

Curriculum



Nome Name:	BIAGIO
Cognome Surname:	CASTALDI

ORCID:	0000-0001-8140-6798
Scopus Author ID:	15060020400
WOS Author ID:	K-1633-2018
Sito WEB WEB site:	n.d.

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di PADOVA
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2024
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua
Comunicazione Communication:	madrelingua

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	B2
Comunicazione Communication:	B2

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze mediche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	06
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Pediatria generale e specialistica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-MEDS-20/A

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<p><i>Dal 2017 al 2020 Coucilor del Working Group Interventional Cardiology dell'AEPC (Associazione Europea di Cardiologi Pediatri). Ha scritto per l'AEPC le modalità operative per il trattamento percutaneo delle cardiopatie congenite in caso di sospetta infezione da COVID. Primo nome della Survey SICP sulla gestione degli accessi in Emodinamica durante l'Hard Lockdown per COVID. Ha collaborato alla stesura per la SICP delle informative per i pazienti da sottoporre a cateterismo cardiaco. Ha collaborato a diversi studi multicentrici del settore. Principal Investigator del progetto di Ricerca Finalizzata 2018 "Diagnostic Reference Levels for Pediatric heart catheterizations: setup of a national platform" GR-2018-12365477. Esperto in imaging ecocardiografico avanzato e di ecocardiografia nelle cardiopatie congenite. Ha partecipato come relatore a numerosi congressi nazionali e internazionali sull'argomento. Docente, relatore e tutor per la Società Italiana di Ecografia</i></p>
-----------------------------	---

	<p>Cardiovascolare (SIECVI) per il corso di ecocardiografia transtoracica pediatrica dal 2016. Docente ai master di Cardiologia e Cardiochirurgia nelle cardiopatie congenite. Referente Regione Veneto e Medico Prescrittore dei farmaci per il trattamento dell'ipertensione polmonare in età pediatrica e nelle cardiopatie congenite. Local PI degli ultimi due trial internazionali per l'utilizzo di nuovi farmaci per il trattamento dell'ipertensione polmonare in età pediatrica: PATENT-CHILD studio di fattibilità, sicurezza e di efficacia del Riociguat per l'ipertensione polmonare primitiva in età pediatrica, approvato nel 2015, terminato nel 2020, dati pubblicati nel 2022. SALTO: studio randomizzato in doppio cieco per la tollerabilità, sicurezza e di efficacia del Selexipag per l'ipertensione polmonare primitiva in età pediatrica, approvato nel 2019, terminato nel 2023, dati non ancora pubblicati. Co-Chair del gruppo di studio SICP sull'ipertensione polmonare in età Pediatrica (2024-25) Co-chair del gruppo di studio della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica del gruppo di Cardio-Oncologia nel 2022-23 (due Documenti di consenso in corso di pubblicazione, su <i>Diagnostics</i> e <i>Giornale Italiano di Cardiologia</i>). Sub-investigatore negli studi sui nuovi farmaci in oncematologia pediatrica: • ASCENT1 - NCT05405114 - Arruolamento 2022-2025 • HIBISCUS - NCT04624659 - Arruolamento 2021-2025 • HESTIA3 - NCT03615924 - Arruolamento 2018-2020 • Studio di conferma della dose e della sicurezza d'impiego di crizanlizumab in pazienti pediatrici con anemia falciforme - EudraCT number: 2017-001747-12; Sponsor Protocol Number CSEG101B2201 - aperto 2020, terminato 2023. Ha collaborato con la Reumatologia Pediatrica dell'Università di Padova per la diagnostica ecocardiografica avanzata per identificazione precoce di coinvolgimento cardiaco nella sclerosi sistemica. Membro del Gruppo di Studio Internazionale sulla sclerosi sistemica (IJOG study)</p>
--	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Canizares NV, Pain CE, Zulian F, Yildiz AA, Appenzeller S, Marrani E, Del Giudice E, Petaccia A, Tirelli F, Simonini G, Çakan M, Cattalini M, Julio PR, Torok K, Khubchandani R, Kasapcopur O, Robinson L, Al-Abadi E, Gunalp A, Lu M, Lythgoe H, Robinson A, Sozeri B, Shenoi S, Willis E, Clarke K, Zheng R, Castaldi B, Leone V, Maniscalco V, Stead L, Ambartsumyan L, Rosser F, Duong P, Minuti A, Li SC, Twilt M. Developing consensus outcome measures in juvenile systemic sclerosis: a global survey of pediatric rheumatologists and literature review. <i>Pediatr Rheumatol Online J.</i> 2025 May 2;23(1):46. doi: 10.1186/s12969-025-01100-8. PMID: 40312718; PMCID: PMC12046749.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Shaddy R, Burch M, Kantor PF, Solar-Yohay S, Garito T, Zhang S, Kocun M, Mao C, Cilliers A, Wang X, Canter C, Rossano J, Wallis G, Menteer J, Daou L, Kusa J, Tokel K, Dilber D, Xu Z, Xiao T, Halnon N, Daly KP, Bock MJ, Zuckerman W, Singh TP, Chakrabarti M, Levitas A, Senni M, Grutter G, Kim GB, Song J, Lee HD, Chen CK, Sanchez-de-Toledo J, Law Y, Wanitkun S, Cui Y, Anjos R, Mese T, Bonnet D; PANORAMA-HF Investigators. Sacubitril/Valsartan in Pediatric Heart Failure (PANORAMA-HF): A Randomized, Multicenter, Double-Blind Trial. <i>Circulation</i> . 2024 Nov 26;150(22):1756-1766. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.123.066605. Epub 2024 Sep 25. PMID: 39319469; PMCID: PMC11593999.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Castaldi B, Santoro G, Di Candia A, Marchese P, Cantinotti M, Pizzuto A, Scalera S, Garibaldi S, Fumanelli J, Sirico D, Di Salvo G. Impact of Gore Cardioform Atrial Septal Defect Occluder on Atrial and Ventricular Electromechanics in a Pediatric Population. <i>Am J Cardiol</i> . 2024 Jan 15;211:259-267. doi: 10.1016/j.amjcard.2023.11.033. Epub 2023 Nov 18. PMID: 37984644.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Castaldi B, Sirico D, Meliota G, Vairo U, Luciani GB, Pilati M, Russo MG, Limongelli G, Favilli S, Santoro G, Guccione P, Rinelli G, Agnoletti G, Carminati M, Flocco S, Donti A, Assenza GE, Ciuffreda M, Saitta M, Di Salvo G, Formigari R. Impact of hard lockdown on interventional cardiology procedures in congenital heart disease: a survey on behalf of the Italian Society of Congenital Heart Disease. <i>J Cardiovasc Med (Hagerstown)</i> . 2021 Sep 1;22(9):701-705. doi: 10.2459/JCM.0000000000001184. PMID: 34714259.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Castaldi B, Fedrigo M, Boso DP, Cattapan I, De Filippi E, Susin FM, Peruzzo P, Comunale G, Veronese P, Milanese O, Angelini A, Di Salvo G. Development of the fetal myocardium and changes in myocardial fibers orientation. <i>PLoS One</i> . 2025 Apr 11;20(4):e0315691. doi: 10.1371/journal.pone.0315691. PMID: 40215235; PMCID: PMC11990767.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Padalino MA, Crea D, Ponzoni M, Vedovelli L, Kansy A, Bove T, Panzer J, Gewillig M, Cools B, Salaets T, Cheng D, Francavilla A, Cerutti A, Vida V, Di Salvo G, Castaldi B. Pulmonary artery banding to treat end-stage heart failure in

	infants and young children: A multicenter study. JHLT Open. 2024 Aug 7;6:100143. doi: 10.1016/j.jhlto.2024.100143. PMID: 40145030; PMCID: PMC11935319.
--	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Lucron H, Malekzadeh-Milani SG, de Montclos TP, Baruteau AE, Mendoza Soto A, Butera G, Michel-Behnke I, Ovaert C, Bautista-Rodriguez C, Bentham J, Jalal Z, Betrian Blasco P, Bouvaist H, Vincenti M, Ferreira Matins JD, Jellimann JM, Callegari A, Bonnemains L, Bonnefoy R, Castaldi B, Charbonneau A, Dauphin C, Lefort B, Schubert S, Brard M, Domanski O, Denis C, Wacker J, Maragnes P, Karsenty C, Loureiro P, Jakob A, Hascoët S, Bonnet D; ORA-TGA Group. Balloon atrioplasty for transposition of the great arteries in Europe: characteristics and outcomes. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2025 Jan 10;S1885-5857(25)00014-3. English, Spanish. doi: 10.1016/j.rec.2024.12.011. Epub ahead of print. PMID: 39800140.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Giannone A, De Monte F, Colangelo M, Di Salvo G, Fraccaro C, Sirico D, Paiusco M, Castaldi B. Standardized diagnostic reference levels for paediatric interventional cardiology: Data from an Italian referral centre. Phys Med. 2024 Aug;124:104487. doi: 10.1016/j.ejmp.2024.104487. Epub 2024 Jul 30. PMID: 39084137.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Hascoët S, Bentham JR, Giugno L, Betrián-Blasco P, Kempny A, Houeijeh A, Baho H, Sharma SR, Jones MI, Biernacka EK, Combes N, Georgiev S, Bouvaist H, Martins JD, Kantzis M, Turner M, Schubert S, Jalal Z, Butera G, Malekzadeh-Milani S, Valdeolmillos E, Karsenty C, Ödemiş E, Aldebert P, Haas NA, Khatib I, Wähländer H, Gaio G, Mendoza A, Arif S, Castaldi B, Dohlen G, Carere RG, Del Cerro-Marin MJ, Kitzmüller E, Hermuzi A, Carminati M, Guérin P, Tengler A, Fraise A; EUROPULMS3 investigators. Outcomes of transcatheter pulmonary SAPIEN 3 valve implantation: an international registry. Eur Heart J. 2024 Jan 14;45(3):198-210. doi: 10.1093/eurheartj/ehad663. PMID: 37874971.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	García Aguilar H, Gorenflo M, Ivy DD, Moledina S, Castaldi B, Ishida H, Cześniewicz P, Kusa J, Miera O, Pattathu J, Weng KP, Ablonczy L, Apitz C, Katona M, Kurosaki K, Pulido T, Yamagishi H, Yasuda K, Cisternas G, Goth M, Lippert S, Radomskyj A, Saleh S, Willmann S, Wirsching G, Bonnet D, Beghetti M. Riociguat in children with pulmonary arterial hypertension: The PATENT-CHILD study. Pulm Circ. 2022 Jul 1;12(3):e12133. doi: 10.1002/pul2.12133. PMID: 36186721;

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Premio Marsico - Società Italiana di Cardiologia Pediatrica 2018: Miglior lavoro scientifico presentato al congresso nazionale SICP col Lavoro "Sviluppo del miocardio fetale: impatto dell'orientamento delle fibre sulla funzione diastolica del ventricolo sinistro" Finalista Young Investigator Award ad EuroEcho-CVI 2017: Premio riservato ai migliori 4 abstract presentati come primo Autore al Congresso Europeo di Cardiovascular Imaging (Lisbona, 6-9 Dicembre 2017), riservato a ricercatori under 38. Abstract classificatosi al secondo posto, dal titolo "The development of the fetal myocardium: the impact of fiber orientation on the left ventricular diastolic compliance" Premio "Eccellenza Ciccianese" nel campo della Medicina 2017: Premio annuale assegnato dal Comune di Cicciano (NA) a cittadini si sono distinti per meriti professionali, sociali o sportivi. Studi clinici in cardiologia pediatrica: -PI progetto finanziato da Bando Ricerca Finalizzata 2018: GR-2018-12365477 "Diagnostic Reference Levels for Pediatric heart catheterizations: setup of a national platform" - Progetto Finanziato dal Ministero della Salute (Cofinanziamento regione Veneto) per complessivi 445.484,50€ -Local PI studio PATENT-CHILD; EudraCT Number: 2014-003952-29; Sponsor's Protocol Code Number: BAY63-2521/15681 studio di fattibilità, sicurezza e di efficacia del Riociguat per l'ipertensione polmonare primitiva in età pediatrica, approvato nel 2015, terminato nel 2020, dati pubblicati nel 2022 -Local PI studio SALTO; EudraCT Number: 2019-002817-21; Sponsor's Protocol Code Number: AC-065A310: studio randomizzato in doppio cieco per la tollerabilità, sicurezza e di efficacia del Selexipag per l'ipertensione polmonare primitiva in età pediatrica, approvato nel 2019, terminato nel 2023, dati non ancora pubblicati. -Local PI studio PANORAMA-HF; EudraCT Number: 2018-004154-25; Sponsor's</i></p>
-------------------------------------	---

	<p><i>Protocol Code Number: CLCZ696B2319E1. A multicenter study to evaluate long-term safety and tolerability of open label sacubitril/valsartan in pediatric patients with heart failure due to systemic left ventricle systolic dysfunction. Sub-investigator negli studi su nuovi farmaci in oncematologia pediatrica: -Research Study Investigating How Well NDec Works in People With Sickle Cell Disease (ASCENT1) - NCT05405114 - Arruolamento 2022-2025 -A Study of Etavopivat in Adults and Adolescents With Sickle Cell Disease (HIBISCUS) - NCT04624659 - Arruolamento 2021-2025 -Studio HESTIA3: Effect of Ticagrelor vs. Placebo in the Reduction of Vaso-occlusive Crises in Pediatric Patients With Sickle Cell Disease - NCT03615924 - Arruolamento 2018-2020 -Studio di conferma della dose e della sicurezza d'impiego di crizanlizumab in pazienti pediatrici con anemia falciforme - EudraCT number: 2017-001747-12; Sponsor Protocol Number CSEG101B2201 - aperto 2020, terminato 2023. Studi in corso di approvazione CESC PD: -FIORE e FIORELLO: finrenone in cardiologia pediatrica -VALOR: Vericiguat nello scompenso cardiaco pediatrico</i></p>
--	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>PI progetto finanziato da Bando Ricerca Finalizzata 2018: GR-2018-12365477 "Diagnostic Reference Levels for Pediatric heart catheterizations: setup of a national platform" - Progetto Finanziato dal Ministero della Salute (Cofinanziamento regione Veneto) per complessivi 445.484,50€ Progetto completato il 1/1/2025, pubblicazioni under review.</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Local PI studio PATENT-CHILD; EudraCT Number: 2014-003952-29; Sponsor's Protocol Code Number: BAY63-2521/15681 studio di fattibilità, sicurezza e di efficacia del Riociguat per l'ipertensione polmonare primitiva in età pediatrica, approvato nel 2015, terminato nel 2020, dati pubblicati nel 2022 Garcia Aguilar H, Gorenflo M, Ivy DD, Moledina S, Castaldi B, Ishida H, Czeńiewicz P, Kusa J, Miera O, Pattathu J, Weng KP, Ablonczy L, Apitz C, Katona M, Kurosaki K, Pulido T, Yamagishi H, Yasuda K, Cisternas G, Goth M, Lippert S, Radomskyj A, Saleh S, Willmann S, Wirsching G, Bonnet D, Beghetti M. Riociguat in children with pulmonary arterial hypertension: The PATENT-CHILD study. <i>Pulm Circ.</i> 2022 Jul 1;12(3):e12133. doi: 10.1002/pul2.12133. PMID: 36186721; PMCID: PMC9485817.</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Local PI studio SALTO; EudraCT Number: 2019-002817-21; Sponsor's Protocol Code Number: AC-065A310: studio randomizzato in doppio cieco per la tollerabilità, sicurezza e di efficacia del Selexipag per l'ipertensione polmonare primitiva in età pediatrica, approvato nel 2019, terminato nel 2023, dati non ancora pubblicati.</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Local PI studio PANORAMA-HF; EudraCT Number: 2018-004154-25; Sponsor's Protocol Code Number: CLCZ696B2319E1. A multicenter study</p>
-------------------------------------	---

	<p>to evaluate long-term safety and tolerability of open label sacubitril/valsartan in pediatric patients with heart failure due to systemic left ventricle systolic dysfunction. Risultati pubblicati su Circulation nel 2024 Shaddy R, Burch M, Kantor PF, Solar-Yohay S, Garito T, Zhang S, Kocun M, Mao C, Cilliers A, Wang X, Canter C, Rossano J, Wallis G, Menteeer J, Daou L, Kusa J, Tokel K, Dilber D, Xu Z, Xiao T, Halnon N, Daly KP, Bock MJ, Zuckerman W, Singh TP, Chakrabarti M, Levitas A, Senni M, Grutter G, Kim GB, Song J, Lee HD, Chen CK, Sanchez-de-Toledo J, Law Y, Wanitkun S, Cui Y, Anjos R, Mese T, Bonnet D; PANORAMA-HF Investigators. Sacubitril/Valsartan in Pediatric Heart Failure (PANORAMA-HF): A Randomized, Multicenter, Double-Blind Trial. Circulation. 2024 Nov 26;150(22):1756-1766. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.123.066605. Epub 2024 Sep 25. PMID: 39319469; PMCID: PMC11593999.</p>
--	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Finalista Young Invenstigator Award ad EuroEcho-CVI 2017: Premio riservato ai migliori 4 abstract presentati come primo Autore al Congresso Europeo di Cardiovascular Imaging (Lisbona, 6-9 Dicembre 2017), riservato a ricercatori under 38. Abstract classificatosi al secondo posto, dal titolo "The development of the fetal myocardium: the impact of fiber orientation on the left ventricular diastolic compliance" Risultati pubblicati su PlosOne nel 2025 Castaldi B, Fedrigo M, Boso DP, Cattapan I, De Filippi E, Susin FM, Peruzzo P, Comunale G, Veronese P, Milanese O, Angelini A, Di Salvo G. Development of the fetal myocardium and changes in myocardial fibers orientation. PLoS One. 2025 Apr 11;20(4):e0315691. doi: 10.1371/journal.pone.0315691. PMID: 40215235; PMCID: PMC11990767.</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Premio Silvia Fiocco - Accademia dei Lincei 2013 Premio Nazionale assegnato dall'Accademia Nazionale dei Lincei per curriculum scientifico e professionale per lo studio ed il trattamento delle cardiopatie congenite</p>
-------------------------------------	---

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Area Emodinamica e cardiologia interventistica: 1: Lucron H, et al. Balloon atrioseptostomy for transposition of the great arteries in Europe: characteristics and outcomes. <i>Rev Esp Cardiol</i> 2025 2: Butera G, et al. Implantation of atrial flow regulator devices in patients with congenital heart disease and children with severe pulmonary hypertension or cardiomyopathy-an international multicenter case series. <i>Front Cardiovasc Med</i> 2024 3: Castaldi B, et al. Impact of Gore Cardioform Atrial Septal Defect Occluder on Atrial and Ventricular Electromechanics in a Pediatric Population. <i>Am J Cardiol</i> 2024 4: Hascoët S, et al. Outcomes of transcatheter pulmonary SAPIEN 3 valve implantation: an international registry. <i>Eur Heart J</i> 2024 5: Fumanelli J, et al. Mid-Term Electrical Remodeling after Percutaneous Atrial Septal Defect Closure with GCO Device in a Pediatric Population. <i>J Clin Med</i> 2023 6: Castaldi B, et al. Transcatheter pulmonary valve implantation in clinical practice: A nationwide survey of cardiological implanting and non-implanting physicians. <i>Int J Cardiol Congenit Heart Dis</i> 2023 7: Castaldi B, et al. Impact of hard lockdown on interventional cardiology procedures in congenital heart disease. <i>J Cardiovasc Med</i> 2021 8: Giordano M, et al. Interventional cardiac catheterization in neonatal age: results in a multicentre Italian experience. <i>Int J Cardiol</i>. 2020 Area cardiologia clinica e imaging: 1: Canizares NV, et al. Developing consensus outcome measures in juvenile systemic sclerosis: a global survey of pediatric rheumatologists and literature review. <i>Pediatr Rheumatol Online J</i>. 2025 2: Padalino MA, et al. Pulmonary artery banding to treat end-stage heart failure in infants and young children: A multicenter study. <i>JHLT Open</i>. 2024 3: Galzerano D, et al. Transforming Heart Failure Management: The Power of Strain Imaging, 3D Imaging, and Vortex Analysis in Echocardiography. <i>J Clin Med</i>. 2024 4: Bennati E, et al. Position paper della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica (SICP) su prevenzione, diagnosi, trattamento e follow-up della cardiotoxicità nei pazienti oncologici pediatrici. <i>G Ital Cardiol (Rome)</i>. 2024 5: García Aguilar H, et al. Riociguat in children with pulmonary arterial hypertension: The PATENT-CHILD study. <i>Pulm Circ</i>. 2022 6: Chessa M, et al. Proposta di un modello comune al consenso informato per le procedure di emodinamica nel cardiopatico congenito. <i>G Ital Cardiol (Rome)</i>. 2022 7: AbdelMassih AF, et al. PPAR agonists as effective adjuvants for COVID-19 vaccines, by modifying immunogenetics: a review of literature. <i>J Genet Eng Biotechnol</i>. 2021 8: Formigari R, et al. Resilience and response of the congenital cardiac network in Italy during the COVID-19 pandemic. <i>J Cardiovasc Med (Hagerstown)</i>. 2021 9: Agha HM, et al. Can myocardial remodeling be a useful surrogate predictor of myocardial iron load? A 3D echocardiographic multicentric study. <i>Pediatr Blood Cancer</i>. 2018</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Corso di Ecocardiografia Pediatrica, dal 2015 - IX edizioni Ideatore e Responsabile Scientifico del Corso 1. Corso teorico-pratico di ecocardiografia pediatrica (Padova, 9-11 Aprile 2015; 17 crediti ECM accreditati) - Direttore scientifico 2. Ecocardiografia in Cardiologia Pediatrica, Focus on Diagnostica Prenatale (Padova, 30 Settembre 2016; 6 crediti ECM accreditati) - Segreteria Scientifica e Responsabile del Corso 3. Ecocardiografia in Cardiologia Pediatrica, III edizione - Le cardiopatie semplici (Padova, 4-6 Maggio 2017) - Segreteria Scientifica e Responsabile Scientifico 4. Ecocardiografia in Cardiologia Pediatrica, IV edizione - Le camere cardiache destre (Padova, 5 Maggio 2018) - Segreteria Scientifica e Responsabile Scientifico 5. Ecocardiografia in Cardiologia Pediatrica, V edizione - Le patologie del cuore sinistro (Padova, 9-11 Maggio 2019) - Segreteria Scientifica e Responsabile Scientifico 6. Ecocardiografia in Cardiologia Pediatrica, VI edizione - Imaging in CHD (Padova, 15-16 Giugno 2022) - Segreteria Scientifica e Responsabile Scientifico 7. Ecocardiografia in Cardiologia Pediatrica, VII edizione - Le cardiomiopatie in età giovanile (Padova, 4-6 Maggio 2023) - Segreteria Scientifica e Responsabile Scientifico 8. Ecocardiografia in Cardiologia Pediatrica, VIII edizione - Lo studio delle camere cardiache destre (Padova, 24-25 Ottobre 2024) - Segreteria Scientifica e Responsabile Scientifico 9. Ecocardiografia in Cardiologia Pediatrica, IX edizione - Imaging nello scompenso cardiaco (Padova, 16 Maggio 2025) - Segreteria Scientifica e Responsabile Scientifico</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>59° Congresso Europeo della Società Europea di Cardiologia (AEPC) Padova, 13-16 Maggio 2026 Vice-Presidente del Corso</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica - Segreteria Scientifica Dal 2016 al 2025 - Congresso Nazionale della Società di Cardiologia Pediatrica - Parma, 4-6 Novembre 2016; Segreteria Scientifica - Congresso Nazionale della Società di Cardiologia Pediatrica - Torino, 20-22 Ottobre 2017; Segreteria Scientifica - Congresso Nazionale della Società di Cardiologia Pediatrica - Firenze, 25-27 Ottobre 2018; Segreteria Scientifica - Congresso Nazionale della Società di Cardiologia Pediatrica - Bari, 24-26 Ottobre 2019; Segreteria Scientifica - Congresso Nazionale della Società di Cardiologia Pediatrica - Firenze, 28-29 Ottobre 2021; Segreteria Scientifica - Congresso Nazionale della Società di Cardiologia Pediatrica - Verona, 27-29 Ottobre 2022 - Congresso Nazionale della Società di Cardiologia Pediatrica - Firenze, 19-21 Ottobre 2023; Segreteria Generale - Congresso Nazionale della Società di Cardiologia Pediatrica - Bologna, 5 Giugno 2024; Segreteria Generale - Congresso Nazionale della Società di Cardiologia Pediatrica - Genova, 28-30 Novembre 2025; Segreteria Generale</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>World Summit for Pediatric and Congenital Heart Surgery (Bologna, 5-8 Jun 2024) Comitato organizzatore e segreteria scientifica</p>
-------------------------------------	--

Descrizione Description:	Invited speaker a congressi Internazionali 1. Congresso Nazionale Croato di Ecocardiografia (Croecho) (Opatjia, 21-22/10/2011) 2. Basic course in Pediatric Echocardiography (Padova 12-14 Aprile 2012) 3. Functional Echo in Pediatric Cardiology (Il Cairo- Egypt, 17-18 Dicembre 2014), 4 interventi 4. 50th AEPC Congress (Roma, 1-4 Giugno 2016) 5. SVC buffle management in a Mustard patient having buffle stenosis, PMK-lead dysfunction and IVC buffle leak (Las Vegas, USA - 14/12/2016) 6. 3D echo in cath lab (Padova, 22/09/2017) 7. 52th AEPC Congress (Atene, 9-12 Aprile 2018) 8. AEPC Webinar - Double outlet right ventricle (08/02/2023) 9. AEPC Webinar - Coronary Anomalies (25/10/2023) 10. PReS Educational Course Juvenile Scleroderma Syndromes (Padova, 26-27 Ottobre 2023)
-----------------------------	---

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	<i>Reviewer per le seguenti riviste scientifiche Journal Cardiovascular Medicine (dal 2011) Catheterization and Cardiovascular Intervention (dal 2013) BioMed Research International (dal 2015) Expert Review in Cardiovascular Therapies (dal 2015) Cardiology in the Young (dal 2017) Echocardiography (dal 2018) PlosOne (dal 2019) Journal Human Hypertension Frontiers Pediatrics Frontiers in Cardiovascular Diseases Interventional Cardiology BMC Pediatrics Incarichi nelle società scientifiche: • Segretario di Zona (Triveneto) per la Società Italiana di Cardiologia Pediatrica (SICP) dal 01-11-2012 al 01-11-2015 • Junior Member del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica (SICP) dal 01-11-2015 al 01-11-2017 • Junior Member del Working Group di Invasive Cardiology della Association for European Pediatric Cardiology (AEPC) dal 2017-2021 • Consigliere con delega ai Rapporti con le altre Società Scientifiche del Consiglio Direttivo</i>
-----------------------------	---

	<p>della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica (SICP) anni 2017-2021 • Delegato della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica (SICP) presso la Federazione Italiana delle Associazioni e delle Società Scientifiche dell'Area Pediatrica (FIARPED) per la stesura e lo svolgimento di progetti multidisciplinari e inter-societari dal 10-03-2018 (in corso) • Segretario Generale SICP, anni 2022-2025 Editorial Board delle seguenti riviste scientifiche: - Cardiology in the Young - Echocardiography - Frontiers in Cardiovascular Medicine - Frontiers in Pediatrics - Congenital Heart Disease - JACC Case Report</p>
--	--

Descrizione Description:	Membro della commissione ricerca del Dipartimento Salute Donna e Bambino dell'Università di Padova
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Associate Editor delle seguenti riviste scientifiche Internazionali: - Cardiology in the Young - Echocardiography - Frontiers in Cardiovascular Medicine - Frontiers in Pediatrics - Congenital Heart Disease - JACC Case Report
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 17-05-2025

BIAGIO CASTALDI

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto