

# **CURRICULUM con AUTOCERTIFICAZIONE**

## **CERTIFICAZIONE**

*(articoli 46 e 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)*

esente da bollo ai sensi dell'Art. 37 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445

Il sottoscritto Veronesi Roberto

nato a Lodi (LO) il 29/04/1966

e residente a Voghera in via Sardegna 9

ai sensi e per gli effetti delle disposizioni contenute negli articoli 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 e consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi dell'articolo 76 del predetto D.P.R. n. 445/2000, sotto la propria responsabilità

## **DICHIARA**

Che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono a verità:

### **INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome e Cognome	Roberto Veronesi
Luogo e data di nascita	Lodi, 29/04/1966
	VRNRRT66D29E648C
Telefono	3292268748
Nazionalità	Italiana
E-mail	r.veronesi@smatteo.pv.it

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da 07/07/1997 a oggi)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
    - Principali mansioni e responsabilità
- Dirigente Medico  
Fondaz. I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo Viale Golgi 19 Pavia 27100
- SC Anestesia-Rianimazione II - cardiopolmonare  
Anestesista - Rianimatore  
Alta Specializzazione in Fast Track dal 01/05/2010  
Sostituto del Direttore della S.C. Anestesia-Rianimazione II cardiopolmonare (ex artt.18 CC.NN.LL) dal 8/6/2000 a oggi  
Referente Qualità S.C. Anestesia-Rianimazione II cardiopolmonare dal 2000 al 2021  
Facilitatore Clinico Blocco Cardioracico (BOC) Fondaz. IRCCS Pol. San Matteo PV dal dicembre 2022 ad oggi
- 
- Date (dal28/07/92 – a 05/08/93)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- Ufficiale Medico  
Distretto Militare Via Mascheroni 26 Milano
- Esercito Italiano  
Capo Ufficio Sanitario
- 
- Date (da01/02/1992 – a 30/04/1992)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- Medico borsista  
Fondaz. I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo Viale Golgi 19 Pavia 27100
- SC Anestesia e Rianimazione I  
Borsa di Studio
- 
- Date (da A.A: 2006 a A.A: 2016)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
    - Principali mansioni e responsabilità
- Università degli Studi di Pavia,C.so di Strada Nuova Pavia
- Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia  
Professore a Contratto  
Corso : "L'applicazione della robotica in Cardiocirurgia"
- 
- Date (dal 2004 – a oggi)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
    - Principali mansioni e responsabilità
- Università degli Studi di Pavia,C.so di Strada Nuova Pavia
- Corso di laurea in Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare  
Professore a Contratto  
Corso di "Anestesiologia 1" e "Anestesiologia 2" e di "Anestesia e Monitoraggio Intraoperatorio"  
Relatore di Tesi di Laurea in Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare :  
A.A. 2008/2009  
"Valvole aortiche percutanee : un nuovo approccio per il trattamento della stenosi valvolare aortica in pazienti ad alto rischio chirurgico"
- A.A: 2010/2011  
"L'uso della Ecografia Transtoracica nella diagnosi delle patologie valvolari aortiche"
- A.A. 2012/2013  
"Gestione del paziente con trombocitopenia eparina indotta in Cardiocirurgia"
- A.A. 2013/2014  
"Sindrome vasoplegica :caratteristiche, eziologia, prevenzione e trattamento"
- A.A. 2015/2016"Il metabolismo anaerobico durante circolazione extracorporea: il valore prognostico dei lattati"

"Tecniche di perfusione cerebrale durante CEC: bilaterale VS monolaterale"

A.A. 2016/2017 "Correlazione tra NIRS e danno neurologico in intervento di EAP"

A.A. 2022/2023 "L'impiego dell'emo-recupero intraoperatorio: vantaggi e svantaggi in cardiocirurgia"

"Gestione ed ottimizzazione del blocco operatorio: la figura del facilitatore clinico"

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da 01/11/1993 – a 01/11/1997 )</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li><li>• Qualifica conseguita</li><li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li></ul>	Specializzando  Scuola di Specialità in Anestesia-Rianimazione Università Degli Studi di Pavia  Tesi di Specialità Sperimentale: " <i>Effetto della L-Carnitina sul metabolismo miocardico: studio controllato in doppio cieco verso placebo in pazienti sottoposti ad intervento di chirurgia cardiaca in circolazione extracorporea</i> "  Specialità in Anestesia-Rianimazione 50/50 L
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da 06/05/1992 – a 17/07/1992)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li><li>• Qualifica conseguita</li></ul>	Allievo Ufficiale Medico Firenze  Scuola di Sanità Militare  Ufficiale Medico
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da 01/11/1985 – a 18/07/1991)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li><li>• Qualifica conseguita</li><li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li></ul>	Studente  Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Pavia  Tesi di Laurea Sperimentale: " <i>Pattern, drive, meccanica, lavoro respiratorio e scambi gassosi durante ventilazione con supporto di pressione</i> "  Laurea in Medicina e Chirurgia 110/110 L
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da 1980 – a 1985)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li><li>• Qualifica conseguita</li><li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li></ul>	Studente <i>Liceo Scientifico G. Gandini Lodi</i>  <i>Maturità Scientifica</i> 55/60
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da 18/10/2000 – al 20/10/2000)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li></ul>	Partecipante <i>Gruppo di Studio per l'Anestesia in Cardiocirurgia SIAARTI</i>  <i>Corso di Ecocardiografia Transesofagea Intraoperatoria:</i> Struttura della sonda multiplana e sue possibilità di movimento Indicazioni e controindicazioni all'esame: linee guida dell'American Society of Anesthesiologists

Fisica degli ultrasuoni ed effetto Doppler (pulsato, continuo, color).  
Tecnica di conduzione di un'ETE intraoperatoria. linee guida della Society of CardiovascularAnesthesiologists, 1999.

Valutazione della funzione sistolica: proiezioni ottimali, definizioni ed esempi di anomalie della cinetica parietale regionali e diffuse, calcolo delle frazioni di accorciamento e di eiezione, calcolo dello score index, valutazione della funzione ventricolare destra

Valutazione della funzione diastolica. Esame del flusso transmitralico componenti, fattori influenzanti ciascuna componente, individuazione dei diversi patterns, valutazione del flusso venoso polmonare e delle sue alterazioni.

Valutazione della valvola mitralica: anatomia, valutazione dell'insufficienza mitralica (cause, meccanismi, quantificazione.), valutazione della stenosi mitralica (cause, meccanismi, quantificazione), valutazione intraoperatoria nella chirurgia conservativa .

Valutazione della valvola aortica: anatomia ecografica della valvola normale, valutazione della stenosi (cause, meccanismi, quantificazione), valutazione dell'insufficienza (cause, meccanismi, quantificazione), impiego dell'ETE nell'operazione di Ross (effettuata anche presso il nostro centro).

Valutazione dell'aorta: quantificazione dell'aterosclerosi aortica (con immediate ricadute sulla condotta chirurgica) e, soprattutto, impiego dell'ETE nelle dissezioni (esame specifico e sensibile, effettuabile anche in emergenza e su paziente instabile emodinamicamente, con ripercussioni determinanti sul gesto chirurgico: presenza o meno di porta d'ingresso nella porzione ascendente, flusso nell'arco e nei tronchi sovra-aortici all'inizio della circolazione extracorporea, posizione anteriore o posteriore del falso lume nell'aorta discendente).

Valutazione delle complicanze dell'infarto miocardico acuto: insufficienza mitralica (da dilatazione ventricolare acuta, rottura di corde, disunzione o rottura di un muscolo papillare), pseudoaneurismi del ventricolo sinistro, trombi endocavitari, coinvolgimento del ventricolo destro.

- Ha conseguito il **diploma di abilitazione** all'esercizio della professione di medico chirurgo nella II sessione del 1991 presso l'Università di Pavia.
- È iscritto **all'ordine dei medici di Pavia** dal 18/01/94 per trasferimento dall'Ordine dei Medici di Milano-Lodi (prima iscrizione in data 26/02/92)

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

**Dopo la laurea** ha continuato a frequentare il Servizio di Rianimazione I, con la sola interruzione del periodo di leva, svolgendo presso il medesimo le attività previste dalla Scuola di Specialità dal 1993 al 1997, trascorrendo periodi alternati tra il reparto di Rianimazione I e le diverse sale operatorie dello stesso Servizio e del Servizio di Rianimazione II.

In particolare ha partecipato all'attività anestesiológica svoltasi presso la Patologia Chirurgica I e II e presso La Clinica Chirurgica, interessandosi inoltre allo studio ed alla applicazione della terapia antalgica post-chirurgica con l'utilizzo di pompe ad infusione

controllate dal paziente (PCA) ed alla sedazione profonda durante endoscopie digestive operative (ERCP) come testimoniano alcune pubblicazioni.

Ha partecipato inoltre all'attività anestesiológica della Clinica Urologica, Otorinolaringoiatrica, Ortopedica e Traumatologica (con particolare riguardo verso l'anestesia loco-regionale), Ostetricia-ginecologica e Cardiocirurgia.

Presso il reparto di Rianimazione I si è occupato in particolare dell'attività clinica che riguarda il trattamento dell' insufficienza respiratoria acuta e cronica, dell' insufficienza epatica e renale (partecipando attivamente alle tecniche di depurazione extrarenale), dell' insufficienza cardiaca, traumi, patologie infettive complicate (Tetano, Leptosirosi, ecc),

di patologie neurologiche (in particolare il trattamento della Miastenia Gravis). Inoltre allo stesso reparto fanno afferenza per il trattamento post-chirurgico le seguenti chirurgie: Chirurgia generale (Chirurgia addominale complessa, Chirurgia toracica), Cardiocirurgia (con riguardo al follow-up dei pazienti sottoposti a trapianto polmonare ed a Tromboendoarteriectomia polmonare). Il reparto collabora inoltre con la Clinica Pediatrica e la Divisione di Ematologia (paziente oncoematologico grave, prelievi di midollo osseo) e con l'Istituto di Radiologia (indagini diagnostiche nel paziente a rischio, non collaborante, adulto e pediatrico).

Per quanto attiene all'attività di ricerca il sottoscritto ha fatto attivamente parte del gruppo di studio guidato dal Dr Iotti che si è occupato in particolare dello studio della insufficienza respiratoria acuta (ARDS) e cronica (BPCO, Asma) con particolare riferimento alla meccanica respiratoria non invasiva, allo sviluppo di nuove modalità di ventilazione artificiale (soprattutto modalità di tipo servocontrollato), allo studio ed alla applicazione clinica di Ossido Nitrico (NO) nella insufficienza respiratoria acuta e nella ipertensione polmonare. Infine ha partecipato attivamente alla messa a punto ed alla applicazione clinica della procedura di Lavaggio Broncoalveolare Massivo utilizzata periodicamente nella Proteinosi Alveolare.

#### **Prestazioni Qualitative presso la SC Anestesia-Rianimazione II Cardio-Polmonare:**

Il sottoscritto ha sviluppato competenze specifiche di elevato livello qualitativo durante l'attività svolta presso la divisione di Cardiocirurgia.

In particolare ha svolto prestazioni in interventi ad elevatissimo rischio e con ausilio di tecnologie avanzate.

La **tipologia degli interventi eseguiti** è la seguente:

- rivascolarizzazione miocardica tradizionale On ed OFF Pumped in tecnica Heart-Port con cateterismo del seno coronarico e posizionamento del catetere di venting in arteria polmonare ed in tecnica Robotica con ausilio del Robot "Da Vinci"; periodo di comando di 2 settimane presso Herzzentrum di Dresda per perfezionamento tecnica Robotica (Dresden Technique)
- plastiche/sostituzioni valvolari tradizionali, in approccio miniinvasivo, con tecnica Heart-Port e Ross-operation: in questi interventi la competenza ecocardiografica e di cateterismo del seno coronarico risultano determinanti per l'ottimale riuscita chirurgica
- Correzione vizio mitralico tramite approccio mini-invasivo per via Trans-ascellare
- chirurgia delle cardiopatie congenite nell'età adulta (difetti dei setti, coartazioni dell'aorta, ecc)
- chirurgia complessa delle anomalie vascolari associate alla Sd di Marfan in collaborazione con il Laboratorio di Genetica diretto dalla Prof.ssa Arbustini e in collaborazione con la cardiocirurgia del Johns Hopkins Hospital (USA)
- chirurgia dei disturbi del ritmo (crioablazioni, isolamenti elettrici dell'atrio sinistro e Maze-operation)
- patologie dell'aorta e dei grossi vasi (dissezioni, aneurismi, tromboendoarterectomie dei vasi carotidei): in questo tipo di interventi si rendono necessarie tecniche sofisticate di monitoraggio della funzione cerebrale e di perfusione selettiva dei tronchi sovra-aortici
- chirurgia della Aorta Toraco-Addominale in collaborazione con i chirurghi vascolari, con eventuale impianto di Endoprotesi

- tromboendarterectomie polmonari, per le quali il nostro centro è leader in Italia e nel mondo. Per questo intervento sono necessarie conoscenze e competenze elevate circa la valutazione, la prevenzione e la terapia delle disfunzioni severe del ventricolo destro, la gestione dell'ipertensione polmonare severa, le tecniche di separazione polmonare sofisticate, conoscenze nell'utilizzo dell'INO e delle prostaglandine per via inalatoria

- trapianti di cuore
- trapianti di cuore-polmone
- trapianti di polmone singolo e doppio
- impianto di cuore-artificiale (VAD pulsatili e non)
- impianto di assistenze ventricolari destre e sinistre
- posizionamento di defibrillatori impiantabili
- posizionamento di protesi endoaortiche percutanee

- chirurgia toracica routinaria
- chirurgia toracica in VATS
- toracoscopie e mediastinoscopie
- prelievo multiorgano da donatore
- assistenza durante broncoscopie operative sia con broncoscopio rigido (dilatazioni bronchiali, impianto stent) che con broncoscopio flessibile (EBUS)
- TAVI con approccio femorale, trans-apicale, trans-aortico
- Mitraclip
- chiusure auricole percutanee

La chirurgia toracica, quella trapiantologica e la chirurgia cardiaca mini-invasiva hanno reso necessario la conoscenza e la competenza nelle tecniche di ventilazione a polmoni separati e di utilizzo della broncoscopia.

- Anestesia vascolare presso Ospedale di Alessandria in regime di convenzione come attività anestesilogica incentivata.
- Anestesia senologica presso la SO della cardiocirurgia dal marzo 2016 al febbraio 2019
- Posizionamento di cateteri venosi centrali temporanei per la S.C. di Ematologia per trattamenti chemioterapici e per aferesi.

#### **Competenze relative alla posizione dirigenziale superspecialistica "Fast Track":**

Problematiche anestesilogico-rianimatorie specifiche della chirurgia cardiaca mini-invasiva, anche con tecnica robotica, tra cui:

- applicazione di tecniche di ventilazione monopolmonare (impiego di sonde tracheali a doppio lume, impiego di bloccatori bronchiali di nuova generazione, ventilazione protettiva intraoperatoria) nel paziente con disfunzione cardiaca anche di grado severo;
- impiego intraoperatorio dell'ecocardiografia transesofagea finalizzata al corretto posizionamento delle cannule endovascolari e dell'endoclampo aortico, al monitoraggio della funzione cardiaca e alla diagnostica intraoperatoria del meccanismo di disfunzione valvolare;
- trattamento poli-farmacologico della disfunzione mono e bi-ventricolare acuta, anche in situazioni estreme (trattamento chirurgico dell'insufficienza mitralica come ponte al trapianto cardiaco);
- problematiche anestesilogico-rianimatorie connesse con le tecniche innovative di impianto valvolare aortico transcateretere;
- valutazione preoperatoria di pazienti giudicabili a rischio operatorio altissimo o proibitivo in caso di chirurgia convenzionale;
- necessità di interazione continua, rapida e fattiva nell'ambito di un lavoro di équipe dalla caratterizzazione superspecialistica;
- applicazione di tecniche anestesilogiche fast-track a pazienti ad altissimo rischio operatorio;

- gestione farmacologica dello stunning del ventricolo ipertrofico ischemico.

Il sottoscritto è stato, all'inizio del programma TAVI, l'anestesista-rianimatore di riferimento per il medesimo programma: training presso Lipsia, Herzzentrum (Dr. T. Walter) 06/11/2008, live surgery presso ospedale Monzino (marzo 2009).

Ha contribuito con il Dr Preseglio allo sviluppo, specie in ambito cardiocirurgico, della CIA (cartella anestesiológica informatizzata) attualmente in uso nella fondazione tramite applicativo Ormaweb.

Partecipa alla gestione, analisi e controllo dei dati dell'applicativo Prosafe o Margherita 2 afferente al programma di monitoraggio delle Terapie Intensive del GIVITI

#### **Prestazioni Quantitative presso la S.C. Anestesia-Rianimazione II cardiopolmonare BO cardiocirurgia:**

- Figurano agli atti **3361 interventi** dal luglio **1997 ad oggi**, di cui circa **876** desunti da registro cartaceo Blocco Operatorio Cardiocirurgia dal luglio **1997 al dicembre 2002** tra i cui:

- **449** di rivascularizzazione miocardica in tecnica tradizionale, OFF PUMP ed in tecnica miniinvasiva

- **120** di sostituzione valvolare aortica, talora associata a ricostruzione della aorta ascendente, Bentall, Ross.

- **77** di ricostruzione o sostituzione della valvola mitralica, molte in tecnica mini-invasiva Heart-Port, comprensive di insufficienze valvolari in CMD con grave disfunzione ventricolare sinistra anche in pazienti in attesa di trapianto

- **21** trapianti cardiaci

- **7** trapianti bipolmonari

- **6** trapianti di polmone singolo

- **27** interventi complessi sulla Aorta Toracica ascendente e discendente comprese dissezioni acute

A queste fanno seguito quelle certificate dal curriculum elettronico derivato dal software Ormaweb: **2485 interventi** (vedi allegato) di cui **353** di rivascularizzazione, **169** di protesi aortiche meccaniche, **92** di Bioprotesi aortiche, **155** sostituzioni mitraliche, **155** plastiche mitraliche, **70** interventi complessi sulla aorta toracica, **10** trapianti bipolmonari, **12** polmoni singoli, **46** trapianti di cuore, **32** DIA, **12** ventricoloplastiche

Sono inoltre da aggiungere le attività effettuate presso la Sala di Emodinamica del DEA, dove si effettuano **dal 2017** interventi di impianto di valvole aortiche transcateretere (TAVI), Mitraclip, chiusura di auricole, impianto di Pacemaker in anestesia generale o sedazione, (agli atti Preacordisweb, nonostante molti missing risultano **9** TAVI e **6** Mitraclip), cui vanno aggiunte le procedure effettuate presso il blocco operatorio Cardiocirurgia.

Interventi di chirurgia toracica maggiore e in videotoracoscopie, interventi di denervazione toracica per aritmie gravi.

Da marzo 2020 a maggio 2020 ha preso parte attivamente come Co-responsabile della struttura S.C. Anestesia e Rianimazione II – cardiopolmonare al trattamento dei pazienti con polmonite da SARS-CoV- 2

#### **Formazione continua (ECM):**

Ha frequentato in qualità di relatore o partecipante a numerosi convegni, congressi, corsi contribuendo all'aggiornamento e perfezionamento delle conoscenze e al conseguimento degli obiettivi di formazione continua: vedi report allegato (Myaliseo) con relativi ECM acquisiti

PRIMA LINGUA

ITALIANO

## ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura [B1]
- Capacità di scrittura [B1]
- Capacità di espressione orale [B1]

### 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.*

SVOLGE FUNZIONE DI TUTORAGGIO PER SPECIALIZZANDI PRESSO LA S.C. DI ANESTESIA E RIANIMAZIONE II CARDIOPOLMONARE, BUONA CAPACITÀ DI INTEGRAZIONE COL GRUPPO DI COLLEGHI AFFERENTI ALLA MEDESIMA STRUTTURA E CON TUTTI I COLLEGHI DI LAVORO DELLE ALTRE STRUTTURE COMPLESSE DELLA FONDAZIONE. BUONE CAPACITÀ DI COMUNICAZIONE: PROFESSORE A CONTRATTO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA PRESSO LA SCUOLA DI SPECIALITÀ DI CARDIOCHIRURGIA E DEL CORSO DI LAUREA IN FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE. BUONA CAPACITÀ DI RELAZIONE CON ATTIVITÀ SPORTIVA DI SQUADRA (CALCIO DILETTANTE) E ATTIVITÀ PRESSO CIRCOLO FOTOGRAFICO FOToclubIMMAGINIRIA DI VOGHERA (AD OGGI)

### 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.*

*leadership:*

Alta Specializzazione in Fast Track (dal 01/05/2010 a oggi)  
Sostituto del Direttore ex artt. 18 CC.NN.LL della S.C. Anestesia e Rianimazione II cardiopolmonare (dal 8/6/2000 a oggi)  
Referente Qualità (dal 2000 al 2021) della S.C. Anestesia e Rianimazione II cardiopolmonare.  
Facilitatore Clinico BOC dal 2022 ad oggi  
Autore e co-autore di numerose I.O. e PDTA della medesima struttura complessa

### CAPACITÀ E COMPETENZE

**TECNICHE** *Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Buona competenza e capacità nell'uso degli ecografi ubicati presso la nostra S.C: in particolare in riferimento ad Ecocardiografia TransEsofagea, Transtoracica, Eco polmonare, Eco toracica per blocchi analgesici. Eco vascolare per accesso alla cateterizzazione venosa centrale. Buona conoscenza degli strumenti per la depurazione extrarenale con autonomia prescrittiva e gestionale per CRRT nei pazienti in Rianimazione. Utilizzo e gestione in autonomia degli strumenti per la Contropulsazione aortica. Utilizzo e gestione delle pompe per assistenza Extracorporea

V-V e V-A tipo Ecmo. Gestione e Controllo delle console per il controllo VAD. Gestione dei PaceMaker temporanei e impianto di cateteri stimolatori temporanei. Utilizzo di strumenti per la determinazione della gittata cardiaca, sia puntuale che continua basata su Catetere di Swan Ganz o sull'analisi della curva di pressione arteriosa (PICCO). Buona capacità di utilizzo in autonomia per diagnostica e terapia dei sistemi di Broncoscopia. Autonomia della esecuzione di Tracheostomia Percutanea con diverse tecniche (Ciaglia, Percutwist, Fantoni). Buona competenza nell'uso di Computer e presidi informatici in termini di Elaborazione delle informazioni, comunicazione, creazione di contenuti, sicurezza e risoluzione dei problemi. Utente esperto di programmi di ritocco fotografico quali Lightroom e Photoshop.

### CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

Buona abilità in ambito fotografico con competenza nell'utilizzo dei programmi di gestione e post-produzione di immagini e di costruzione di audiovisivi, segue curriculum fotografico. Ha partecipato a numerose mostre collettive e personali nell'ambito dell'attività del fotoclub e ad alcuni concorsi locali e nazionali. Tra questi: segnalazione al concorso "Magico carnevale" 2008 di San Felice sul Panaro con l'audiovisivo "Oggi sposi", primo classificato nella categoria agricoltura e nella categoria ambiente del concorso Obiettivo Oltrepò 2009, terzo classificato al concorso nazionale città di Mortara nella categoria motori nel 2011, opera segnalata al concorso nazionale città di Mortara nella categoria ritratti nel 2013, terzo classificato al concorso "Fotogrammi di vita" organizzato dal comune di Bressana Bottarone 2013. Opera segnalata al concorso nazionale di fotografia di Mortara 2019. Autore e curatore di un Blog dedicato ai viaggi.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

Luogo e data

---

FIRMA (in originale)

---