

Bianca Pane

Professoressa associata

✉ bianca.pane@unige.it

☎ +39 0105552424

Istruzione e formazione

2006

Laurea in Medicina e Chirurgia

Tesi Sperimentale dal titolo La trombosi venosa profonda degli arti inferiori in gravidanza aspetti clinici molecolari e genetici - 110/110 e lode

Seconda Università degli Studi di Napoli (SUN) - Napoli - IT

2007

Abilitazione all'esercizio della Professione Medica

Seconda Università degli Studi di Napoli (SUN) - Napoli - IT

2012

Specializzazione in Chirurgia Vascolare

votazione massima con lode

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2012 - 2016

Ricercatrice a tempo determinato confermata legge

Moratti 230/2005 di Chirurgia Vascolare Settore

Scientifico Disciplinare MED/22

Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate (DI - Genova - IT

2016 - IN CORSO

Ricercatrice a tempo determinato tipo b legge Gelmini

240/2010 di Chirurgia Vascolare Settore Scientifico

Disciplinare MED/22

Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate (DI - Genova - IT

2016 - IN CORSO

Abilitazione Scientifica Nazionale Professore II fascia SSD

MED/22

MIUR - IT

Esperienza professionale

2016

Clinical Fellow

Vascular Department (Director Professor Martin Malina) Northwick Park Hospital London North West Healthcare NHS Trust - Londra - GB

Competenze linguistiche

English

Buono

Attività didattica

Titolare di affidamento di incarico di docenza di Chirurgia Vascolare nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia della Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Genova dall'anno accademico 2013 – 2014 ad oggi.

Titolare di affidamento di incarico di docenza di Chirurgia Vascolare nel Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare dell'Università degli Studi di Genova dall'anno accademico 2014 – 2015 ad oggi.

Titolare di affidamento di incarico di docenza di Chirurgia Vascolare nel Corso di Laurea in Podologia dell'Università degli Studi di Genova dall'anno accademico 2014 – 2015 ad oggi.

Titolare di affidamento di incarico di docenza di Chirurgia Vascolare presso la Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia dell'Università degli Studi di Genova dall'anno accademico 2012 – 2013 ad oggi.

Titolare di affidamento di incarico di docenza di Chirurgia Vascolare presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale dell'Università degli Studi di Genova dall'anno accademico 2013 – 2014 ad oggi.

Titolare di affidamento di incarico di docenza di Chirurgia Vascolare presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare dell'Università degli Studi di Genova dall'anno accademico 2014 – 2015 ad oggi.

Docente per il Corso di Aggiornamento dal titolo “Addestramento e posizionamento di PICC e MIDLINE” presso l'Ospedale Policlinico San Martino Genova da Maggio 2015 ad oggi.

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

Membro del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale dell'Università degli Studi di Genova

Membro del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare dell'Università degli Studi di Genova

Membro del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in

Chirurgia Vascolare dell'Università degli Studi di Genova federata con la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare dell'Università degli Studi di Torino

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in 'Biotecnologie in Medicina Traslazionale' XXXII, XXXIII , XXXIV ciclo - Università degli Studi di Genova

Interessi di ricerca

L'attività di ricerca, svolta sia in ambito clinico sia in ambito sperimentale a partire dagli

anni della formazione specialistica, è focalizzata sullo studio delle principali patologie vascolari, la patologia aortica, la patologia aterosclerotica ostruttiva dei tronchi sovraaortici e periferica.

Particolare attenzione è rivolta alla ricerca di base ed in particolare allo studio dei processi coinvolti

nella patogenesi della disfunzione endoteliale. Tale filone di ricerca, in collaborazione anche con il

laboratorio di biologia vascolare, permette di eseguire valutazioni di danno endoteliale e vascolare

precoce anche nei pazienti affetti da patologie oncologiche in terapia cronica.

Inoltre ha sviluppato competenze in ambito di sperimentazione animale sviluppando i

modelli di ischemia viscerale ed induzione aneurismatica su ratto. In questo ambito un ulteriore filone

di ricerca è focalizzato alla sperimentazione di bioprotesi vascolari biodegradabili ingegnerizzate.

Per quanto concerne l'attività di ricerca clinica la candidata coordina il programma di screening per

aneurisma dell'aorta addominale (SAGE) ed ha sviluppato anche un modello costo-efficacia. Per la

quanto riguarda la patologia steno-ostruttiva dei tronchi sovraaortici sono realizzati studi mirati alla

individuazione di nuovi markers predittivi di rischio ischemico cerebrovascolare. A tale proposito le

competenze acquisite hanno permesso di far parte della Rete Cardiologica nell'ambito delle Reti IRCCS

e di far parte di un gruppo di ricerca internazionale ammesso a finanziamento Europeo Horizon 2020.

Ha partecipato alla realizzazione di uno studio prospettico e randomizzato di confronto di due tecniche

di endarterectomia carotidea per eversione di cui è in corso l'analisi dei risultati. Infine partecipa alla

realizzazione di progetti multidisciplinari per la valutazione delle variazioni morfologiche e geometriche, dopo trattamento endovascolare, delle patologie del distretto aortico e periferico.

Attività editoriale

Co-Editor del volume 'The current role of multilayer stents in complex aortic pathology' di Domenico Palombo, Bianca Pane , Giovanni Spinella. ISBN 978-88-7711-891-2 . Edizione Minerva Medica 2017 , Torino