

CURRICULUM VITAE

Cristina Basso



Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari
 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
 Direttore UOC Patologia Cardiovascolare
 AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA
 Via A. Gabelli, 61 – 35121 Padova

(telefono 049-827.2286, 049-821.1775)
 (fax 049-827.2285, 049-821.1642)
cristina.basso@unipd.it,
cristina.basso@aopd.veneto.it

<http://www.dctv.unipd.it/dipartimento/strutture/patologia-cardiovascolare>

TITOLI DI STUDIO	<ul style="list-style-type: none"> • Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Università di Padova <i>110 cum laude</i> • Specialità in Malattie Apparato Cardiovascolare, Università di Padova <i>70 cum laude</i> • Dottorato di Ricerca, Scienze Cardiologiche, Università di Padova • Specialità in Malattie Apparato Cardiovascolare, Università di Udine <i>70 cum laude</i> 	<p>30.03.1990</p> <p>07.07.1994</p> <p>03.06.1998</p> <p>21.11.2005</p>
CARRIERA UNIVERSITARIA	<ul style="list-style-type: none"> • Professore Associato MED/08 Università degli Studi di Padova • Abilitazione Settore Concorsuale 06/A4 I Fascia Tornata 2012 • Professore Ordinario MED/08 Università degli Studi di Padova 	<p>20.12.2002</p> <p>07.01.2014</p> <p>01.05.2015</p>
CARRIERA OSPEDALIERA	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Medico Frequentatore</i> UOC Patologia Cardiovascolare, Azienda Ospedaliera di Padova • <i>Dirigente Medico I Livello</i> UOC Patologia Cardiovascolare, Azienda Ospedaliera di Padova • <i>Componente del Comitato di Coordinamento del Registro Regionale di Patologia Cardio-Cerebro-Vascolare</i>, Regione Veneto (Deliberazione della Giunta Regionale n. 4811 del 28.12.1999) • <i>Vice-Direttore e Responsabile Qualità ISO 9001</i> UOC Patologia Cardiovascolare, Azienda Ospedaliera di Padova • <i>Dirigente Medico a rapporto esclusivo</i> UOC Patologia Cardiovascolare, Azienda Ospedaliera di Padova • <i>Incarico di Alta Specializzazione "Fisiopatologia cardiovascolare e correlazioni anatomo-cliniche"</i> UOC Patologia Cardiovascolare, Azienda Ospedaliera di Padova 	<p>1992-1996</p> <p>1997-2002</p> <p>dal 2001</p> <p>dal 2001</p> <p>dal 20.12.2002</p> <p>2004-2012</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Incarico di Alta Specializzazione "Patologia e prevenzione della morte improvvisa"</i> UOC Patologia Cardiovascolare, Azienda Ospedaliera di Padova • <i>Direttore UOSD "Cardiopatologia e prevenzione della morte improvvisa"</i> UOC Patologia Cardiovascolare, Azienda Ospedaliera di Padova • <i>Direttore UOC Patologia Cardiovascolare,</i> Azienda Ospedaliera di Padova • <i>Responsabile Scientifico del Registro Regionale di Patologia Cardio-Cerebro-Vascolare, Regione Veneto</i> (Decreto n.151/2017 della Giunta Regionale) 	<p>2012-2016</p> <p>2016-2017</p> <p>dal 15.12.2017</p> <p>dal 27.12.2017</p>
ATTIVITÀ ASSISTENZIALE	<p>Attività diagnostica bioptica <i>Biopsie chirurgiche cardiache e vascolari, biopsie endomiocardiche</i></p> <p>Attività diagnostica autoptica</p>	
ATTIVITÀ DIDATTICA	<p>CORSO DI LAUREA MAGISTRALE CICLO UNICO 6 ANNI IN MEDICINA E CHIRURGIA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corso Anatomia Patologica, I e II parte, logistica Padova e Treviso, inclusi i Corsi Estivi presso la sede di Bressanone • Corso Integrato Specialità Medico-Chirurgiche 1 (ex-3), logistica Padova e Treviso • Corso Integrato Chirurgia Generale (conferenze clinico-patologiche) • Corso a scelta libera "Morte Improvvisa" • Corso a scelta libera "Tecnica e diagnostica delle autopsie e morte improvvisa" <p>SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anatomia Patologica Cardiovascolare, <i>Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare</i> • Anatomia Patologica Cardiovascolare, <i>Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia</i> • Tecnica e Diagnostica delle Autopsie, Anatomia Patologica Cardiovascolare, <i>Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica</i> • La Morte Improvvisa, <i>Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica</i> <p>CORSO DI LAUREA TRIENNALE TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lezioni teorico-pratiche nell'ambito dell'insegnamento di Tecniche di Anatomia Patologica Microscopica • Tecniche di Laboratorio in Cardiologia <p>CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE CARDIOLOGICHE E METODOLOGIA CLINICA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA</p> <p>CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA "SCIENZE CARDIOVASCOLARI", UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA</p> <p>SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE MEDICHE CLINICHE E SPERIMENTALI, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA</p>	<p>dal 2003</p> <p>dal 2003</p> <p>dal 2003</p> <p>2004-2014 dal 2014</p> <p>1997-2012</p> <p>1997-2012</p> <p>dal 2004</p> <p>dal 2004</p> <p>1999-2002</p> <p>2002-2005</p> <p>2000-2003 2003-2004</p> <p>2004-2014</p>

	<p>CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN MEDICINA SPECIALISTICA "G.B. MORGAGNI", <i>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA</i></p> <p>CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN MEDICINA SPECIALISTICA TRASLAZIONALE "G.B. MORGAGNI", <i>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Conferenze Clinico-patologiche • Tutor: 14 dottorandi <p>MASTER IN PATOLOGIA CARDIOVASCOLARE, II livello</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modulo didattico "Patologia Clinica", Referente per l'attività formativa • Direttore del Corso Master 	<p>2014-2015</p> <p>dal 2015</p> <p>dal 2003</p> <p>dal 2013</p>
ATTIVITÀ SCIENTIFICA	<p>CAMPI DI RICERCA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cardiomiopatie • Morte Improvvisa • Aritmie • Patologia Molecolare delle Cardiopatie Eredo-Familiari • Tessuto di Conduzione • Valvulopatie • Patologia Interventistica e Chirurgica • Tumori del Cuore • Cardiopatia ischemica 	
	<p>REVIEWER:</p> <ul style="list-style-type: none"> • American Journal of Cardiology • Atherosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology • Cardiovascular Pathology • Cardiovascular Research • Circulation • Circulation Cardiovascular Genetics • Circulation Arrhythmia and Electrophysiology • Circulation Cardiovascular Imaging • European Heart Journal • European Journal of Cardio-thoracic Surgery • Giornale Italiano di Cardiologia • Heart • Heart Rhythm • Histopathology • International Journal of Cardiology • Journal of Cardiovascular Medicine • Nature • Cardiovascular Medicine • Pediatrics • Journal of American College of Cardiology • Journal of Heart Valve Disease 	
	<p>EDITORIAL BOARD:</p> <ul style="list-style-type: none"> • American Journal of Cardiology • Cardiovascular Pathology • Circulation Arrhythmia and Electrophysiology 	
AFFILIAZIONE SOCIETÀ SCIENTIFICHE	<ul style="list-style-type: none"> • Società Italiana di Anatomia Patologica e Citopatologia Diagnostica • Associazione per la Patologia Cardiovascolare Italiana • Society for Cardiovascular Pathology • Association for European Cardiovascular Pathology 	<p>SIAPEC</p> <p>APCI SCVP AECVP ESC</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • European Society of Cardiology • Società Italiana di Cardiologia 	SIC
PREMI DI STUDIO	<ul style="list-style-type: none"> • Borsa di studio MURST 1° classificato graduatoria scuole di Specializzazione • Premio "F. Marsico", Società Italiana di Cardiologia Pediatrica • Premio "Myriam Zito Sacco", Forlì • Premio "Opera Martino Arrigoni", Belluno • Grant Società Italiana di Cardiologia, Roma • Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma • Premio di studio Una Tantum "Correlazioni clinico-patologiche nelle aritmie", Università di Padova, Padova • Premio "G. Rastelli", Italian Society of Pediatric Cardiology, Florence • "Young Investigator Award", USCAP SCVP, New Orleans (USA) • Poster Winner European Society of Cardiology, Amsterdam (NL) • "Stowell-Orbison Award", USCAP, Atlanta (USA) • Diploma di "Scholar" in Cardiologia, Società Italiana di Cardiologia • Premio "Giorgio Castelli" Morte improvvisa, Società Italiana di Cardiologia 	<p>1990</p> <p>1992</p> <p>1993</p> <p>1994</p> <p>1995</p> <p>1995</p> <p>1998</p> <p>1999</p> <p>2000</p> <p>2000</p> <p>2001</p> <p>2002</p> <p>2011</p>
ALTRI TITOLI	<ul style="list-style-type: none"> • Accademia Olimpica di Vicenza, <i>Socio Ordinario</i> • Association for European Cardiovascular Pathology, <i>Board Member</i> • Società Italiana di Cardiologia, <i>Coordinatore Cluster Basic Science</i> • European Society of Cardiology, Working Group of Developmental Anatomy and Pathology, <i>Chairman</i> • Society for Cardiovascular Pathology, United States & Canadian Academy of Pathology, <i>President</i> 	<p>dal 2009</p> <p>dal 2004</p> <p>2012-2014</p> <p>2013-2015</p> <p>2017-2020</p>
PERIODI DI SOGGIORNO E STUDIO ALL'ESTERO	<ul style="list-style-type: none"> • Fellow "The First International Six-day Seminar on Congenital Heart Disease Pathology and Cardiac Development", organizzato dal Council on Cardiovascular Disease in the Young of the American Heart Association and Council on Pediatric Cardiology of the International Society and Federation of Cardiology, dal 17 al 22 Luglio a <i>Minneapolis, Minnesota (USA)</i>. • Laboratorio di Morfologia Cardiaca diretto dal Prof. R.H. Anderson, Royal Brompton, presso il Department of Paediatrics del National Heart and Lung Institute, <i>London, UK</i>. In tale periodo si è dedicata in particolare a correlazioni anatomo-morfologiche tramite l'utilizzo dell'ecocardiografia tridimensionale in tema di ventricolo destro a doppia uscita con difetto ventricolare subpolmonare (Taussig Bing). • Department of Laboratory Medicine and Pathology della Mayo Clinic, <i>Rochester, Minnesota, USA</i> sotto la guida di Dr. HD Tazelaar e Dr. WD Edwards. Si è dedicata in particolare alla revisione di casi di tumori primitivi di 	<p>07.1994</p> <p>09-11.1994</p> <p>05-07.1996</p>

	<p>cuore, biopsie endomiocardiche diagnostiche e di follow-up del trapianto di cuore, e allo studio di preparati anatomici e istologici di patologia dell'aorta ascendente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minneapolis Heart Institute Foundation (<i>Minneapolis, Minnesota, USA</i>) diretta dal Dr. Barry Maron per dedicarsi ad uno studio collaborativo sulla morte improvvisa nell'atleta, con particolare interesse rivolto alla possibilità di una identificazione in vivo delle anomalie congenite delle coronarie per la prevenzione della morte improvvisa da sport. • Cardiovascular Center diretto dal Professor Thomas James, esperto di fama mondiale della patologia del tessuto di conduzione, presso la University of Texas Medical Branch at Galveston (<i>Galveston, Texas, USA</i>). • Department of Epidemiology della Mayo Clinic (<i>Rochester, Minnesota, USA</i>) in qualità di Membro del Comitato del Registro Regionale della Patologia Cardio-cerebrovascolare, regione Veneto, allo scopo di conoscere il sistema di raccolta dati epidemiologici della Olmsted County, Minnesota 	<p>09-11.1998</p> <p>11.1998</p> <p>11.2000</p>
<p>ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DI RICERCA</p>	<p>La Prof. Cristina Basso si è laureata il 30 Marzo 1990 presso l'Università degli Studi di Padova discutendo una tesi dal titolo "<i>Fibroelastoma papillare del ventricolo sinistro e infarto miocardico di origine embolica</i>", ottenendo il massimo dei voti con lode. La tesi è stata successivamente ritenuta degna di pubblicazione su Cardiovascular Pathology nel 1992.</p> <p>Ha conseguito il 7 Luglio 1994 il diploma di Specialità in Cardiologia presso l'Università degli Studi di Padova con voti 70/70 e lode, discutendo una tesi dal titolo "<i>Cardiomiopatia aritmogena del ventricolo destro: displasia, distrofia o miocardite?</i>", lavoro che è stato successivamente pubblicato su Circulation nel 1996.</p> <p>Nel 1998 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca, Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Cardiologiche presso l'Università degli Studi di Padova, discutendo una tesi dal titolo "<i>De Morte Repentina per Anatomen Indagata-Pathology of sudden death in the young</i>", che si è tradotto poi nel capitolo del libro "Cardiovascular Pathology", Silver MD, Gotlieb AI, Schoen FJ Eds Philadelphia, Churchill Livingstone 2001 (Cardiovascular causes of sudden death". Pp. 326-374).</p> <p>Nel 2005 ha conseguito la Specialità in Anatomia Patologica presso l'Università degli Studi di Udine con voti 70/70 e lode, discutendo la Tesi "<i>Surgical Pathology dei Tumori Primitivi del Cuore: Trentacinque anni di esperienza all'Università di Padova (1970-2004)</i>". Tale tesi è stata oggetto di pubblicazione sotto forma di monografia (Basso C, Valente M, Thiene G. Tumori del cuore. Collana Monografica SIC. Arti Grafiche Color Black Novate MI. 2005).</p> <p>L'attività scientifica della Prof. Basso si articola in <i>386 pubblicazioni per estenso</i> su riviste e libri (di cui 242 in riviste peer-reviewed), in <i>5 monografie</i>, nonché in <i>oltre 400 comunicazioni</i> a congressi nazionali ed internazionali. I contributi originali riguardano la cardiopatologia, con particolare interesse rivolto ai campi di ricerca dei substrati e della patologia molecolare della morte improvvisa cardiaca, delle cardiomiopatie, dei tumori del cuore e della cardiopatìa ischemica. Ha cumulato un IMPACT FACTOR TOTALE (ISI 2013 ICR) di 1867 punti, con un IF medio di punti 7.7.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nell'ambito della ricerca sulla morte improvvisa giovanile, in qualità di responsabile della archiviazione e raccolta dati della Regione Veneto dal 	

1992, e Membro del Comitato di Coordinamento del Registro Regionale di Patologia Cardio-cerebro-vascolare della Regione Veneto, ha dato i contributi maggiori sulla patologia coronarica, sia acquisita quali l'aterosclerosi coronarica (Circulation 1994), l'embolia coronarica (G Ital Cardiol 1992), e la dissezione spontanea (Heart 1996), sia congenita (Hum Pathol 1998), con importanti implicazioni di prevenzione e diagnosi precoce in vivo nel giovane atleta (J Am Coll Cardiol 2000); sulle cardiomiopatie a rischio di morte improvvisa, specialmente nell'atleta (JAMA 2006, JACC 2003, Lancet 2005), quali la cardiomiopatia aritmogena del ventricolo destro (Circulation 1996, J Am Coll Cardiol 1997, NEJM 2009) e la cardiomiopatia ipertrofica (N Engl J Med 1998, Hum Pathol 2000; Eur Heart 2008 e 2010); sulle cardiopatie congenite a rischio di arresto cardiaco, meccanico o elettrico (Hum Pathol 1995, G Ital Cardiol 1996), sul prollasso della valvola mitrale (Int J Cardiol 1995, G Ital Cardiol 1997), sulla preccitazione ventricolare (Circulation 2001), sulla morte improvvisa in cuore normale (Cardiovasc Res 2001, Cardiovasc Pathol 2010) e sul ruolo della biologia molecolare nello studio della morte cardiaca improvvisa (Cardiovasc Res 2001, Am J Clin Pathol. 2008, Cardiovasc Pathol 2010). Quale esperto internazionale, la Prof.ssa Basso è stata coordinatrice di una Task Force dell'Association for European Cardiovascular Pathology-AECVP incaricata di scrivere le linee guida per lo studio autoptico della morte improvvisa, documento che è stato pubblicato su Virchow Archives 2008, e successivamente tradotto in altre lingue.

- Gli interessi di ricerca in campo di **Cardiomiopatie** sono rappresentati dalla cardiomiopatia aritmogena del ventricolo destro, con studi sia di base sul processo patobiologico che sottende l'atrofia miocardica progressiva con sostituzione fibroadiposa della parete libera del ventricolo destro (Circulation 1996, Trends Cardiovasc Med 1997, Am J Pathol 1998, Cardiovasc Pathol 2005, Eur Heart J 2006), sia di correlazione clinico-patologica atti a dimostrare la natura acquisita e progressiva della stessa (J Am Coll Cardiol 1997, Am J Cardiol 2010), sull'eziopatogenesi e patobiologia tramite studi sperimentali su modelli transgenici (JEM2009, Cardiovasc Res 2012) e sul contributo diagnostico della biopsia endomiocardica (Am Heart J 1996, Circulation 2005, J Am Coll Cardiol 2008, Eur Heart J 2008, Circulation 2010, Eur Heart J 2010) e della risonanza magnetica per una caratterizzazione tissutale in vivo del ventricolo destro (Heart 1996, Circulation Arrhyth Electrophysiol 2011). E' inoltre coinvolta nella ricerca molecolare in ambito genetico con studi che hanno portato alla identificazione di geni malattia (recettore rianodinico, desmoplachina, desmogleina, desmocollina, transforming growth factor beta-3, alfa catenina) e a dati di correlazione genotipo-fenotipo (J Am Coll Cardiol 2000, 2002, e 2010, Hum Mol Gen 2001, Am J Hum Genet 2002, Circulation 2006, Cardiovasc Res 2003, Heart Rhythm 2010 e 2011, Eur Heart J 2012). Ha svolto il ruolo di "Associate Coordinator" nella gestione di un Progetto Europeo sulla cardiomiopatia aritmogena nell'ambito del 5th Framework Program 1998-2002 RTD che ha visto coinvolti 6 diversi paesi europei. Inoltre continua a svolgere il ruolo di Coordinatore del Core Lab per l'esame anatomo-patologico della cardiomiopatia aritmogena a livello nazionale ed internazionale. Quale esperto internazionale della malattia, la Prof.ssa Basso è stata incaricata dall'Editorial Board di riviste top ranking (Cardiovascular Pathology 2001, Orphanet 2007, Lancet 2009, Nature Cardiovasc Medicine 2011, Heart 2009 e 2011, Circ Cardiovasc Genet. 2011 e Circ Arrhyth Electrophysiol 2012) della stesura di articoli di review sulla cardiomiopatia

aritmogena con particolare enfasi sugli aspetti di base. E' inoltre Co-Editor di due monografie sulla cardiomiopatia aritmogena (Basso C, Nava A, Thiene G. *Cardiomiopatia aritmogena. COLLANA MONOGRAFICA SIC. Arti Grafiche Color Black, Novate, Milano. 2001* e Corrado D, Basso C, Thiene G. *Arrhythmogenic cardiomyopathy. Cardiac Electrophysiology Clinics. WB Saunders, Philadelphia, 2011*). Si è inoltre dedicata allo studio della cardiomiopatia ipertrofica, altra cardiomiopatia caratterizzata da instabilità elettrica a rischio elevato di morte improvvisa, con ricerche morfologiche sul ruolo dell'ischemia e dei suoi meccanismi fisiopatologici in grado di precipitare l'arresto cardiaco nei soggetti affetti (N Engl J Med 2000, Hum Pathol 2000, Eur Heart J 2009), nonché con studi di prevalenza della malattia nella regione Veneto e sul ruolo dello screening per l'identificazione precoce e la prevenzione della morte improvvisa (N Engl J Med 1998, J Am Coll Cardiol 2003, JAMA 2006) e sui substrati istopatologici che sottendono l'evoluzione verso lo scompenso cardiaco e il trapianto di cuore (Eur Heart J 2010).

- Il terzo grande filone di ricerca, i **tumori del cuore**, deriva dall'attività di "surgical pathology" degli espianti chirurgici provenienti dalla UOC di Cardiocirurgia di Padova. In tale ambito, dagli iniziali studi correlativi clinico-patologici in tema di papilloma o fibroelastoma papillare, tumore benigno a rischio di embolizzazione distale (Cardiovasc Pathol 1992), si è giunti poi al ruolo della biopsia endomiocardica e della caratterizzazione immunoistochimica nella diagnosi in vivo di tumore cardiaco senza toracotomia (Am Heart J 1996, Testo Atlante Biopsia Endomiocardica, Piccin Ed 1996), agli aspetti di involuzione calcifica legati all'aging dei mixomi cardiaci denominati "litomixomi" (Am J Cardiol 1997), ad osservazioni peculiari quali quelle del mixoma ventricolare sinistro (Circulation 1998), del lipoma del setto interatriale (Circulation 1998), del fibroma (Circulation 2001) o delle metastasi simulanti tumori cardiaci primitivi (J Thorac Cardiovasc Surg 2006, Circulation 2012), ai tumori e masse cardiache in età pediatrica (J Thorac Cardiovasc Surg 2005, Circulation 2004, 2011, 2012), fino alla revisione e pubblicazione dell'intera casistica di "surgical pathology" dei tumori primitivi del cuore dell'Università di Padova (Eur J Cardiothorac Surg 1997), culminata nella pubblicazione di due monografie sui tumori del cuore, di cui è Co-Editor (Basso C, Valente M, Thiene G. *Tumori del cuore. Collana Monografica SIC. Arti Grafiche Color Black Novate MI. 2005*; e Basso C, Valente M, Thiene G. *Cardiac Tumor Pathology. Springer Humana Press; 2013 edition*. Per i suoi contributi sul tema è stata chiamata a far parte del committee di esperti per la stesura della nuova *WHO Classification of tumours of the heart* (2015 in press).
- Per quanto concerne infine la **Cardiopatía ischemica**, oltre ai contributi già citati nell'ambito dello studio della morte improvvisa giovanile (patologia coronarica sia acquisita aterosclerotica e non, sia congenita), la Prof. Basso si è dedicata allo studio della patologia interventistica post-angioplastica delle arterie coronarie (G Ital Cardiol 1993, Cardiologia 1994) e dell'infarto miocardico acuto, con particolare attenzione all' infarto a coronarie sane (G Ital Cardiol 1993) e a peculiari aspetti dell'era ripercusiva con correlazioni clinico-patologiche (Cardiovasc Res 2002, Heart 2006, Am J Cardiol. 2007, Echocardiography 2010, Cardiovasc Pathol. 2010).

**LINEE GUIDA/CONSENSUS DOCUMENT/PROTOCOLLI
NAZIONALI/INTERNAZIONALI.**

	<p>Ha partecipato attivamente alla loro stesura. In particolare, nel campo dell'anatomia patologica cardiovascolare, linee guida e documenti di consenso su:</p> <ul style="list-style-type: none"> - protocollo di studio della morte improvvisa (Basso et al., Virchow Archives 2008, documento successivamente tradotto poi anche in lingua italiana, spagnola e cecoslovacca); - indicazione e interpretazione della biopsia endomiocardica (Leone et al., GIC e Cardiovascular Pathology); - indicazione e interpretazione della surgical pathology cardiovascolare (Stone, Basso et al., Cardiovasc Pathology 2012); - training in patologia cardiovascolare (Thiene et al Cardiovascular Pathology 2010); - interpretazione diagnostica della patologia aortica (Leone et al., Pathologica 2012; in corso di stesura le versioni in lingua inglese per Cardiovascular Pathology). - Infine ha fatto parte del Committee di esperti riunitosi nell'aprile 2014 a Lione per formulare la nuova classificazione dei tumori del cuore (<i>WHO Classification of tumours of the heart</i>, 2015 in press). <p>È coordinatrice di un Gruppo di ricerca composto attualmente da un Ricercatore Biologo, due Dirigenti Medici Anatomo-patologi, due Dottorandi di Ricerca, due Assegnisti di Ricerca e sette Tecnici di Laboratorio Biomedico. Ha svolto attività di supervisione in qualità di Tutor di un numero complessivo di 14 dottorandi che hanno svolto l'attività di ricerca ed elaborato le proprie tesi nel Laboratorio di Patologia Cardiovascolare.</p>
<p>COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI</p>	<p>Nell'arco della propria attività ha instaurato collaborazioni di ricerca internazionali, come si evince dai co-autori presenti nell'elenco complessivo dei lavori. Collaborazioni internazionali in essere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>C.R. Bezzina</i>, Department of Experimental Cardiology, Academic Medical Center, Amsterdam, NL. Presso tale laboratorio hanno trascorso periodi di studio due dottorandi (Dr.ssa K. Pilichou e Dr.ssa S. Rizzo) sotto la supervisione della Prof.ssa Basso. Tale collaborazione si è tradotta nel modello transgenico della cardiomiopatia aritmogena del ventricolo destro da mutazioni del gene desmogleina (J Exp Med 2009, Circ Cardiovasc Gen 2010, Cardiovasc Res 2012) - <i>J. Saffitz- A. Asimaki</i>, Department of Pathology, Harvard Medical School, Boston, USA. Tale collaborazione ha come end point lo studio delle proteine delle giunzioni intercellulari nonché delle citochine coinvolte nelle cardiomiopatie aritmiche (NEJM 2009, Circ Arrhythm Electrophysiol. 2011, Heart Rhythm. 2012) - <i>N. Protonotarios-A. Tsatsopoulou</i>, Cardiology, Hora-Naxos and A. Anastasakis, Cardiology, University of Athens, Greece. Core lab istopatologico per studi correlativi clinico-patologici - <i>R. Hauer</i>, CIN-Netherlands Heart Institute, Utrecht, NL. Core lab istopatologico per studi correlativi clinico-patologici (Heart Rhythm. 2012). - <i>F. Marcus</i>, University Medical Center, Tucson, AZ, USA. Core lab istopatologico per studi correlativi clinico-patologici (Eur Heart J. 2008, Lancet 2009, Heart Rhythm. 2009, J Cardiovasc Electrophysiol, Eur Heart J. 2010, Circulation 2010, Am J Cardiol. 2010). - <i>B. Maron</i>, Minneapolis Heart Institute Foundation, Minneapolis, Minnesota, USA. Tale collaborazione, in atto dal 2000, punta attualmente a studi correlativi clinico-patologici sulla cardiomiopatia ipertrofica (Eur Heart J 2009, Eur Heart J 2010) e su modelli spontanei animali di cardiomiopatie

	<ul style="list-style-type: none"> - <i>P. van Tintelen, Groningen e AMC Amsterdam</i> da fine 2014. La collaborazione è molto attiva, attualmente un dottorando sta svolgendo la tesi in collaborazione con il gruppo di Groningen sulle tecniche di indagine genetica (sequenziamento diretto, MLPA, NGS, etc) nella cardiomiopatia aritmogena. - <i>M.-L. Bochaton-Piallat, University of Geneva-Faculty of Medicine Department of Pathology and Immunology, Centre Médical Universitaire</i>, sulla patobiologia della placca aterosclerotica giovanile come causa d morte improvvisa. Presso tale laboratorio ha trascorso un periodo di studio nel 2013 la Dr.ssa S. Rizzo, che sta ora elaborando i risultati per la submission del manoscritto sotto la supervisione della Prof. Basso
<p>PUBBLICAZIONI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PER EXTENSO: 408 Riviste "Peer reviewed" con impact factor: 264 Riviste senza impact factor: 68 Capitoli di libro: 76 • MONOGRAFIE: 6 • COMUNICAZIONI BREVI: 420 • LETTURE SU INVITO: 271 Internazionali: 150 Nazionali: 12 <p>IMPACT FACTOR (IF) TOTALE (ISI 2013 ICR): 2048 IMPACT FACTOR (IF) MEDIO: 7.7 <i>Contemporary H-Index (Scopus) 63</i> <i>N. Citazioni (Scopus): 16902</i></p>

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 (facoltativo)".

Padova, 27/06/2018

