

Il sottoscritto  **Davide Colombo**  nato a  **Arona**  il  **19/03/1976**  residente a  **Arona**  in via  **Piave n° 47**  ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445 , per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni non veritiere

## DICHIARA

.- di possedere il seguente curriculum professionale:

### SEZIONE A - ESPERIENZE DI CARATTERE PROFESSIONALE E FORMATIVO

#### a) Tipologia delle istituzioni in cui sono allocate le strutture presso le quali è stata svolta l'attività e tipologia delle prestazioni erogate dalle strutture medesime

Ente (denominazione e tipologia)	Data Assunzione	Data Cessazione	Qualifica esatta con indicazione della disciplina di inquadramento	Tempo pieno/Tempo Ridotto (Indicare %)	Tipologia contratto	Causa cessazione	Struttura presso la quale ha svolto l'attività	Tipologia prestazioni erogate dalla struttura
Università del Piemonte Orientale	Gennaio 2007	Dicembre 2007	Borsa di studio dal titolo: "di nuovi marcatori nello stato di sepsi"	Tempo pieno	Borsa di studio (Tempo determinato)	Fine del contratto	Dipartimento Medicina Traslationale	Laboratori di ricerca sperimentale e clinica, scuole di Dottorato, ricerca di brevetti
A.O.U. Maggiore della Carità Novara	01/01/2008	31/07/2008	Medico Specialista a contratto	Tempo Pieno	Contratto Libero Professionale	Passaggio a tempo Indeterminato	S.C.D.U. Anestesia e Terapia Intensiva e Rianimazione Generale	Centro Hub di riferimento per il quadrante del Piemonte Nord Orientale. Per Ulteriori dettagli vedi Sezione C
A.O.U. Maggiore della Carità Novara	01/08/2008	Ancora in essere	Dirigente Medico I Livello Anestesia e Rianimazione	Tempo Pieno	Tempo Indeterminato		S.C.D.U. Anestesia e Terapia Intensiva e Rianimazione Generale	Centro Hub di riferimento per il quadrante del Piemonte Nord Orientale. Per Ulteriori dettagli vedi Sezione C

#### b) posizione funzionale attribuita nelle suddette strutture e competenze con indicazione di eventuali specifici ambiti di autonomia professionale con funzione di direttore

Dirigente Medico di I livello

Responsabile per l'Anestesia e Rianimazione dell'approntamento del Piano di Emergenze intraospedaliero per massiccio afflusso di pazienti (PEIMAF)

#### c) soggiorni di studio o di addestramento professionale per attività per attività attinenti alla disciplina in rilevanti strutture italiane o straniere di durata non inferiore a mesi tre con esclusione dei tirocini obbligatori

Nessuno

**d) attività didattica presso corsi di studio per il conseguimento del diploma universitario, di laurea o di specializzazione, ovvero presso scuole per la formazione di personale sanitario con l'indicazione delle ore annue di insegnamento**

<b>Materia della Docenza</b>	<b>Istituto/Ente presso cui si è svolta</b>	<b>Tipologia di corso di studio</b>	<b>Periodo di svolgimento</b>	<b>Ore annue di insegnamento</b>
<b>Anestesia e Rianimazione</b>	<b>Università del Piemonte Orientale</b>	<b>Corso di Laurea in Igiene Dentale</b>	<b>Primo semestre AA 2017-2018</b>	<b>20</b>
<b>Anestesia e Rianimazione</b>	<b>Università del Piemonte Orientale</b>	<b>Corso di Laurea in Igiene Dentale</b>	<b>Primo semestre AA 2018-2019</b>	<b>20</b>
<b>Rianimazione Ventilazione Non-Invasiva</b>	<b>Università del Piemonte Orientale</b>	<b>Scuola di Specialità in Medicina d'Emergenza</b>	<b>AA 2017-2018</b>	<b>8</b>
<b>Rianimazione Ventilazione Meccanica Invasiva e Non-Invasiva</b>	<b>Università del Piemonte Orientale</b>	<b>Scuola di Specialità in Anestesia e Rianimazione</b>	<b>Dal 2007 ad oggi</b>	<b>Tutor clinico durante l'anno di tirocinio in Rianimazione; inoltre, 16 ore per anno di lezione ed esercitazione in ventilazione meccanica</b>
<b>Simulazione in Medicina dei Disastri</b>	<b>Università del Piemonte Orientale</b>	<b>Master Europeo in Medicina dei Disastri</b>	<b>Dal 2010 ad oggi</b>	<b>40</b>

**e) partecipazione a corsi, congressi, convegni e seminari, anche effettuati all'estero**

- **ORGANIZZATORE E RELATORE DEL CORSO ACCREDITATO ECM "NIV: non solo un aiuto per Respirare" - OSPEDALE BORGOMANERO (ASL NO), 3 EDIZIONI (OTTOBRE-DICEMBRE 2018)**
- **RELATORE ALL'INCONTRO DI AGGIORNAMENTO "La gestione dell'anestesia e dell'emergenza al di fuori della sala operatoria: tra il rischio ed il beneficio del paziente e dell'operatore sanitario" EVENTO ANDI - NOVARA, 20 FEBBRAIO 2018**
- **ORGANIZZATORE E RELATORE AL CORSO ACCREDITATO ECM "Gestione della Maxiemergenza e del disastro: uso delle nuove tecnologie didattiche per istruttori" - SAVONA 18-19 SETTEMBRE 2018**
- **RELATORE ALL'UPDATE CLINICO "Looking for the Holy Grail... Finding traces on the way" - ROYAL LONDON HOSPITAL - LONDRA, 2 LUGLIO 2018**
- **DOCENTE ALL'EVENTO FORMATIVO SIMCUP ITALIA - NOVARA 12-14 APRILE 2018**
- **DOCENTE DEL WORKSHOP S 19 E ORGANIZZATORE DELLA SIMULAZIONE DI MAXIEMERGENZA SOTTO L'EGIDA DELLA SIAARTI ACADEMY IN COLLABORAZIONE CON PROXIMA. LAMPEDUSA, MAGGIO 2018**
- **PARTECIPAZIONE ALLA "CONFERENCE OF WHO EMERGENCY OPERATION COLLABORATIVE CENTERS - STOCCOLMA, 6-8 DICEMBRE 2017**

- **DOCENTE AL CORSO “Convegno Interregionale SIMEUP - Emergenza - Urgenza Pediatrica: novità sull'assistenza in emergenza pediatrica” – GENOVA, 23-24 OTTOBRE 2017**
- **DOCENTE AL CORSO ACCREDITATO ECM “Ventilatori polmonari: modalità di ventilazione invasiva e gestione dei circuiti ed accessori (Evento formativo 26177)” – A.O.U. MAGGIORE DELLA CARITA' NOVARA, 3 EDIZIONI**
- **DOCENTE E COORDINATORE DELLA SIMULAZIONE DI MAXIEMERGENZA SOTTO L'EGIDA DELLA SIAARTI ACADEMY IN COLLABORAZIONE CON PROXIMA. MAGGIO 2017**
- **RELATORE ALLA “CONFERENCE OF WHO EMERGENCY OPERATION COLLABORATIVE CENTERS – TORNIO, 18-20 GENNAIO 2017**
- **RELATORE AL CONGRESSO “UPDATE IN DISASTER SCIENCE AND CROWD MANAGEMENT” – DAMMAM (Arabia Saudita), 28 APRILE 2016**
- **RELATORE AL CONGRESSO “TRAUMA OGGI” – ROMA POLICLINICO GEMELLI, 24 NOVEMBRE 2016**
- **COORDINATORE DELLA SIMULAZIONE DI MAXIEMERGENZA “SARIN” C/O IL POLICLINICO GEMELLI DI ROMA ORGANIZZATA CONGIUNTAMENTE CON PROTEZIONE CIVILE, POLICLINICO GEMELLI. SETTEMBRE 2016**
- **COORDINATORE DELLA SIMULAZIONE DI MAXIEMERGENZA “TICINO 2016” ORGANIZZATA CONGIUNTAMENTE CON PROTEZIONE CIVILE, EUROPEAN MASTER IN DISASTER MEDICINE ED ESERCITO ITALIANO. MAGGIO 2016**
- **RELATORE E MODERATORE AL CONGRESSO “TRAUMA OGGI” – ROMA POLICLINICO GEMELLI, 19 NOVEMBRE 2015**
- **PARTECIPAZIONE AL CORSO ESTRICAZIONE FIA - AUTODROMO MONZA, 14 NOVEMBRE 2015.**
- **ABILITAZIONE FIA ALL'OPERATIVITÀ IN GARE INTERNAZIONALI IN OCCASIONE DEL RALLY ITALIA SARDEGNA – 6° PROVA DEL RALLY WORLD CHAMPIONSHIP 11-14 GIUGNO 2015**
- **COORDINATORE DELLA SIMULAZIONE DI MAXIEMERGENZA DI INCIDENTE RADIOLOGICO PRESSO LA SOGIN DI TRINO VERCELLESE ORGANIZZATA CONGIUNTAMENTE CON PROTEZIONE CIVILE, EUROPEAN MASTER IN DISASTER MEDICINE ED ESERCITO ITALIANO, SOGIN SPA E OSPEDALE DI VERCELLI. MAGGIO 2015**
- **COORDINATORE DELLA SIMULAZIONE DI MAXIEMERGENZA “TICINO 2015” ORGANIZZATA CONGIUNTAMENTE CON PROTEZIONE CIVILE, EUROPEAN MASTER IN DISASTER MEDICINE ED ESERCITO ITALIANO. MAGGIO 2015**
- **ORGANIZZATORE DEL CONGRESSO ACCREDITATO ECM: “NBCR: ESPERIENZE A CONFRONTO” – VERCELLI, MAGGIO 2015**
- **DOCENTE AL CORSO “Tecniche Sanitarie di Protezione Civile” – PISA, 11-15 GIUGNO 2014**
- **PARTECIPAZIONE AL CORSO PROCEDURE DI SICUREZZA PER IL MISANO WORLD CIRCUIT. NOVEMBRE 2014**
- **PARTECIPAZIONE AL CORSO PER ABILITAZIONE FIA ALL'OPERATIVITÀ IN GARE INTERNAZIONALI IN OCCASIONE DEL RALLY ITALIA SARDEGNA – 6° PROVA DEL RALLY WORLD CHAMPIONSHIP 5-8 GIUGNO 2014 (Partecipante)**
- **COORDINATORE DELLA SIMULAZIONE DI MAXIEMERGENZA “TICINO 2014” ORGANIZZATA CONGIUNTAMENTE CON PROTEZIONE CIVILE, EUROPEAN MASTER IN DISASTER MEDICINE ED ESERCITO ITALIANO. GIUGNO 2014**
- **ORGANIZZATORE DEL CONGRESSO ACCREDITATO ECM: L'INTERAZIONE CIVILE-MILITARE NEI CONTESTI DI RISPOSTA ALLE MAXI-EMERGENZE: ESPERIENZE NAZIONALI EDI INTERNAZIONALI MAGGIO 2014**
- **RELATORE AL CORSO “Gestione delle Maxiemergenze: uso di nuove tecnologie per istruttori” A.R.E.U. (Azienda Regionale Emergenza Sanitaria – Lombardia) – MILANO, 25 OTTOBRE 2013**
- **PARTECIPAZIONE AL IV INTERNATIONAL VICTIMBASE MEETING – DELFT, 25 GIUGNO 2012**
- **PRESENTAZIONE DEL POSTER “To evaluate the management of the same real-size disaster drill performed by trained vs. non trained personnel, using Disaster Simulation Suite” CONGRESSO**

IPRED II (Second International Conference on Preparedness & Response to Emergencies and Disaster) – Tel Aviv, 15-18 Gennaio 2012

- PARTECIPAZIONE AL CONGRESSO EUSEM (European Society of Emergency Medicine) – ANTA-LIA, 3-6 OTTOBRE 2012
- RELATORE AL CORSO “Disaster Management Instructor Course and Functional Real-Size Exercise” E COORDINATORE DELLA SIMULAZIONE DI MAXIEMERGENZA IN PREPARAZIONE ALL’EVENTO GRAN PREMIO DI F1 AD ABU DHABI (UAE) 20-24 OTTOBRE 2012
- RELATORE AL CONGRESSO SIAARTI – TORINO, 2011
- PRESENTAZIONE DEL POSTER “Communication Analysis during Computer Based Disaster Simulation” CONGRESSO MEMC (Mediterranean Emergency Medicine Congress) – KOS 10-14 SETTEMBRE 2011
- PRESENTAZIONE DEL POSTER “Long term physiologic effects of neurally adjusted ventilatory assist (nava)” CONGRESSO ESICM (European Society of Intensive Care Medicine) – BERLINO, 1-5 OTTOBRE 2011 VS. PRESSURE REGULATED VOLUME CONTROL (PRVC) IN PREMATURE INFANTS.
- RELATORE AL CORSO “Corso principi generali di medicina dei disastri” – A.O.U.Bologna, 9 FEBBRAIO 2011
- RELATORE AL CONGRESSO EPNIC (European conference on Pediatric and Neonatal Cardiac Intensive Care): “New trend and development in mechanical ventilation” – MONTREUX, 4-7 MAGGIO 2011.
- PARTECIPAZIONE AL CORSO: LE TRACHEOTOMIE PERCUTANEE NEL PAZIENTE CRITICO ADULTO – GENOVA, 1-2 DICEMBRE 2011
- PARTECIPAZIONE AL CORSO FORMAZIONE IN ECOGRAFIA D’URGENZA – CUNEO, 29-30 MARZO 2011)
- PRESENTAZIONE DEL POSTER “Is it time to start treating acute pulmonary edema outside the intensive care unit?” CONGRESSO EUSEM (European Society of Emergency Medicine) – STOC-COLMA 11-14 OTTOBRE 2010
- PRESENTAZIONE DEL POSTER “Non invasive ventilation (NIV) in the ward to treat hypercapnic acute respiratory failure (hARF): are the times a changing?” CONGRESSO ERS (European Respiratory Society) – BARCELLONA, 18-22 SETTEMBRE 2010
- PARTECIPAZIONE AL CORSO UPDATE ON RESPIRATORY MONITORING (ROMA 5-8 DICEMBRE 2010)
- COORDINATORE DELLA SIMULAZIONE DI MAXIEMERGENZA “FORAZZA” ORGANIZZATA CONGIUNTAMENTE CON PROTEZIONE CIVILE, EUROPEAN MASTER IN DISASTER MEDICINE ED OSPEDALE DI BORGOMANERO. MAGGIO 2010
- PARTECIPAZIONE AL CORSO “VAM AVANZATO” – MILANO, 4-5 MAGGIO 2009
- PARTECIPAZIONE AL CORSO LA DONAZIONE E I FAMILIARI: CONOSCERE PER AIUTARE – TORINO, 9-10 MARZO 2009
- PRESENTAZIONE DEL POSTER “Bedside Flow and Airways Pressure waveform interpretation to detect patient-ventilator asynchronies: is it useful in daily clinical practice?” CONGRESSO ESICM (European Society of Intensive Care Medicine) – VIENNA, 11-14 ottobre 2009
- RELATORE AL CORSO AZIENDALE “STRATEGIE OSPEDALIERE DI GESTIONE DELL’EMERGENZA DA VIRUS A H1N1” A.O.U. MAGGIORE DELLA CARITA’ – NOVARA, OTTOBRE 2009
- PRESENTAZIONE DEL POSTER “POWER ECE® (EXERCISE CREATOR AND EVALUATOR): A TOOL TO ORGANIZE AND TO EVALUATE A REAL SIZE DISASTER MANAGEMENT EXERCISE.” CONGRESSO m-ICTE2009 – LISBONA, 22-24 APRIL 2009
- PARTECIPAZIONE AL CONGRESSO ISICEM (International Symposium in Intensive Care and Emergency Medicine) – BRUSSELS 24-27 MARZO 2009
- RELATORE AL 3rd European Respiratory Care Association (ERCA) Congress – STRESA, 2-4 APRILE 2009

- RELATORE AL CORSO AZIENDALE "Corso teorico-pratico di gestione dell'urgenza-emergenza in Chirurgia Vascolare" A.O.U. MAGGIORE DELLA CARITA' - NOVARA, 13 GIUGNO 2009
- COORDINATORE DELLA SIMULAZIONE DI MAXIEMERGENZA "THE OX-PARTY" ORGANIZZATA CONGIUNTAMENTE CON PROTEZIONE CIVILE, EUROPEAN MASTER IN DISASTER MEDICINE ED OSPEDALE DI BORGOMANERO. MAGGIO 2009
- DOCENTE AL CORSO IN MEDICINA DEI DISASTRI "RICELAND" PER LA FORMAZIONE DEL PERSONALE DELL'OSPEDALE DI BORGOMANERO ALL'ESERCITAZIONE DI MAXI-EMERGENZA PER TESA-TRE IL PEIMAF. BORGOMANERO, MARZO-APRILE 2009
- PARTECIPAZIONE AL CORSO "IL BILANCIO ELETTROLITICO, L'EQUILIBRIO ACIDO-BASE E LA MISURA DEGLI ELETTROLITI URINARI" - MILANO, 3 DICEMBRE 2008
- PRESENTAZIONE DEL POSTER "Valutazione fisiologica della Neurally Adjusted Ventilatory Assist (NAVA) Vs. Pressione di Supporto (PSV) in pazienti con insufficienza respiratoria acuta" CONGRESSO SIAARTI - PALERMO 16 SETTEMBRE 2008
- PARTECIPAZIONE AL CONGRESSO "TAVOLA ROTONDA SUL TEMA INSUFFICIENZA RESPIRATORIA ACUTA NEI PAZIENTI CON PATOLOGIA NEUROMUSCOLARE" TORINO, 3 - 4 SETTEMBRE 2008
- RELATORE AL "NAVA FOCUS MEETING": L'ESPERIENZA DELLA RIANIMAZIONE DI NOVARA - FRANCOFORTE, 21 FEBBRAIO 2008
- RELATORE ALLE GIORNATE DI LAVORO PLESCAMAC (Piano di Emergenza Sanitaria in caso di Catastrofe in un arcipelago) PONTA DELGADA - AZZORRE, 15-16 MAGGIO 2008
- RELATORE AL CORSO PLESCAMAC (Introductory notes on response to a mass casualty and disasters: a prehospital and hospital perspective) PONTA DELGADA - AZZORRE, 13 E 14 MAGGIO 2008
- INSEGNANTE E SVILUPPATORE DEL CORSO HDPNETS (UN CORSO INTERATTIVO BASATO SU TECNOLOGIA E-LEARNING SULLA PREPARAZIONE DI PIANI OSPEDALIERI PER IL MASSICCIO AFFLUSSO DI PAZIENTI) DAL 2005

**f) pregresse idoneità nazionali a Primario**

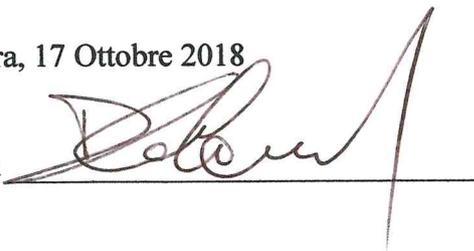
Nessuna

Il Dichiarante

Data

Novara, 17 Ottobre 2018

Firma



**Sottoscrizione non in presenza del dipendente addetto (art. 38, D.P.R. n. 445/2000)**

Allego fotocopia non autenticata fronte-retro del seguente documento di identità:

Tipo: **Carta di Identità n. AR 5258596** rilasciato il **01/09/2011** da Comune di Arona

Il sottoscritto **Davide Colombo** nato a **Arona** il **19/03/1976** residente a **Arona** in via **Piave n° 47** ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445 , per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni non veritiere

## DICHIARA

.- di possedere il seguente curriculum professionale:

### SEZIONE B - TITOLI PROFESSIONALI POSSEDUTI (TITOLI SCIENTIFICI, ACCADEMICI E PUBBLICAZIONI)

<b>Titoli scientifico/accademico</b>	<b>Conseguito in data</b>	<b>Presso l'Istituto</b>	<b>Città sede dell'Istituto</b>
PhD (Dottorato di Ricerca)	20/12/2010	Università del Piemonte Orientale A. Avogadro	Vercelli
Visiting Professor	Dal 2010 ad oggi	Università del Piemonte Orientale A. Avogadro	Vercelli
Visiting Professor	Dal 2010 ad oggi	Vrije Universiteit Brussel	Brussels
Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di II Fascia in Anestesiologia (06/L1, MED41)	Marzo 2017	Abilitazione Nazionale	
Professore a Contratto	Dall'anno Accademico 2017/2018	Università del Piemonte Orientale A. Avogadro	Vercelli

**Produzione scientifica pubblicata su riviste italiane e/o straniere (elencare i singoli titoli degli articoli o pubblicazioni, gli autori e gli estremi della rivista allegando copia della pubblicazione, in originale, autenticata o autocertificata utilizzando il modulo allegato all'avviso)**

Al 15 Ottobre gli score da me ottenuti per le pubblicazioni effettuate risultano:

<u>Citazioni</u>	856
<u>Indice H</u>	15
<u>i10-index</u>	17

Fonte GoogleScholar®

Di seguito l'elenco delle pubblicazioni su riviste Italiane o Internazionali indicizzate ed impattate, sottoposte a processo di peer review:

1. Longhini F, Colombo D, Pisani L, Idone F, Chun P, Doorduyn J, Ling L, Alemani M, Bruni A, Zhaochen J, Tao Y, Lu W, Garofalo E, Careno L, Maggiore SM, Qiu H, Heunks L, Antonelli M, Nava S, Navalesi P. Efficacy of ventilator waveform observation for detection of patient-ventilator asynchrony during NIV: a multicentre study. ERJ Open Res. 2017 Oct 4;3(4). pii: 00075-2017. doi: 10.1183/23120541.00075-2017. eCollection 2017 Oct.

2. Messina A, Romano SM, Bonicolini E, Colombo D, Cammarota G, Chiostrì M, Della Corte F, Navalesi P, Payen D, Romagnoli Cardiac cycle efficiency and dicrotic pressure variations: new parameters for fluid therapy: A pilot observational study. *Eur J Anaesthesiol.* 2017 Jun 19
3. S.Sainaghi, P.P., Colombo, D., Re, A., Bellan, M., Sola, D., Balbo, P.E., Campanini, M., Della Corte, F., Navalesi, P., Pirisi, M. Natural history and risk stratification of patients undergoing non-invasive ventilation in a non-ICU setting for severe COPD exacerbations (2016) *Internal and Emergency Medicine*, 11 (7), pp. 969-975.
4. Cammarota, G., Longhini, F., Perucca, R., Ronco, C., Colombo, D., Messina, A., Vaschetto, R., Navalesi, P. New Setting of Neurally Adjusted Ventilatory Assist during Noninvasive Ventilation through a Helmet (2016) *Anesthesiology*
5. Careno, L., Ragozzino, F., Colombo, D., Barra, F.L., della Corte, F., Ingrassia, P.L. Virtual Laboratory and Imaging: an online simulation tool to enhance hospital disaster preparedness training experience (2016) *European Journal of Emergency Medicine*
6. Colombo, D., Messina, A., Cammarota, G. Looking for the grail, finding traces on the way (2016) *Critical Care Medicine*, 44 (6), pp. 1237-1238.
7. Antonio Messina, Davide Colombo, Gianmaria Cammarota, Marta De Lucia, Maurizio Cecconi, Massimo Antonelli, Francesco Della Corte, Paolo Navalesi *Patient-ventilator asynchrony affects pulse pressure variation prediction of fluid responsiveness.* *Journal of critical care* 06/2015; 30(5).
8. Davide Colombo, Antonio Messina, Gianmaria Cammarota, *The Noninvasive Invasion.* *Critical care medicine* 07/2015; 43(7):1534-1535.
9. L Frassanito, A Messina, A Vergari, D Colombo, A Chierichini, F Della Corte, P Navalesi, M Antonelli *Intravenous infusion of magnesium sulfate and postoperative analgesia in total knee arthroplasty.* *Minerva anestesologica* 01/2015
10. Luca Careno, Federico Lorenzo Barra, Pier Luigi Ingrassia, Davide Colombo, Alessandro Costa, Francesco Della Corte *Disaster medicine through Google Glass* *European Journal of Emergency Medicine* 11/2014; 22(3)
11. Jeffrey Michael Franc, Pier Luigi Ingrassia, Manuela Verde, Davide Colombo, Francesco Della Corte *A Simple Graphical Method for Quantification of Disaster Management Surge Capacity Using Computer Simulation and Process-control Tools* *Prehospital and disaster medicine* 11/2014; 30(01):1-7.
12. Federico Longhini, Federica Ferrero, Daniele De Luca, Gianluca Così, Moreno Alemani, Davide Colombo, Gianmaria Cammarota, Paola Berni, Giorgio Conti, Gianni Bona, Francesco Della Corte, Paolo Navalesi *Neurally Adjusted Ventilatory Assist in Preterm Neonates with Acute Respiratory Failure.* *Neonatology* 11/2014; 107(1):60-67.
13. Pier Luigi Ingrassia, Luca Ragazzoni, Luca Careno, Davide Colombo, Alba Ripoll Gallardo and Francesco Della Corte *Virtual reality and live simulation: a comparison between two simulation tools for assessing mass casualty triage skills* *European journal of emergency medicine* 05/2014
14. Christer Sinderby, Songqiao Liu, Davide Colombo, Gianmaria Camarotta, Arthur S Slutsky, Paolo Navalesi, Jennifer Beck *An automated and standardized neural index to quantify patient-ventilator interaction.* *Critical care (London, England)* 10/2013; 17(5):R239.
15. A Messina, L Frassanito, D Colombo, A Vergari, G Draisci, F Della Corte, M Antonelli *Hemodynamic changes associated with spinal and general anesthesia for hip fracture surgery in severe ASA III elderly population: a pilot trial.* *Minerva A* 2013 mag-13
16. Francesco Della Corte, Ingrassia PL, Colombo D, Barra FL, Careno L. *Impact of training in medical disaster management: a pilot study using a new tool for live simulation* *Emerg* 2013 25(6):459-466.
17. Rosanna Vaschetto, Gianmaria Cammarota, Davide Colombo, Federico Longhini, Francesca Grossi, Andrea Giovanniello, Francesco Della Corte, Paolo Navalesi *Effects of Propofol on Patient-Ventilator Synchrony and Interaction During Pressure Support Ventilation and Neurally Adjusted Ventilatory Assist.* *CCM* 2013 ago-13
18. Ingrassia PL, Careno L, Barra FL, Colombo D, Ragazzoni L, Tengattini M, Prato F, Geddo A, Della Corte F. *Data collection in a live mass casualty incident simulation: automated RFID technology versus manually recorded system.* *JEM* 2012 Feb;19(1):35-9.
19. Rosanna Vaschetto, Emilia Turucz, Fabrizio Dellapiazza, Stefania Guido, Davide Colombo, Gianmaria Cammarota, Francesco Della Corte, Massimo Antonelli, Paolo Navalesi *Noninvasive ventilation after early extubation in patients recovering from hypoxemic acute respiratory failure: a single-centre feasibility study.* *ICM* 2012 DOI:10.1007/s00134-012-2652-7
20. Michel Debacker, Yves Hubloue, Erwin Dhondt, Gerald Rockenschaub, Anders Rüter, Tudor Codreanu, Kristi L Koenig, Carl Schultz, Kobi Peleg, Pinchas Halpern, Samuel Stratton, Francesco Della Corte,

- Herman Delooz, Pier Luigi Ingrassia, Davide Colombo, Maaret Castrèn *Utstein-style template for uniform data reporting of acute medical response in disasters*. PLoS 2012 01/2012; 4:e4f6cf3e8df15a.
21. Cammarota G, Olivieri C, Costa R, Vaschetto R, Colombo D, Turucz E, Longhini F, Della Corte F, Conti G, Navalesi P. *Noninvasive ventilation through a helmet in postextubation hypoxemic patients: physiologic comparison between neurally adjusted ventilatory assist and pressure support ventilation*. ICM 2011 Dec;37(12):1943-50. Epub 2011 Oct 18.
  22. Cammarota G, Vaschetto R, Turucz E, Dellapiazza F, Colombo D, Blando C, Della Corte F, Maggiore SM, Navalesi P. *Influence of lung collapse distribution on the physiologic response to recruitment maneuvers during noninvasive continuous positive airway pressure*. ICM 2011 Jul;37(7):1095-102. Epub 2011 May 13.
  23. Colombo D, Cammarota G, Alemani M, Careno L, Barra FL, Vaschetto R, Slutsky AS, Della Corte F, Navalesi P. *Efficacy of ventilator waveforms observation in detecting patient-ventilator asynchrony*. CCM 2011 Nov;39(11):2452-7.
  24. Colombo D, Della Corte F. *Mortality following mechanical ventilation in the Intensive Care Unit: a puzzle under construction*. Minerva A 2011 Jan;77(1):6-8
  25. Ingrassia PL, Prato F, Geddo A, Colombo D, Tengattini M, Calligaro S, La Mura F, Franc JM, Della Corte F. *Evaluation of medical management during a mass casualty incident exercise: an objective assessment tool to enhance direct observation*. E JEM 2010 Nov;39(5):629-36. Epub 2009 Jun 30.
  26. Navalesi P, Colombo D, Della Corte F. *NAVA ventilation*. Minerva A 2010 May;76(5):346-52. Review.
  27. Colombo D, Cammarota G, Bergamaschi V, De Lucia M, Corte FD, Navalesi P. *Physiologic response to varying levels of pressure support and neurally adjusted ventilatory assist in patients with acute respiratory failure*. ICM 2008 Nov;34(11):2010-8. Epub 2008 Jul 16
  28. Vaschetto R, Nicola S, Olivieri C, Boggio E, Piccolella F, Mesturini R, Damnotti F, Colombo D, Navalesi P, Della Corte F, Dianzani U, Chiochetti A. *Serum levels of osteopontin are increased in SIRS and sepsis*. ICM 2008 Dec;34(12):2176-84. Epub 2008 Sep 20.

#### Capitoli in libri di collane scientifiche

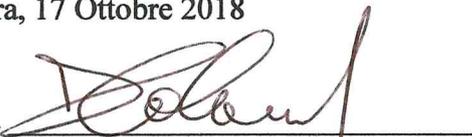
1. Autore del Capitolo 8 dell European Respiratory Monograph (Vol. 55, 2012): P. Navalesi, D. Colombo, G. Cammarota, and R. Vaschetto. *Neurally adjusted ventilatory assist*
2. Autore del Capitolo 112 "Colombo D, Berni P, Navalesi P. *Ventilazione Frattale*" in Romano E. - *Medicina Critica* - Ed. UTET 2010

Il Dichiarante

Data

Novara, 17 Ottobre 2018

Firma



**Sottoscrizione non in presenza del dipendente addetto (art. 38, D.P.R. n. 445/2000)**

Allego fotocopia non autenticata fronte-retro del seguente documento di identità:

Tipo: **Carta di Identità n. AR 5258596** rilasciato il **01/09/2011** da Comune di **Arona**

Il sottoscritto **Davide Colombo** nato a **Arona** il **19/03/1976** residente a **Arona** in via **Piave n° 47** ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445 , per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni non veritiere

## **DICHIARA**

.- di possedere il seguente curriculum professionale:

## **SEZIONE D - ALTRE ESPERIENZE FORMATIVE / PROFESSIONALI RITENUTE RILEVANTI PER IL POSTO MESSO A BANDO**

In riferimento al profilo richiesto si segnala quanto segue:

- **Programmazione, organizzazione e controllo delle attività nel rispetto degli indirizzi aziendali, regionali e nazionali e nell'ambito delle indicazioni operative e gestionali del Dipartimento di appartenenza:**
  - Dal 2007 al 2010 coordinatore degli specializzandi della scuola di specialità in anestesia e rianimazione per l'anno di tirocinio in rianimazione
- **Conoscenze ed esercizio della responsabilità in materia economico-finanziaria, di controllo di gestione, di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro assicurando il coinvolgimento responsabile delle figure professionali di proprio riferimento:**
  - Co-promotore e del progetto "attività di sviluppo di procedure operative per la gestione efficace del primo soccorso negli ambienti di lavoro ed integrazione con sistemi pubblici di prevenzione e di emergenza, finalizzate alla predisposizione di proposte di buone prassi al servizio di aziende e addetti ai lavori", vincitore del bando Inail 2017-2019 con finanziamento complessivo erogato di €380.000,00
- **Capacità di gestire le risorse umane affidate in termini di sviluppo, valutazione e orientamento con particolare riguardo alla motivazione e alla crescita professionale degli operatori di proprio riferimento, alla collaborazione inter- e multi-professionale, alla promozione e allo sviluppo della formazione continua nonché ai rapporti di sinergia con le altre Strutture dell'Azienda sia in ambito ospedaliero che territoriale:**
  - Ho preparato, condotto e coordinato oltre 20 esercitazioni in medicina dei disastri in Italia e all'estero: durante questa attività ho imparato a gestire il gruppo che ho fatto nascere e che con me lavora per la realizzazione di questa attività. Ho inoltre imparato ad interfacciarmi con i diversi modelli organizzativi ospedalieri e pre-ospedalieri, comprendendone punti di forza e debolezza, e gestendo le eventuali tensioni. Mi sono inoltre interfacciato con altre agenzie come Vigili del Fuoco, Polizia, Esercito, Prefettura e altri organi ed Enti che nel corso di questi anni sono stati coinvolti nei vari scenari. Questa attività è oggi un fiore all'occhiello del CRIMEDIM (Centro di ricerca in Medicina d'emergenza e dei Disastri dell'Università del Piemonte Orientale).
- **Capacità di riconoscere il ruolo dei pazienti, dei loro familiari e di tutto lo staff assistenziale nella progettazione, gestione e funzionamento dei servizi e attuare processi atti al coinvolgimento efficace di chi riceve e di chi eroga assistenza**
  - Avviamento della procedura di iscrizione del servizio di Rianimazione di Borgomanero al progetto "Intensiva 2.0" per migliorare la qualità della comunicazione medico-famigliari in terapia intensiva condividendo esperienze e progettualità con il network di terapie intensive che aderiscono al progetto
  - Ho condotto più volte in prima persona il colloquio per la richiesta di donazione d'organo acquisendo consapevolezza dell'importanza della relazione tra medico e famigliari ed imparando a rispettare i tempi necessari alla rielaborazione delle informazioni fornite.
  - Il corso accreditato ECM: "NIV non solo un aiuto per respirare" realizzato in FAD e con una giornata pratica in presenza è stato realizzato coinvolgendo medici e infermieri dell'ASL

NO, promuovendo un gruppo di autoapprendimento che ha dapprima portato alla realizzazione del corso e della parte FAD e poi alla sua erogazione con azioni di tutoraggio e gestione dei workshop pratici.

- **Capacità di fare rete con il Centro di riferimento (hub) condividendo percorsi diagnostici e lavorando in sinergia.**
  - Durante il periodo di Comando all'ASL No mi sono più volte interfacciato con il Centro Hub (dal quale provengo) impostando un proficuo dialogo sia per l'invio di pazienti critici che per l'accettazione di pazienti che avevano concluso il loro percorso nel centro Hub. Ho inoltre discusso e stabilito percorsi diagnostici per pazienti che non ricevevano una immediata centralizzazione sia con i colleghi rianimatori che con i colleghi di altre specialità.
- **Capacità di rapportarsi con gli stakeholders della Struttura sia interni sia esterni (con particolare attenzione per le Associazioni di rappresentanza dei cittadini e dei Malati, Volontariato e Fondazioni)**
  - Ottima conoscenza dei Comitati Locali di Croce Rossa di Arona e Borgomanero, sia come ex Volontario ad Arona, sia in quanto attualmente Presidente di un'associazione di volontariato denominata Rete Nondisolopane che lavora spesso al fianco dei suddetti Comitati.
  - Sempre attraverso l'associazione Rete Nondisolopane ho avuto modo di intraprendere stretti contatti con la Fondazione Comunità del Novarese e con altre Fondazioni soprattutto condividendo strategie di welfare e proponendo bandi che in più occasioni sono stati finanziati.
- **Competenza in termini di efficacia ed appropriatezza clinica ed organizzativa attraverso l'adozione dei principi generali (e relativi strumenti) per il governo clinico:**
  - **Collaborazione multidisciplinare (adozione di linee guida e loro traduzione in percorsi diagnostico-terapeutici integrati) sia all'interno della propria Struttura sia in ambito dipartimentale che aziendale ed interaziendale con particolare riferimento allo sviluppo della rete assistenziale con gli interlocutori operanti sul territorio;**
    - Ho collaborato alla redazione delle linee guida interne alla A.O.U. Maggiore della Carità Novara per la diagnosi e gestione del paziente affetto da Influenza H<sub>1</sub>N<sub>1</sub>
  - **Riferimento alla evidence-based medicine (accesso ad informazioni scientifiche primarie e secondarie sulla efficacia degli interventi sanitari);**
    - Come tutor della Scuola di Specialità sono attento ad un costante aggiornamento e promuovo nei colleghi più giovani un atteggiamento attento alle indicazioni di letteratura
    - Sono stato co-responsabile (Sperimentatore Principale Prof. Paolo Navalesi) dello RCT italiano sulla NAVA. 2013-2015
    - Dal 2008 ad oggi sono Reviewer per le principali riviste di settore intensivo-anestesiologico, tra cui Critical Care Medicine, Intensive Care Medicine, Critical Care, Anesthesiology, Anaesthesia Analgesia, Journal of Critical Care, Prehospital and Disaster medicine, Minerva Anestesiologica
    - Sono recentemente stato eletto membro nel Consiglio Regionale S.I.A.A.R.T.I. per il triennio 2019-2021
  - **Gestione dell'informazione e della tecnologia (capacità di utilizzare le informazioni, ricorrere ai sistemi informativi e alle tecnologie necessarie per migliorare la pratica clinica);**
    - Collaborazione a titolo gratuito con la terapia intensiva dell'ospedale "Humanitas" (Rozzano - Milano) direttore Prof. M. Cecconi per l'informatizzazione del foglio terapia
    - Progettazione e realizzazione del database per la gestione dei pazienti ventilati in non-invasiva al di fuori della terapia intensiva (2011)
    - Progettazione e realizzazione di un software in base Excel® per il sussidio alla redazione della terapia in terapia intensiva (2009) (Il software è attualmente in uso presso i seguenti ospedali: A.O.U. Maggiore della Carità - Novara, S. Andrea - Vercelli, Mater Domini - Catanzaro)
    - Webmaster del sito internet della scuola di specialità in Anestesia e rianimazione dal 2005 al 2008
    - Coordinatore del sistema di videoconferenza della scuola di specialità in anestesia e rianimazione dal 2005 al 2007

- Ideatore e sviluppatore del programma Powerece, software per la progettazione, gestione ed analisi di una simulazione real size (2004)
  - **Monitoraggio dei processi assistenziali e dei percorsi diagnostico terapeutici e dei loro risultati (audit clinico);**
    - Ho partecipato attivamente ad audit clinici durante il mio percorso presso l'A.O.U. Maggiore della Carità Novara
  - **Gestione dei rischi clinici correlati all'assistenza sanitaria (risk management);**
    - Nello sviluppare il software per l'ausilio alla terapia ho tenuto in considerazione le principali problematiche legate ai più comuni errori che intervengono nel processo di prescrizione e somministrazione dei farmaci
    - Ho attivamente collaborato con esperti di CRM (Crisis Resource Management) per acquisire competenze nella gestione di un debriefing in qualità di istruttore per la valutazione di simulazione volte al risk management in Sala Operatoria, in situazioni d'emergenza e in Medicina dei Disastri
  - **Responsabilizzazione (documentazione della qualità delle prestazioni erogate attraverso criteri di valutazione, indicatori e standard di riferimento appropriati);**
    - Mi sono attivamente occupato della valutazione dei colleghi in formazione specialistica al fine di poter documentare non solo la quantità e qualità della prestazione erogate, ma anche definendone gli obiettivi in termini di requisiti minimi e promuovendo azioni volte a garantire l'opportuna supervisione.
  - **Innovazione organizzativa e gestione del cambiamento finalizzati al miglioramento dei processi e dell'appropriatezza dei comportamenti professionali.**
    - Progettazione e realizzazione del corso accreditato ECM: "NIV non solo un aiuto per respirare" realizzato in FAD e con una giornata pratica in presenza (2018, 3 Edizioni). Il corso vuole promuovere una buona pratica di ventilazione non-invasiva ed è propedeutico alla possibilità di gestire pazienti che necessitano di tale supporto non solo in ambiente protetto, ma anche nei reparti di degenza.
- **Esperienza gestionale specifica nell'ambito delle attività di urgenza/emergenza nonché di area critica (terapia intensiva, sub-intensiva e rianimatoria).**
  - Vedi Sezione C – Volume dell'Attività svolta
  - Sono inoltre stato membro della missione italiana (8 medici e 10 infermieri) di soccorso nelle Filippine (Municipalità di Buaren) dopo il tifone Haiyan sotto l'egida del Dipartimento di Protezione Civile Italiano e della Protezione Civile Europea (novembre 2013). In quell'occasione ho potuto sperimentare la gestione dell'urgenza/emergenza in contesti a basse risorse e in ambiente ostile.
  - Ho coordinato il Servizio Sanitario di Emergenza in occasione della manifestazione Arona Air Show del 2016
- **Competenza nella gestione dell'emergenza intraospedaliera e buona conoscenza del funzionamento della rete regionale per l'emergenza sanitaria.**
  - Come descritto nella sezione C ho regolarmente prestato servizio con turni che prevedevano la copertura dell'emergenza ospedaliera, acquisendo conoscenza delle principali problematiche e mantenendo un costante aggiornamento sugli orientamenti della regione e sul nuovo sistema di allertamento per codici colore di prossima applicazione
  - Ho inoltre avuto modo di rapportarmi spesso con il sistema territoriale 118 per la gestione e l'invio di pazienti anche fuori regione, nonché di occuparmi in prima persona dei casi da riferire alla Rete ECMO sia intra che fuori regione.
- **Capacità organizzativa nella gestione delle attività clinico-assistenziali specifiche con particolare riguardo agli aspetti di programmazione delle attività, valutazione dei carichi di lavoro e delle prestazioni individuali dei collaboratori.**
  - Come coordinatore degli specializzandi in Rianimazione ho visionato e organizzato i turni di guardia e mi sono occupato della valutazione dei medici in formazione, promuovendo un sistema che tenesse conto anche delle skill da acquisire in accordo con quanto previsto dalla normativa vigente.
  - Ho inoltre collaborato nella riformulazione dell'orario del personale strutturato nel C. Rianimazione dell'A.O.U. Maggiore della Carità su mandato del Prof. Della Corte e del Responsabile di struttura Prof. Navalesi.

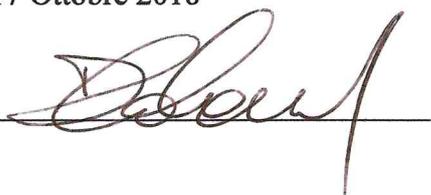
- **Esperienza nel coordinamento ed organizzazione delle attività di sala operatoria.**
  - Nei turni svolti in qualità di Anestesista di DEA ho imparato a rapportarmi con i colleghi chirurghi per stabilire le corrette priorità di intervento, per decidere l'apertura di una nuova sala con personale in pronta disponibilità o a sospendere l'attività elettiva in corso.
- **Competenza nella gestione delle tecnologie sanitarie affidate e capacità di introdurre e promuovere innovazioni sotto il profilo tecnologico ed organizzativo secondo logiche di health technology assessment.**
  - Nelle mie ricerche in meccanica respiratoria mi sono occupato principalmente di Neurally Adjusted Ventilatory Assist (NAVA), una nuova metodica che da subito ha posto la questione dell'appropriatezza di utilizzo. Le ricerche si sono quindi orientate a comprendere quali pazienti beneficiassero di più di questa tecnologia e se i costi maggiori fossero giustificati da un reale beneficio in termini di riduzione di alcuni principali indicatori quali mortalità, riduzione dei tempi di degenza, riduzione delle giornate di ventilazione meccanica.
- **Partecipazione costante ed appropriata ad attività di formazione ed aggiornamento anche a carattere manageriale.**
  - Vedi l'ampia partecipazione a corsi e congressi in qualità di relatore o partecipante presentata alla sezione A lettera e.
  - Sono stato inoltre tra i primi istruttori BLS, BLS-D e ACLS dell'A.O.U. Maggiore della Carità di Novara (dal 2004 al 2013), dando il via assieme ai colleghi ad un percorso di formazione che ha coinvolto dapprima i reparti deputati all'emergenza e poi a cascata tutto il personale dell'A.O.U. Maggiore della Carità

Il Dichiarante

Data

Novara, 17 Ottobre 2018

Firma



**Sottoscrizione non in presenza del dipendente addetto (art. 38, D.P.R. n. 445/2000)**

Allego fotocopia non autenticata fronte-retro del seguente documento di identità:

Tipo: **Carta di Identità n. AR 5258596** rilasciato il **01/09/2011** da Comune di **Arona**