



CURRICULUM VITAE

Daniela Pasero, MD, MSc

Professore Associato di Anestesiologia presso l'Università di Sassari (dal 16 Dicembre 2019)

Residente in Torino, Corso G. Matteotti n 5

Domiciliato in Sassari, Via Copenaghen n. 2

Telefono: 349 6617226

Nata il 03/06/1971 a Carmagnola (TO)

Cittadinanza italiana

Dal 16 Dicembre 2019 ad oggi

Professore associato presso l'Università di Sassari, attività di docenza all'interno della Scuola di Specializzazione di Anestesia e Rianimazione.

Attività clinica:

Dirigente medico presso il servizio di Anestesia e Rianimazione 1, diretto dal prof. P. Terragni.

Attività di ricerca:

- Sepsi e infezioni nel paziente critico;
- Analisi di meccanica respiratoria nel paziente critico con ARDS e eventuale supporto con ECMO o altri sistemi extracorporei per l'ottimizzazione dell'ossigenazione e il controllo della CO₂.

Dal 2008 al 16 Dicembre 2019

Attività clinica:

Responsabile con incarico di struttura semplice presso la Rianimazione cardiocirurgica della SC di Anestesia e Rianimazione 1 U (prof. VM. Ranieri e dal 2016 prof L. Brazzi). Dal 01/01/2017, l'incarico di struttura semplice è stato convertito in "alta specializzazione per la Terapia Intensiva in Cardiocirurgia" (prof. L. Brazzi)

Organizzazione dell'attività clinica per l'assistenza ai pazienti sottoposti a chirurgia cardiaca e a chirurgia dei trapianti di cuore e polmone; Responsabile per il controllo delle infezioni in terapia intensiva presso la terapia

intensiva cardiocirurgica; Attività di sala operatoria in cardiocirurgia e chirurgia dei trapianti di cuore e polmone; Attività di assistenza anestesiológica nelle TEVAR, nelle procedure in emodinamica (TAVI, MITRACLIP) e nelle procedure di elettrofisiologia (ablazioni e impianto PM). Membro del coordinamento locale per i prelievi d'organo.

Stesura del progetto per il percorso diagnostico terapeutico aziendale (PDTA) del paziente affetto da sepsi, in collaborazione multidisciplinare, all'interno dell'azienda ospedaliera.

Stesura del progetto per il PDTA nel paziente in shock cardiogeno e in arresto cardiaco per la rianimazione avanzata con supporto di circolo extracorporeo (eCPR), in collaborazione multidisciplinare con il gruppo di lavoro aziendale.

Stesura del progetto per il PDTA nel Donatore a Cuore Fermo per il prelievo di polmone, in collaborazione multidisciplinare con il gruppo di lavoro aziendale.

Presso: AOU Città della Salute e della Scienza di Torino- presidio Molinette. Corso Bramante 88 10126 Torino

Attività di ricerca clinica:

-nell'ambito dell'anestesia e rianimazione cardio-toracica, PI dei seguenti progetti:

-ipertensione polmonare post-capillare nel paziente in lista trapianto cuore;

-monitoraggio perioperatorio della disfunzione diaframmatica nel paziente sottoposto ad intervento cardiocirurgico;

-infezioni fungine nel paziente cardiocirurgico;

-ruolo della CPAP nella riduzione dell'ipossimemia post operatoria e dell'incidenza di re-intubazione nel paziente cardiocirurgico (studio randomizzato multicentrico in corso), acquisizione di un finanziamento attraverso AIFA, in seguito alla partecipazione del bando AIFA 2012, assegnato nel 2016.

-sindrome vasoplegica nel paziente cardiocirurgico;

-valutazione della meccanica respiratoria nel paziente sottoposto a trapianto polmonare.

-nel paziente critico, PI dei seguenti progetti:

-ruolo della tromboelastografia e dei biomarcatori nel paziente settico.

-periodo di attività di ricerca clinica all'estero presso il centro HEGP di Parigi, durante l'anno accademico 2013/2014: attività di ricerca sul ruolo della ecografia toracica per la disfunzione diaframmatica.

Attività didattica:

-ruolo di professore associato di anesthesiologia presso l'Università di Sassari, docente della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, dal 16 Dicembre 2019;

-ruolo di professore a contratto per la Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, titolare di due insegnamenti, "anestesia nel trapianto di polmone e di cuore" e "ecocardiografia transtoracica e transesofagea" dal 2015;

-attività di tutoraggio per la Scuola di Specializzazione;

-correlatore e membro della commissione per le tesi di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione; attività di supporto e supervisione per gli studenti di Medicina e Chirurgia che scelgono di svolgere la tesi di laurea in Anestesia e Rianimazione;

-ruolo di docenza all'interno del Master in Cure Palliative, "Anestesia e Cure Palliative", AA 2016-2017, presso l'Università di Torino.

-organizzazione di corsi aziendali di formazione per il personale sanitario con ECM sul monitoraggio emodinamico, sulla gestione delle assistenze di circolo e sul monitoraggio della coagulazione nel peri-operatorio e in terapia intensiva (TEG e ROTEM)

Attività Scientifica di collaborazione all'interno della società SIAARTI: membro del board del gruppo di studio (GdS) "infezioni e sepsi nel paziente critico", docente all'interno dei corsi organizzati dal GdS e tenuti all'interno

dei Congressi Nazionali (SMART e SIAARTI); membro del GdS “cardio-toraco-vascolare”; attività di ricerca clinica multicentrica all’interno di entrambi i gruppi.

Attività scientifica all’interno della società EACTA (European Association of Cardio-Thoracic Anaesthesia): rappresentante eletto all’interno del “transplant and VAD sub-speciality committee”, per l’organizzazione delle attività scientifiche all’interno della società del congresso internazionale annuale.

Membro della task force per la stesura delle raccomandazioni sulla gestione anestesiológico rianimatoria del trapianto di polmone e “chair” della parte relativa alla gestione del paziente trapiantato in ICU.

Ha organizzato e partecipato in qualità di relatore a convegni e corsi di carattere scientifico sia in Italia che all’estero: nello specifico, all’interno dei congressi nazionali SIAARTI, SMART e ITACTA e ad altri eventi nell’ambito dell’anestesia cardio-toracica e delle infezioni e sepsi; a livello internazionale ha partecipato come relatore ai congressi EACTA e ISICEM.

Attualmente è direttore del corso avanzato sulle infezioni e la sepsi all’interno del congresso SMART.

Ha conseguito l’abilitazione scientifica nazionale per professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale 06/L1- Anestesiologia (DD n. 1532, del 29 luglio 2016), il 28/03/2017 (art. 16 comma 1, Legge 240/10)

Dal 2003 al 2008

Attività clinica:

Dirigente medico presso la rianimazione polivalente della SC di Anestesia e Rianimazione 1 U (prof. VM Ranieri)

assistenza clinica sia in rianimazione che nelle attività di sala operatoria in regime di reperibilità; coordinatore locale e membro di un team per la gestione organizzativa dei prelievi d’organo all’interno dell’ospedale Molinette.

Attività di ricerca clinica:

- nel paziente critico con insufficienza respiratoria, in particolare con lo studio fisiopatologico sull’interazione tra modalità di ventilazione assistita (PSV vs PAV) e qualità del sonno;
- sugli effetti della ventilazione meccanica nel paziente con trauma cranico grave;
- sull’applicazione di nuove modalità di ventilazione invasiva assistita (ASV);
- nel donatore multiorgano in morte encefalica, in particolare sulla valutazione degli effetti della ventilazione meccanica sul polmone ai fini di donazione e degli effetti della ventilazione protettiva sull’incremento del numero di polmoni idonei alla donazione.

Titolare di una parte di finanziamento ottenuto in seguito alla partecipazione del “Bando Giovani Ricercatori 2007” del Ministero della Salute, insieme ad un gruppo di ricerca nazionale, con capofila il Centro San Raffaele del Monte Tabor di Milano sul progetto “Fenoldopam to prevent renal replacement therapy after cardiac surgery. A randomized controlled study performed in the Intensive Care Unit”.

Attività di ricerca traslazionale:

- esperienza di attività di laboratorio sullo sviluppo di linee di colture cellulari di epitelio tubulare renale, utilizzate come modello in vitro di danno renale apoptotico in corso di sepsi: le colture cellulari venivano stimolate con siero di pazienti settici (sepsi da Gram negativi), che in modo randomizzato venivano sottoposti o meno al trattamento con un filtro emo-adsorbente capace di rimuovere LPS, meccanismo scatenante il danno apoptotico.

Attività didattica:

-supporto di attività didattica del corpo docente universitario per la Facoltà di Scienze Infermieristiche, per la facoltà di Medicina e Chirurgia e per la scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, presso l'Università di Torino.

Dal 2001 al 2003

Attività clinica e di ricerca:

Dirigente medico presso la Rianimazione Polivalente del 1° Servizio di Anestesia e Rianimazione (prof. Braschi)

Assistenza clinica e attività di ricerca sui pazienti settici e con insufficienza respiratoria acuta; applicazione di nuove modalità di ventilazione meccanica e di monitoraggio della meccanica respiratoria “a banco” in laboratorio e sul paziente critico in terapia intensiva.

Sede: IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia – piazzale Golgi, 19, 27100 Pavia

Istruzione e formazione

AA 2016-2018

Master universitario di II livello in Epidemiologia, presso Università degli studi di Torino

Acquisizione dell'utilizzo di un programma di statistica avanzato: STATA

AA 2013-2014

Diploma universitario - Technique ultrasonographique en Anesthesie et Réanimation, presso Université Paris Descartes, 12 rue de l'Ecole de Médecine, Paris France

Ecocardiografia trans-toracica e trans-esofagea (2D e 3D), ecografia toracica e vascolare, doppler transcranico. Per conseguire il Diploma ha dovuto effettuare 100 esami ecocardiografici trans toracici e 50 esami ecocardiografici trans esofagei, tutti supervisionati dal tutor prof B. Cholley e dal dr A. Berrebi.

AA 1997-2001

Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, presso l'Università degli Studi del Piemonte Orientale e l'Università degli studi di Pavia

AA 1990-1996

Laurea in Medicina e Chirurgia (110 cum laude) presso l'Università degli Studi di Pavia

Durante il corso di laurea periodo di frequenza presso la Medical School di Londra al Guy's e St Thomas Hospital, con superamento degli esami in Pediatria e Ginecologia e Ostetricia.

Madrelingua: Italiano

Altre lingue: Inglese e Francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Utilizzatore esperto	C2	Utilizzatore esperto	C1	Utilizzatore esperto	C2	Utilizzatore esperto	C1	Utilizzatore esperto
B2	Utilizzatore indipendente	B2	Utilizzatore indipendente	B1	Utilizzatore indipendente	B1	Utilizzatore indipendente	B1	Utilizzatore indipendente

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI PRINCIPALI

1. **Pasero D**, Koeltz A, Placido R, Fontes Lima M, Haun O, Rienzo M, Marrache D, Pirracchio R, Safran D, Cholley B. Improving ultrasonic measurement of diaphragmatic excursion after cardiac surgery using the anatomical M-mode: a randomized crossover study. *Intensive Care Med* 2015 Apr; 41 (4): 650-6;
2. Mascia L, **Pasero D**, Slutsky AS, Arguis MJ, Berardino M, Grasso S, Munari M, Boifava S, Cornara G, Della Corte F, Vivaldi N, Malacarne P, Del Gaudio P, Livigni S, Zavala E, Filippini C, Martin EL, Donadio PP, Mastromauro I, Ranieri VM. Effect of Lung Protective Strategy for Organ Donors on Eligibility and Availability of Lungs for Transplantation. A randomized clinical trial. *JAMA* 2010; 304 (23): 2620-2627;
3. **Pasero D**, De Rosa FG, Rana KN, Fossati L, Davi A, Rinaldi M, Di Perri G, Ranieri VM. Candidemia after cardiac surgery in the intensive care unit: an observational study. *Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery* 2011: 374-378;
4. **Pasero D**, Martin EL, Davi A, Mascia L, Rinaldi M, Ranieri VM. The effects of inhaled nitric oxide after lung transplantation. *Minerva Anestesiologica* 2010; 76: 353-61;
5. **Pasero D**, Rana R, Bonato R, Ribezzo M, Ivaldi F, Grosso Marra W, Checco L, Lupo M, Boffini M, Rinaldi M. Inhaled Nitric Oxide versus Sodium Nitroprusside for Preoperative Evaluation of Pulmonary Hypertension in Heart Transplant Candidates. *Transplantation Proceedings* 2013, 45: 2746-2749;
6. Cantaluppi V, Assenzio B, **Pasero D**, Romanazzi GM, Pacitti A, Lanfranco G, Puntorieri V, Martin EL, Mascia L, Monti G, Casella G, Segoloni GP, Camussi G, Ranieri VM. Polimixin-B hemoperfusion inactivates circulating proapoptotic factors. *Intensive Care Med* 2008, 34: 1638-1645 (*Assenzio B, Cantaluppi V and Pasero D equally contributed to the manuscript and should all be considered as first author*);
7. Fujii Tomoko, Ganeko R, Kataoka Y, Furukawa TA, Featherstone R, Doi K, Vincent JL, **Pasero D**, Robert R, Ronco C, Bagshaw SM. Polymyxin B-immobilized hemoperfusion and mortality in critically ill adult patients with sepsis/septic shock: a systematic review with meta-analysis and trial sequential analysis. *Intensive Care Med* 2018 Feb, 44(2): 167-178;
8. **Pasero D**, Sangalli F, Baiocchi M, Blangetti I, Cattaneo S, Paternoster G, Moltrasio M, Auci E, Murrino P, Forfori F, Forastiere E, De Cristofaro MG, Deste G, Feltracco P, Petrini F,

- Tritapepe L, Girardis M. Experienced Use of Dexmedetomidine in the Intensive Care Unit: A Report of a Structured Consensus. *Turk J Anaesthesiol Reanim* 2018, 46: 176-83;
9. Mascia L, Bosma K, **Pasero D**, Galli T, Cortese G, Donadio PP, Bosco R. Ventilatory and hemodynamic management of potential organ donors: An observational survey. *Cri Care Med* 2006, 34(2): 321-327;
 10. Mascia L, Sakr Y, **Pasero D**, Payen D, Reinhart K, Vincent JL, Sepsis Occurrence in Acutely Ill Patients (SOAP) Investigators. Extracranial complications in patients with acute brain injury: a post-hoc analysis of the SOAP study. *Intensive Care Med* 2008, 34: 720-727;
 11. Bosma K, Ferreyra G, Ambrogio C, **Pasero D**, Mirabella L, Braghiroli A, Appendini L, Mascia L, Ranieri VM. Patient-ventilator interaction and sleep in mechanically ventilated patients: Pressure support versus proportional assist ventilation. *Crit Care Med* 2007, 35: 1048-1054;
 12. Simiele M, Pensi D, **Pasero D**, Ivaldi F, Rinaldi M, Di Perri G, Ranieri VM, D'Avolio A. Development and validation of ultra performance liquid chromatography tandem mass method for sildenafil and N-desmethylsildenafil plasma determination and quantification. *Journal of Chromatography B* 2015: 35-40;
 13. Iotti GA, Polito A, Belliato M, **Pasero D**, Beduneau G, Wysoki M, Brunner JX, Braschi A, Brochard L, Mancebo J, Ranieri VM, Richard JCM, Slutsky AS. Adaptive support ventilation versus conventional ventilation for total ventilatory support in acute respiratory failure. *Intensive Care Med* 2010, 36: 1371-1379;
 14. Falcone M, Russo A, De Rosa FG, **Pasero D**, Toma L, Raponi G, Ghezzi MC, Venditti M. Clinical Experience of Anidulafungin for Treatment of Patients with Documented Candidemia. *Journal of Chemotherapy* 2010, 22(6): 397-401;
 15. Terragni PP, Filippini C, Slutsky AS, Birocco A, Tenaglia T, Grasso S, Stripoli T, **Pasero D**, Urbino R, Fanelli V, Faggiano C, Mascia L, Ranieri VM. Accuracy of Plateau Pressure and Stress Index to Identify Injurious Ventilation in Patients with Acute Respiratory Distress Syndrome. *Anesthesiology* 2013 Oct ,119(4): 880-9;
 16. **Pasero D**, Berton AM, Motta G, Raffaldi R, Fornaro G, Costamagna A, Toscano A, Filippini C, Mengozzi G, Prencipe N, Zavattaro M, Settanni F, Ghigo E, Brazzi L, Benso AS. Neuroendocrine predictors of vasoplegia after cardiopulmonary bypass. *J Endocrinol Invest* 2020 Nov 27. doi: 10.1007/s40618-020-01465-5.

17. **Pasero D**, Costamagna A, Marchisio A, Pivetta E, Giunta M, Fanelli V, Brazzi L. Diaphragmatic dysfunction following cardiac surgery: observational study. *Eur J Anaesthesiol.* 2019 Aug; 36(8): 612-613.
18. **Pasero D**, Rizzo D, Piras A, Floris L, Parrilla C, Riu F, Terragni P, Bussu F. Tracheostomy in COVID-19 patients: preliminary experience and technical refinements. *Br J Surg* 2020 Aug; 170(9): e304.
19. **Pasero D**, Sanna S, Liperi C, Piredda D, Branca GP, Casadio L, Simeo R, Buselli A, Rizzo D, Bussu F, Rubino S, Terragni P. A challenging complication following SARS-CoV-2 infection: a case of pulmonary mucormycosis. *Infections* 2020 Dec 17: 1-6.
20. Busani S, Tosi M, Mighali P, Vandelli P, D'Amico R, Marietta M, Forfori F, Donati A, Cinnella G, De Monte A, **Pasero D**, Bellani G, Tascini C, Foti G, Ranieri M, Girardis M. Multi-center, three arm, randomized controlled trial on the use of methylprednisolone and unfractionated heparin in critically ill ventilated patients with pneumonia from SARS-CoV-2 infection: A structured summary of a study protocol for a randomized controlled trial. *Trials* 2020 Aug 17; 21(1): 724.
21. De Bus L, Depuydt P, Steen J, Dhaese S, De Smet K, Tabah A, Akova M, Cotta MO, De Pascale G, Dimopoulos G, Fujitani S, Garnacho-Montero J, Leone M, Lipman J, Ostermann M, Paiva JA, Schouten J, Sjövall F, Timsit JF, Roberts JA, Zahar JR, Zand F, Zirpe K, De Waele JJ; DIANA study group. Antimicrobial de-escalation in the critically ill patient and assessment of clinical cure: the DIANA study.

Data _25/01/2021_

Firma
