



Roberto Bianco

PEC: 

- Responsabile Unità Operativa (UOS)
di Terapia Intensiva Post-Operatoria
UOC Direzione Medica-Indirizzo Organizzazione
UOC Cardiocirurgia:

DIDAS Dipartimento Strutturale Chirurgia

Dipartimento Funzionale Scienze Toraciche, Cardiache e Vascolari,

Dipartimento Funzionale Organi Artificiali e Medicina Rigenerativa

Azienda Ospedale - Università di Padova

Regione del Veneto

- Sostituto Direttore Responsabile
UOC di Cardiocirurgia
Azienda Ospedale-Università di Padova

art. 22 del C.C.N.L. Area Sanità triennio 2016-2018 - Anno 2022

ESPERIENZA PROFESSIONALE

12 Gen. 94– data attuale

Dirigente Medico di 1° Livello
UOC di Cardiochirurgia

gen 2008 –data attuale

Responsabile UOS Terapia Intensiva Post-Operatoria Cardiochirurgia
UOC Cardiochirurgia. Azienda Ospedaliera Università di Padova, Padova (Italia)

lug 2022 –data attuale

Sostituto Responsabile UOC Cardiochirurgia Azienda Ospedaliera Università di Padova,
Padova (Italia)

10 Gen. 92–16 Apr. 93

Ufficiale Medico presso UO di Chirurgia Generale Ospedale Militare di Padova.
Chirurgia generale, chirurgia gastrontestinale, urologica, vascolare,
cardiochirurgica, oncologica

Ospedale Militare di Padova, Padova (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1 Nov. 83–16 Mar. 89

Laurea in Medicina in Chirurgia 110/110 “cum laude”

Università degli Studi di Padova, Padova (Italia)

15 Dic. 90 – Dic. 94

Specializzazione in Cardiochirurgia 70/70 “cum laude”

Università degli Studi di Padova, Padova (Italia)

1 Gen. 98 – 08 Lug. 98

Corso di formazione Post-Laurea: Formazione clinica, Comunicazione e
Management in Cardiologia

Università degli Studi di Padova (Italia)

1 Febb. 20 – 19 Giu.21

Executive Master in Management delle Aziende Sanitarie e Socio-Assistenziali: EMMAS

SDA Bocconi School of Management,
Università Bocconi Milano, (Italia)

11 Mar. 20 – 22 Ott.21

CORSO DI FORMAZIONE MANAGERIALE Direttori Generali di Azienda Sanitaria & Enti del Servizio Sanitario Regionale

Fondazione Scuola Sanità Pubblica (SSP), Regione Veneto (Italia)

COMPETENZE
PERSONALI

Lingua Madre		Italiano		
Altre Lingue		Inglese		
COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C2	C1	C1	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente Avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze
comunicative

Competenze relazionali, acquisite mediante esperienze nel settore della comunicazione giornalistica radiofonica in qualità di pubblicita

Competenze
Professionali
Specifiche

Attività operatoria in qualità di primo e secondo operatore, con attività di pronta disponibilità in tutto il campo cardiocirurgico, dalla chirurgia tradizionale a quella dei

trapianti ed assistenze meccaniche al circolo, correzione transcateretere di alterazioni strutturali cardiache. Competenze manageriali acquisite con corsi specifici.

Primo operatore e coordinatore di molteplici interventi combinati per il trattamento chirurgico oncologico di molteplici patologie in stadio avanzato di interesse urologico, epatobiliare, endocrinocirurgico, fondati su un approccio altamente innovativo interdisciplinare ed interprofessionale.

L'attività è stata oggetto di pubblicazioni scientifiche ed attività espositiva congressuale con la creazione e condivisione di algoritmi diagnostico-terapeutici innovativi nel campo del trattamento anche di lesioni complesse e rare.

Incarico di Alta Specialità in "Chirurgia Robotica e Miniinvasiva" (2000-2010)

UOC di Cardiochirurgia

Azienda Ospedaliera Università di Padova

Responsabile Unità Operativa di Terapia Intensiva Postoperatoria incardinata alla Direzione Medica (indirizzo organizzativo) dell'UOC di Cardiochirurgia dell'Azienda Ospedaliera di Padova da 1.1.2008 con completa autonomia gestionale organizzativa, assistenziale e di conduzione economica. Questa Unità Operativa Semplice prevede, nell'ambito della mission aziendale, coordinamento efficace ed efficiente interdipartimentale, interdisciplinare e interprofessionale, costantemente monitorato e relazionale. Come responsabile della unità svolge costante coordinamento trasversale di complessi processi organizzativi ed assistenziali che comporta un incardinamento della UOS in capo alla Direzione Medica dell'Azienda Ospedaliera-Università di Padova. In qualità di responsabile ha svolto e svolge anche attività di tutoraggio attivo per Medici in Formazione della scuola di Cardiochirurgia, di Igiene, e per gli student del Corso di laurea in Discipline infermieristiche della facoltà di Medicina e Chirurgia. L'attività svolta come responsabile prevede la gestione diretta e di coordinamento di almeno 7 Unità Operative (Cardiologia, Cardiochirurgia e Cardiopatico Congenito Adulto, Cardiologia Pediatrica, Cardiochirurgia Pediatrica; Anestesia e Rianimazione, Gruppo operatorio, Servizio di Fisiopatologia Cardiocircolatoria) complesse aziendali a carattere interdipartimentale e di almeno 12 interaziendali (10 Cardiologie Hub e 3 Cardiochirurgie che interessano 5 aULSS del Veneto). Prevede anche una articolazione con il territorio in fase di ingaggio dei pazienti anche in fase di prevenzione e continuità cure nelle fase successive al trattamento.

L'attività prevede il coordinamento di reparti di degenza ordinaria, terapia intensiva anche a carattere dipartimentale, sala operatoria, ambulatori (ordinari, day hospital, trapianti ed assistenza meccanica al circolo, cardiopatico congenito adulto, scompenso cardiaco, medicazioni avanzate).

Le risorse finanziarie sono gestite annualmente con elaborazione e condivisione di obiettivi ed indicatori di processo e risultato, prevedono valutazioni periodiche dal parte controllo di gestione e dalla Direzione Generale e si basano anche analisi di costi diretti, indiretti, di contabilità analitica. Di tali valutazioni viene redatta idonea reportistica a carattere trimestrale e consuntiva annuale.

Al fine di poter monitorare l'attività il sottoscritto ha eseguito percorso certificato per contabilità analitica e di programmazione e controllo

L'evoluzione di nuovi approcci terapeutici, lo skill mix change inevitabile ha determinato lo sviluppo presso questa UOS di nuovi modelli organizzativi delle unità coinvolte e coordinate, ispirati al concetto di intensità di cure tesi a superare il modello di allocazione e gestione delle risorse strutturali sino a qualche anno fa centrato su unità operative a confine rigidi.

Queste competenze hanno previsto un percorso formativo nell'ambito dei sistemi certificativi previsti dalla normativa ISO, per cui svolge anche il ruolo di valutatore certificato. Viene svolta implementazione costante del risk management, per cui ha svolto attività formativa adeguata, implementazione della digitalizzazione dei principali processi. Presso questa UOS, nell'ambito di una sempre maggiore sicurezza delle attività assistenziali, è stato ideato e sviluppato il Progetto per la tracciabilità informatica dell'intero percorso trasfusionale dal prelievo di sangue, alla somministrazione e chiusura della trasfusione con match costante con i più avanzati sistemi identificativi del paziente e delle unità transfuse.

La collaborazione costante con le Cardiologie Hub della provincia di Padova, Treviso, Venezia, Belluno e con le Cardiochirurgie di Treviso, Venezia, Padova e Vicenza, con il 118 Regionale e con il Centro Regionale Trapianti, ha contribuito a sviluppare come project coordinator, articolati algoritmi organizzativi ed assistenziali per il trattamento di patologie complesse cardiovascolari ed in particolare il trattamento dello scompenso cardiaco refrattario e/o dello shock cardiogeno in ambito adulto e pediatrico, riconosciuti a livello nazionale ed internazionale.

Il raggiungimento degli obiettivi di budget regionale ed aziendali per questa unità, economici ed organizzativi, si avvale anche di metodiche di miglioramento continuo secondo modalità di "lean management" per la quale è stato certificato anche un percorso formativo dedicato svolto in collaborazione con il Karolinska Institute di Stoccolma, Svezia, la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa al quale il Veneto aderisce dal 2012, il Programma Nazionale Esiti (PNE) dell'Agenza Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali - Age.n.a.s. L'applicazione ha permesso un incremento dell'utilizzo effettivo del Gruppo operatorio, delle risorse umane ed in generale una ottimizzazione delle risorse umane, economiche e strutturali, particolarmente evidenti durante il periodo di pandemia da virus SarsCov2 19.

L'attività presso l'UOS e quella di UOC di Cardiochirurgia prevede anche operatività costante e coordinamento di health technology assessment per lo scouting, acquisizione e monitoraggio di efficacia ed efficienza dei dispositivi medici. Per tale attività è stato necessario ultimare un adeguato percorso formativo certificato. In considerazione di questo il sottoscritto fa parte della Commissione Aziendale Dispositivi Medici

Certificato presso il Centro Regionale Trapianti per l'accreditamento e l'esecuzione di Trapianto Cardiaco..

Certificato per l'attività cardiocirurgica nell'impianto dei principali seguenti dispositivi:

Total Artificial Heart: Sincardia
Total Artificial Heart Carmat Aeson
Protesi valvolare aortica Intuity Edwards
Protesi Sapien 3 Edwards
Protesi Jena Valve

Certificato per attività Cardiochirurgica mediante l'utilizzo del Sistema Robotico da Vinci con esecuzione di numerosi interventi tra i quali il primo intervento di rivascolarizzazione miocardica totalmente endoscopica eseguito in Italia ed il primo trattamento di ablazione epicardica totalmente endoscopica in Europa.

Professore a contratto presso l'Università degli Studi di Padova, Scuola di Specializzazione Cardiochirurgia:

- Insegnamento di "*Anatomia Chirurgica e Corso d'Operazioni*"

III° anno

Anni accademici

2003-2004,

2004-2005,

2005-2006,

2006-2007,

2007-2008

2008-2009

2009-2010

- Insegnamento di "*Patologia e Clinica delle Cardiopatie chirurgiche*"
IV anno

2007-2008

2008-2009

2009-2010

Competenze
organizzative e
gestionali

Valutatore Certificato presso l'Azienda Ospedaliera di Padova per certificazione ISO

Membro Aggiunto Comitato Infezione Ospedaliere (CIO) Azienda Ospedale Università di Padova

Membro Commissione Azienda Ospedale Università di Padova Dispositivi Medici (2017 – ad oggi)

Referente Risk Management UOC di Cardiochirurgia (2006-ad oggi)

Azienda Ospedale Università di Padova

Referente Budget UOC di Cardiochirurgia (1998 – ad oggi)

Azienda Ospedale Università di Padova

Referente Sicurezza UOC di Cardiochirurgia (2004 – ad oggi)

Azienda Ospedale Università di Padova

Referente Interdipartimentale Health Technology Assesment per il Dipartimento funzionale di Scienze, Toraciche, Cardiache e Vascolari e Dipartimento della Salute Donna e Bambino.

Azienda Ospedale Università di Padova

Responsabile "Blood Management" UOC Cardiochirurgia

Azienda Ospedale Università di Padova

Referente Qualità UOC Cardiochirurgia

Azienda Ospedale Università di Padova

Membro del Comitato Buon Uso del Sangue, organo di consulto della Direzione Sanitaria

Azienda Ospedale Università di Padova

Valutatore esperto con certificazione presso Azienda Ospedaliera di Padova per acquisizione dispositivi medici e/attrezzature.

Membro e/o presidente di commissioni gara aziendali, interaziendali, regionali per acquisizione dispositivi medici/attrezzature

Coordinatore organizzativo del Dipartimento Funzionale "Organi Artificiali e Medicina Rigenerativa" presso l'Azienda Ospedale Università di Padova (1° Dipartimento in Italia con questa denominazione ed attività)

Project coordinator e Referente presso la Direzione Medica e Sanitaria dell'Azienda Ospedale di Padova dei progetti Heart Team, Consulenza Multidisciplinare in ottemperanza all'applicazione delle Linee Guida Internazionali e Regionali per nuovi PDTA per la diagnosi e Correzione delle Alterazioni Strutturali Cardiache.

Project manager presso l'Information Technology dell'Azienda Ospedale di Padova dei progetti "Heart Team", Consulenza Multidisciplinare in teleconsulto.

Project Coordinator del progetto "Hub & spoke" per il trattamento dello Scompenso cardiaco refrattario alle terapie mediche o del trattamento dello Shock cardiogeno.

Project coordinator in numerosi progetti di ricerca in campo soprattutto cardiovascolare, nazionali ed internazionali. Alcune di queste ricerche sono condotte coordinando l'attività delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Ingegneria Biomedica, Veterinaria, Scienze Biomediche dell'Università di Padova. Programma di Cardiochirurgia Sperimentale (dal 2003) condotta dapprima presso il centro di Chirurgia Sperimentale dell'Azienda Ospedaliera di Padova e successivamente presso il Dipartimento di Chirurgia Veterinaria della Facoltà di Veterinaria dell'Università di Padova.

Dal 2017 Membro del Board scientifico della piattaforma LifeLab, presso il Consorzio della Ricerca In Sanità della Regione Veneto (CORIS) con specifiche competenze in qualità di responsabile della qualità, coordinamento nel campo della medicina traslazionale e di Medicina Rigenerativa.

Project coordinator nei seguenti principali Progetti di Ricerca con collaborazione internazionale tra Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari dell'Università di Padova, Dipartimento di Pediatria dell'Università di Padova, Surgery Unit del Great Ormond Street Hospital University College London, UK, Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali dell'Università di Padova:

In vitro heart valve tissue engineering with human bone marrow mesenchymal stem cells: the VESALIO project

Different Cardiovascular Potential of Adult and Fetal Mesenchymal Stem Cells and effect of cardiac patches in Rat Models of Heart Cryoinjury

Partecipazione nei seguenti principali Progetti di Ricerca di Ateneo (Università degli Studi di Padova)(2003-2018):

Creazione di sostituti valvolari cardiaci con tecniche di ingegneria tissutale - Progetto V.E.S.A.L.I.O

Transdifferenziamento in senso cardiomiocitario di una linea somatica adulta, riprogrammata in direzione staminale, per la creazione di patch cardiaci da impiegarsi nell'insufficienza cardiaca post-ischemica in modello ovino

Impianto di radici valvolari cardiache decellularizzate in un modello porcino mediante utilizzo di cellule staminali autologhe, selezionate e marcate, iniettate nello spessore della parete del condotto valvolato

Project coordinator aziendale di studi multicentrici randomizzati Centro coordinatore:
Ospedale San Raffaele

Levosimendan to reduce mortality in high risk cardiac surgery patients. A multicentre randomized controlled trial.

FENOLDOPAM e INSUFFICIENZA RENALE ACUTA post CCH *FENO-HSR*

Project coordinator aziendale Progetto dell'Istituto Superiore di Sanità, Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute

Studio osservazionale per la valutazione di appropriatezza, efficienza ed efficacia delle procedure AVR-TAVI nel trattamento della Stenosi Aortica

Collaborazione con Dipartimento di Processi Chimici dell'Ingegneria, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Padova,

Utilizzo di peptidi di sintesi pro-adesivi di origine naturale per l'aumento della adesione e della proliferazione su tessuti biologici di origine cardiaca

Collaborazione con CRIBI, centro di sequenziamento, Università degli Studi di Padova, Prof. Gerolamo Lanfranchi

Utilizzo di tessuti cardiaci di suino e ovino per la costruzione di mappe genomiche.

Caratterizzazione proteomica delle proteine espresse da cellule ricolonizzanti tessuti omologhi e xenogenici in vivo

Collaborazione con Dipartimento di Biochimica, Università degli Studi di Pavia, Prof. Antonio Rossi

Determinazione dell'espressione proteica di cellule della matrice extracellulare mediante marcature radioattive

Collaborazione con University of Southern California, Children's Hospital L.A. Urology Department, Prof. Roger De Filippo

Transdifferenziamento di cellule somatiche verso la linea staminale pluripotente mediante la trasfezione ed attivazione di specifici ed innovativi fattori precoci di trascrizione

Collaborazione interdipartimentale Clinica Nefrologica-Istituto di Anestesia e Rianimazione-Cardiochirurgia, Azienda Ospedale - Università di Padova

Studio randomizzato su pazienti affetti da SIRS/Sepsi trattati con High Volume e CVVH

Collaborazione Ricerca Sanitaria Finalizzata 2008 Regione Veneto

Miglioramento delle prestazioni cliniche degli homografts valvolari cardiaci criopreservati

Iscritto all' Albo degli Esperti, dei Collaboratori e dei Ricercatori di AGENAS dal 2016

- Area 4: "Clinico/Organizzativa/Epidemiologica/Sociale"
- Area 6: "Trasparenza ed Integrità dei Servizi Sanitari"
- Area 7: "Formazione manageriale"

Membro di "BiomedExperts": **World's first pre-populated professional social network for life science researchers**

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente esperto	Utente esperto	Utente esperto	Utente esperto	Utente esperto

24/10/2022

Roberto Bianco