

## Curriculum Vitae di SANNA ANDREA

### PROFILO BREVE

---

Medico Anestesista-Rianimatore presso il Servizio di Anestesia e Rianimazione 1

### TITOLO DI STUDIO

---

2009. CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA –  
Università degli Studi Milano Bicocca –

2015. DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE IN ANESTESIA E RIANIMAZIONE –  
Università degli Studi Milano Bicocca -

### ESPERIENZE LAVORATIVE

---

Dal 2015 Medico Anestesista-Rianimatore presso il Servizio di Anestesia e Rianimazione 1 –  
Ospedale Santa Chiara – Trento

Referente per le procedure anestesiolgiche del progetto DAMA (adulti con gravi disabilità  
motorie e intellettive) dell'Ospedale Santa Chiara di Trento

### COMPETENZE LINGUISTICHE

---

Madrelingua ITALIANO

Altre lingue: INGLESE

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

### FORMAZIONE CONTINUA

---

SICUREZZA E QUALITÀ DELLE CURE NELLA GESTIONE DEL BLOCCO OPERATORIO. Formazione a  
distanza. Arealearn. AAROI.

EPALS - EUROPEAN PAEDIATRIC ADVANCED LIFE SUPPORT. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di  
Trento.

ULTRASUONI IN TERAPIA INTENSIVA: ESPLORANDO NUOVE FRONTIERE E APPLICAZIONI  
CLINICHE. Università degli Studi di Trento.

NON TECHNICAL SKILL: LA COMUNICAZIONE EFFICACE TRA OPERATORI E OPERATORE-  
FAMIGLIA NEL PAZIENTE CRITICO IN TERAPIA INTENSIVA. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di  
Trento.

UPDATES IN VENTILAZIONE MECCANICA: DALLA TEORIA ALLA PRATICA – 2024. Azienda Provinciale  
per i Servizi Sanitari di Trento.

THE CLINICAL ETHICS AND END OF LIFE CARE. Formazione a distanza. European Society of Intensive Care Medicine (ESICM)

LA DONAZIONE DCD PRESSO L'OSPEDALE S. CHIARA. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento.

FOUNDATION – TRANSITION – MASTER - COURSE IN HAEMODYNAMICS. European Society of Intensive Care Medicine (ESICM).

WEBINAR - ECOGRAFIA POLMONARE IN TERAPIA INTENSIVA. POC (POINT -OF-CARE) LUNG ULTRASOUND. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento.

LA SICUREZZA TRASFUSIONALE: LE PROCEDURE AZIENDALI PER LA TRASFUSIONE DI EMOCOMPONENTI. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento.

INFORMAZIONE E FORMAZIONE PER LE ATTIVITÀ IN CUI È PRESENTE IL RISCHIO DI ESPOSIZIONE ALLE RADIAZIONI IONIZZANTI. FORMAZIONE GENERALE. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento.

RADIOPROTEZIONE IN RADIOLOGIA INTERVENTISTICA (PROCEDURE FLUOROSCOPICHE) FORMAZIONE SPECIFICA. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento.

WEBINAR - IL PAZIENTE PEDIATRICO CRITICO. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento.

GESTIONE DEL DOLORE NON ONCOLOGICO. TENIAMO LE DISTANZE. SIAARTI.

ANESTESIA E EMERGENZE URGENZE PEDIATRICHE. ATENA CONGRESSI.

THE BURDEN AND ORIGIN OF COINFECTIONS AND SUPERINFECTIONS IN COMPLICATED PATIENTSWITH LONG ICU STAY AND IMMUNE DYSFUNCTION. SIAARTI

ETICA E INTEGRITA', STRUMENTI PER MUOVERSI CON CONSAPEVOLEZZA IN APSS. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento.

LA PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI: RISCHI E MISURE DI SICUREZZA. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento.

LE NORME GIURIDICHE E I PRINCIPI DELLA COMUNICAZIONE ALLA BASE DEL LAVORO DELL'ANESTESISTA RIANIMATORE. AAROI. AREALEARN.

BLOCCANTI NEUROMUSCOLARI E REVERSAL IN TERAPIA INTENSIVA: STATO DELL'ARTE. Planning ccongressi.

PREVENZIONE E CONTROLLO DELLE INFEZIONI NEL CONTESTO DELL'EMERGENZA COVID-19. Istituto superiore di sanità.

EVERY THREE MONTHS TALKS - MEDICAL TOPICS WORTH DEEPENING. TRAUMA CRANICO. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento.

NEUROFISIOLOGIA CLINICA - ELETTOENCEFAL GESTIONE IN URGENZA DELLE MANIFESTAZIONI EPILETTICHE IN ETÀ PEDIATRICA. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento.

EVERY THREE MONTHS TALKS - MEDICAL TOPICS WORTH DEEPENING. EQUILIBRIO ACIDO-BASE NELLA PRATICA CLINICA. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento.

SALE PARTO SICURE. TEAM- TRAINING BASATO SULLA SIMULAZIONE DELLE EMERGENZE OSTETRICHE. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento.

LA VENTILAZIONE MECCANICA IN ANESTESIA E TERAPIA INTENSIVA. EVERY THREE MONTHS TALKS- MEDICAL TOPICS WORTH DEEPENING. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento.

L'EQUILIBRIO ACIDO BASE E LA LETTURA ED INTERPRETAZIONE DEI DATI EMOGASANALITICI. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento

INTRODUZIONE ALL'ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA TRENINO EMERGENZA 118 PER I MEDICI CHE SVOLGONO ATTIVITÀ DI AUTO MEDICA. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento

PROGETTO DI FORMAZIONE SPECIALISTICA PER L'AREA CRITICA. ACCERTA DI MORTE E PRELIEVO DI ORGANI PRESSO L'OSPEDALE S. CHIARA. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento

LA VALUTAZIONE PRIMARIA E IL TRATTAMENTO INIZIALE DEL PAZIENTE TRAUMATIZZATO. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento.

I POMERIGGI DELL'EMERGENZA. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento.

NASCERE PRESSO UN OSPEDALE BFHI DA PARTO CESAREO O MEDICALIZZATO E OTTENERE L'ALLATTAMENTO AL SENO. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento.

ANALGESIA EPIDURALE IN TRAVAGLIO DI PARTO. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento.

LA VENTILAZIONE MECCANICA IN ANESTESIA E TERAPIA INTENSIVA. EVERY THREE MONTHS TALKS- MEDICAL TOPICS WORTH DEEPENING. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento.

L'APPROCCIO SISTEMICO ALLE MISURE DI BARRIERA IN AMBITO DI EMERGENZA – URGENZA. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento

ECOGRAFIA IN TERAPIA INTENSIVA CON SISTEMI DI SIMULAZIONE. AAROI. Arealearn.

DALL'EMERGENZA ALL'ALTA SPECIALITÀ: PERCORSI DI CURA CENTRATI SUL PAZIENTE. Intesa Provider ECM.

ENLS. EUROPEAN NEONATAL LIFE SUPPORT COURSE. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento

ALS - ADVANCED LIFE SUPPORT - SECONDO LINEE GUIDA IRC 2010. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento.

EPLS. EUROPEAN PAEDIATRIC LIFE SUPPORT. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento.

## **PUBBLICAZIONI**

---

De Rosa, S., Ferrari, F., Greco, M. *et al.* The use of extracorporeal blood purification therapies and sequential extracorporeal support in patients with septic shock (EROICASS): a study protocol for a national, non-interventional, observational multicenter, prospective study. *J Anesth Analg Crit Care* 4, 16 (2024). <https://doi.org/10.1186/s44158-024-00153-7>

Sanna, A., Miori, S., Lassola, S. *et al.* High-stress surgery in severely frail patients: a case report of personalized and multidisciplinary shared decision-making. *J Anesth Analg Crit Care* 3, 28 (2023). <https://doi.org/10.1186/s44158-023-00113-7>

Lassola S, Miori S, Sanna A, Umbrello M, De Rosa S, Bellani G. Lack of Association between Diaphragm Thickening Fraction and Transdiaphragmatic Pressure Swing in COVID-19 Pneumonia during Helmet Continuous Positive Airway Pressure: Research Letter. *Anesthesiology*. 2023 May 9. doi: 10.1097/ALN.0000000000004575. Epub ahead of print. PMID: 37158978.

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 Odyssea Group. Quality of Life in COVID-Related ARDS Patients One Year after Intensive Care Discharge (Odyssea Study): A Multicenter Observational Study. *J Clin Med*. 2023 Jan 29;12(3):1058. doi: 10.3390/jcm12031058. PMID: 36769705; PMCID:

PMC9918008.

Lassola S, Miori S, Sanna A, Menegoni I, De Rosa S, Bellani G, Umbrello M. Assessment of Inspiratory Effort in Spontaneously Breathing COVID-19 ARDS Patients Undergoing Helmet CPAP: A Comparison between Esophageal, Transdiaphragmatic and Central Venous Pressure Swing. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Jun 5;13(11):1965. doi: 10.3390/diagnostics13111965. PMID: 37296817; PMCID: PMC10252717.

Miori S, Sanna A, Lassola S, Cicolini E, Zanella R, Magnoni S, De Rosa S, Bellani G, Umbrello M. Incidence, Risk Factors, and Consequences of Post-Traumatic Stress Disorder Symptoms in Survivors of COVID-19-Related ARDS. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2023; 20(8):5504. <https://doi.org/10.3390/ijerph20085504>

Umbrello, M., Miori, S., Sanna, A. *et al.* High rates of impaired quality of life and social and economic problems at 6 months after COVID-19-related ARDS. *J Anesth Analg Crit Care* 2, 20 (2022). <https://doi.org/10.1186/s44158-022-00048-5>

Umbrello, M., Lassola, S., Sanna, A. *et al.* Chest wall loading during supine and prone position in patients with COVID-19 ARDS: effects on respiratory mechanics and gas exchange. *Crit Care* 26, 277 (2022). <https://doi.org/10.1186/s13054-022-04141-7>

Lassola, S., Miori, S., Sanna, A. *et al.* Effect of chest wall loading during supine and prone position in a critically ill covid-19 patient: a new strategy for ARDS?. *Crit Care* 25, 442 (2021). <https://doi.org/10.1186/s13054-021-03865-2>

Lassola, S., Miori, S., Sanna, A. *et al.* Central venous pressure swing outperforms diaphragm ultrasound as a measure of inspiratory effort during pressure support ventilation in COVID-19 patients. *J Clin Monit Comput* 36, 461–471 (2022). <https://doi.org/10.1007/s10877-021-00674-4>

Grassi, A., Ferlicca, D., Lupieri, E., Sanna A. *et al.* Assisted mechanical ventilation promotes recovery of diaphragmatic thickness in critically ill patients: a prospective observational study. *Crit Care* 24, 85 (2020). <https://doi.org/10.1186/s13054-020-2761-6>

Habre W, Disma N, Virag K, Becke K, Hansen TG, Jöhr M, Leva B, Morton NS, Vermeulen PM, Zielinska M, Boda K, Veyckemans F; APRICOT Group of the European Society of Anaesthesiology Clinical Trial Network. Incidence of severe critical events in paediatric anaesthesia (APRICOT): a prospective multicentre observational study in 261 hospitals in Europe. *Lancet Respir Med*. 2017 May;5(5):412-425. doi: 10.1016/S2213-2600(17)30116-9. Epub 2017 Mar 28. Erratum in: *Lancet Respir Med*. 2017 May;5(5):e19. Erratum in: *Lancet Respir Med*. 2017 Jun;5(6):e22. PMID: 28363725.

M. Somaini, M. Astuto, P. Lonqvist, C. Minardi, R. Scalisi, A. Sanna and P.M. Ingelmo. Early negative behavior in the pediatric postoperative anesthesia care unit- interference between frequently used observational assessment tools. *International Journal of Development Research*. Vol. 06, Issue, 07, pp.8473-8477, July, 2016