

INFORMAZIONI PERSONALI **Carolina Bianco**

Sesso Femminile | | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE**23/05/2016–28/02/2017 Medico Assistente in Chirurgia Generale**

Clinica Luganese
Via Moncucco 10, 6900 Lugano (Svizzera)

Chirurgia Generale e Viscerale:

- chirurgia colon-proctologica, oncologica, bariatrica, day-surgery.
- chirurgia vascolare, ortopedia

17/05/2010–16/05/2016 Medico Specializzando in Chirurgia Generale

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo
P.le Golgi 19, 27100 Pavia (Italia)

Chirurgia Generale 1 – Dir. Prof. Paolo Dionigi

Chirurgia Generale 2 – Dir. Prof. Andrea Pietrabissa

Chirurgia Generale con particolare riferimento alla Chirurgia Epato-bilio-pancreatica, Chirurgia dei Trapianti, Chirurgia Colo-proctologica, Chirurgia Bariatrica, Chirurgia Laparoscopica, Chirurgia Robotica, Chirurgia Sperimentale.

01/06/2010–30/09/2015 Medico Specialista in formazione in Chirurgia Generale (Trapianti)

Unità Semplice Trapianti di Rene - Dr. M. Abelli. IRCCS Policlinico S. Matteo
P.le Golgi 19, 27100 Pavia (Italia)

Trapianto di rene da donatore vivente, Donor after Brain Death (DBD), Donor after Circulatory Death (DCD); ricondizionamento di organi utilizzando la macchina per la perfusione pulsatile RM3; prelievo di multiorgano da donatore cadavere, prelievo di rene robotico e videolaparoscopico da donatore vivente.

01/02/2011–16/05/2016 Medico Chirurgo Sperimentatore

Laboratorio di Chirurgia Sperimentale, Università degli Studi di Pavia, Dir. Prof. P. Dionigi
Via Ferrata 12, 27100 Pavia (Italia)

Chirurgia Sperimentale, studi scientifici su animali di grossa e di piccola taglia - Dr. M. Abelli, Dr. M. Maestri

■

- Ruolo di un nuovo carrier per il trasporto dell'ossigeno (HEMO2Life®) nel ricondizionamento tramite macchina per perfusione pulsatile ipotermica di reni da donatore a cuore non battente. Studio sperimentale di autotrapianto renale nel suino.
- Ruolo dei parametri di perfusione ottenuti tramite ricondizionamento con perfusione pulsatile (flussi e resistenze), delle specie reattive dell'ossigeno dosate tramite EPR e dell'analisi metabolomica del perfusato nella valutazione qualitativa preliminare al trapianto di reni provenienti da donatori DBD e DCD e loro correlazione con l'outcome clinico.

- Medicina rigenerativa: sviluppo di un modello di bioscaffold murino nel trattamento del diabete mellito tipo 1, (engineered bio-organ for beta cell replacement).
- Effetti dell'infusione di cellule mesenchimali staminali in modello sperimentale di trapianto di rene a cuore non battente perfuso con IGL-1 nel ratto.
- Sviluppo di un polimero a stato termico variabile (chitosano/glicerofosfato), suoi utilizzi in terapia locoregionale e contrastografia IGT.

01/03/2015–31/08/2015 Assistant Project Scientist

Jackson Memorial Hospital- Miami Transplant Institute, Miami (Florida) (Stati Uniti d'America)

Chief Academic Officer Prof. G. Ciancio

Comparison between belatacept and calcineurine inhibitors in kidney transplant in terms of preventing acute rejection, maintaining kidney transplant function, and assessment of variations in effects by study, intervention and recipient characteristics, including: differences in pre-transplant Epstein Barr virus serostatus; belatacept dosage; and donor-category (living, standard criteria deceased, or extended criteria deceased).

01/04/2013–01/07/2013 Medico Specialista in formazione in Chirurgia Generale (Senologia)

Unità Semplice Senologia – Dr. A. Sgarella. IRCCS Policlinico S. Matteo
P.le Golgi 19, 27100 Pavia (Italia)

Chirurgia senologica, oncoplastica e ricostruttiva, mini-invasiva, robotica e chirurgia preventiva nelle donne con elevato rischio genetico di tumore al seno.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

17/05/2010–16/05/2016 Medico Chirurgo Specialista in Chirurgia Generale

Università degli Studi di Pavia, Pavia (Italia)

Scuola di specializzazione in Chirurgia Generale

Votazione: 50/50 e lode

Titolo tesi: New perspectives in controlled kidney donation after circulatory death (DCD): Maastricht category III and IV. The Italian experience

01/03/2015–31/08/2015 Visiting Physician

Jackson Memorial Hospital - Miller School of Medicine, Miami, Florida (Stati Uniti d'America)

- Miami transplant Institute – Dir. Prof. G. Ciancio. Trapianti di rene, rene e pancreas, fegato, intestino, parete addominale, multiviscerali.
- Ryder Trauma Centre (first level trauma center) – Dir. Prof. N. Namias

27/10/2016 4th International Workshop on Donation after Cardiac Death Donors

Universitat de Barcelona, Hospital Clinic, Barcellona (Spagna)

04/11/2015–06/11/2015 Kidney and Pancreas certified Donor Surgeon

International course: "The Donor Surgeon", Padova (Italia)

01/2013–05/2014 Attestato di competenza teorica-pratica della Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia "SIUMB"

Malattie Infettive e Tropicali - Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo
27100 Pavia (Italia)

Ecografia addominale, ecografia tessuti molli, EcoFAST

- 01/2015–02/2015 **Medico Specializzando in formazione presso Pronto soccorso**
Pronto soccorso, Medicina d' Urgenza - Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia (Italia)
Dir. Dott. M. A. Bressan
- 10/2013–01/2014 **Medico Specializzando in formazione presso Orto-traumatologia**
Ortopedia e traumatologia - Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia (Italia)
Dir. Prof. F. Benazzo
- 01/2011–04/2011 **Medico Specializzando in formazione presso Rianimazione 2**
Rianimazione 2 - Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia (Italia)
Dir. Prof. G. Iotti
- 09/2003–07/2009 **Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia**
Università degli Studi di Pavia
Votazione 110/110 e lode
- 10/2003–10/2009 **Diploma Istituto Universitario di Studi Superiori (IUSS)**
Pavia (Italia)
Votazione: Eccellente
- 09/2008–07/2009 **Internato in Pediatria**
Pediatria. Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo (Prof. M. Bozzola), Pavia (Italia)
- 10/2007–02/2008 **Internato in Neurologia**
Neurologia. Fondazione Istituto Neurologico nazionale C.Mondino (Dott. R. Beramaschi), Pavia (Italia)
- 03/2006–06/2006 **Internato in Cardiochirurgia**
Cardiochirurgia. Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo (Prof. C. Perlini), Pavia (Italia)
- 10/2005–02/2006 **Internato in Medicina Interna**
Clinica Medica. Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo (Prof. E. Marchesi), Pavia (Italia)
- 09/1998–07/2003 **Diploma di Maturità Scientifica**
Diploma di Maturità Scientifica
14049 Nizza Monferrato (Asti) (Italia)
Votazione: 100/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	

inglese	C2	C2	C1	C1	C1
	First Certificate in English (FCE), Cambridge English				
francese	C1	C1	B2	B2	B1
spagnolo	B2	B2	B1	B1	B1

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 Buone competenze comunicative e relazionali, capacità nella gestione del lavoro di gruppo e nella percezione delle esigenze individuali; acquisite durante il periodo di formazione come assistente senior.

Competenze organizzative e gestionali Attitudine al lavoro in gruppo, buona capacità di ascolto, di lavoro sotto stress, di gestione dei tempi e dei progetti. Rispetto delle scadenze, predisposizione al perseguimento degli obiettivi stabiliti.

Competenza digitale Ottima conoscenza dei principali applicativi Office (Word, Excel, Access e PowerPoint) e dei principali applicativi Apple (Pages, Keynote). Buona conoscenza di Osirix, software per visualizzazione ed elaborazione 3D di esami radiologici (CT, MRI, PET). Ottima conoscenza di programmi Adobe CS4 (Acrobat Pro, Photoshop, Illustrator, InDesign)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Campi di Interesse Scientifico**
- Trapianti di rene, fegato, pancreas da donatori a cuore non battente.
 - Esperienza nell'utilizzo di macchina per la perfusione renale "RM3", per la valutazione di reni marginali e reni prelevati da donatori a cuore non battente (DCD).
 - Preservazione e ricondizionamento di organi a scopo trapiantologico, danno da ischemia/riperfusion.
 - Utilizzo della risonanza paramagnetica elettronica nell'identificazione di radicali liberi nel danno ischemia/riperfusion in modelli suino di trapianto di rene da DCD.
 - Studio di nuovi carrier per il trasporto dell'ossigeno nel ricondizionamento di organi.
 - Sviluppo di bioscaffold renali e rigenerazione tissutale.
 - Ingegneria tissutale e medicina rigenerativa.
 - Utilizzo combinato del verde indocianina e dell'ecografia intra-operatoria nel riconoscimento e resezione di metastasi epatiche da adenocarcinoma del colon-retto.
 - Impiego sperimentale di polimeri a stato termico variabile per contrastografia Icg.
 - Trattamento locoregionale delle patologie epatiche
 -
 - Trapianti di intestino e multiviscerali.
 - Studio dei meccanismi immunologici alla base del rigetto cronico. Modificazioni bio-umorali e metaboliche nel trapianto di rene e fegato.
 - Effetti dell'infusione di cellule mesenchimali staminali in modello sperimentale di trapianto di rene a cuore non battente perfuso con IGL-1 nel ratto.
 - Creazione di scaffold aortico decellularizzato murino e valutazione del ruolo della risposta infiammatoria nel processo di rimodellamento del tissutale e pervietà del graft.
 - Creazione di un modello animale di ipertensione portale di gravità modulabile con inserimento di endoprotesi metallica stenotomizzante intra-portale.
 - Applicazione della BNCT (boron neutron capture therapy) nel trattamento del mesotelioma pleurico.

Partecipazioni a Congressi e Conferenze

2016 40° Congresso Nazionale S.I.T.O Società Italiana Trapianti d'Organo, Roma, Italia.

2016 7th International Meeting on Transplantation from Donors after Circulatory Death, Barcelona, Spagna.

2016 Congresso Nazionale Società Svizzera di Chirurgia, Lugano, Svizzera.

2016 20th Annual Meeting of the European Society of Surgery, Napoli, Italia.

2015 Americas Hepato-Pancreato-Biliary Association Annual Meeting– Miami, Florida, USA.

2015 17th Congress of European Society for Organ Transplantation – ESOT Brussels, Belgium.

2015 Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia, Milano, Italy.

2014 American Society of Transplant Surgeons – 14th Annual State of the Art Winter Symposium: Meeting the Challenges of Innovation – Miami, Florida, USA.

2014 S.I.T.O., XXXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana Trapianto d'Organi – Siena, Italy.

2014 ATOM (Advanced Trauma Operative Management), Pavia.

2013 6th International Conference on Organ Donation After Circulatory Death – Paris, France.

2013 16th Congress of European Society for Organ Transplantation – ESOT Wien, Austria.

2013 Summer school of liver surgery and experimental practice – Pavia, Italia.

2013 e 2014 ATOM (Advanced Trauma Operative Management), Pavia, Italia.

2012 IV SLC & ACOI Regional Congress of trauma surgery – "IV Congresso Regionale Congiunto SLC (Società Lombarda di Chirurgia) e ACOI (Associazione Chirurghi Ospedalieri Italiani) Lombardia – Il giovane chirurgo e l'urgenza del trauma grave" – Pavia, Italy

2012 20th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery (EAES) – Brussels, Belgium.

2012 2nd Pavia Update on Breast Cancer – Pavia, Italia.

2012 S.I.T.O., XXXVI Congresso Nazionale della Società Italiana Trapianto d'Organi – Torino, Italia.

2011 XXI ACOI National Congress of Videosurgery – "XXI Congresso Nazionale ACOI (Associazione Chirurghi Ospedalieri Italiani) di Videochirurgia – Pronti per il futuro?" – Cernobbio, Lago di Como, Italia.

2011 1st Pavia Update on Breast Cancer – Pavia, Italia.

2011 Robotics in General Surgery – "Robotica in Chirurgia Generale, interventi in diretta" – Pavia, Italia.

2010 Robotic and laparoscopic approach to abdominal organs transplantation – "VII Congresso Interattivo sulla Chirurgia e il Trapianto degli Organi Addominali: tecnologie avanzate, robotiche e video-laparoscopiche" – Milano, Italia.

Pubblicazioni ed Abstract

"Creation and implantation of acellular rat renal ECM-based scaffolds", Organogenesis 2015; 11(2):58-74. doi: 10.1080/15476278.2015.1072661.

"Combined use of intraoperative ultrasound and indocyanine green fluorescence imaging to detect liver metastases from colorectal cancer", HPB (Oxford). 2013 Dec;15(12):928-34. Doi: 10.1111/hpb.12057. Epub 2013 Feb 20.

American Journal of Transplantation, vol 14 , Issue S3 Article first published online: 27 jun 2014 "Supplementation of kidney machine perfusion with a new oxygen carrier to improve renal graft performance in a DCD porcine model"

American Journal of Transplantation, vol 14 , Issue S3 Article first published online: 27 jun 2014 "Donation After Circulatory Death: Five Years Experience From a Single Italian Centre Using Pulsatile Machine Perfusion".

2016 40° Congresso Nazionale S.I.T.O Società Italiana Trapianti d'Organo, Roma. Full Oral Presentation: "Valutazione della ripresa funzionale in un modello suino di trapianto di rene da donatore DCD attraverso la determinazione quantitativa assoluta di livelli metabolici e di stress ossidativo, condotta con tecniche NMR ed EPR".

2016 7th International Meeting on Transplantation from Donors after Circulatory Death, Barcelona. Full Oral Presentation: "The First Experience Of Controlled DCD Kidney Transplantation in Italy". Full Oral Presentation: "DCD Kidney Transplant: The Italian Experience". Poster Presentation: "Maastricht Class 2 Donation after Cardiac Death (DCD): the Pavia Experience"

2015 17th Congress of European Society for organ transplantation – ESOT Brussels, Belgio. Poster presentation: "Hypothermic machine perfusion of Kidneys: criteria, use and case history of a single

transplant unit".

2015 17th Congress of European Society for organ transplantation – ESOT Brussels, Belgio. Full oral presentation: "A new O2 carrier applied to a DCD porcine model for kidney preservation".

2013 16th Congress of European Society for organ transplantation – ESOT Wien, Austria. Poster presentation: "Renal graft reconditioning from NHBD by IGL-1 solution. An experimental study in rats".

2013 16th Congress of European Society for organ transplantation – ESOT Wien, Austria. Poster presentation: "Pulsatile machine perfusion allows efficient kidney transplantation from donation after cardiac death (DCD) even after 20 minutes no touch period. Preliminary Italian results."

2014 ASTS Winter Symposium, Miami (USA) - Video: Kidney Bioscaffold Transplantation on a Rat Model.

2014 ASN American Society of Nephrology Kidney Week, Philadelphia, Pennsylvania, USA. Oral presentation: "Graft reconditioning with mesenchymal stromal cells in non heart beating donors experimental model."

2014 ASN American Society of Nephrology Kidney Week, Philadelphia, Pennsylvania, USA. Oral presentation: "In unilateral ureteral obstruction rat model mesenchymal stromal cells downregulate renin-angiotensin-system inhibiting HuR."

2014 51th Congress of European Renal Association – European Dialysis and transplant Association – ERA-EDTA Amsterdam, Netherlands. Abstract: "Mesenchymal Stromal Cells downregulate Renin-Angiotensin System in Unilateral Ureteral Obstruction model in rats suppressing HuR."

2012 49th ERA-EDTA Congress - Paris. Poster presentation: "NHBD 20-minutes no-touch period results with faster kidney recovery when hypothermic machine perfusion in compared to static cold storage".

2013 6th International Conference on Organ Donation After Circulatory Death – Paris, France. Poster presentation: "Donors after circulatory death management: an experience from Pavia."

2014 S.I.T.O.: Italian Society of Organs Transplantation – 38th Annual Meeting – Pavia, Italy. Best lectures: "The utilisation of a new oxygen carrier with pulsatile machine perfusion (MR3) increases the kidney function in an animal model of DCD."

2014 S.I.T.O.: Italian Society of Organs Transplantation – 38th Annual Meeting – Pavia, Italy. Oral presentation: "Perfusion pulsatile machine: effects on conservation and functional kidney recovery from not-standard donors, experience of Pavia"

2012 36th Congress of Italian Society for organ transplantation – S.I.T.O. Torino, Italy. Abstract: "Pulsatile perfusion machine vs cold storage in preservation of NHBD kidneys."

2012 36th Congress of Italian Society for organ transplantation – S.I.T.O. Torino, Italy. Poster presentation: "Programma ALBA (NHBD) NHBD: Non Heart Beating Donors, soggetti morti per arresto cardiaco irreversibile. ECG piatto per 20 minuti".

2016 103° Congresso Società Svizzera di Chirurgia, Lugano, Svizzera. Oral presentation: "Laparoscopic approach for median arcuate ligament resection (Dumbard syndrome)".

2016 103° Congresso Società Svizzera di Chirurgia, Lugano, Svizzera. Oral presentation: "Creation and implantation of acellular rat renal ECM-based scaffolds."

2016 103° Congresso Società Svizzera di Chirurgia, Lugano, Svizzera. Poster presentation: "Stump appendicitis: a challenging diagnosis".

2014 XI Seminario nazionale delle scuole di specializzazione e dei dottorati di ricerca in chirurgia generale e specialistica. Oral presentation: "Nuove applicazioni pratiche nella medicina rigenerativa: eterotrapianto di bioscaffold renale nel ratto".

2014 XI Seminario nazionale delle scuole di specializzazione e dei dottorati di ricerca in chirurgia generale e specialistica. Oral presentation: "Cold storage vs machine perfusion nella conservazione dei reni in un modello sperimentale di donazione a cuore non battente limite nel suino."

2013 Congresso: Le giornate genovesi della chirurgia italiana. Oral presentation: "Medicina rigenerativa e microchirurgia: basi di ricerca in un nuovo campo di sviluppo".

2012 Congresso Nazionale Scuole di Specialità in Chirurgia Generale -Paestum. Oral Presentation: "Reconditioning of kidneys taken from Non Heart Beating Donors, by renal perfusion, using IGL-1. Experimental study in the rat."

Appartenenza a gruppi /
associazioni Italian Society for Surgical Research (SIRC)
Società Italiana Trapianti d'Organo (SITO)

Società Lombarda di Chirurgia (SLC)
Association of Italian Surgeons in North America (AISNA)
Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia (SIUMB)
Ordine dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri (FNOMCEO - Asti)

Referenze accademiche Prof A. Pietrabissa, Dirigente Medico, Professore Ordinario di Chirurgia Generale, Direttore Chirurgia Generale 2, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia – Italia.
Prof P.Dionigi, Dirigente Medico, Professore Ordinario di Chirurgia Generale, Direttore Chirurgia Generale 1, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia – Italia.
Prof. G. Ciano, Dirigente Medico, Professore Ordinario Di Chirurgia Generale ed Urologia, Direttore Miami Transplant Institute - Jackson Memorial Hospital, Miami,(Florida) USA
Prof. George W. Burke III, Dirigente medico, Direttore Unità Trapianto Rene-Pancreas, Miami Transplant Institute, Jackson Memorial Hospital, Miami (Florida) USA
Dott. L. Cobianchi, Dirigente Medico, Assistant Professor,Chirurgia Generale 1 Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia – Italia.

Referenze cliniche Dott. M. Abelli, Dirigente Medico, Direttore dell'unità semplice dei trapianti di rene, Chirurgia Generale 2, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia – Italia.
Dott.ssa A. Sgarrella, Dirigente Medico, Direttore Breast Unit, Chirurgia Generale 1 Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia – Italia.
Dr. Med A. Kuhrmeier, FMH Chirurgia Generale e traumatologia, Chirurgia Viscerale, Clinica Luganese, Lugano – Svizzera.
Dr. Med. A. Donadini, FMH Chirurgia Generale e traumatologia, Chirurgia Viscerale, Clinica Luganese, Lugano – Svizzera.

Trattamento dei dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.