

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)
per il gruppo scientifico-disciplinare 06/MEDS-23 - Anestesiologia, settore scientifico-disciplinare MEDS-23/A - Anestesiologia presso il Dipartimento di SCIENZE DELLA SALUTE (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 92 del 19/11/2024) Codice concorso 5648

Silvia Coppola

CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE INTEGRATE)

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	COPPOLA
NOME	SILVIA

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale a Ciclo Unico in MEDICINA E CHIRURGIA (classe 46/S - Medicina e chirurgia), presso l'Università degli Studi di Milano con Tesi dal Titolo "*Interpretazione del valore di saturazione venosa centrale di ossigeno: influenza relativa di ipossiemia e anemia*". Relatore: Prof. L. Gattinoni Correlatore: Dott. F. Valenza. Votazione: 110/110 E LODE, in data 27/07/2007.

Iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi della provincia di Milano N^ 40852 Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Milano in data 17/03/2008.

Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo Università degli studi di Milano Sessione Novembre 2007.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Diploma di Specialità in Anestesia e Rianimazione presso l'Università degli studi di Milano con Tesi dal Titolo "*Ricondizionamento extracorporeo di polmoni prima del trapianto: ruolo dell'infusione di un agonista B-adrenergico*" Relatore: Prof. N. Stocchetti Correlatore: Dott. F. Valenza. Votazione: 70/70 E LODE in data 03/04/2012.

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

Assegnazione di borsa di ricerca in qualità di responsabile della ricerca scientifica "*Efficacy of albumin administration for volume replacement in patients with severe sepsis or septic shock*", da parte della Fondazione IRCCS Ca Granda Ospedale maggiore policlinico di Milano dal 01/06/2012 al 30/09/2012. Direttore: Prof. L. Gattinoni.

Assegnazione di borsa di ricerca in qualità di responsabile della ricerca scientifica "*Il polmone artificiale come alternativa alla ventilazione meccanica nell'insufficienza respiratoria acuta*", da parte della Fondazione IRCCS Ca Granda Ospedale maggiore policlinico di Milano dal 01/10/2012 al 31/01/2013. Direttore: Prof. L. Gattinoni.

Rinnovo della borsa di ricerca nominale in qualità di responsabile della ricerca scientifica "*Il polmone artificiale come alternativa alla ventilazione meccanica nell'insufficienza respiratoria acuta*", da parte della Fondazione IRCCS Ca Granda Ospedale maggiore policlinico di Milano dal 01/02/2013 al 01/03/2013. Direttore: Prof. L. Gattinoni.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Attività didattica di docenza presso il corso elettivo seminariale "*EmoGasAnalisi*" dell'Università degli studi di Milano, Polo San Paolo, Presidente Prof. D. Chiumello, dal 01/05/2018 al 2020.

Attività didattica di docenza svolta presso la Scuola di Specializzazione di RADIODIAGNOSTICA e RADIOTERAPIA Direttore Prof. G. Caraffiello:

- Insufficienza Respiratoria 05/06/2020 h15-18;
- Insufficienza Respiratoria 09/06/2021 h14-18.

Incarico di tutor presso la Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva e del Dolore dell'Università degli studi di Milano, in relazione alla formazione clinico-teorica degli specializzandi afferenti la Terapia Intensiva Ospedale San Paolo Milano dal 01-09-2017 ad oggi.

Attività di docenza svolta presso la Scuola di Specialità di Anestesia e Rianimazione Università degli studi di Milano dal 2021 ad oggi. Direttore Prof. A. Zanella:

- Corso di introduzione alla terapia intensiva Terapia fluidica e shock 13/11/2024 h9-10;
- Rianimazione base II anno Monitoraggio emodinamico 01/02/2024 h16-18;
- Rianimazione avanzata III anno Asma e COPD in terapia intensiva 08/04/2024 h16-18;
- Rianimazione base II anno Monitoraggio emodinamico 07/02/2023 h14-16;
- Rianimazione avanzata III anno Nutrizione in terapia intensiva 15/02/2023 h16-18;
- Rianimazione base II anno Monitoraggio emodinamico 28/01/2022 h16-18;
- Rianimazione avanzata III anno Nutrizione in terapia intensiva 08/02/2022 h14-16;
- Rianimazione base II anno Monitoraggio emodinamico 23/02/2021 h16-18;
- Rianimazione avanzata III anno Nutrizione in terapia intensiva 10/03/2021 h16-18.

Attività di docenza svolta presso Corso Integrato “*Urgenze ed Emergenze Medico-Chirurgiche*” del Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia Università degli studi di Milano Polo San Paolo dal 2021 ad oggi. Coordinatore Prof. D. Chiumello:

- Equilibrio acido-base 23/10/2024 h13-15;
- Insufficienza renale e RRT 30/10/2024 h13-15;
- Equilibrio acido-base 07/11/2023 h14.30-16.30;
- Equilibrio acido-base 04/11/2022 h14.30-16.30;
- Equilibrio acido-base ed idroelettrolitico/terapia fluidica 05/11/2021

Commissario Membro della Commissione d'esame del Corso “*Urgenze ed Emergenze Medico-Chirurgiche*” del Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia Università degli studi di Milano Polo San Paolo dal 2023.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

Fellowship presso il Dipartimento di medicina Cellulare Università di Newcastle UponTyne, UK, per la messa a punto di un modello murino di donatore di morte cerebrale, prelievo polmonare e riperfusione (*ex-vivo lung perfusion*) mediante utilizzo di surfattante dal 01-07-2011 al 30-11-2011.

Attività di ricerca clinica con parte attiva in progetti di ricerca con oggetto:

- studio della casistica dei trapianti di fegato e polmone effettuati la Fondazione Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano Dipartimento di Fisiologia medica e dei Trapianti Università degli Studi di Milano 2012-2013, 2013-2014;
- studio della popolazione di donatori multiorgano in morte cerebrale dell'area del Nord Italia Transplant Program 2012-2013, 2013-2014;
- l'applicazione clinica della tecnica di riperfusione ex vivo di polmoni non idonei a trapianto presso Fondazione Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano Dipartimento di Fisiologia medica e dei Trapianti Università degli Studi di Milano 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015;
- analisi quantitativa delle immagini TC polmonari di pazienti con insufficienza respiratoria nell'ambito dello studio di acquisizioni radiologiche eseguite con ridotta dose radiante presso Fondazione Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano Dipartimento di Fisiologia medica e dei Trapianti Università degli Studi di Milano 2014-2015;
- studio dell'applicazione clinica della misurazione della pressione esofagea e della meccanica polmonare partizionate in pazienti intubati con insufficienza respiratoria acuta presso Ospedale San Paolo, ASST Santi Paolo Carlo dal 2017 ad oggi;
- studio delle alterazioni radiologiche e fisiopatologiche di pazienti affetti da ARDS presso Fondazione Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano Dipartimento di Fisiologia medica e dei Trapianti Università degli Studi di Milano dal 2010 al 2017;

Attività di Ricerca preclinica presso Dipartimento di Fisiologia medica e dei Trapianti Università degli Studi di Milano dal 01-01-2010 al 01-03-2017 con parte attiva in progetti di ricerca con oggetto:

- messa a punto di protocolli e gestione di esperimenti con animali di piccola e media taglia (ratti e maiali);

- realizzazione di un modello murino di acidosi lattica ed effetti della somministrazione di bicarbonati;
- realizzazione di un modello suino di induzione di morte cerebrale, gestione del potenziale donatore multiorgano e trapianto polmonare;
- studio della variazioni di elettroliti urinari durante ventilazione meccanica nel maiale;
- realizzazione di un modello suino volto a valutare soglie dannose di stress e strain durante ventilazione meccanica.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

Da Novembre 2021 ad oggi: Dirigente Medico titolare dell'incarico di Alta Professionalità e Specializzazione dal titolo *Terapia Intensiva* presso il Servizio di Anestesia Rianimazione ASST Santi Paolo e Carlo Presidio San Paolo U.C. Anestesia Rianimazione Direttore Prof. D. Chiumello svolgendo attività di Coordinamento della Terapia Intensiva generale, oltre che attività di urgenza ed emergenza intraospedaliera e Sala Operatoria d'elezione e urgenza.

Da Marzo 2017 a Novembre 2021: Dirigente Medico presso il Servizio di Anestesia Rianimazione ASST Santi Paolo e Carlo, Presidio San Paolo, U.C. Anestesia Rianimazione Direttore Prof. D. Chiumello svolgendo attività presso:

- Terapia Intensiva generale;
- Servizio di urgenza ed emergenza intraospedaliera;
- Sale operatorie d'urgenza e di elezione per la chirurgia generale, toracica, vascolare, otorinolaringoiatrica, maxillofacciale, maxillofacciale pediatrica, oculistica, urologica, ortopedica, vascolare, ginecologica, ostetrica.

Da 03/2020 a 06/2020 attività di Coordinamento rianimatorio nell'ambito della valutazione dei pazienti con COVID-19 ventilati non-invasivamente nei reparti di degenza dell'Ospedale San Paolo, ASST Santi Paolo e Carlo.

Da 09/2020 a 11/2021 Attività di Coordinamento della Terapia Intensiva COVID-19 presso Ospedale San Carlo, ASST Santi Paolo Carlo, Direttore Prof. D. Chiumello.

Dal 2017 ad oggi: Attività di soccorso extraospedaliero in automedica presso Emergenza Territoriale Regione Lombardia AREU Lombardia.

Dal 2013 al 2017: Dirigente medico presso il Servizio di Anestesia Rianimazione Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico di Milano Servizio Anestesia e Rianimazione Direttore: Prof. L. Gattinoni, svolgendo la propria attività presso:

- Servizio di urgenza ed emergenza presso il Pronto Soccorso e le camere operatore di chirurgia d'urgenza;
- Servizio di Anestesia generale e ad indirizzo specialistico presso le sale di chirurgia generale, vascolare, otorinolaringoiatrica, maxillofacciale, oculistica, urologica, ortopedica;
- Terapia Intensiva Generale ad alta specializzazione nel trattamento di gravi patologie dell'apparato respiratorio, circolatorio e del danno multiorgano. Centro di riferimento nell'ambito della rete nazionale per il trattamento dell'insufficienza respiratoria acuta e trattamento sostitutivo (ECMO) e trattamento postoperatorio intensivo per pazienti sottoposti a trapianti di polmone e fegato;

- Sale operatorie dei Trapianti di Polmone fegato e rene, con acquisizione di competenze specifiche nell'ambito della riperfusione ex-vivo di polmoni non idonei a trapianto per la valutazione della idoneità d'organo.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE IN CAMPO CLINICO

Corso di Formazione Azienda Regionale Emergenza Urgenza Lombardia, Gestione maxiemergenze Febbraio 2022, Corso di Formazione Azienda Regionale Emergenza Urgenza Lombardia

Corso di Formazione Azienda Regionale Emergenza Urgenza Lombardia, Ecografia clinica in emergenza urgenza in ambito pre-ospedaliero Novembre 2022

Trenau Revisione dei criteri di centralizzazione del trauma maggiore, Corso di Formazione Azienda Regionale Emergenza Urgenza Lombardia, Giugno 2022

Corso di Formazione Azienda Regionale Emergenza Urgenza Lombardia, Aggiornamento gestione avanzata paziente traumatizzato: trauma torace addome bacino. Maggio 2022

Corso di Formazione Azienda Regionale Emergenza Urgenza Lombardia, Riaddestramento obbligatorio BCR base, Aprile 2022.

Corso di Formazione Azienda Regionale Emergenza Urgenza Lombardia, Gestione maxiemergenze. Febbraio 2022.

Corso di Formazione Azienda Regionale Emergenza Urgenza Lombardia, Gestione emergenze ostetrico neonatali e pediatriche. Aprile 2018.

Corso di Formazione Azienda Regionale Emergenza Urgenza Lombardia. Trauma base e trauma avanzato. Giugno 2017.

Corso di formazione Pratico-Teorica Simulearn. Ecografia nel peri-arresto con sistemi di simulazione. Maggio 2017.

Corso di formazione Pratico-Teorica: Fondazione Policlinico IRCCS. Gestione intraospedaliera di una Maxi-emergenza. Maggio 2016.

Corso di formazione Teorico-pratico: Fondazione Policlinico IRCCS Adveniam s.r.l. Corso teorico pratico sul trattamento dell'insufficienza respiratoria acuta mediante supporto extracorporeo. Dicembre 2014.

Corso Teorico Pratico: Blocchi ecoguidati della parete addominale. A.O. Ospedale Niguarda Ca' Granda. Novembre 2014

WF Basic Echo (WBE) - Focused Cardiac Ultrasound. Focused Cardiac Ultrasound. Novembre 2014

Italian Resuscitation Council IRC Ospedale Buzzi Milano. European Pediatric Life Support EPLS. Novembre 2011.

Italian Resuscitation Council IRC Ospedale Niguarda Milano. Advanced Life Support. Maggio 2011.

Corso Teorico Pratico Fondazione Policlinico IRCCS Adveniam srl Milano. Corso Teorico Pratico "Donatori d'organo" lezione del Master in Terapia Intensiva. Novembre 2011.

Corso Teorico Pratico IRCCS Policlinico San Donato. AKI in terapia intensiva: aspetti pratici. Ottobre 2011.

Winfocus Ultrasound Life Support Roma. Ultrasound Life Support Critical Care Echo. Ottobre 2011.

Il bilancio elettrolitico, l'equilibrio acido base e la misura degli elettroliti urinari. Corso Teorico Pratico Fondazione Policlinico IRCCS. Novembre 2010.

Corso Teorico Pratico Ospedale Niguarda. La sensibilizzazione al trattamento del dolore. Novembre 2009.

Corso di Formazione Azienda Regionale Emergenza Urgenza Lombardia, Gestione maxiemergenze Febbraio 2022, Corso di Formazione Azienda Regionale Emergenza Urgenza Lombardia

Corso di Formazione Azienda Regionale Emergenza Urgenza Lombardia, Ecografia clinica in emergenza urgenza in ambito pre-ospedaliero Novembre 2022

Trenau Revisione dei criteri di centralizzazione del trauma maggiore, Corso di Formazione Azienda Regionale Emergenza Urgenza Lombardia, Giugno 2022

Corso di Formazione Azienda Regionale Emergenza Urgenza Lombardia, Aggiornamento gestione avanzata paziente traumatizzato: trauma torace addome bacino. Maggio 2022

Corso di Formazione Azienda Regionale Emergenza Urgenza Lombardia, Riaddestramento obbligatorio BCR base, Aprile 2022.

Corso di Formazione Azienda Regionale Emergenza Urgenza Lombardia, Gestione maxiemergenze. Febbraio 2022.

Corso di Formazione Azienda Regionale Emergenza Urgenza Lombardia, Gestione emergenze ostetrico neonatali e pediatriche. Aprile 2018.

Corso di Formazione Azienda Regionale Emergenza Urgenza Lombardia. Trauma base e trauma avanzato. Giugno 2017.

Corso di formazione Pratico-Teorica Simulearn. Ecografia nel peri-arresto con sistemi di simulazione. Maggio 2017.

Corso di formazione Pratico-Teorica: Fondazione Policlinico IRCCS. Gestione intraospedaliera di una Maxi-emergenza. Maggio 2016.

Corso di formazione Teorico-pratico: Fondazione Policlinico IRCCS Adveniam s.r.l. Corso teorico pratico sul trattamento dell'insufficienza respiratoria acuta mediante supporto extracorporeo. Dicembre 2014.

Corso Teorico Pratico: Blocchi ecoguidati della parete addominale. A.O. Ospedale Niguarda Ca' Granda. Novembre 2014

WF Basic Echo (WBE) - Focused Cardiac Ultrasound. Focused Cardiac Ultrasound. Novembre 2014

Italian Resuscitation Council IRC Ospedale Buzzi Milano. European Pediatric Life Support EPLS. Novembre 2011.

Italian Resuscitation Council IRC Ospedale Niguarda Milano. Advanced Life Support. Maggio 2011.

Corso Teorico Pratico Fondazione Policlinico IRCCS Adveniam srl Milano. Corso Teorico Pratico "Donatori d'organo" lezione del Master in Terapia Intensiva. Novembre 2011.

Corso Teorico Pratico IRCCS Policlinico San Donato. AKI in terapia intensiva: aspetti pratici. Ottobre 2011.

Winfocus Ultrasound Life Support Roma. Ultrasound Life Support Critical Care Echo. Ottobre 2011.

Il bilancio elettrolitico, l'equilibrio acido base e la misura degli elettroliti urinari. Corso Teorico Pratico Fondazione Policlinico IRCCS. Novembre 2010.

Corso Teorico Pratico Ospedale Niguarda. La sensibilizzazione al trattamento del dolore. Novembre 2009.

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

Correlatore di tesi di laurea sperimentali per il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia:

1. “Polmonite da Ventilazione in Terapia Intensiva generale: studio osservazionale di sorveglianza clinica e microbiologica” Candidato Roberto Benzi. Sessione Ottobre 2018;
2. “COVID-19 e ARDS: Caratteristiche Funzionali e Meccaniche in corso di Ventilazione Meccanica”. Candidato Tommaso Pozzi 30-06-2020 Sessione Giugno 2020;
3. “Insufficienza respiratoria da COVID-19: ruolo di ipossiemia, compromissione parenchima polmonare e sforzo respiratorio in pazienti trattati con supporto respiratorio non invasivo”. Candidato Angelo Pietro Cozza. Sessione Ottobre 2021;
4. “Effetto della posizione prona sul lavoro respiratorio e gli scambi respiratori in pazienti in respiro spontaneo affetti da insufficienza respiratoria COVID 19-relata” Candidato Sabrina Lanfranchi Sessione Giugno 2021;
5. “Meccanica respiratoria nei pazienti affetti da ARDS: variazioni nei primi 3 giorni di ventilazione meccanica” Alessandro Monte Sessione Giugno 2022;
6. “Pattern radiologici nei pazienti ARDS: caratteristiche meccaniche e funzionali in corso di ventilazione meccanica”. Candidato Emanuele Giola. Sessione Giugno 2021;
7. “Insufficienza Respiratoria nei malati affetti da Covid-19” Candidata Tatsiana Zhurauskaya Sessione Giugno 2023;
8. “Infusione di soluzione fisiologica: equilibrio acido base, elettroliti plasmatici e urinari” Candidato Simone Sessione Giugno 2023.

Realizzazione e partecipazione attiva in progetti di ricerca clinica presso Terapia Intensiva San Paolo Universitario San Paolo ASST Santi Paolo Carlo quali:

- valutazione della funzione cardiaca diastolica in corso di ARDS;
- valutazione ecografia diaframmatica in corso di svezzamento respiratorio;
- l'equilibrio acido base nei pazienti critici nelle prime 48 ore dall'ammissione in TI;
- ruolo delle diverse forme d'onde di flusso sulla clearance della CO₂ durante ventilazione meccanica;
- monitoraggio dello sforzo respiratorio in corso di ventilazione non invasiva durante Covid-19;
- meccanica respiratoria nei pazienti affetti da ARDS nei primi 3 giorni di ventilazione meccanica;
- ruolo del mechanical power in ARDS.

Realizzazione di un Protocollo di Studio: ECCO₂R - Mechanical power "Effetti della rimozione extracorporea di anidride carbonica a basso flusso sul mechanical power in pazienti ARDS" dal 2018 al 2019.

Referente dello studio in corso “Effetto della espansione volemica con Albumina *versus* Cristalloidi sull'impedenza polmonare espiratoria in pazienti emodinamicamente instabili. Studio singolo cieco, randomizzato e controllato”, codice protocollo EIT-CARICO” EXHALE study.

Sviluppo di un sistema di monitoraggio quantitativo degli elettroliti urinari "K.I.N.G." per valutare l'impatto di diversi valori di PEEP in pazienti con ARDS dal 2023 ad oggi.

Sviluppo di un sistema di Intelligenza Artificiale nell'ambito dell'acquisizione di immagini TC torace e parametri clinici al momento dell'accesso in ospedale per predire l'evoluzione della insufficienza respiratoria dal 2023 ad oggi.

Sviluppo di un simulatore polmonare per simulare la meccanica respiratoria in corso di ventilazione meccanica nell'ambito del Centro di Simulazione Area Learn di Bologna dal 2018 ad oggi.

Realizzazione di uno studio sulla valutazione della cinetica del volume infuso, sugli elettroliti urinari e pH urinario come indici di fluid responsiveness in pazienti critici dal 2024 ad oggi.

Realizzazione di uno studio per valutare il ruolo della PEEP sul Mechanical Power regionale del polmone tramite Tomografia ad Impedenza Elettrica (EIT) dal 2024 ad oggi.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

Partecipazione al gruppo di ricerca internazionale (ESA/ESICM) per la stesura delle linee guida "Noninvasive respiratory support in the hypoxaemic peri-operative/periprocedural patient: a joint ESA/ESICM guideline" con responsabilità dalla creazione delle PICO fino alla stesura del paragrafo inerente la Query: "What minimal standards of haemodynamic and respiratory monitoring and what laboratory and radiological tests are required during the support period" (vedi Guidelines contributors) dal 01/07/2019 al 01/04/2020.

Partecipazione al gruppo di ricerca PACT (Patient-Centred Acute Care Training): An ESICM Multidisciplinary Distance Learning Programme for Intensive Care Training: "Lung imaging in ARDS" coordinato dal Prof Chiumello dal 01/01/2013 al 31/12/2015.

Membro del Gruppo di Studio della società italiana di Anestesia e Rianimazione Terapia Intensiva (SIAARTI) sulle vie aeree difficili. Direttore del GdS Dott.ssa Ida Di Giacinto dal 01/01/2018 a oggi.

Responsabilità scientifica del progetto scientifico vincitore del Grant per ricercatori indipendenti bandito da ESICM nel 2017 - "Early and late pulmonary elastance during ARDS" dal 01/01/2017 al 27/09/2017.

Partecipazione bando di ricerca nazionale: Bando di ricerca finalizzata 2018 Giovane Ricercatore indetto dal Ministero della salute "A Multidisciplinary Approach to Carbapenem-Resistant Enterobacteriaceae Infections in Immunocompromised Hosts" in collaborazione con Dipartimento di Malattie Infettive e con il Dipartimento Pneumologia Ospedale San Paolo Università degli studi di Milano dal 01/01/2018 al 21/05/2018.

Ruolo di Sub-Investigator nello studio "SEAL: safety and efficacy of inhaled pegylated adrenomedullin in patients suffering from ARDS: a double blind randomized, placebo controlled multicenter Phase IIa/b clinical Trial", Eudract Number 2019-001078-27, multicentrico con coinvolgimento dei pazienti degenti presso Terapia Intensiva San Paolo dal 2021-2023.

Ruolo di author's contributors al COVID-19 Critical Care Consortium dal 2022 al 2023

Ruolo di Sub Investigator al progetto Concorde Project PNRA18_00071_Prot.20891.21/11/2019 nella realizzazione di uno studio clinico sullo stato di ossido-riduzione e regolazione del metabolismo del Ferro in ARDS dal 2020 al 2021.

Ruolo di Sub Investigator al progetto HITCoA FISIR-COVID-19 Project FISIR2020IP_01583 nella realizzazione di uno studio clinico sullo stato di ossido-riduzione e regolazione del metabolismo del Ferro in ARDS COVID-19-relata dal 2020 al 2021.

Partecipazione al Grant “Gian Great Grant (3G)” di ESICM (European Society of Intensive Care Medicine) 02/2024 “Interplay between Mechanical Power Ratio and Disease Severity in Determining Outcome in ARDS” come Joint Principal Investigator.

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Lecture evento formativo L' ARDS: DALLA TEORIA ALLA PRATICA CLINICA, edizioni 06/2018 - 10/2018 presso Centro di Simulazione Avanzata per la Formazione del Medico e la Sicurezza del paziente Simulearn Centro AAROI-EMAC di Bologna.

Lecture evento formativo L' ARDS: DALLA TEORIA ALLA PRATICA CLINICA, edizioni 02/2019 - 06/2019 - 11/2019 presso Centro di Simulazione Avanzata per la Formazione del Medico e la Sicurezza del paziente Simulearn Centro AAROI-EMAC di Bologna

Lecture evento formativo L' ARDS: DALLA TEORIA ALLA PRATICA CLINICA, edizioni 02/2020 - 06/2020 - 11/2020 presso Centro di Simulazione Avanzata per la Formazione del Medico e la Sicurezza del paziente Simulearn Centro AAROI-EMAC di Bologna

Lecture evento formativo L' ARDS: DALLA TEORIA ALLA PRATICA CLINICA, edizioni 02/2021 - 06/2021 - 11/2021 presso Centro di Simulazione Avanzata per la Formazione del Medico e la Sicurezza del paziente Simulearn Centro AAROI-EMAC di Bologna

Lecture evento formativo L' ARDS: DALLA TEORIA ALLA PRATICA CLINICA, edizioni 02/2022 - 06/2022 - 11/2022 presso Centro di Simulazione Avanzata per la Formazione del Medico e la Sicurezza del paziente Simulearn Centro AAROI-EMAC di Bologna

Lecture evento formativo L' ARDS: DALLA TEORIA ALLA PRATICA CLINICA, edizioni 02/2023 - 11/2023 presso Centro di Simulazione Avanzata per la Formazione del Medico e la Sicurezza del paziente Simulearn Centro AAROI-EMAC di Bologna.

Lecture evento formativo L' ARDS: DALLA TEORIA ALLA PRATICA CLINICA, edizioni 02/2024 - 11/2024 presso Centro di Simulazione Avanzata per la Formazione del Medico e la Sicurezza del paziente Simulearn Centro AAROI-EMAC di Bologna.

Lecture: How to set PEEP in NIV. European Society Intensive Care Medicine ESICM Paris 22-26/10/2022.

Chairperson: Physiological monitoring during mechanical ventilation European Society Intensive Care Medicine ESICM Paris 22-26/10/2022.

Lecture Convegno: Masterclass 2023 La termoablazione delle neoplasie epatiche ASST Santi Paolo Carlo Presidio San Paolo 20/01/2023.

Lecture: Monitoring during NIV Smart Meeting Anesthesia Resuscitation inTensive Care Milano 29-31/05/2024.

Chairperson: Basic Physiology Smart Meeting Anesthesia Resuscitation inTensive Care Milano 29-31/05/2024.

Lecture: How to insert an esophageal balloon Smart Meeting Anesthesia Resuscitation inTensive Care Milano 29-31/05/2024.

Simulation Section on mechanical ventilation by SIDAM and SEDA spa “Assessment of esophageal pressure, respiratory effort and mechanical power” Smart Meeting Anesthesia Resuscitation inTensive Care 29-31/05/2024.

Lecture: La stabilizzazione ed il trasporto del paziente pediatrico in emergenza/urgenza nel convegno: "La gestione dell'emergenza e urgenza nel paziente pediatrico", Dipartimento di Scienze della Salute Polo Universitario San Paolo, Università degli studi di Milano, del 16/11/2024.

Lecture: La ventilazione meccanica in sala operatoria nel Convegno: "L'ottimizzazione della gestione peri-operatoria", AAROI EMAC Milano, AreaLearn del 31/10/2024.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

Abilitazione nazionale per professore di II fascia nel settore MED 41. 18/12/2020

Assegnazione "Premio Giovane Ricercatore" dell'area Nord Italia Transplant." presso "Riunione Tecnica scientifica 2015 nord Italian Transplant program", Verona 30/11/2015 dal 30/11/2015 al 30/11/2015.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

H index: 27, totale citazioni: 3265

1. Prevalence of endotoxemia after surgery and its association with ICU length of stay. Valenza F, Fagnani L, **Coppola S**, Froio S, Sacconi F, Tedesco C, Maffioletti M, Pizzocri M, Salice V, Ranzi ML, Marengi C, Gattinoni L. Crit Care. 2009;13(3):R102. Epub 2009 Jun 29 doi: 10.1186/cc7934.
2. Total hepatectomy, recombinant activated factor VII and rescue liver transplantation. Cozzi P, Chiumello D, Tubiolo D, Sicignano A, Brandi G, Bianchi P, **Coppola S**, Caspani ML, Rossi G. Minerva Anestesiol. 2010 Jul;76(7):550-3 ISSN: 1827-1596
3. Lung Stress and Strain During Mechanical Ventilation: Any Safe Threshold? Protti A, Cressoni M, Santini A, Langer T, Mietto C, Febres D, Chierichetti M, **Coppola S**, Conte G, Gatti S, Leopardi O, Masson S, Lombardi L, Lazzerini M, Rampoldi E, Cadringher P, Gattinoni L. Am J Respir Crit Care Med. 2011 Feb 4. ISSN: 1535-4970, doi: 10.1164/rccm.201010-1757OC
4. β -adrenergic agonist infusion during extracorporeal lung perfusion: effects on glucose concentration in the perfusion fluid and on lung function. Valenza F, Rosso L, **Coppola S**, Froio S, Colombo J, Dossi R, Fumagalli J, Salice V, Pizzocri M, Conte G, Gatti S, Santambrogio L, Gattinoni L. J Heart Lung Transplant. 2012 May;31(5):524-30. ISSN: 1053-2498, doi: 10.1016/j.healun.2012.02.001
5. Old and new strategies to preserve the lung before transplantation. Valenza F, Ruggeri GM, Froio S, **Coppola S**, and Gattinoni L. Organs Tissue and Cells 2012 June;15 (2):109-114. ISSN 1828-0595
6. Does prophylactic CPAP have any role in thoracic surgery? Chiumello D, **Coppola S**. Respir Care. 2012 Mar; 57(3):474-5. ISSN: 0020-1324, doi: 10.4187/respcare.01754
7. Use of the Otto Lung Donor Score to analyze the 2010 donor pool of the Nord Italia Transplant program. Porro GA, Valenza F, **Coppola S**, Froio S, Benazzi E, De Fazio N, Santambrogio L, D'Armini AM, Loy M, Ravini M, Lucianetti A, Moretti MP, Vesconi S, Scalapogno M, Gattinoni L. Transplant. Proc 2012 Sep; 44 (7):1830-4 ISSN: 0041-1345, doi: 10.1016/J.transproceed.2012.06.024
8. Extracorporeal lung perfusion and ventilation to improve donor lung function and increase the number of organs available for transplantation. Valenza F, Rosso L, Gatti S, **Coppola S**, Froio S, Colombo J, Pizzocri M, Salice V, Nosotti M, Reggiani P, Tosi D, Palleschi A, Pappalètera M, Ferrero S, Perazzoli A, Costantini D, Benazzi E, Rossi G, Colombo C, Santambrogio L, Gattinoni L. Transplant. Proc 2012 Sep;44 (7):1826-9 ISSN:0041-1345, doi: 10.1016/J.transproceed.2012.06.023

9. Sodium Bicarbonate Treatment during Transient or Sustained Lactic Acidemia in Normoxic and Normotensive Rats. Valenza F, Pizzocri M, Salice V, Chevallard G, Fossali T, **Coppola S**, Froio S, Polli F, Gatti S, Fortunato F, Comi GP, Gattinoni L. Plos One 2012 Sep; 7(9): e46035. ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0046035
10. Preoperative changes of forced vital capacity due to body position do not correlate with postoperative respiratory function in obese subjects. Valenza F, Froio S, **Coppola S**, Vagginelli F, Tiby A, Marengi CM, Mozzi E, Roviato GC, Gattinoni L. Minerva Anestesiologica 2013, 79 (4): 342-8. ISSN: 0375-9393
11. Noninvasive ventilation in chest trauma systematic review and meta-analysis. Chiumello D, **Coppola S**, Froio S, Gregoretti C, Consonni D. Intensive Care Med. 2013 39(7): 1171-80. Epub 2013. Apr 10. ISSN: 0342-4642, doi:10.1007/s00134-013-2901-4
12. Time to reach a new steady state after changes of positive end expiratory pressure. Chiumello D, **Coppola S**, Froio S, Mietto C, Brazzi L, Carlesso E, Gattinoni L. Intensive Care Med 2013 39 (8): 1377-85. Epub 2013 Jun 6. ISSN: 1432-1238, doi: 10.1007/s00134-013-2969-x
13. Clinical review: Lung Imaging in Acute Respiratory Distress Syndrome patients - an update. Chiumello D, Froio S, Bouhemad B, Camporota L, **Coppola S**. Crit Care. 2013 18; 17(6): 243. 1364-8535, doi: 10.1186/cc13114
14. Toward lung protective ventilation during general anesthesia: a new challenge. Editorial. Chiumello D, **Coppola S**, Froio S. Revista Espanola de Anestesiologia y Reanimacion. 2013 60 (10):549-51 ISSN: 0034-9356, doi: 10.1016/j.redar.2013.10.001
15. Ex vivo lung perfusion to improve donor lung function and increase the number of organs available for transplantation. Valenza F, Rosso L, **Coppola S**, Froio S, Palleschi A, Tosi D, Mendogni P, Salice V, Ruggeri GM, Fumagalli J, Villa A, Nosotti M, Santambrogio L, Gattinoni L. Transpl Int. 2014; 27(6): 553-61. ISSN: 0934-0874, doi:10.1111/tri.12295
16. Low dose chest computed tomography for quantitative and visual anatomic analysis in patients with acute respiratory distress syndrome. Chiumello D, Langer T, Vecchi V, Luoni S, Colombo A, Brioni M, Froio S, Cigada I, **Coppola S**, Protti A, Lazzerini M, Gattinoni L. Intensive Care Med. 2014; 40(5): 691-9. ISSN: 0342-4642, doi: 10.1007/s00134-014-3264-1
17. Fluid resuscitation in trauma patients: what should we know? **Coppola S**, Froio S, Chiumello D. Curr Opin Crit Care 2014, 20: 444 - 50. ISSN: 1070-5295, doi: 10.1097/MCC.0000000000000115
18. Protective lung ventilation in general anesthesia: is there any evidence? **Coppola S**, Froio S, Chiumello D. Crit Care. 2014 Mar 18; 18(2): 210 ISSN: 1364-8535, doi: 10.1186/cc13777
19. A standardized model of brain death, donor treatment, and lung transplantation for studies of organ preservation and reconditioning. Valenza F, **Coppola S**, Froio S, Ruggeri GM, Fumagalli J, Villa AM, Rosso L, Mendogni P, Conte G, Lonati C, Carlin A, Leonardi P, Gatti S, Stocchetti N, Gattinoni L. Intensive Care Medicine Experimental 2014; 2:12. ISSN: 2197-425X, doi: 10.1186/2197-425X-2-12
20. Early outcome in liver transplantation performed with organs procured from brain death donors with transient or sustained cardio-circulatory collapse. Valenza F, Villa A, Froio S, **Coppola S**, Barretta F, Melada E, Gatti S, Avalli L, Citerio G, Rossi GE, Gattinoni L. Minerva Anestesiologia. 2015 May; 81(5):507-15. ISSN: 1827-1596
21. Extracorporeal life support as bridge to lung transplantation: a systematic review Chiumello D, **Coppola S**, Froio S, Colombo A, Del Sorbo L. Crit Care. 2015 Jan 22; 19: 9. ISSN: 1364-8535, doi:10.1186/s13054-014-0686-7
22. B-blockers in critically ill patients: from physiology to clinical evidence. **Coppola S**, Froio S, Chiumello D. Crit Care. 2015 Mar 16; 19(1): 119. ISSN:1364-8535, doi: 10.1186/s13054-015-0803-2

23. Maxillofacial trauma in the emergency department: pearls and pitfalls in airway management. **Coppola S**, Froio S, Merli G, Chiumello D. *Minerva Anestesiol.* 2015 Dec; 81(12): 1346-58. ISSN: 1827-1596
24. Non intubated patients with Acute Respiratory Distress Syndrome: a watchful evaluation. Chiumello D, **Coppola S**. *Crit Care Med.* 2016 Jan;44(1):246-7. ISSN: 0090-3493, doi: 10.1097/CCM.0000000000001438
25. The occlusion tests and end-expiratory esophageal pressure: measurements and comparison in controlled and assisted ventilation. Chiumello D, Consonni D, **Coppola S**, Crimella F, Colombo A. *Ann Intensive care* 2016; 6: 13. ISSN: 2110-5820, doi: 10.1186/s13613-016-0112-1
26. What's next after ARDS: long-term outcomes Chiumello D, **Coppola S**, Froio S, Gotti M. *Respiratory Care* 2016; 6 (5): 689-699. ISSN: 0020-1324, doi: 10.4187/respcare.04644
27. Thoracic trauma and acute respiratory distress syndrome: mind the link! **Coppola S**, Chiumello D. *Minerva Anestesiol.* 2017 Oct;83(10):1004-1006 ISSN: 1827-1596, doi: 10.23736/S0375-9393.17.12158-9
28. Prone position in ARDS: a simple maneuver still underused. Chiumello D, **Coppola S**, Froio S. *Intensive Care Med.* 2018 Feb;44(2):241-243. ISSN: 0342-4642, doi: 10.1007/s00134-017-5035-2
29. Higher vs. lower PEEP in ARDS: just one part of the whole. **Coppola S**, Froio S, Chiumello D. *Journal of Thoracic Disease* 2018; 10: 56-59. ISSN: 2072-1439, doi: 10.21037/jtd.2017.12.46
30. The Acute Respiratory Distress Syndrome ventilatory management is still a complicated picture Chiumello D, **Coppola S**. *Journal of Thoracic Disease* 2018; 10: S4101-4102. ISSN: 2072-1439, doi: 10.21037/jtd.2018.09.124
31. Respiratory Mechanics, Lung Recruitability, and Gas Exchange in Pulmonary and Extrapulmonary Acute Respiratory Distress Syndrome. **Coppola S**, Froio S, Marino A, Brioni M, Cesana B, Cressoni M, Gattinoni L, Chiumello D. *Critical Care Medicine* 2019; 47: 792-799. ISSN: 0090-3493, doi:10.1097/CCM.0000000000003715
32. Different routes and formulations of melatonin in critically ill patients: a pharmacokinetic randomized study. Mistraretti G, Paroni R, Umbrello M, Moro SB, **Coppola S**, Froio S, Finati E, Gasco P, Savoca A. *Clinical Endocrinology* 2019; 91: 209-218. ISSN: 0300-0664, doi:10.1111/cen.13993
33. Oxidative Stress Markers to Investigate the Effects of Hyperoxia in Anesthesia. Ottolenghi S, Rubino F, Sabbatini G, **Coppola S**, Veronese A, Chiumello D, Paroni R. *Internal Journal of Molecular Science* 2019; 20 (21), 5492. ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms20215492
34. Should we dismiss periphally inserted central catheters for monitoring cardiac output? Maybe not. Chiumello D, **Coppola S** *Critical Care Medicine* 2019; 47 (10): 1461-1462. ISSN: 0090-3493, doi:10.1097/CCM.0000000000003949
35. Clinical review: peripheral muscular ultrasound in the ICU. Formenti P, Umbrello M, **Coppola S**, Froio S, Chiumello D. *Annals of Intensive Care* 2019; 9 (1): 57 ISSN: 2110-5820, doi: 10.1186/s13613-019-0531-x
36. A Simple Effective Pharmacological Treatment of Hypoxemia During One - Lung Ventilation Chiumello D, **Coppola S**, Ferrari E. *Journal of Clinical Medicine* 2019; 8. ISSN: 2077-0383, doi: 10.3390/jcm8081139
37. Global and Regional Diagnostic Accuracy of Lung Ultrasound Compared to CT in Patients With Acute Respiratory Distress Syndrome. Chiumello D, Umbrello M, Sferrazza Papa GF, Angileri A, Gurgitano M, Formenti P, **Coppola S**, Froio S, Cammaroto A, Carrafiello G. *Critical Care Med* 2019; 47 (11): 1599-1606. ISSN: 0090-3493, doi: 10.1097/CCM.0000000000003971

38. Dynamic hyperinflation and intrinsic positive end-expiratory pressure in ARDS patients **Coppola S**, Caccioppola A, Froio S, Ferrari E, Gotti M, Formenti P, Chiumello D. *Critical Care* 2019, vol. 23 (1), 375 ISSN: 1364-8535, doi:10.1186/s13054-019-2611-6
39. Lung recruitment: what has computed tomography taught us in the last decade? Chiumello D, Formenti P, **Coppola S**. *Annals of Intensive Care* 2019; 9: 1-3 ISSN: 2110-5820, doi: 10.1186/s13613-019-0497-8
40. Internal clock and the surgical ICU patient. **Coppola S**, Caccioppola A, Chiumello D. *Current Opinion in Anesthesiology* 2020, 33 (2): 177-184. ISSN: 1473-6500, doi: 10.1097/ACO.0000000000000816
41. Extracorporeal cardiopulmonary resuscitation in out of hospital cardiac arrest: Does exist the right patient? Chiumello D, **Coppola S**. *Resuscitation* 2020 ISSN: 0300-9572, doi: 10.1016/j.resuscitation.2020.01.008
42. Effect of mechanical power on intensive care mortality in ARDS patients. **Coppola S**, Caccioppola A, Froio S, Formenti P, De Giorgis V, Galanti V, Consonni D, Chiumello D. *Critical Care* 2020 vol 24 (1): 246. ISSN: 1466-609X, doi: 10.1186/s13054-020-02963-x
43. Covid-19 Does Not Lead to a “Typical” Acute Respiratory Distress Syndrome. Gattinoni L, **Coppola S**, Cressoni M, Busana M, Rossi S, Chiumello D. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* 2020; 201 (10):1299-1300. ISSN: 1073-449X, doi: 10.1164/rccm.202003-0817LE
44. Noninvasive respiratory support in the hypoxemic peri-operative/periprocedural patient: a joint ESA/ESICM guideline. Leone M, Einav S, Chiumello D, Constantin JM, De Robertis E, De Abreu, M, Gregoretti C, Jaber S et al. *Intensive Care Med* 2020; 46: 697-713. ISSN: 0342-4642, doi: 10.1007/s00134-020-05948-0
45. Noninvasive respiratory support in the hypoxemic peri-operative/periprocedural patient: a joint ESA/ESICM guideline. Leone M, Einav S, Chiumello D, Constantin JM, De Robertis E, De Abreu, M, Gregoretti C, Jaber S et al. *European Journal of Anesthesiology* 2020; 37: 265-279. doi: 10.1097/EJA.0000000000001166.
46. Reply by Gattinoni et al to: Hedenstierna et al, Haouzi et al, Maley et al, Fowler et al, Bhatia and Mohammed, Bos, & Koumbourlis and Motoyama. Gattinoni L, **Coppola S**, Cressoni M, Busana M, Rossi S, Chiumello D. *Am J Respir Crit Care Med*. 2020 Aug 15;202(4):628-630. ISSN: 1535-4970, doi: 10.1164/rccm.202004-1052LE
47. Oesophageal pressure and respiratory muscle ultrasonographic measurements indicate inspiratory effort during pressure support ventilation. Umbrello M, Formenti P, Lusardi AC, Guanziroli M, Caccioppola A, **Coppola S**, Chiumello D. *British Journal of Anesthesia* 2020; 125 (1): e148-e157. ISSN: 0007-0912, doi: 10.1016/j.bja.2020.02.026
48. Gas exchange, specific lung elastance and mechanical power in the early and persistent ARDS. Chiumello D, Froio S, Mistracetti G, Formenti P, Bolgiaghi L, Cammaroto A, Umbrello M, **Coppola S**. *JOURNAL OF CRITICAL CARE*, 2020, vol. 55, p. 42-47. ISSN: 0883-9441, doi: 10.1016/J.Jcrc.2019.09.022
49. The assessment of esophageal pressure using different devices: a validation study. Chiumello D, Caccioppola A, Pozzi T, Lusardi A, De Giorgis V, Galanti V, Ferrari E, **Coppola S**. *Minerva Anesthesiol*. 2020 Oct;86(10):1047-1056. doi: 10.23736/S0375-9393.20.14458-4.
50. Hazardous mismatch between pulmonary pathogens and antibiotic treatments in COVID-19 patients **Coppola S**, Ciabattini A, Pozzi T, Castagna V, Bassi GL, Chiumello D. *Br J Anaesth*. 2020 Oct;125(4):e380-e382. doi: 10.1016/j.bja.2020.07.019.
51. Extracorporeal cardiopulmonary resuscitation: Don't miss the patient Chiumello D, **Coppola S**. *Resuscitation* 2020 157; 272-273. doi: 10.1016/j.resuscitation.2020.10.038.

52. Body mass index and acute respiratory distress severity in patients with and without SARS-CoV-2 infection. Chiumello D, Pozzi T, Storti E, Caccioppola A, Pontiroli AE, **Coppola S**. *Br J Anaesth*. 2020 Oct;125(4):e376-e377. doi: 10.1016/j.bja.2020.07.006.
53. Hysteresis and Lung Recruitment in Acute Respiratory Distress Syndrome Patients: A CT Scan Study. Chiumello D, Arnal JM, Umbrello M, Cammaroto A, Formenti P, Mistraretti G, Bolgiaghi L, Gotti M, Novotni D, Reidt S, Froio S, **Coppola S**. *Crit Care Med*. 2020 Oct;48(10):1494-1502. doi: 10.1097/CCM.0000000000004518.
54. Oesophageal manometry and gas exchange in patients with COVID-19 acute respiratory distress syndrome. **Coppola S**, Pozzi T, Busana M, Bichi F, Camponetti V, Chiumello D. *Br J Anaesth*. 2020 Nov;125(5):e437-e438. doi: 10.1016/j.bja.2020.07.045.
55. Physiological and quantitative CT-scan characterization of COVID-19 and typical ARDS: a matched cohort study. Chiumello D, Busana M, **Coppola S**, Romitti F, Formenti P, Bonifazi M, Pozzi T, Palumbo MM, Cressoni M, Herrmann P, Meissner K, Quintel M, Camporota L, Marini JJ, Gattinoni L. *Intensive Care Med*. 2020 Dec;46(12):2187-2196. doi: 10.1007/s00134-020-06281-2.
56. Fluid administration and monitoring in ARDS: which management? Vignon P, Evrard B, Asfar P, Busana M, Calfee CS, **Coppola S**, Demiselle J, Geri G, Jozwiak M, Martin GS, Gattinoni L, Chiumello D. *Intensive Care Med*. 2020 Dec;46(12):2252-2264. doi: 10.1007/s00134-020-06310-0.
57. An appraisal of respiratory system compliance in mechanically ventilated covid-19 patients. Li Bassi G, Suen JY, Dalton HJ, White N, Shrapnel S, Fanning JP, Lique B, Hinton S, Vuorinen A, Booth G, Millar JE, Forsyth S, Panigada M, Laffey J, Brodie D, Fan E, Torres A, Chiumello D, Corley A, Elhazmi A, Hodgson C, Ichiba S, Luna C, Murthy S, Nichol A, Ng PY, Ogino M, Pesenti A, Trieu HT, Fraser JF; COVID-19 Critical Care Consortium. *Crit Care*. 2021 Jun 9;25(1):199. doi: 10.1186/s13054-021-03518-4.
58. Aspirin in COVID-19 related ARDS: an old, low-cost therapy with a strong rationale. **Coppola S**, Chiumello D. *Anesth Analg*. 2021 Apr 1;132(4):927-929. doi: 10.1213/ANE.0000000000005408.
59. The furosemide stress test, electrolyte response and renal index in critically ill patients. Bolgiaghi L, Umbrello M, Formenti P, **Coppola S**, Sabbatini G, Massaro C, Damiani M, Chiumello D. *Minerva Anesthesiol*. 2021 Apr;87(4):448-457. doi: 10.23736/S0375-9393.21.14942-9.
60. Sodium Bicarbonate in Different Critically Ill Conditions From Physiology to Clinical Practice. **Coppola S**, Caccioppola A, Froio S, Chiumello D. *Anesthesiology*. 2021 May 1;134(5):774-783. doi: 10.1097/ALN.0000000000003733.
61. Brainstem clinical and neurophysiological involvement in COVID-19. Bocci T, Bulfamante G, Campiglio L, **Coppola S**, Falleni M, Chiumello D, Priori A. *J Neurol*. 2021 Oct;268(10):3598-3600. doi: 10.1007/s00415-021-10474-0.
62. Sevoflurane sedation and nephrogenic diabetes insipidus in patients affected with severe acute respiratory syndrome coronavirus 2. **Coppola S**, Cenci S, Cozzolino M, Chiumello D. *Eur J Anaesthesiol*. 2021 Apr 1;38(4):438-441. doi: 10.1097/EJA.0000000000001318.
63. Latent class analysis to predict intensive care outcomes in Acute Respiratory Distress Syndrome: a proposal of two pulmonary phenotypes. Wendel Garcia PD, Caccioppola A, **Coppola S**, Pozzi T, Ciabattini A, Cenci S, Chiumello D. *Crit Care*. 2021 Apr 22;25(1):154. doi: 10.1186/s13054-021-03578-6.
64. Brainstem neuropathology in two cases of COVID-19: SARS-CoV-2 trafficking between brain and lung. Bulfamante G, Bocci T, Falleni M, Campiglio L, **Coppola S**, Tosi D, Chiumello D, Priori A. *J Neurol*. 2021 Dec;268(12):4486-4491. doi: 10.1007/s00415-021-10604-8.
65. Reverse trigger in COVID-19 ARDS. **Coppola S**, Pozzi T, Chiumello D. *Minerva Anesthesiol*. 2021 Nov;87(11):1271-1272. doi: 10.23736/S0375-9393.21.15798-0.

66. Characteristics, outcomes and global trends of respiratory support in patients hospitalized with COVID-19 pneumonia: a scoping review. Radovanovic D, Santus P, **Coppola S**, Saad M, Pini S, Giuliani F, Mondoni M, Chiumello DA. *Minerva Anesthesiol.* 2021 Aug;87(8):915-926. doi: 10.23736/S0375-9393.21.15486-0.
67. Critical illness neuropathy in severe COVID-19: a case series. Bocci T, Campiglio L, Zardoni M, Botta S, **Coppola S**, Groppo E, Chiumello D, Priori A. *Critical illness neuropathy in severe COVID-19: a case series.* *Neurol Sci.* 2021 Dec;42(12):4893-4898. doi: 10.1007/s10072-021-05471-0.
68. Differential Redox State and Iron Regulation in Chronic Obstructive Pulmonary Disease, Acute Respiratory Distress Syndrome and Coronavirus Disease 2019. Duca L, Ottolenghi S, **Coppola S**, Rinaldo R, Dei Cas M, Rubino F, Paroni R, Samaja M, Chiumello D, Motta I. *Antioxidants (Basel).* 2021 Sep 14;10(9):1460. doi: 10.3390/antiox10091460.
69. Role of total lung stress on the progression of early COVID-19 pneumonia. **Coppola S**, Chiumello D, Busana M, Giola E, Palermo P, Pozzi T, Steinberg I, Roli S, Romitti F, Lazzari S, Gattarello S, Palumbo M, Herrmann P, Saager L, Quintel M, Meissner K, Camporota L, Marini JJ, Centanni S, Gattinoni L. *Intensive Care Med.* 2022 Mar;48(3):387-388. doi: 10.1007/s00134-021-06589-7.
70. Beneficial Effect of Prone Positioning During Venovenous Extracorporeal Membrane Oxygenation for Coronavirus Disease 2019. Zaaqoq AM, Barnett AG, Griffie MJ, MacLaren G, Jacobs JP, Heinsar S, Suen JY, Bassi GL, Fraser JF, Dalton HJ, Peek GJ; COVID-19 Critical Care Consortium (COVID Critical). *Crit Care Med.* 2022 Feb 1;50(2):275-285. doi: 10.1097/CCM.0000000000005296.
71. Different Inspiratory Flow Waveform during Volume-Controlled Ventilation in ARDS Patients. Chiumello D, Meli A, Pozzi T, Lucenteforte M, Simili P, Sterchele E, **Coppola S**. *J Clin Med.* 2021 Oct 17;10(20):4756. doi: 10.3390/jcm10204756.
72. Mortality and clinical outcomes in patients with COVID-19 pneumonia treated with non-invasive respiratory support: A rapid review. Radovanovic D, **Coppola S**, Franceschi E, Gervasoni F, Duscio E, Chiumello DA, Santus P. *J Crit Care.* 2021 Oct;65:1-8. doi: 10.1016/j.jcrc.2021.05.007
73. Feasibility and Clinical Outcomes of a Step Up Noninvasive Respiratory Support Strategy in Patients with Severe COVID-19 Pneumonia. **Coppola S**, Santus P, Sotgiu G, Mondoni M, Gandola A, Saad M, Sferrazza Papa GF, Centanni S, Saderi L, Chiumello DA, Radovanovic D. *J Clin Med.* 2021 Nov 22;10(22):5444. doi: 10.3390/jcm10225444.
74. Effects on Lung Gas Volume, Respiratory Mechanics and Gas Exchange of a Closed-Circuit Suctioning System during Volume- and Pressure-Controlled Ventilation in ARDS Patients. Chiumello D, Bolgiaghi L, Formenti P, Pozzi T, Lucenteforte M, **Coppola S**. *J Clin Med.* 2021 Nov 30;10(23):5657. doi: 10.3390/jcm10235657.
75. Radiological pattern in ARDS patients: partitioned respiratory mechanics, gas exchange and lung recruitability. **Coppola S**, Pozzi T, Gurgitano M, Liguori A, Duka E, Bichi F, Ciabattini A, Chiumello D. *Ann Intensive Care.* 2021 May 17;11(1):78. doi: 10.1186/s13613-021-00870-0.
76. Positive end-expiratory pressure in COVID-19 acute respiratory distress syndrome: the heterogeneous effects. Chiumello D, Bonifazi M, Pozzi T, Formenti P, Papa GFS, Zuanetti G, **Coppola S**. *Crit Care.* 2021 Dec 16;25(1):431. doi: 10.1186/s13054-021-03839-4.
77. Awake prone position reduces work of breathing in patients with COVID-19 ARDS supported by CPAP. Chiumello D, Chiodaroli E, **Coppola S**, Cappio Borlino S, Granata C, Pitimada M, Wendel Garcia PD. *Ann Intensive Care.* 2021 Dec 20;11(1):179. doi: 10.1186/s13613-021-00967-6.
78. A validation study of a continuous automatic measurement of the mechanical power in ARDS patients. Chiumello D, **Coppola S**, Formenti P, Ciabattini A, Lucenteforte M, Liu G, Mao W, Pozzi T. *J Crit Care.* 2022 Feb;67:21-25. doi: 10.1016/j.jcrc.2021.09.009.
79. Putative Role of the Lung-Brain Axis in the Pathogenesis of COVID-19-Associated Respiratory Failure: A Systematic Review. Gentile F, Bocci T, **Coppola S**, Pozzi T, Modafferi L, Priori A, Chiumello D. *Biomedicines.* 2022 Mar 21;10(3):729. doi: 10.3390/biomedicines10030729.

80. Respiratory and peripheral muscular ultrasound characteristics in ICU COVID 19 ARDS patients. Formenti P, Umbrello M, Castagna V, Cenci S, Bichi F, Pozzi T, Bonifazi M, **Coppola S**, Chiumello D. *J Crit Care*. 2022 Feb;67:14-20. doi: 10.1016/j.jcrc.2021.09.007.
81. Acid-Base Disorders in COVID-19 Patients with Acute Respiratory Distress Syndrome Chiumello D, Pozzi T, Fratti I, Modafferi L, Montante M, Papa GFS, **Coppola S**. *J Clin Med*. 2022 Apr 8;11(8):2093. doi: 10.1016/j.jcrc.2021.11.014.
82. Time course of the Bioelectrical Impedance Vector Analysis and muscular ultrasound in critically ill patients. Formenti P, **Coppola S**, Umbrello M, Froio S, Caccioppola A, De Giorgis V, Galanti V, Lusardi AC, Ferrari E, Noè D, Carnier S, Folli F, Chiumello D. *J. Crit Care*. 2022 Apr;68:89-95. doi: 10.1016/j.jcrc.2021.11.014
83. Venovenous extracorporeal membrane oxygenation in patients with acute covid-19 associated respiratory failure: comparative effectiveness study. Urner M, Barnett AG, Bassi GL, Brodie D, Dalton HJ, Ferguson ND, Heinsar S, Hodgson CL, Peek G, Shekar K, Suen JY, Fraser JF, Fan E; COVID-19 Critical Care Consortium Investigators. *BMJ*. 2022 May 4;377:e068723. doi: 10.1136/bmj-2021-068723.
84. Long term feasibility of ultraprotective lung ventilation with low-flow extracorporeal carbon dioxide removal in ARDS patients. Chiumello D, Pozzi T, Mereto E, Fratti I, Chiodaroli E, Gattinoni L, **Coppola S**. *J Crit Care*. 2022 Oct;71:154092. doi: 10.1016/j.jcrc.2022.154092.
85. The possible predictive value of muscle ultrasound in the diagnosis of ICUAW in long-term critically ill patients. Formenti P, De Giorgis V, **Coppola S**, Pozzi T, Chiodaroli E, Dres M, Marini JJ, Chiumello D. *J Crit Care*. 2022 Oct;71:154104. doi: 10.1016/j.jcrc.2022.154104.
86. Physiology of extracorporeal CO2 removal. Gattinoni L, **Coppola S**, Camporota L. *Intensive Care Med*. 2022 Oct;48(10):1322-1325. doi: 10.1007/s00134-022-06827-6.
87. Left Ventricular Diastolic Dysfunction in ARDS Patients. Formenti P, **Coppola S**, Massironi L, Annibaldi G, Mazza F, Gilardi L, Pozzi T, Chiumello D. *J Clin Med*. 2022 Oct 11;11(20):5998. ISSN: 2197-425X, doi: <https://doi.org/10.1186/s40635-019-0265-y>
88. Association of COVID-19 Vaccinations With Intensive Care Unit Admissions and Outcome of Critically Ill Patients With COVID-19 Pneumonia in Lombardy, Italy. Grasselli G, Zanella A, Carlesso E, Florio G, Canakoglu A, Bellani G, Bottino N, Cabrini L, Castelli GP, Catena E, Cecconi M, Cereda D, Chiumello D, Forastieri A, Foti G, Gemma M, Giudici R, Grazioli L, Lombardo A, Lorini FL, Madotto F, Mantovani A, Mistraretti G, Mojoli F, Mongodi S, Monti G, Muttini S, Piva S, Protti A, Rasulo F, Scandroglio AM, Severgnini P, Storti E, Fumagalli R, Pesenti A; COVID-19 Lombardy ICU Network. *JAMA Netw Open*. 2022 Oct 3;5(10):e2238871. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2022.38871.
89. Mechanical power ratio and respiratory treatment escalation in COVID-19 pneumonia: a secondary analysis of a prospectively enrolled cohort. Gattarello S, **Coppola S**, Chiodaroli E, Pozzi T, Camporota L, Saager L, Chiumello D, Gattinoni L. *Anesthesiology*. 2023 Mar 1;138(3):289-298. doi: 10.1097/ALN.0000000000004465.
90. Author's response: "Respiratory and peripheral muscular ultrasound characteristics in ICU COVID 19 ARDS patients" Formenti P, Umbrello M, Castagna V, Cenci S, Bichi F, Pozzi T, Bonifazi M, **Coppola S**, Chiumello D. *J Crit Care*. 72; 2022 doi: 10.1016/j.jcrc.2021.09.007.
91. Early short course of neuromuscular blocking agents in patients with COVID-19 ARDS: a propensity score analysis. Li Bassi G, Gibbons K, Suen JY, Dalton HJ, White N, Corley A, Shrapnel S, Hinton S, Forsyth S, Laffey JG, Fan E, Fanning JP, Panigada M, Bartlett R, Brodie D, Burrell A, Chiumello D, Elhazmi A, Esperatti M, Grasselli G, Hodgson C, Ichiba S, Luna C, Marwali E, Merson L, Murthy S, Nichol A, Ogino M, Pelosi P, Torres A, Ng PY, Fraser JF; COVID-19 Critical Care Consortium. *Crit Care*. 2022 May 17;26(1):141. doi: 10.1186/s13054-022-03983-5.
92. Letter to the editor: "Authors response: "Long term feasibility of ultraprotective lung ventilation with low flow extracorporeal carbon dioxide removal in ARDS patients" Chiumello D, Pozzi T, Mereto

- E, Fratti I, Chiodaroli E, Gattinoni L, **Coppola S**. J Crit Care. 2023 Apr;74:154243. doi: 10.1016/j.jcrc.2022.154243.
93. Respiratory challenges and ventilatory management in different types of acute brain-injured patients. Frisvold S, **Coppola S**, Ehrmann S, Chiumello D, Guérin C. Crit Care. 2023 Jun 23;27(1):247. doi: 10.1186/s13054-023-04532-4.
 94. Hemorrhage, Disseminated Intravascular Coagulopathy, and Thrombosis Complications Among Critically Ill Patients with COVID-19: An International COVID-19 Critical Care Consortium Study. Fanning JP, Weaver N, Fanning RB, Griffie MJ, Cho SM, Panigada M, Obonyo NG, Zaaqoq AM, Rando H, Chia YW, Fan BE, Sela D, Chiumello D, **Coppola S**, Labib A, Whitman GJR, Arora RC, Kim BS, Motos A, Torres A, Barbé F, Grasselli G, Zanella A, Etchill E, Usman AA, Feth M, White NM, Suen JY, Li Bassi G, Peek GJ, Fraser JF, Dalton H; COVID-19 Critical Care Consortium. Crit Care Med. 2023, 51(5):619-631. doi: 10.1097/CCM.0000000000005798.
 95. Differences in clinical characteristics and quantitative lung CT features between vaccinated and not vaccinated hospitalized COVID-19 patients in Italy. Chiumello D, Tavelli A, Serio L, De Benedittis S, Pozzi T, Maj R, Velati M, Brusatori S, D'Albo R, Zinnato C, Marchetti G, Camporota L, **Coppola S**, D'Arminio Monforte A. Ann Intensive Care. 2023 Apr 3;13(1). doi: 10.1186/s13613-023-01103-2.
 96. Acute dyspnea in the emergency department: a clinical review. Santus P, Radovanovic D, Saad M, Ziliani C, **Coppola S**, Chiumello DA, Pecchiari M. Internal and emergency medicine, 2023-08, Vol.18 (5), 1491-1507. doi: 10.1007/s11739-023-03322-8.
 97. Specific Respiratory System Compliance in COVID-19 and Non-COVID-19 Acute Respiratory Distress Syndrome. Pozzi T, Collino F, Brusatori S, Romitti F, Busana M, Moerer O, Camporota L, Chiumello D, **Coppola S**, Gattinoni L. Am J Respir Crit Care Med. 2023 Aug 1;208(3):328-330. doi: 10.1164/rccm.202302-0223LE.
 98. Machine learning predicts lung recruitment in acute respiratory distress syndrome using single lung CT scan. Pennati F, Aliverti A, Pozzi T, Gattarello S, Lombardo F, **Coppola S**, Chiumello D. Ann Intensive Care. 2023;13(1):60. doi: 10.1186/s13613-023-01154-5
 99. Ventilation strategy during urological and gynaecological robotic-assisted surgery: a narrative review. Chiumello D, **Coppola S**, Fratti I, Leone M, Pastene B. Br J Anaesth. 2023;131(4):764-774.
 100. Bicarbonate: From Physiology to Clinical Practice: Reply. Anesthesiology. **Coppola S**, Caccioppola A, Froio S, Chiumello D. Anesthesiology. 2023;139(4):550. doi: 10.1097/ALN.0000000000004696
 101. The intraoperative management of robotic- assisted laparoscopic prostatectomy. Chiumello D, Fratti I, **Coppola S**. Curr Opin Anaesthesiol. 2023;36(6):657-665. doi: 10.1097/ACO.0000000000001309.
 102. Early time-course of respiratory mechanics, mechanical power and gas exchange in ARDS patients. Pozzi T, Fratti I, Tomarchio E, Bruno G, Catozzi G, Monte A, Chiumello D, **Coppola S**. J Crit Care. 2024;79 doi: 10.1016/j.jcrc.2023.154444.
 103. Lung Imaging and Artificial Intelligence in ARDS. Chiumello D, **Coppola S**, Catozzi G, Danzo F, Santus P, Radovanovic D. J Clin Med. 2024;13(2):305. doi: 10.3390/jcm13020305.
 104. The evaluation of a non-invasive respiratory monitor in ards patients in supine and prone position. Pozzi T, **Coppola S**, Chiodaroli E, Cucinotta F, Becci F, Chiumello D. J Clin Monit Comput. 2024 Jun;38(3):671-677. doi: 10.1007/s10877-024-01147-0.
 105. Short-term effects of small volume saline infusion on acid base equilibrium in critically ill patients. Chiumello D, Pozzi T, Catozzi G, Chioccola M, Cucinotta F, **Coppola S**. Minerva Anestesiol. 2024 Apr;90(4):280-290. doi: 10.23736/S0375-9393.23.17784-4.
 106. Mechanical power during robotic-assisted laparoscopic prostatectomy: an observational study. Pozzi T, **Coppola S**, Catozzi G, Colombo A, Chioccola M, Duscio E, Di Marco F, Chiumello D. J Clin Monit Comput. 2024 Jun 17. doi: 10.1007/s10877-024-01170-1.

107. The mechanical power in neurocritical care patients: is it useful? Chiumello D, **Coppola S**. Journal of Clinical Monitoring and Computing (2022) 36:1581-1583. doi: 10.1007/s10877-022-00885-3.
108. Cerebrovascular Complications of COVID-19 on Venovenous Extracorporeal Membrane Oxygenation Zaaqoq AM, Griffie MJ, Kelly TL, Fanning JP, Heinsar S, Suen JY, Mariani S, Li Bassi G, Jacobs JP, White N, Fraser JF, Lorusso R, Peek GJ, Cho SM; COVID-19 Critical Care Consortium (COVID Critical). Crit Care Med. 2023 Aug 1;51(8):1043-1053 doi: 10.1097/CCM.0000000000005861.

ABSTRACTS INDICIZZATI

1. Relative influence of hypoxemia and anemia on the measurement of central venous oxygen saturation. Valenza F, Froio S, Fagnani L, **Coppola S**, Maffioletti M, Sicignano A, Riva E, Sibilla S and Gattinoni L. Critical Care 2007, Vol 11(Suppl 2) International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine ISICEM 2007. doi: 10.1186/cc5464.
2. Prevalence of endotoxemia in a population of patients admitted to an intensive care unit after elective surgery. Valenza F, Fagnani L, **Coppola S**, Froio S, Tedesco C, Marengi C, Galbusera C, Caironi P and Gattinoni L. Critical Care 2007, Vol 11(Suppl 2) International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine ISICEM 2007. doi: 10.1186/cc7934.
3. Effects of laparoscopic abdominal surgery on perioperative respiratory function in morbidly obese. Valenza F, **Coppola S**, Froio S, Fagnani L, Sher S, Marengi C, Bruzzone P, Lattuada M, Vagginelli F, Aveni MR, Lattuada E, Zappa M, Mozzi E, Antonini I and Gattinoni L. Acta Clinica Belgica, Vol 62 (Suppl 1), 2007
4. Confronto di due metodiche per il controllo della glicemia durante nutrizione parenterale **Coppola S**, De Chiara S, Nicolini R, Tritta C, Sicignano A, Savioli M, Gattinoni L. Minerva Anestesiologica Vol 74, Suppl 2 Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva SIAARTI 2008
5. Risk factors for surgical site infections in contaminated and dirty-infected surgery Bianchi P, De Chiara S, Nicolini R, Brandi G, **Coppola S**, Irace M, Caspani ML. Minerva Anestesiologica Vol 74, Suppl 2 Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva SIAARTI 2008
6. Continuous urinary electrolytes measurement in a swine model of mechanical ventilation. Febres D, Langer T, Cressoni M, Protti A, **Coppola S**, Mietto C, Santini A, Lombardi L, Lazzerini M, Cadringer P, Bertoli P, Gattinoni L. Critical Care Vol 14 Suppl 1 International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine ISICEM 2009. doi: 10.1186/cc8755.
7. Effects of sodium bicarbonate infusion on blood lactate levels and acid-base status in a rat model of transient or sustained mild lactic acidemia. Valenza F, Pizzocri M, Salice V, Chevillard G, Fossali T, **Coppola S**, Froio S, Polli F, Conte G, Fortunato F, Comi GP, Gattinoni L. Intensive Care Medicine Vol 36, Suppl 2 European Society Intensive Care Medicine ESICM Barcellona 2010 ISSN: 0935-1701
8. Beta-adrenergic agonist infusion during extracorporeal lung perfusion: effects on glucose consumption and pulmonary artery pressure. Valenza F, Rosso L, Froio S, **Coppola S**, Colombo J, Dossi R, Fumagalli J, Salice V, Pizzocri M, Conte G, Gatti S, Santambrogio L, Gattinoni L. The Journal of Heart and Lung Transplantation Vol 31, 4S. International Society for Heart and Lung Transplantation ISHLT 2012 ISSN: 1053-2498, doi: <https://doi.org/10.1016/j.healun.2012.01.425>
9. Use of the Oto Lung Score to analyze the 2010 donor pool of the Nord Italia Transplant Program Porro G, Valenza F, **Coppola S**, Froio S, Benazzi E, De Fazio N, Santambrogio L, D'Armini A, Loy M, Ravini M, Lucianetti A, Moretti MP, Vesconi S, Scalamogna M, Gattinoni L. The Journal of Heart and Lung Transplantation Vol 31, 4S. International Society for Heart and Lung Transplantation ISHLT 2012 ISSN: 1053-2498, doi: <https://doi.org/10.1016/j.healun.2012.01.648>
10. Transplantation of lungs retrieved from brain death donors: a pig model of the entire process. **Coppola S**, Froio S, Ruggeri GM, Fumagalli J, Villa A, Colombo J, Rosso L, Mendogni P, Conte G, Dondossola D, Lonati C, Catania A, Gatti S, Stocchetti N, Valenza F, Gattinoni L. Minerva Anestesiologica Vol 78 Suppl 1. Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva SIAARTI 2012
11. Arresto cardiaco reversibile nel donatore in morte cerebrale: outcome epatico dopo trapianto di fegato. Froio S, **Coppola S**, Villa A, Gatti S, Fumagalli J, Nita G, Melada E, Maggi U, Ruggeri GM, Reggiani P, Valenza F, Rossi G, Gattinoni L. Minerva Anestesiologica Vol 78 Suppl 1. Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva SIAARTI 2012

12. Time required for gas exchange equilibration after a change of positive end-expiratory pressure in acute respiratory distress syndrome (ARDS). **Coppola S**, Chiumello D, Menga F, Brioni M, Cigada I, Froio S. A-198 International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine ISICEM 2013. doi: 10.1186/cc12051
13. Comparison between the standard and low dose chest CT scans on the lung quantitative analysis in critically ill patients. Froio S, Chiumello D, Cigada I, Brioni M, **Coppola S**, Menga F, Gattinoni L. A-225 International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine ISICEM 2013. doi: 10.1186/cc12052.
14. Low dose CT scan for quantitative analysis in patients with ARDS. Chiumello D, **Coppola S**, Froio S, Cigada I, Menga F, Brioni M, Colombo A, Sparacino C, Langer T, Savioli M, Lissoni A, Lazzerini M, Gattinoni L. European Society Intensive Care Medicine ESICM Paris 2013. doi: 10.1186/cc12866.
15. Evaluation of early graft function in a case series of lung-transplanted patients. Fumagalli J, Algeri I, Brioni M, Villa AM, Ruggeri GM, Rapido F, Colombo A, Luoni S, Babini G, Safaee Fakhr B, Spada L, Froio S, **Coppola S**, Palleschi A, Rosso L, Chiumello D, Valenza F, Gattinoni L. Critical Care 2014 - Vol. 18. Suppl. 1. International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine - ISICEM 2014. doi: 10.1186/cc13442.
16. The application of an open lung strategy after cardio-circulatory death in rats preserves lung viability and promotes the up-regulation of protective genes. Valenza F, Lonati C, Leonardi P, Carlin A, **Coppola S**, Froio S, Rapido F, Bassani G, Favarsani A, Vaira V, Ferrero S, Braidotti P, Gatti S, Bosari S, Gattinoni L. 0502- European Society Intensive Care Medicine ESICM 2014 Vol 40. Suppl 1. ISSN: 0935-1701, doi: 10.1007/s00134-014-3451-0.
17. The esophageal pressure measurements: the effect of balloon position and lung volume. **Coppola S**, Froio S, Babini G, Colombo A, Crimella F, Chiumello D. 10AP8 -10 Euroanesthesia 2015. European Journal of Anaesthesiology. Vol. 32 p 361 Suppl. 53. ISSN 0265-0215
18. Airway driving pressure in ARDS patients. Any relationship with lung stress? Chiumello D, Crimella F, Colombo A, Froio S, **Coppola S**, Guanziroli MT. European Journal of Anesthesiology. Euroanesthesia 2016. European Journal of Anaesthesiology. Vol. 33 p 389 Suppl. 54. ISSN 0265-0215
19. Left ventricular diastolic dysfunction during the early phase of ARDS: a pilot study Caccioppola A, Galanti V, Guanziroli M, DeGiorgis V, Ferrari E, Formenti P, **Coppola S**, Massironi L, Chiumello D INTENSIVE CARE MEDICINE EXPERIMENTAL volume 7 p 210 ESICM 2019. doi: 10.1186/s40635-019-0265-y.
20. Fluid loading reduces EIT-derived end-expiratory lung impedance in critically ill patients Umbrello M, Lusardi AC, Formenti P, Guanziroli M, Gotti M, Froio S, **Coppola S**, Chiumello D INTENSIVE CARE MEDICINE EXPERIMENTAL volume 7 p 217 ESICM 2019. doi: 10.1186/s40635-019-0265-y.
21. Dynamic hyperinflation and intrinsic positive end expiratory pressure in ARDS patients Lusardi AC, Caccioppola A, Ferrari E, Galanti V, De Giorgis V, Froio S, **Coppola S**, Chiumello D. INTENSIVE CARE MEDICINE EXPERIMENTAL volume 7 p 211 ESICM 2019. doi: 10.1186/s40635-019-0265-y.
22. Mechanical Power and intensive care mortality in ARDS patients. A.Caccioppola, T.Pozzi, V.Camponetti, F.Bichi, C.Bianchi, S.Cenci, L.Meloni, F.Bianchi, S.Coppola, D.Chiumello. INTENSIVE CARE MEDICINE EXPERIMENTAL volume 8 p 102 ESICM 2020. doi: 10.1186/s40635-020-00354-8.
23. Appraisal of different inspiratory flow curves during volume-controlled ventilation in ARDS patients. A. Meli, V. Galanti, A.Caccioppola, V.Camponetti, C.Bianchi, G.Catzula, S.Cenci, F.Bichi, V.Castagna, S.Coppola, D.Chiumello. INTENSIVE CARE MEDICINE EXPERIMENTAL volume 8 p 137 ESICM 2020. doi: 10.1186/s40635-020-00354-8.
24. The assessment of esophageal pressure using different devices: a validation study. A.Ciabattoni, A.Caccioppola, T.Pozzi, A.C. Lusardi, V.De Giorgis, V.Galanti, E.Ferrari, G.Catzula, S.Coppola, D.Chiumello. INTENSIVE CARE MEDICINE EXPERIMENTAL volume 8 p 152 ESICM 2020. doi: 10.1186/s40635-020-00354-8.

25. Body Mass Index and ARDS severity in patients with and without SARS-CoV-2 infection. T.Pozzi, A.Caccioppola, A.Ciabattini, V.Castagna, L.Meloni, F.Bianchi, S.Coppola, D.Chiumello. INTENSIVE CARE MEDICINE EXPERIMENTAL volume 8 p 287 ESICM 2020. doi: 10.1186/s40635-020-00354-8.
26. Short term of a Mannitol bolus on plasma acid base equilibrium and urinary electrolytes. D.Chiumello, M. Chioccola, G.Catozzi, T.Pozzi, A.Fioccola, S.Coppola. INTENSIVE CARE MEDICINE EXPERIMENTAL volume 12 p 16 ESICM 2024. doi: 10.1186/s40635-024-00658-z.
27. Influence of pneumoperitoneum on acid-base disturbances during robot-assisted laparoscopic surgery. D.Chiumello, G.Annibali, G. Besana Morosini, F.Mazza, L.Serio, S.Coppola. Euroanesthesia 2023. ISSN 0265-0215.
28. Time-course analyses of mechanical power variations during robotic-assisted laparoscopic prostatectomy. D. Chiumello, G. Bruno, I. Fratti, L. Gilardi, E. Tomarchio, S. Coppola. Euroanesthesia 2023. ISSN 0265-0215.

ABSTRACT IN ATTI DI CONVEGNO

1. Effetti della somministrazione di bicarbonato nell'acidemia da infusione di acido lattico. Risultati preliminari di uno studio sperimentale animale. Chevallard G, Fossali T, Aletti G, Sacconi F, Fagnani L, **Coppola S**, Froio S, Sher S, Valenza F e Gattinoni L. Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia intensiva SMART 2006
2. Effetti della chirurgia laparoscopica sulla spirometria dinamica del paziente obeso. **Coppola S**, Froio S, Fagnani L, Sacconi F, Sher S, Vagginelli F, Marengi C, Lattuada E, Zappa M, Mozzi E, Valenza F e Gattinoni L. Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia intensiva SMART 2007
3. Effetti di Body Mass Index e strategia volemica intra-operatoria sulla capacità vitale forzata perioperatoria. Valenza F, Froio S, **Coppola S**, Salice V, Pizzocri M, Valer Gatti A, Fiorista L, Despini L, Lattuada E, Roviario G, Gattinoni L. Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia intensiva SMART 2008
4. Metabolic compensation for hypocapnic alkalosis Langer T, Santini A, Protti A, Monti M, Caironi P, Cressoni M, **Coppola S**, Rampoldi E, Conte G and Gattinoni L. Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia intensiva SMART 2010
5. Use of veno- venous ecmo as bridge to lung transplantation: four cases. Basso Ricci E, Crotti S, Lissoni A, Properzi P, **Coppola S**, Tubiolo D, Bottino N, Caspani L, Gattinoni L. Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia intensiva SMART 2010
6. Uso del "Lung Donor Score" nei donatori multiorgano proposti per trapianto polmonare: casistica NITp (Nord Italia Transplant program) del 2010 Porro GA, Benazzi E, **Coppola S**, Colombo J, Dossi R, Froio S, Pizzocri M, Salice V, Scalapogna M, Valenza F and Gattinoni L. Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia intensiva SMART 2011
7. Modello sperimentale suino di morte cerebrale Froio S, **Coppola S**, Ruggeri GM, Fumagalli J, Conte G, Facchini A, Stocchetti N, Valenza F, Gattinoni L. Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia intensiva SMART 2012
8. Modello suino di gestione del potenziale donatore d'organo dopo morte cerebrale. **Coppola S**, Froio S, Fumagalli J, Colombo J, Ruggeri GM, Villa A, Stocchetti N, Valenza F, Gattinoni L. Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia intensiva SMART 2012
9. Modello sperimentale animale di trapianto monopolmonare. Rosso L, Froio S, **Coppola S**, Mendogni P, Stanzi A, Colombo J, Villa A, Santambrogio L, Valenza F, Gattinoni L. Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia intensiva SMART 2012

10. Ex-Vivo Lung Perfusion (EVLP) in the process of donor lung assessment. Rosso L, Gatti S, **Coppola S**, Froio S, Nosotti M, Reggiani P, Tosi D, Palleschi A, Mendogni P, Righi I, Rossi G, Santambrogio L, Valenza F and Gattinoni L. Società Italiana per la Sicurezza e la Qualità nei trapianti SISQT 2012
11. Verso l'utilizzazione della "Maastricht type 2 DonationafterCardiac Death - DCD" nel trapianto di fegato: esperienza preliminare della Fondazione IRCCS Ca'Granda con donatori trattati in ECMO per arresto cardiaco improvviso e refrattario. Valenza F, **Coppola S**, Froio S, Villa A, Antonelli B, Caccamo L, Gatti S, Lauro R, Maggi U, Melada E, Nita G, Paone G, Reggiani P, Marengni C, Citterio G, Dell'Acqua A, Gattinoni L e Rossi G. Società Italiana Trapianti d'organo S.I.T.O 2012
12. A standardized model of brain death, donor treatment and lung transplantation for studies on organ preservation and reconditioning. Valenza F, **Coppola S**, Froio S, Rosso L, Mendogni P, Ruggeri GM, Villa A, Fumagalli J, Conte G, Colombo J, Gatti S, Stocchetti N, Gattinoni L. European Organ Donation Congress ESOT 2012.
13. Use of an open lung strategy to buy time for retrieval in donors with cardio-circulatory death. Valenza F, **Coppola S**, Froio S, Favarsani A, Russo MV, Vaira V, Ferrero S, Braidotti P, Gatti S, Bosari S, Gattinoni L. European Society Organ Transplantation ESOT 2013
14. Relazione pressione/volume in un modello suino: effetti dell'espansione di una massa sovra-tentoriale. Froio S, **Coppola S**, Fumagalli J, Ruggeri GM, Villa A, carlesso E, Gatti S, Valenza F, Stocchetti N, Gattinoni L. Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia intensiva SMART 2013
15. Strategia ventilatoria "open lung" in donatori a cuore non battente. Valenza F, **Coppola S**, Froio S, Villa A, Bassani G, Favarsani A, Russo MV, Vaira V, Ferrero S, Braidotti P, Gatti S, Bosari S, Gattinoni L. Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia intensiva SMART 2013
16. Ex vivo Lung Perfusion to improve Donor lung function and increase the number of organs available for transplantation. Valenza F, Rosso L, **Coppola S**, Froio S, Palleschi A, Tosi D, Mendogni P, Salice V, Ruggeri GM, Fumagalli J, Villa A, Nosotti M, Santambrogio L, Gattinoni L. Riunione Tecnico Scientifica Nord Italia Transplant- NITp Udine, Novembre 2013
17. Ruolo protettivo della PEEP in un modello suino di danno polmonare da aspirazione acida e morte cerebrale. Fakhr BS, Fumagalli J, Rapido F, Ruggeri GM, Villa A, Salice V, Spada L, Dondossola D, **Coppola S**, Froio S, Mendogni P, Rosso L, Cavenago M, Gatti S, Valenza F, Gattinoni L. Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva - SMART 2014.
18. The application of an open lung strategy after cardio-circulatory death in rats preserves lung viability and promotes the up-regulation of protective genes. Bassani G, Lonati C, Leonardi P, Carlin A, **Coppola S**, Froio S, Rapido F, Favarsani A, Vaira V, Ferrero S, Braidotti P, Gatti S, Bosari S, Gattinoni L, Valenza F. Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva - SMART 2015.
19. Pulmonary and extrapulmonary ARDS: morphological and functional analysis. Marino A, Brioni M, Cammaroto A, Damiani M, Massaro C, **Coppola S**, Froio S, Chiumello D, Gattinoni L. Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva - SMART 2018
20. The influence of Intrinsic positive end-expiratory pressure on respiratory mechanics and gas exchange in ARDS patients. De Giorgis V, Guanziroli MT, Ferrari E, Durante G, Froio S, **Coppola S**, Chiumello D. Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva - SMART 2019
21. Effect of a fluid challenge on EIT-derived expiratory lung impedance in critically ill patients Umbrello M, Lusardi A, Formenti P, Gotti M, Froio S, **Coppola S**, Chiumello D. Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva - SMART 2019
22. Monitoraggio clinico e infettivologico delle polmoniti da ventilazione. Ferrari E, Guanziroli MT, Benzi R, Caccioppola A, De Giorgis V, Galanti V, Marzorati S, **Coppola S**, Chiumello D. Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva - SMART 2019

23. Pulmonary and extrapulmonary ARDS: morphological and functional analysis. A.Marino, M.Brioni, A.Cammaroto, M.Damiani, C.Massaro, S.Coppola, S.Froio, D.Chiumello, L.Gattinoni. SMART 2018
24. Effect of a fluid challenge on EIT-derived expiratory lung impedance in critically ill patients. M.Umbrello, A.Lusardi, P.Formenti, M.Gotti, S.Froio, S.Coppola, D.Chiumello. SMART 2019
25. Effect of prone position on respiratory work and gas exchange during spontaneous breathing in patients with acute hypoxemic respiratory failure due to COVID-19 pneumonia. E.Chiodaroli, P.D. Wendel Garcia, S.Cappio Borlino, M.Pitimada, C.Granata, G.Zuanetti, S.Roli, M.Bonifazi, P.Formenti, L.Bolgiaghi, S.Coppola, D.Chiumello SMART 2021
26. Long term feasibility of ultraprotective lung ventilation with low-flow extracorporeal carbon dioxide removal in ARDS patients. G. Besana Morosini, E. Mereto, G. Annibali, G. Bruno, L. Serio, T. Pozzi, S. Coppola, D. Chiumello. SMART 2022
27. Machine learning classifier models to identify ARDS patients with a low percentage of potentially recruitable lung. T.Pozzi, G. Annibali, G. Besana Morosini, G. Bruno., L. Gilardi, F. Mazza, L. Serio, E. Tomarchio, F. Penati, A. Aliverti, S. Coppola, D. Chiumello. SMART 2023
28. Acid-base disorders in COVID-19 patients with acute respiratory distress syndrome. L. Gilardi, I. Fratti, Modafferi L., M. Montante, F. Mazza, E. Tomarchio, S. Coppola, D. Chiumello. SMART 2023
29. Respiratory mechanics during HFNC and CPAP: crossover observational study in acute respiratory failure patients. G. Catozzi, S.E. Lari, A. Monte, E. Frascati, C. Rocco, S. Coppola. D. Chiumello. SMART 2024
30. Effects of pneumoperitoneum and Trendelenburg positioning on blood pH and strong ion difference in robotic surgery. M. Pitimada, T. Pozzi, A. Monte, S. Coppola, D. Chiumello. SMART 2024

CONTRIBUTI IN VOLUME

1. Il paziente asmatico. Chiumello D, **Coppola S**. Capitolo 7, Volume: "Il monitoraggio delle funzioni vitali nel perioperatorio non cardiocirurgico". Ed. Springer 2010, pag 111-126. doi: 10.1007/978-88-470-1723-8.
2. Luci ed ombre sulle terapie aerosoliche nei pazienti ventilati. Chiumello D, **Coppola S** (2012). In: Aggiornamento in Anestesia e terapia intensiva - percorso formativo ATI 14. vol. 57
3. La gestione del paziente critico con stato epilettico. Chiumello D, **Coppola S** (2011). In: Aggiornamento in Anestesia e terapia intensiva - percorso formativo ATI 14. vol. 51
4. Esophageal pressure monitoring in ARDS patients. Chiumello D, **Coppola S**, Froio S (2013) In: Annual Update in Intensive Care and Emergency Medicine 2013. Edited by J-L. Vincent. Springer Edition. doi: 10.1007/978-3-642-35109-9.
5. Lights and shadows on aerosol therapy in mechanically ventilated patients. Chiumello D, **Coppola S**. Cap. 5. In: " Practical Issues in Anesthesia and Intensive care 2013. Ed Springer Verlag Italia. doi: 10.1007/978-88-470-5529-2.
6. Update on lung imaging to select ventilatory management in ARDS patients. Chiumello D, Froio S, **Coppola S**. Cap. 6, In: " Practical Issues in Anesthesia and Intensive care 2013. Ed Springer Verlag Italia. doi: 10.1007/978-88-470-5529-2.
7. Come possiamo oggi favorire l'ossigenazione prima dell'intubazione dei pazienti a rischio. Chiumello D, **Coppola S**, Froio S. In: Aggiornamento in Anestesia e terapia intensiva- percorso formativo ATI 14. Anno VI, Numero 75 2013.

8. Urgenze neurologiche-respiratorie. **Coppola S**, Chiumello D. In piano didattico “La gestione dell'emergenza/urgenza nello studio odontoiatrico”. Corso FAD, Professione Dentista. Anno I 2013.
9. Casi clinici: emergenze mediche nello studio odontoiatrico. Chiumello D, **Coppola S**. In piano didattico “La gestione dell'emergenza/urgenza nello studio odontoiatrico”. Corso FAD, Professione Dentista. Anno I 2013.
10. Protective lung ventilation during general anesthesia: is there any evidence? **Coppola S**, Froio S, Chiumello D. (2014) In: Annual Update in Intensive Care and Emergency Medicine 2013. Edited by J-L. Vincent. Springer Edition. doi: 10.1007/978-3-319-03746-2.
11. Approccio al paziente con coagulopatia e piastrinopenia. Chiumello D, **Coppola S**, Froio S In: piano didattico “la gestione dell'emergenza/urgenza nello studio odontoiatrico”. Corso FAD, Professione Dentista, Anno II, 2014.
12. Approccio al paziente cardiopatico e antibiotico profilassi. Froio S, Chiumello D, **Coppola S** In: piano didattico “la gestione dell'emergenza/urgenza nello studio odontoiatrico”. Corso FAD, Professione Dentista, Anno II, 2014.
13. The most recent strategies for VAP (ventilator associated pneumonia) prevention. Chiumello D, **Coppola S**, Froio S. In: “Practical Issues in Anesthesia and Intensive care”. Edited by D. Chiumello. Springer International Publishing Switzerland 2015. doi: 10.1007/978-3-319-18066-3
14. B-blockers in critically ill patients: from physiology to clinical evidence. **Coppola S**, Froio S, Chiumello D. In: Annual Update in Intensive Care and Emergency Medicine 2015. Edited by J-L. Vincent. Springer Edition. doi: 10.1007/978-3-319-13761-2
15. La ventilazione protettiva in sala operatoria. Chiumello D, **Coppola S**, Froio S. Newsletter per l'aggiornamento e la formazione professionale continua degli Anestesisti e Rianimatori ATI 14. Anno VIII, Numero 103, 2015.
16. Ecografia polmonare nel paziente critico. Chiumello D, **Coppola S**, Froio S. Newsletter per l'aggiornamento e la formazione professionale continua degli Anestesisti e Rianimatori ATI 14. Anno VIII, Numero 104, 2015.
17. Urgenze respiratorie. Chiumello D, **Coppola S**. In “La gestione delle emergenze nello studio odontoiatrico”. Ed Acme Viterbo 2016. ISBN: 1234567890.
18. Lung Ultrasound in the critically ill patient. Chiumello D, Froio S, Colombo A, **Coppola S**. In Topical Issues in Anesthesia and Intensive Care. Ed Chiumello - Springer International 2016. doi: 10.1007/978-3-319-31398-6.
19. Management of pleural effusion and haemothorax. Chiumello D, **Coppola S**. In: Oxford Textbook of Critical Care (2 ed); Edited by Andrew Webb, Derek Angus, Simon Finfer, Luciano Gattinoni, and Mervyn Singer; April 2016. ISBN: 019960083X.
20. Inhalation injury in ICU Valenza F, **Coppola S**. In: Oxford Textbook of Critical Care (2 ed); Edited by Andrew Webb, Derek Angus, Simon Finfer, Luciano Gattinoni, and Mervyn Singer; April 2016. ISBN: 019960083X.
21. La gestione delle vie aeree nel trauma maxillofaciale. Chiumello D, **Coppola S**, Froio S. Percorso Formativo 2016 ATI14. Corso accreditato presso il Ministero della Salute con il codice N. 5-146268
22. Lung Imaging in ARDS **Coppola S**, Froio S, Chiumello D. In: Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS), Springer International Publishing Switzerland 2017, Edited by D. Chiumello. ISBN: 9783319418506

23. Maxillo facial trauma and airway management. **Coppola S**, Froio S, Chiumello D. In: Practical Trends in Anesthesia and Intensive Care 2017, Springer International Publishing AG 2018 D. Chiumello. doi: 10.1007/978-3-319-61325-3
24. L'arresto cardiaco: dall'ambiente extraospedaliero alla terapia intensiva Brioni M, Froio S, **Coppola S**. In: Aggiornamento in Anestesia e terapia intensiva- percorso formativo ATI 14. Anno XI, 2018.
25. Extracorporeal circulation in acute respiratory failure: high flow versus low flow Caccioppola A, Galanti V, Froio S, **Coppola S**, Chiumello D. Practical Trends in Anesthesia and Intensive Care 2019, Springer Nature Switzerland AG 2020, D. Chiumello (ed.). doi: 10.1007/978-3-030-43873-9.
26. The role of lung imaging to personalize lung ventilation in ARDS patients. Chiumello D, Tomarchio E, **Coppola S**. ICU mangement and practice 2022, Volume 22, Issue 5 Imaging the Critical ill.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva SMART Milano 2005.
- Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva SMART Milano 2006.
- Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva SMART Milano 2007.
- Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva SMART Milano 2008.
- Congresso Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva SIAARTI Palermo 15-16-17/10/2008.
- Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva SMART Milano 2009.
- Simposio Satellite Intercept 2009 ANEMO '09 Strategie di Risparmio del sangue, Milano 15/10/2009.
- Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva SMART Milano 2010.
- Congresso ESRA Le tecniche di anestesia loco regionale e la gestione del Rischio, Cremona 16-17-18/06/2010.
- Convegno: New perspectives in ECMO 2010 Indications and patients Management. Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano, Ottobre 2010.
- Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva SMART Milano 2011.
- Convegno Acute Kindney Injury in terapia intensiva: aspetti pratici IRCCS Policlinico San Donato, Milano, 14/10/2011.
- Convegno: "Problematiche nel trapianto di polmone", Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia 15/10/2011.
- Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva SMART Milano 2012.
- Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva SMART Milano 2013.
- Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva SMART Milano 2014.
- Smart Meeting Anesthesia Resuscitation inTensive Care SMART Milano 2015.

Riunione Tecnico scientifica Nord Italian Transplant program Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata, Verona 30/11/2015.

Smart Meeting Anesthesia Resuscitation inTensive Care SMART Milano 2016

Smart Meeting Anesthesia Resuscitation inTensive Care SMART Milano 2017

Congresso Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva SIAARTI, Rimini 19-20-21/10/2017.

Smart Meeting Anesthesia Resuscitation inTensive Care SMART Milano 2018.

Smart Meeting Anesthesia Resuscitation inTensive Care SMART Milano 2019.

European Society Intensive Care Medicine ESICM Berlin 27/9-02/10/2019.

Smart Meeting Anesthesia Resuscitation inTensive Care SMART Milano 2021.

Smart Meeting Anesthesia Resuscitation inTensive Care SMART Milano 2022.

European Society Intensive Care Medicine ESICM Paris 22 -26 ottobre 2022.

European Society Intensive Care Medicine ESICM Milan 21 -25 ottobre 2023.

Smart Meeting Anesthesia Resuscitation inTensive Care SMART Milano 2024.

CRRT Academy, Insufficienza renale a terapie di sostituzione renale continue in area critica, Bologna 2024.

Congresso Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva SIAARTI I-CARE Napoli 10-12/10/2024.

Convegno: La stabilizzazione ed il trasporto del paziente pediatrico in emergenza/urgenza nel convegno La gestione dell'emergenza e urgenza nel paziente pediatrico Dipartimento di Scienze della Salute Polo Universitario San Paolo Università degli studi di Milano 16/11/2024.

Convegno: La ventilazione meccanica in sala operatoria nel Convegno: "L'ottimizzazione della gestione peri-operatoria" AAROI EMAC Milano, AreaLearn 31/10/2024.

REVIEWER DELLE SEGUENTI RIVISTE INTERNAZIONALI

Journal of Clinical Medicine

Annals of Intensive Care

ATS American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine

Frontiers in Medicine

AFFILIAZIONI

Membro del Gruppo di Studio della società italiana di Anestesia e Rianimazione Terapia Intensiva (SIAARTI) sulle vie aeree difficili

dal 2017 membro Società Italiana di Analgesia, Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI)

dal 2018 membro European Society of Intensive Care Medicine (ESICM)

dal 2023 membro European Society of Anesthesiology

“La sottoscritta Silvia Coppola dichiara che quanto dichiarato vale come autocertificazione ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 relativamente al possesso dei titoli in esso riportati”

Data

13/12/2024

Luogo

Milano