rocuronium administration in patients undergoing liver transplantation". Atti del XI Congresso STAT, Udine 2013, pag. 70.
12. "Sugammadex and neostigmine after rocuronium administration in patients undergoing hepatic resection surgery" Atti del XI Congresso STAT, Udine 2013, pag. 72.
13. "Thoracic epidural analgesia versus paravertebral block for post-thoracotomy pain after thoracic surgery: a pilot study" Atti del XI Congresso STAT, Udine 2013, pag. 73.
14. "OLV during thoracic surgery: comparison between protective versus conventional ventilation". Atti del XI Congresso STAT, Udine 2013, pag. 69.
15. "DLT positioning success rate: resident versus attending anesthetists" Atti del XI Congresso STAT, Udine 2013, pag. 79.
16. "Proposal of a restrictive intraoperative fluid strategy" Atti del XII Congresso STAT, Udine 2014, pag. 49.
17. "Airway management for unpredicted difficult airways in patients undergoing thoracic surgery". Atti del XII Congresso STAT, Udine 2014, pag. 50.
18. "Airway management in obese patients undergoing thoracic surgery, a comparison with normal weight patients". Atti del XII Congresso STAT, Udine 2014, pag. 56.
19. "Dolore vissuto dalla partoriente e dolore valutato da chi la assiste: parliamo la stessa lingua?". Atti del XII Congresso STAT, Udine 2014, pag. 80.
20. "OLV during thoracic surgery: comparison between two different tidal volume in OLV. A pilot study" Atti del XXXIV Congresso SICT, Napoli 2014, pag. 401-02.

21. "Protective OLV for pulmonary resection: a pilot study" Atti del XXIX Congresso EACTA, Firenze 2014, pag. 125.
22. "The bronchial blockers to achieve a lung separation in thoracic anesthesia in Italy: successful rate between resident and attending anesthesiologists". Atti del XIII Congresso STAT, Udine 2015, pag. 61.
23. "Incidence and outcome of VAP in ICU". Atti del XIII Congresso STAT, Udine 2015, pag. 73.
24. "Clostridium difficile infections in intensive care unit: antibiotic stewardship". Atti del XIII Congresso STAT, Udine 2015, pag. 74.
25. "Microbiological data of hematological patients admitted to ICU". Atti del XIII Congresso STAT, Udine 2015, pag. 78.
26. "Mortality of hematological patients admitted to ICU". Atti del XIII Congresso STAT, Udine 2015, pag. 80.
27. "Postanaesthesia pulmonary complications after use of muscle relaxant: a prospective observational study". Atti del WIV Congresso STAT, Udine 2016, pag. 40.
28. "Patients and general anesthesia: a snapshot on what anesthesiologists manage every day". Atti del XIV Congresso STAT, Udine 2016, pag. 44.
29. "General anesthesia and neuromuscular blockade management in operating room: a prospective observational study". Atti del XIV Congresso STAT, Udine 2016, pag. 47.
30. "Role of thoracic ultrasound in the assessment and treatment of pleural effusion in critically ill patients". Atti del XIV Congresso STAT, Udine 2016, pag. 50.
31. "pH and free calcium plasmatic level variations during continuous veno-venous hemofiltration with citrate anticoagulation in critically ill patients". Atti del 34th Congresso on AKI&CRRT, Vicenza 2016, pag. 142.
32. "Fluconazole administration in critically ill patients undergoing continuous veno-venous hemofiltration". Atti del 34th Congresso on AKI&CRRT, Vicenza 2016, pag. 145.
33. "Meropenem continuous infusion in critically ill patients undergoing CVVH". Atti del 34th Congresso on AKI&CRRT, Vicenza 2016, pag. 145.
34. "Neostigmine versus Sugammadex after rocuronium infusion administration in patients undergoing liver transplantation surgery", Abstract vincitore della SESSION – YOUNG factor al 70° Congresso Nazionale SIAARTI, Napoli 26-29 ottobre 2016.
35. "Meropenem continuous infusion in critically ill patients undergoing CVVH", Abstract accettato al 70° Congresso Nazionale SIAARTI, Napoli 26-29 ottobre 2016.
36. "INTRAOPERATIVE FLUID ADMINISTRATION AND POST-OPERATIVE PULMONARY COMPLICATIONS IN MINIMALLY INVASIVE ESOPHAGECTOMY IN PRONE POSITION". SMART 30° edizione. Milano, 8-10 maggio 2019.
37. "POSTOPERATIVE PULMONARY COMPLICATIONS AFTER MINIMALLY INVASIVE ESOPHAGECTOMY: ROLE OF INTRAOPERATIVE MECHANICAL VENTILATION". SMART 30° edizione. Milano, 8-10 maggio 2019.
38. "PRELIMINARY RESULTS FROM AN OBSERVATIONAL STUDY ON THE INCIDENCE OF DIARRHOEA AND CONSTIPATION IN INTENSIVE CARE UNIT". INTENSIVE CARE MEDICINE EXPERIMENTAL 2020 8(SUPPL -2):73. ESICM LIVES 2020, VIRTUAL 06-09 DICEMBRE.
39. "NUTRITION SUPPORT IN THE INTENSIVE CARE UNIT: PRELIMINARY RESULTS FROM THE NUTRITI STUDY" CONFERENZA INTERNAZIONALE PROCARE. HOSPITALS AND

FACULTIES TOGETHER FOR PROSPEROUS AND SCIENTIFIC HEALTHCARE, UDINE, 2022.

40. IMPATTO DELLA NUTRIZIONE ARTIFICIALE NEI DONATORI IN MORTE ENCEFALICA SULLA RIPRESA FUNZIONALE PRECOCE DEL GRAFT NEI RICEVENTI DI TRAPIANTI DI FEGATO: STUDIO OSSERVAZIONALE. POSTER PRESENTATO AL 45° SITO (SOCIETA' ITALIANA TRAPIANTI DI ORGANO) FVG, 23-25 OTTOBRE 2022, TRIESTE.
41. MASSIMO VECCHIATO, CRISTIAN DEANA, ANTONIO ZICCARELLI, PAOLA RAIMONDI, ANTONIO MARTINO, MARTA PONTONI, VINCENZO PATRUNO, FLAVIO BASSI, ROBERTO PETRI, 263. EFFECTS OF PREHABILITATION AND POST-OPERATIVE HIGH-FLOW NASAL CANNULA AFTER OPEN ESOPHAGECTOMY ON PULMONARY COMPLICATIONS: A FEASIBILITY STUDY, DISEASES OF THE ESOPHAGUS, VOLUME 35, ISSUE SUPPLEMENT 2, SEPTEMBER 2022, DOAC051.263, [HTTPS://DOI.ORG/10.1093/DOTE/DOAC051.263](https://doi.org/10.1093/dote/doac051.263)
42. INTRAOPERATIVE VENTILATION DURING MINIMALLY INVASIVE ESOPHAGECTOMY IN PRONE POSITION AND POSTOPERATIVE COMPLICATIONS: INSIGHTS INTO MECHANICAL POWER. POSTER 5° CONGRESSO ITALIANO SISME 2024, UDINE.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI COME Uditore

- "LA GESTIONE GLOBALE DEL PAZIENTE CON DOLORE CRONICO", UDINE 17 OTTOBRE E 7 NOVEMBRE 2006.
- CONGRESSO NAZIONALE "STAT" VIII EDIZIONE, UDINE 24-26 FEBBRAIO 2010.
- CONGRESSO NAZIONALE "STAT" IX EDIZIONE, UDINE 24-25 FEBBRAIO 2011.
- "ASPETTI ANESTESIOLOGICO-RIANIMATORI IN TRAPIANTOLOGIA EPATICA E TEMATICHE CORRELATE", PADOVA 25 GIUGNO 2011.
- CONGRESSO NAZIONALE "STAT" X EDIZIONE, UDINE 2012.
- "GESTIONE DEL PAZIENTE CON GRAVE INSUFFICIENZA RESPIRATORIA ACUTA IPOSSIEMICA", TRIESTE 27-28 APRILE 2012. ARDS NETWORK.
- "3° CONGRESSO NAZIONALE SITA", UDINE 20 SETTEMBRE 2012.
- "INFEZIONI FUNGINE NEL PAZIENTE CRITICO: I-ACADEMY AWARD 2012", UDINE 23 OTTOBRE 2012.
- "ARRESTO CARDIACO EXTRA-OSPEDALIERO: UP TO DATE 2013", UDINE 09 NOVEMBRE 2013.
- "7° UPDATE IN ANESTESIA OSTETRICA", BERGAMO 11-12 NOVEMBRE 2013.
- "10 HOT TOPICS IN INFECTIOUS DISEASE", UDINE 18 DICEMBRE 2013.
- "LA CHIRURGIA MININVASIVA NELLE RESEZIONI POLMONARI MAGGIORI: ESPERTI A CONFRONTO", UDINE 21 NOVEMBRE 2014.
- "HOT TOPICS IN ANESTESIA TORACICA" II EDIZIONE, ROMA 5 DICEMBRE 2014.

- "10 HOT TOPICS IN INFECTIOUS DISEASES", UDINE 17 DICEMBRE 2014.
- "CANDIDE E CLOSTRIDI: RELAZIONI PERICOLOSE", MILANO 13 APRILE 2015.
- "NUOVI APPROCCI AL BLOCCO NEUROMUSCOLARE", TRIESTE 21 NOVEMBRE 2015.
- "10 HOT TOPICS IN INFECTIOUS DISEASES", UDINE 17 DICEMBRE 2015.
- "BEYOND THE SLIDES 2015: 1ST UDINE ECMO WORKSHOP", UDINE 18-19 DICEMBRE 2015.
- "INSUFFICIENZA RENALE ACUTA E TERAPIE DI SOSTITUZIONE RENALE CONTINUE IN AREA CRITICA", UDINE 22 APRILE 2016.
- "34TH VICENZA COURSE ON AKI&CRRT", VICENZA 7-10 GIUGNO 2016.
- "FOCUS SULLA GESTIONE DELLE INFEZIONI GRAVI IN AMBITO OSPEDALIERO", UDINE 14 GIUGNO 2016.
- "L'EVOLUZIONE DELL' ELISOCORSO NEL SISTEMA DELL' EMERGENZA-URGENZA", UDINE 8 OTTOBRE 2016.
- "HOT TOPICS IN INFECTIOUS DISEASES", MESTRE 13-14 OTTOBRE 2016.
- "STEWARDSHIP DELLE INFEZIONI FUNGINE NEL PAZIENTE CRITICO", UDINE 9 NOVEMBRE 2016.
- "DONAZIONE DI ORGANI E TESSUTI. CORSO TEORICO-PRATICO", UDINE 26 GENNAIO 2017.
- "28° SMART – SMART MEETING ANESTHESIA ", MILANO 10-12 MAGGIO 2017.
- VENTILAB. "LA VENTILAZIONE MECCANICA NELLA PRATICA CLINICA. CORSO BASE", BRESCIA 30 NOVEMBRE-1 DICEMBRE 2017.
- "LA TORACOTOMIA D'EMERGENZA IN AMBITO EXTRAOSPEDALIERO", UDINE, 15/09-31/12/2017.
- "INFEZIONI E SEPSI – CORSO BASE", ROMA 18 GENNAIO 2018.
- "L'ELETTROCARDIOGRAMMA NEL SOCCORSO TERRITORIALE: CORSO DI LETTURA E INTERPRETAZIONE", UDINE 29-30 GENNAIO 2018.
- "EVOLUZIONE DELLA TECNOLOGIA E DELLA CURA: NUOVE SFIDE PER L'ANESTESISTA RIANIMATORE. FOCUS SU EMERGENZA, RIANIMAZIONE, CUORE E MONITORAGGIO", CORSO FAD.
- "JOURNAL CLUB 2018: LA VENTILAZIONE PROTETTIVA", UDINE, 21 MARZO 2018.
- "MANAGEMENT DEL TRAUMA CRANICO GRAVE: ORGANIZZAZIONE TERRITORIALE, LINEE GUIDA DI TRATTAMENTO ED APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE NEL 2018", TRIESTE, 23 MARZO 2018.
- "3° CONGRESSO SINUC", TORINO 6-8 GIUGNO 2018.
- "31ST ANNUAL CONGRESS PARIS – ESICM", PARIGI 20-24 OTTOBRE 2018.
- MASTERCLASS ON NUTRITION AND METABOLISM IN CRITICALLY ILL PATIENTS. ANNUAL CONGRESS PARIS – ESICM", PARIGI 20-24 OTTOBRE 2018.
- TECNICHE DI PURIFICAZIONE. AFERETICA MILANO 15 MARZO 2019.
- CORSO SIAARTI "CVVH E TECNICHE DEPURATIVE IN TERAPIA

INTENSIVA" 16 APRILE 2019. ROMA.

- MILANO 24-25 MAGGIO 2019, CORSO SINPE SULLA NUTRIZIONE NEL MALATO CRITICO.
- NEUROMEETING NAPOLI 28-29 MAGGIO 2019 SIAARTI.
- BRAIN. BRESCIA 23-27 SETTEMBRE 2019.
- SIAARTI 73° CONGRESSO NAZIONALE 15-18 OTTOBRE 2019. ROMA
- LOCO-REGIONALE ED ERAS. TRIESTE, 26 OTTOBRE 2019.
- ICAN BOLOGNA 13 DICEMBRE 2019, NUTRIZIONE NEL MALATO CRITICO.
- IV INCONTRO TRIVENETO DI MEDICINA PERIOPERATORIA. 9 APRILE 2022. VERONA.
- NICCU COURSE. MONZA 12-17 GIUGNO 2022.