

# Sebastiano Aleo

## Informazioni personali:

- Nazionalità: Italiana / Inglese
- Luogo di nascita: Catania

## Esperienza professionale

- **Gennaio 2021 – Oggi:** scuola di specialità in Anestesia, Rianimazione e Terapia del dolore presso l'Università Statale di Milano. Ad oggi ho svolto sia attività di sala operatoria sia di rianimazione presso l'Istituto dei Tumori di Milano, la terapia intensiva dell'Ospedale di Legnano, la terapia intensiva pediatrica e l'unità operativa di ostetrica del Papa Giovanni XXIII, Bergamo. Ho acquisito dimestichezza nell'utilizzo dei principali farmaci e presidi dell'anestesia ed esperienza nella gestione anestesiológica di interventi di chirurgia generale (compresi trapianti di fegato), cardiocirurgia, toracica, urologica, ginecologica e vascolare sia in elezione che in urgenza. In terapia intensiva ho imparato a gestire sia le situazioni di emergenza-urgenza quali arresto cardio-circolatorio, shock settico, shock cardiogeno, traumi della strada ed emorragie intracraniche, sia il paziente critico adulto e pediatrico stabilizzato in ventilazione meccanica, con supporto emodinamico farmacologico e meccanico (con contropulsatore aortico), in terapia sostitutiva renale e in ECMO (*extracorporeal membrane oxygenation*). Con l'automedica dell'Ospedale di Legnano ho potuto assistere ad interventi sul territorio.
- **Gennaio 2021 – settembre 2021:** servizio di Continuità Assistenziale presso la guardia medica di Magenta. Mi sono interfacciato con la realtà del territorio acquisendo dimestichezza con la gestione delle malattie croniche e dei farmaci di uso comune nella medicina generale.
- **Aprile 2020 – Dicembre 2021:** contratto libero professionale presso il centro Don Orione di Bergamo come medico del reparto di RSA e degli stati vegetativi persistenti. Periodo complicato dal Covid19.
- **Agosto 2020 – dicembre 2020:** borsa di studio dal titolo "Ruolo eziologico di virus e batteri ed analisi molecolare mediante *next generation sequencing* per la valutazione della eterogeneità genetica in bambini con insufficienza respiratoria acuta ricoverati in terapia intensiva pediatrica" UOSD Pediatria Alta Intensità di Cura della Fondazione IRCCS, Milano. Ho acquisito esperienza nella formulazione, stesura e scrittura dei lavori di ricerca.
- **Settembre 2016 - dicembre 2019:** lezioni private di inglese;

## Istruzione:

- **Luglio 2019:** laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Statale di Milano (Votazione 110L/110)

## Esperienze formative:

- **Ottobre 2019 - gennaio 2020:** esperienza di laboratorio presso il Dipartimento di Genetica Medica, Università degli studi di Milano. Ho avuto modo di acquisire dimestichezza con le comuni tecniche di biologia cellulare (PCR, elettroforesi, quantificazione DNA, Western Blot, mantenimento di

colture cellulari, crioconservazione, citospin), e di migliorare le mie conoscenze nelle tecniche di Next Generation Sequencing.

- **Giugno 2018 - dicembre 2020:** formazione e tesi presso il reparto di Pediatria Alta Intensità di Cura - Genetica Pediatrica, IRCCS Ca' Granda Policlinico, Milano. Ho imparato a conoscere diverse malattie genetiche rare, i difetti genetici alla loro base e le indagini strumentali necessarie per la loro diagnosi (array-CGH, FISH, sequenziamento genico ed esoma). In questo frangente mi sono particolarmente appassionato all'epigenetica e alle malattie genetiche correlate.
- **Giugno 2018:** partecipazione all'European Conference of Human Genetics.
- **Maggio - giugno 2018:** esperienza presso il Laboratorio di Patologia Molecolare, UO Anatomia Patologica, IRCCS Ca' Granda Policlinico, Milano. Sono entrato in contatto con attrezzature *high throughput* dedicate all'analisi genomica e trascrittomica (pirosequenziamento e MassARRAY) e con la bioinformatica.

**Lingue:**

- Italiano e Inglese: madrelingua

**Data:** 18/01/2024

Handwritten signature in black ink, appearing to read "Stefano Moro".