

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

MARTINEZ LOPEZ DE ARROYABE BLANCA

ESPERIENZA LAVORATIVA

1. 1 dicembre 2020 a tutt'oggi: Dirigente medico UOC di Anestesia e Terapia Intensiva Cardio Toraco Vascolare, Azienda Ospedaliero Universitaria Integrata di Verona
2. Dal 1 maggio 2019 a 30 novembre 2020. UOC di Anestesia e Rianimazione dell'AULSS 2 Marca Trevigiana, Presidio Ospedaliero di Treviso, col ruolo di Responsabile facente funzioni della Unità Operativa Semplice di Cardioanestesia e Terapia Intensiva (dal 01/05/2019 al 30/04/2020).
3. Responsabile Terapia Intensiva COVID AULSS 2 Marca Trevigiana. PO Vittorio Veneto (Marzo-Aprile 2020)
4. dal 06/02/2017 al 30/04/2019 con rapporto a tempo indeterminato. SS Cardioanestesia. Dipartimento di Medicina Perioperatoria, Terapia Intensiva ed Emergenza. Responsabile Struttura Semplice Dipartimentale di Anestesia in ambito cardiovascolare presso il Dipartimento di Emergenza, Urgenza ed Accettazione col ruolo di Responsabile sostituito dal 11/09/2017 al 01/02/2018. Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Trieste-Presidio Ospedaliero di Cattinara, e Facenti funzioni di Struttura Semplice Dipartimentale di Anestesia e Rianimazione in ambito Cardiovascolare dal 01/02/2018 al 10/01/2019.
5. Dirigente medico nella disciplina: Anestesia e Rianimazione dal 10/11/2003 al 05/02/2017 presso: SOC Anestesia e Rianimazione 2 della Azienda Ospedaliero Universitaria Santa Maria della Misericordia di Udine (attuale Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale-Presidio Ospedaliero Universitario Santa Maria della Misericordia di Udine). Incarico di natura professionale ad elevata specializzazione AP3 denominata "Alta professionalità in alterazioni emocoagulative in anestesia e terapia intensiva" dal 10/06/2010 (incarico di natura professionale, di consulenza, ricerca, ispettivo, di verifica)
6. dirigente medico Anestesia e Rianimazione dal 31/12/2002 al 09/11/2003 presso: SOC Anestesia e Rianimazione 2 della Azienda Ospedaliera Santa

Maria della Misericordia di Udine (attuale Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale-Presidio Ospedaliero Universitario Santa Maria della Misericordia di Udine)

7. Dal 15/10/2009 al 07/02/2019 Altro rapporto (specificare) Medico di Reperibilità consultiva del Centro Regionale Trapianti FVG (qualifica: Medico di Reperibilità Consultiva de CRT) - disciplina Anestesia e Rianimazione
8. Dal 01/06/2014 al 31/12/2016 Convenzionato Convenzione tra ASUIUD e Centro Riferimento Oncologico di Aviano per prestazioni aggiuntive (qualifica: dirigente medico) - disciplina Anestesia e Rianimazione - n. 3,5 ore/sett. presso CRO Centro di Riferimento Oncologico di Aviano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

Laurea in Medicina e Chirurgia.

conseguito in data 20 luglio 1998 presso l'**Università Autónoma de Madrid** Madrid (Spagna).

Abilitazione all'esercizio della professione

conseguita in data 20 luglio 1998
presso l'Università *Autónoma de Madrid* (Laurea abilitante), Madrid (Spagna).

Iscrizione all'**albo dell'ordine dei medici** della Provincia di Gorizia (Friuli Venezia Giulia) dal 21/10/1999 N° di iscrizione 1140

Specializzazione: in Anestesia e Rianimazione conseguita in data...30/10/2002....presso l'Università degli Studi di Udine

Dottore di ricerca PhD: Dottorato di ricerca in Medicina cellulare e molecolare XXIX ciclo. Università degli Studi di Udine. Titolo della ricerca: " Plasmatic microRNAs in advanced heart failure patients supported by left ventricular assist devices (LVAD)" aa 2013-2016

Master di II° Livello in "Trombosi ed Emostasi: Dalla Biologia Molecolare alla Farmacologia" .Anno accademico 2010/2011. Dipartimento dell'Area Critica Medico Chirurgica. Facoltà di Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Firenze Tesi di Master: Voto 110/110 e Lode. "Monitoraggio laboratoristico e tromboelastografico del fondaparinux nel paziente chirurgico".

MADRELINGUA

SPAGNOLO

ALTRE LINGUA

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

ITALIANO, INGLESE:

ITALIANO ECCELLENTE, INGLESE ECCELLENTE

ITALIANO ECCELLENTE, INGLESE ECCELLENTE

ITALIANO ECCELLENTE, INGLESE BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

ATTIVITÀ SOCIALE E DI VOLONTARIATO ANCHE PRESSO CLUB SERVICE SOROPTIMIST ITALIA (AMBIENTI MULTICULTURALI, MULTIPROFESSIONALI)

CAPACITÀ DI LAVORO IN EQUIPE MULTIDISCIPLINARI (ELABORAZIONE DI PDTA Percorsi Diagnostico Terapeutici Regionali)

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

1. Certificazione Nazionale dei Coordinatori alla Donazione e al Trapianto di Organi e Tessuti del Centro Nazionale Trapianti, 2006

- 2. Certificazione di Formazione Manageriale per Direttore responsabile di Struttura Complessa rilasciato dalla Scuola di direzione in sanità Eupolis Lombardia della Regione Lombardia** con la collaborazione del Consorzio Pavese per gli Studi Post Universitari nell'area Economico Aziendale (Pavia). **Esito: Distinto, anno 2013.** Project Work: "L'ospedale per intensità di cure: analisi della attività dei primi 18 mesi di una unità di cure sub-acute lombarda e studio di benchmark con una analoga struttura extraregionale" (Az. Ospedaliero-Universitaria SM della Misericordia di Udine)

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Informatica: utilizzo dei principali programmi di Windows Office.

Ecocardiografia transesofagea e transtoracica, fibrobroncoscopia, tracheostomia percutanea, Doppler transcranico, monitoraggio point of care e laboratoristico della coagulazione (TEG, ROTEM, PAP 8 aggregometria), CVVH, PESS., ECMO.

PATENTE O PATENTI

Patente B1 autoveicoli

Patente Nautica A senza limiti dalla costa

1. Attività assistenziale e competenze: dal 31/12/2002 eseguite circa 2000 anestesie e 15000 ore di terapia intensiva generale e cardiocirurgica.
- Attività di Terapia Intensiva Generale (ASUI di Udine) polivalente medica, postoperatoria e traumatologica, 12 posti letto e un numero di 500 ricoveri nel 2016 con un totale di giorni di degenza pari a 3692). Esperienza nella gestione dei monitoraggi emodinamici invasivi e presidi di gestione delle vie aeree difficili, doppler transcranico, ecografia toracica ed addominale, ecografia FAST nel politraumatizzato, ecocardiografia transtoracica e transesofagea, incannulamento venoso centrale ecoguidato, posizionamento di drenaggi toracici, tracheotomia percutanea secondo Ciaglia modificata, fibrobroncoscopia in ambito anestesilogico e in terapia intensiva. Gestione di tutte le insufficienze d'organo neurologiche, respiratorie, traumatologiche, infettive, metaboliche e cardiovascolari con supporto farmacologico, meccanico (ECMO VA e VV, ECLS, IABP, assistenze ventricolari meccaniche) e supporto renale e di emofiltrazione extracorporea e di emoassorbimento a cartuccia. Gestione delle emergenze intra- e extraospedaliere. Gestione perioperatoria dei pazienti trapiantati e delle complicanze dei pazienti immunodepressi. Esperienza nell'uso degli indici e score di gravità e dei criteri di ammissione e dimissione della terapia intensiva.
- **Attività di accertamento di morte encefalica nella Terapia Intensiva Generale e Terapia Intensiva Cardiocirurgica dal 2002 a tutt'oggi.**
- **Attività di coordinamento, procurement, gestione e trattamento del donatore multi organo nella Terapia Intensiva Generale e Terapia Intensiva Cardiocirurgica dal 2002 a tutt'oggi.**
- Attività di Terapia Intensiva Cardiocirurgia (8 posti letto, circa 700 ricoveri annui ASUIUD, 8 posti letto e circa 770 ricoveri/anno AULSS2 Marca Trevigiana), e anestesia in Cardiocirurgia in interventi di chirurgia valvolare, rivascolarizzazione miocardica, chirurgia dell'aorta, trapianti di cuore, trapianti combinati cuore e rene e gestione delle assistenze ventricolari meccaniche short e long-term ed ECMO. Esperienza in ecografia in ICU cardiocirurgica, ecocardiografia transesofagea intra e postoperatoria, gestione dei monitoraggi emocoagulativi point-of-care, tromboelastografia, tromboelastometria ed aggregometria piastrinica, gestione dei monitoraggi neurologici BIS (Indice bispettrale), Saturimetria regionale somatica e cerebrale NIRS, PESS, EEG e doppler transcranico.
- Attività di anestesia di pazienti adulti e pediatrici in attività programmata e d'urgenza in chirurgia generale, vascolare, urologia, plastica, maxillo-facciale, otorinolaringoiatrica, oculistica, cardiologia interventistica, radiologia interventistica, neurochirurgia, vertebro-midollare e chirurgia toracica (competenze in gestione della via aerea, gestione della ventilazione monopolmonare, dei tubi doppio lume e degli esclusori bronchiali, gestione dell'intubazione difficile anche con fibrobroncoscopia, anestesia peridurale lombare e toracica, anestesia subaracnoidea e blocchi nervosi periferici con tecnica ENS ed ecoguidata, gestione del dolore postoperatorio)
- Attività di anestesia e Terapia Intensiva nel paziente sottoposto a Trapianto di fegato e rene (dal 1998 al 2002) e di trapianto di cuore e cuore-rene combinato dal 2003 al 2017.
- Attività di N.O.R.A. (Non Operating Room Anestesia) e terapia antalgica postoperatoria. Attività di anestesia e medicina perioperatoria in sala ibrida (TEVAR, TAVI transfemorali, transapicali, trans-succlavia, chiusura DIA, PFO,

Mitraclip)

- Percorso formativo e professionale in diverse Istituzioni internazionali (Spagna, Italia, Svezia, Francia, USA) acquisendo competenze ed esperienza sia nella condotta anestesiológica sia in quella di terapia intensiva, nella gestione dei pazienti con grave compromissione e insufficienza d'organo sottoposti a interventi chirurgici complessi e ad alto rischio operatorio (prevalentemente ASA 3-5) in Cardiochirurgia, chirurgia vascolare, toracica, generale, neurochirurgia, pediatrica, chirurgia dei trapianti e specialistica. Ha maturato esperienza nel lavoro in equipe multidisciplinari ed interdipartimentali nella gestione perioperatoria e intensivistica di questa tipologia di pazienti
 - Tutte queste competenze, procedure e attività sono state attestate col livello più alto di autonomia e la possibilità di effettuare supervisione e tutoraggio
 - Partecipazione alla stesura di protocolli secondo il sistema Joint Commission
 - Attività di consulenza istituzionale presso CRO di Aviano e ASS3
2. Alta professionalità AP3 denominata Alterazioni Emocoagulative in Anestesia e Terapia Intensiva dal 10/06/2010 ad oggi presso il Dipartimento di Anestesia e Rianimazione della Azienda Ospedaliero Universitaria Santa Maria della Misericordia di Udine (attuale Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine-Presidio Ospedaliero Universitario Santa Maria della Misericordia di Udine)
 3. Membro del Comitato Aziendale del Buon Uso del Sangue (COBUS) dal 2008 al 2017 presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria Santa Maria della Misericordia di Udine (attuale Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine-Presidio Ospedaliero Universitario Santa Maria della Misericordia di Udine)
 4. Medico reperibile per l'attività di donazione e trapianto di organi, tessuti e cellule presso il Centro Regionale Trapianti del Friuli Venezia Giulia dal 15/10/2009 data di avvio dell'operatività H24 del CRT al 30/04/2019.
- 5 . Referente per il sito Aziendale della SOC Anestesia e Terapia Intensiva 2, Azienda Ospedaliera S. M. della Misericordia nel 2005.
- 6.. Membro del gruppo di lavoro per la stesura del protocollo sulla "Sedazione e N.O.R.A" ai fini dell'accreditamento **Joint Commision** della Azienda Ospedaliero-Universitaria Santa Maria della Misericordia di Udine nel 2009.
7. **Ruolo di sostituto** del responsabile nella direzione della SOS Cardioanestesia ASUITS-Presidio Osp Cattinara dal 6/2/2017 al 01/02/2018.
8. **Responsabile facente funzioni Struttura Semplice Dipartimentale Anestesia e Rianimazione in ambito cardiovascolare.** Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Trieste presidio Ospedaliero di Cattinara. ASUITS. Dal 1/02/2018 al 10/01/2019.
9. Membro del Comitato del Buon Uso del Sangue della ASUITS- Presidio Ospedaliero di Cattinara dal 02/2017 al 30/04/2019.
10. **Facente funzioni Responsabile dell'Unità Operativa Semplice di Cardioanestesia e Terapia Intensiva,** UOC Anestesia e Rianimazione del AULSS 2 Marca Trevigiana, Presidio Ospedaliero di Treviso. Attività organizzative e di

coordinamento della UOS formata da 10 medici in staff. La Terapia Intensiva si avvale del lavoro di 25 infermieri e 7 OSS. L'UOS accoglie nella sua terapia intensiva circa 800 pazienti all'anno ASA 3-5 E. Nell'ottica della medicina perioperatoria accoglie prevalentemente pazienti sottoposti ad intervento cardiocirurgico. Un 10% dei ricoveri sono rappresentati da pazienti chirurgici non cardiocirurgici e da pazienti critici provenienti dal pronto soccorso e dai reparti di degenza. L'UOS svolge la sua attività anestesiológica nel blocco operatorio della Cardiocirurgia (847 interventi nel 2017) e in sala di emodinamica (che esegue circa 150 procedura annue). Vengono eseguite circa 1000 valutazioni anestesiológicas preoperatorie.

11. Membro del Comitato del Buon Uso del Sangue della AULSS 2 Marca Trevigiana, Presidio Ospedaliero di Treviso.

Appartenenza a Società Scientifiche:

- S.I.A.A.R.T.I. : Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva dal 1998.
- EACTA: European Association of Cardiothoracic Anesthesiologists dal 2008
- ITACTA: Italian Association of Cardiothoracic Anesthesiologists dal 2008
- ESICM, European Society of Intensive Care Medicine dal 2015.

- Delegate of Scientific Committee of EACTA dal 21/04/2017 al 09/2021
- Rappresentante eletta italiana in EACTA per il triennio 2018-2021
- Membro del Representative Council of EACTA dal 2018-2021
- Membro eletto del Comitato di Formazione della SIAARTI per il triennio 2019-2022

Pubblicazioni PubMed:

1. A European consensus statement on the use of four-factor prothrombin complex concentrate for cardiac and non-cardiac surgical patients. G. Erdoes¹, A. Koster², E. Ortmann³, M.I. Meesters⁴, D. Bolliger⁵, E. Baryshnikova⁶, B. Martinez Lopez De Arroyabe⁷, A. Ahmed⁸, M.D. Lance⁹, M. Ranucci¹⁰, C. von Heymann¹¹, S. Agarwal¹² and H. B. Ravn⁹ (Anesthesia 2020 July 17. doi.org/10.1111/anae.15181)

2. Role of bivalirudin for anticoagulation in adult perioperative cardiothoracic practice. Erdoes G, Ortmann E, Martinez Lopez de Arroyabe B, Reid C, Koster A. J Cardiothorac Vasc Anesth 2019 Aug 21. Doi:10.1053/jvca.2019.08.022

3. Markers of cardiogenic shock predict persistent acute kidney injury after out of hospital cardiac arrest. Roman-Pognuz E, Elmer J, Rittenberger JC, Guyette FX, Berlot G, De Rosa S, Peratoner A, de Arroyabe BML, Lucangelo U, Callaway CW. Heart Lung. 2019 Mar - Apr;48(2):126-130. doi: 10.1016/j.hrtlng.2018.10.025. Epub 2018 Nov 22.

4. International consensus statement on the peri-operative management of direct oral anticoagulants in cardiac surgery. Erdoes G, Martinez Lopez De Arroyabe B, Bolliger D, Ahmed AB, Koster A, Agarwal S, Boer C, von Heymann C. Anaesthesia. 2018 Dec;73(12):1535-1545. doi: 10.1111/anae.14425. Epub 2018

Sep 27. Review.

5. Platelet reactivity in overweight and obese patients undergoing cardiac surgery. Ranucci M, Aloisio T, Di Dedda U, La Rovere MT, Martinez Lopez De Arroyabe B, Baryshnikova E; Surgical and Clinical Outcome Research (SCORE) Group.

Platelets. 2019;30(5):608-614. doi: 10.1080/09537104.2018.1492108. Epub 2018 Jul 9.

6. Effect of fenoldopam on use of renal replacement therapy among patients with acute kidney injury after cardiac surgery: a randomized clinical trial. Bove T, Zangrillo A, Guarracino F, Alvaro G, Persi B, Maglioni E, Galdieri N, Comis M, Caramelli F, Pasero DC, Pala G, Renzini M, Conte M, Paternoster G, Martinez B, Pinelli F, Frontini M, Zucchetti MC, Pappalardo F, Amantea B, Camata A, Pisano A, Verdecchia C, Dal Checco E, Cariello C, Faita L, Baldassarri R, Scandroglio AM, Saleh O, Lembo R, Calabrò MG, Bellomo R, Landoni G.

JAMA. 2014 Dec 3;312(21):2244-53.

7. Ventricular assist devices: from bridge to transplantation to bridge to organ donation. Martinez-Lopez de Arroyabe B, Peressutti R, de Carlis L, Muzzi R, Ranucci M, Livi U. J Cardiothorac Vasc Anesth. 2015;29(3):738-40.

8. A colloquium on the congress "A gift for life. Considerations on organ donation". Costa AN, Simón i Castellví JM, Spagnolo AG, Comoretto N, Laffitte J, Gäbel H, Delmonico FL, Muehlbacher F, Schaupp W, Glazier AK, Garcia VD, Abbud-Filho M, Medina-Pestana JO, Grainer MG, Donadio PP, Guermani A, Bosco R, Giordano F, Martinez Lopez de Arroyabe B, Brunetti M, Manyalich M, Páez G, Valero R, Matesanz R, Coll E, Dominguez-Gil B, Mahillo B, Escobar EM, Garrido G, Cantarovich F. Transplantation. 2009 Oct 15;88(7 Suppl):S108-58.

9. Laparoscopic approach for urgent abdominal surgery in patients with left ventricular assist devices. Livi U, Guzzi G, Tursi V, Martinez B, Albanese MC, Corno C, Badano LP. J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2009 Sep;10(9):741-4.

10. Percutaneous versus surgical bedside tracheostomy in the intensive care unit: a cohort study. Beltrame F, Zussino M, Martinez B, Dibartolomeo S, Saltarini M, Vetrugno L, Giordano F. Minerva Anestesiol. 2008 Oct;74(10):529-35.

11. Neuraxial blocks and anticoagulant therapy. Colò F, Martinez López de Arroyabe B, Divella M. Minerva Anestesiol. 2003 Oct;69(10):785-94, 794-9.

Numerose letture, relazioni e comunicazioni in qualità di relatore a corsi, convegni e congressi nazionali ed internazionali (190)

Partecipazione a numerosi CORSI, DIPLOMI, CONGRESSI E SIMPOSI in qualità di discente.

