

CURRICULUM VITAE

Dr. Alessandro Maria Villa



Data di elaborazione: Maggio 2025

Informazioni generali

Cognome Nome:	VILLA Alessandro Maria
Data di nascita:	
Luogo di nascita:	Milano, Italia
Nazionalità:	Italiana
Telefono:	+39 0223902282
Email:	alessandromaria.villa@istitutotumori.mi.it
Lingua:	Italiano (nativa)

Posizione attuale

Specialista in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva e del Dolore:

10 Set 2018	Conseguimento del Titolo di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva e del Dolore Università degli Studi di Milano, Italia (68/70) Tesi: Comparison between Swan-Ganz catheter and minimally invasive hemodynamic monitoring during liver transplantation: report of a monocentric case series Relatore: Prof. A. Pesenti Correlatore: Prof. F. Valenza
-------------	---

Istruzione

Feb 2013	Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Medico Chirurgo
2006-2012	Laurea in Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Milano, Italia (110/110) Tesi: Arresto cardiaco nel donatore in morte cerebrale: impatto sulla funzione del graft dopo trapianto di fegato Relatore: Prof. L. Gattinoni Correlatore: Prof F. Valenza
2001-2006	Diploma di Maturità Liceo Scientifico A. Carrel, Milano, Italy (78/100)

Capacità e competenze professionali

- Esperienza clinica in Sala Operatoria e in Terapia Intensiva
- Esperienza clinica in Terapia del Dolore Acuto peri-operatorio
- NORA (endoscopia, radiologia interventistica, sedazione in ambito pediatrico)
- Esperienza di ricerca sperimentale preclinica e clinica in ambito trapiantologico
- Buone competenze informatiche e di gestione database
- Utilizzo di software per analisi statistica (Sigmastat, Sigmaplot)

Capacità linguistiche

Inglese	Lettura: molto buona. Scrittura: molto buona. Espressione orale: buona
---------	--

Esperienza clinica

Specialista in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva e del Dolore

Ott 2018 - <i>oggi</i>	IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano • Servizio di Rianimazione presso l'unità di Terapia Intensiva • Anestesia in Sala Operatoria per la specialità di: - Chirurgia Generale - Chirurgia Toracica - Chirurgia Urologica - Chirurgia Ginecologica - Chirurgia Otorinolaringoiatrica - Chirurgia Trapianto di Fegato
------------------------	---

- Visite anestesilogiche in regime pre-ricovero
- Servizio Non Operatory Room Anesthesia (endoscopia, radiologia interventistica, sedazione in ambito pediatrico)

Frequenze durante la Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva e del Dolore

Mar 2018 - Ago 2018 IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

- Servizio di Rianimazione presso l'unità di Terapia Intensiva
- Anestesia in Sala Operatoria per la specialità di:
 - Endoscopia diagnostica e operativa dell'apparato digerente

Nov 2017 - Feb 2018 Istituto Ortopedico G. Pini, Milano

- Anestesia in Sala Operatoria per la specialità di:
 - Chirurgia Ortopedica
- Servizio Terapia del Dolore Acuto peri-operatorio

Mar 2017 - Ott 2017 IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

- Anestesia in Sala Operatoria in ambito oncologico per le specialità di:
 - Chirurgia Generale
 - Chirurgia Toracica
 - Chirurgia Urologica
 - Chirurgia Ginecologica
 - Chirurgia Otorinolaringoiatrica
 - Chirurgia dei Trapianti di Fegato
- Servizio Terapia del Dolore Acuto peri-operatorio
- Servizio accessi vascolari a medio-lungo termine

Set 2016 - Feb 2017 IRCCS Centro Cardiologico Monzino, Milano

- Anestesia in sala operatoria per le specialità di:
 - Cardiochirurgia
 - Chirurgia Vascolare

Ott 2015 - Gen 2016 IRCCS "Ca' Granda" Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli, Milano

- Anestesia in sala operatoria per le specialità di:
 - Chirurgia Pediatrica
 - Chirurgia Ginecologica
 - Ostetricia Sala Parto

Set 2014 - Set 2015 Azienda Ospedaliera San Paolo, Milano

- Servizio di Rianimazione presso l'unità di Terapia Intensiva

Feb 2014 - Ago 2014 IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, Milano

- Anestesia in sala operatoria per la specialità di:
 - Neurochirurgia

Ago 2013 - Gen 2014 IRCCS "Ca' Granda" Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

- Anestesia in sala operatoria per le specialità di:
 - Chirurgia Otorinolaringoiatrica, Maxillo-Faciale, Oculistica
 - Chirurgia dei Trapianti di Fegato, Rene, Polmone

Altre esperienze cliniche

Giu 2016 - Set 2016 Incarico per servizio territoriale di Guardia Medica presso ASL Milano 2

Set 2012 - Apr 2013 Collaborazione presso Centro di Fisiologia Sportiva R. Cozzi

Esperienza di ricerca

Feb 2016 - Ago 2016 Attività di ricerca sperimentale clinica e preclinica come medico specializzando
Dipartimento di Anestesia, Rianimazione e Terapia del Dolore
IRCCS "Ca' Granda" Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

- Studio della tecnica di perfusione fegato ex vivo nell'ambito dei donatori a cuore non battente
- Ex Vivo Lung Perfusion (EVLP) esecuzione clinica e implementazione del modello tramite studio in vitro

Mar 2011 - Ago 2013 Attività di ricerca sperimentale clinica e preclinica come studente frequentatore e medico volontario
Dipartimento di Anestesia, Rianimazione e Terapia del Dolore
IRCCS "Ca' Granda" Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
Professor Franco Valenza

- Studio dei meccanismi fisiopatologici che provocano danno durante morte cerebrale e fenomeno di ischemia riperfusione
- Ex Vivo Lung Perfusion (EVLP) in modello suino

Partecipazione a corsi e congressi

Dicembre 2024 Certificazione BLS (rinnovo)

Dicembre 2023 Certificazione ALS

Novembre 2018 42° Congresso Nazionale SITO, Novembre 2018, Bologna, Italia

Novembre 2017 Congresso "ESRA Italian Chapter", Milano

May 2016 Congresso "XXVII S.M.A.R.T.", Milano

Aprile 2016 Certificazione "Emergenza in Sala Parto: Corso di addestramento - pratica"

Aprile 2016	Certificazione "European Pediatric Life Support (EPLS)"
Ottobre 2015	Certificazione "European eLearning School in Obstetric Anesthesia"
Maggio 2015	Congresso "XXVI S.M.A.R.T.", Milano
Aprile 2015	Certificazione "Corso di base di Ecocardiografia per Medici di Area Critica"
Maggio 2014	Congresso "XXV S.M.A.R.T.", Milano
Febbraio 2014	Certificazione "Algoritmo Besta per la gestione delle vie aeree difficili: come prendere le giuste decisioni"
Maggio 2013	Congresso "XXIV S.M.A.R.T.", Milano
Ottobre 2012	Congresso "66° Congresso Nazionale S.I.A.A.R.T.I.", Napoli
Maggio 2012	Congresso "XXIII S.M.A.R.T.", Milano
Maggio 2011	Congresso "XXII S.M.A.R.T.", Milano

Pubblicazioni scientifiche

Fiore M, Conti L, Piccioni F, Mariani L, Pasquali S, Seregni E, Maltese G, Galizia M, Radaelli S, **Villa A M**, Valenza F, Gronchi A.

Residual Adrenal Function After Multivisceral Resection With Adrenalectomy in Adult Patients. *JAMA Surg* 2022, 157(5):415-423

Villa AM, Pagano M, Fallabrino G, Piccioni F, Manzi RC, Codazzi D, Sodi F, Hila E, ^{1,2,3,4}Germini A, Mazzaferro V, Valenza F.

Comparison Between Swan-Ganz Catheter and Minimally Invasive Hemodynamic Monitoring During Liver Transplantation: Report of a Monocentric Case Series. *Transplant Proc* 2019, 51(9):2943-2947

Spinelli E, **Villa A**, Zazzeron L, Grasselli G.

What's New in Noninvasive Ventilation: Factors Associated with Failure, Patterns of Use in Acute Asthma, and the Role of New Interfaces. *Am J Respir Crit Care Med* 2017, 196(4):520-522

Valenza F, **Villa A**, Froio S, Coppola S, Barretta F, Melada E, Gatti S, Avalli L, Citerio G, Rossi GE, Gattinoni L.

Early outcome of liver transplantation performed with organs procured from brain death donors with transient or sustained cardio-circulatory collapse. *Minerva Anesthesiol* 2015, 81(5):507-15

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.

A standardized model of brain death, donor treatment, and lung transplantation for studies on organ preservation and reconditioning. *Intensive Care Med Exp* 2014, 2(1):12

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.

Ex vivo lung perfusion to improve donor lung function and increase the number of organs available for transplantation. *Transpl Int* 2014; 27(6):553-61

Abstracts, Posters e Presentazioni Orali

Villa A, Pagano M, Fallabrino G, Piccioni F, Manzi R, Sodi F, Ila E, Germini A, Codazzi D, Mazzaferro V, Valenza F.

Confronto tra monitoraggio emodinamico con catetere di Swan-Ganz e mini-invasivo durante trapianto di fegato: analisi preliminare

SITO (Società Italiana Trapianti d'Organo e di Tessuti), Novembre 2018, Bologna, Italia

Safae Fakhr B, Dondossola D, Zanetti M, Cavenago M, **Villa A**, Pagano M, Ascari F, Lonati C, Gatti S, Pesenti A, Valenza F.

Modello suino di morte cardiaca

SMART (Simposio, Mostra, Anestesia, Rianimazione e Terapia intensiva), Maggio 2016, Milano, Italia

Safae Fakhr B, 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.

Ruolo protettivo della PEEP in un modello suino di danno polmonare da aspirazione acida e morte cerebrale

SMART (Simposio, Mostra, Anestesia, Rianimazione e Terapia intensiva), Maggio 2014, Milano, Italia

Fumagalli J, Algieri I, Brioni M, Ruggeri GM, **Villa A**, Rapido F, Colombo A, Luoni S, Babini G, Safae Fakhr B, Spada L, Palleschi A, Rosso L, Froio S, Coppola S, Chiumello D, Valenza F, Gattinoni L.

Evaluation of early graft function in a case series of lung transplanted patients

ISICEM (International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine), Marzo 2014, Bruxelles, Belgio

Froio S, Coppola S, Fumagalli J, Ruggeri GM, **Villa A**, Carlesso E, Gatti S, Valenza F, Stocchetti N, Gattinoni L.

Relazione pressione/volume in un modello suino: effetti dell'espansione di una massa sovra-tentoriale

SMART (Simposio, Mostra, Anestesia, Rianimazione e Terapia intensiva), Maggio 2013, Milano, Italia

Valenza F, Coppola S, Froio S, **Villa A**, Bassani G, Faversani A, Russo MV, Vaira V, Ferrero S, Braidotti P, Gatti S, Bosari S, Gattinoni L.

Strategia ventilatoria "open lung" in donatori a cuore non battente

SMART (Simposio, Mostra, Anestesia, Rianimazione e Terapia intensiva), Maggio 2013, Milano, Italia

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.

Transplantation of lungs retrieved from brain death donors: a pig model of entire process

SIAARTI (Società Italiana Anestesia Analgesia Rianimazione Terapia Intensiva), Ottobre 2012, Napoli, Italia

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.

Arresto cardiaco reversibile nel donatore in morte cerebrale: outcome epatico dopo trapianto di fegato

SIAARTI (Società Italiana Anestesia Analgesia Rianimazione Terapia Intensiva), Ottobre 2012, Napoli, Italia

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, Marengi C, Citterio G, Dell'Acqua A, Gattinoni L, Rossi G.

Verso l'utilizzazione della "Maastricht type 2 donation after cardiac death – DCD" nel trapianto di fegato: esperienza preliminare della Fondazione IRCCS Ca' Granda con donatori trattati in ECMO per arresto cardiaco improvviso e refrattario

SITO (Società Italiana Trapianti d'Organo e di Tessuti) Ottobre 2012, Torino, Italia

Coppola S, Froio S, Fumagalli J, Colombo J, Ruggeri GM, **Villa A**, Stocchetti N, Valenza F, Gattinoni L. Modello suino di gestione del potenziale donatore d'organo dopo morte cerebrale

SMART (Simposio, Mostra, Anestesia, Rianimazione e Terapia intensiva), Maggio 2012, Milano, Italia

Rosso L, Froio S, Coppola S, Mendogni P, Stanzi A, Colombo J, **Villa A**, Santambrogio L, Valenza F, Gattinoni L.

Modello sperimentale animale di trapianto monopolmonare

SMART (Simposio, Mostra, Anestesia, Rianimazione e Terapia intensiva), Maggio 2012, Milano, Italia