Procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore ordinario (I fascia) ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche Odontostomatologiche Materno Infantili dell'Università di Verona - Settore Concorsuale 06/E1 Settore Scientifico Disciplinare MED/23. – codice bando 2021 po24013 - pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo il 22/12/2021

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Alle ore 17:35 del giorno 08/02/2022 in via telematica in modalità sincrona attraverso la piattaforma ZOOM si è riunita la Commissione giudicatrice, nominata con decreto rettorale, per la procedura valutativa di n. 1 posto di Professore ordinario così composta:

- Prof. Francesco Donatelli	Università di Milano	Presidente
- Prof. Giuseppe Faggian	Università di Verona	Componente
- Prof. Gaetano Gargiulo	Università di Bologna	Componente
- Prof. Fabio Miraldi	Università di Roma La Sapienza	Componente
- Prof. Francesco NIcolini	Università di Parma	Segretario

per procedere alla stesura della relazione riassuntiva.

La Commissione, sempre presente al completo, si è riunita nei giorni 07/02/2022-08/02/2021 in modalità telematica sincrona ZOOM.

Nella **prima riunione** (verbale n. 1) la Commissione ha constatato che non è stata presentata istanza di ricusazione dei commissari, ha preso visione del bando di indizione della procedura valutativa e del Regolamento per la disciplina delle chiamate dei professori universitari, hanno dichiarato che non esistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso tra loro stessi e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 del Codice di procedura civile.

La Commissione ha provveduto quindi ad indicare i criteri di valutazione.

Nella **seconda riunione** (verbale 2) la Commissione ha preso atto che risultava 1 candidato partecipante alla procedura ed ha dichiarato che non esistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso con il candidato e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 del Codice di procedura civile.

La Commissione appurato che non è pervenuta la rinuncia del candidato, ha proceduto all'esame e alla valutazione dell'attività didattica, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche prodotte dal candidato e dell'attività in campo clinico, ove prevista dal bando, e ha formulato i relativi dettagliati giudizi dandone congrua e specifica motivazione di cui all'allegato 2 del verbale n. 2.

La Commissione giudicatrice, infine, sulla base di tali giudizi, ha valutato positivamente il candidato:

Prof. Giovanni Battista Luciani

La seduta è tolta alle ore 18.00

La presente relazione viene letta, approvata e sottoscritta.



Prof. Francesco Donatelli	
Prof. Giuseppe Faggian	
Prof. Gaetano Gargiulo	
Prof. Fabio Miraldi	
Prof. Francesco Nicolini	Francese Michail

La Commissione:

Procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore ordinario (I fascia) ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche Odontostomatologiche Materno Infantili dell'Università di Verona - Settore Concorsuale 06/E1 Settore Scientifico Disciplinare MED/23 – codice bando 2021 po 24013 - pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo il 22/12/2021

Verbale n. 1

(Criteri di valutazione)

Alle ore 16:00 del giorno 07/02/2022, in via telematica in modalità sincrona attraverso la piattaforma ZOOM si è riunita la Commissione giudicatrice, nominata con decreto rettorale, per la procedura valutativa di n. 1 posto di Professore ordinario così composta:

- Prof. Giuseppe Faggian
 - Prof. Francesco Donatelli
 - Prof. Gaetano Domenico Gargiulo
 - Università di Milano
 - Università di Bologna

- Prof. Fabio Miraldi Università di Roma La Sapienza

- Prof. Francesco Nicolini Università di Parma

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof.Francesco Donatelli e del Segretario nella persona del Prof. Francesco NIcolini, che provvederà alla verbalizzazione delle sedute e alla stesura della relazione riassuntiva.

I commissari dichiarano, con la sottoscrizione del presente verbale, che non esistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso tra loro stessi e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 del Codice di procedura civile.

Il Presidente ricorda preliminarmente che i riferimenti normativi in base ai quali si svolgerà la procedura andranno reperiti nell'art.24, comma 6 della Legge 240/2010, nel Regolamento per la disciplina delle chiamate dei professori universitari e nel bando di indizione della presente procedura citato in epigrafe.

La Commissione prende atto che nessuna istanza di ricusazione dei commissari è pervenuta nei termini stabiliti nel regolamento di Ateneo.

Il termine per la conclusione dei lavori è fissato in 45 giorni dalla data del decreto rettorale di nomina della Commissione e precisamente il giorno 11/03/2022

La procedura prevede la valutazione delle seguenti attività:

- a) didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti;
- b) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche;
- c) attività in campo clinico, ove prevista dal bando.

I candidati saranno valutati positivamente a condizione del raggiungimento del giudizio di "buono" per ogni ambito di attività sopra indicato.

La valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà svolta sulla base dei seguenti criteri:

a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;

M

- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;
- e) congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo indicato nel bando (MED/23 SSD).

La valutazione dell'attività di ricerca scientifica sarà svolta sulla base dei seguenti criteri:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
 - b) conseguimento della titolarità di brevetti;
 - c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
 - d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- e) congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo indicato nel bando (= SSD).

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche sarà svolta sulla base della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali, nonché degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo indicato nel bando (= SSD MED 23);
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione
- e) gli indicatori previsti dalla normativa nazionale in materia nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale

(ove prevista nel bando) La valutazione delle attività in campo clinico è svolta in relazione alla durata, alla specificità, alla continuità ed il grado di responsabilità della funzione.

La commissione formulerà un giudizio dettagliato per ogni candidato dandone congrua e specifica motivazione sulla base dei criteri sopra citati e redigerà l'elenco dei candidati valutati positivamente, ovvero dei candidati che hanno ottenuto un giudizio "buono" in ogni ambito di attività.

La seduta è tolta alle ore 16:15

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto.

M

La Commissione:

	Francisco Wichin
Prof. Francesco Nicolini	
Prof. / Prof.ssa	

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

Il/la sottoscritto/a Prof. Giuseppe Faggian, componente della commissione di valutazione della procedura valutativa per 1 posto di Professore ordinario (I fascia) ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010, settore concorsuale 06/E1 Chirurgia Cardio-Toraco-Vascolare, settore scientifico disciplinare MED/23 Chirurgia Cardiaca per il Dipartimento di Scienze Chirurgiche Odontostomatologiche e Materno Infantili dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della commissione del 7/02/2022.

Dichiara altresì di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 1 redatto in tale data.

Si allega fotocopia del proprio documento di identità.

Luogo: Verona

7/02/2022

Firma

Lujernion

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

Il sottoscritto Prof.Gaetano Domenico Gargiulo, componente della commissione di valutazione della procedura valutativa per 1 posto di Professore ordinario (I fascia) ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010, settore concorsuale 06/E1 Chirurgia Cardio-Toraco-Vascolare, settore scientifico disciplinare MED/23 Chirurgia Cardiaca per il Dipartimento di Scienze Chirurgiche Odontostomatologiche e Materno Infantili dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della commissione del 7/02/2022.

Dichiara altresì di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 1 redatto in tale data.

Si allega fotocopia del proprio documento di identità.

Luogo Bologna, 7/02/2022

se been orgins

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

Il sottoscritto Prof. Fabio Miraldi, componente della commissione di valutazione della procedura valutativa per 1 posto di Professore ordinario (I fascia) ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010, settore concorsuale 06/E1 Chirurgia Cardio-Toraco-Vascolare, settore scientifico disciplinare MED/23 Chirurgia Cardiaca per il Dipartimento di Scienze Chirurgiche Odontostomatologiche e Materno Infantili dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della commissione del 7/02/2022.

Dichiara altresì di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 1 redatto in tale data.

Si allega fotocopia del proprio documento di identità.

Roma

7/02/2022

Fehiolivalal

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

Il sottoscritt Prof. Francesco Luigi Giovanni Donatelli, componente della commissione di valutazione della procedura valutativa per 1 posto di Professore ordinario (I fascia) ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010, settore concorsuale 06/E1 Chirurgia Cardio-Toraco-Vascolare, settore scientifico disciplinare MED/23 Chirurgia Cardiaca per il Dipartimento di Scienze Chirurgiche Odontostomatologiche e Materno Infantili dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della commissione del 7/02/2022.

Dichiara altresì di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 1 redatto in tale data.

Si allega fotocopia del proprio documento di identità.

Milano, 7/02/2022

Francescon makes

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2 (Elenco dei candidati)

N.	COGNOME	NOME	
1	Luciani	Giovanni Battista	

Francosco Michin

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE 2

(valutazione dei candidati)

Candidato Prof. Giovanni Battista Luciani:

Valutazione dell'attività didattica, della didattica integrativa e di servizio agli studenti

CRITERI	DESCRIZIONE E VALUTAZIONE
a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	Il candidato presenta un curriculum che documenta un'attività didattica continuativa con insegnamenti presso l'Università di Verona tutti congruenti con il SSD MED 23/Chirurgia Cardiaca a partire dal 1991 fino ad oggi. Le docenze iniziano nel 1991 quale Lettore ovvero Conferenziere presso la Scuola Speciale per Tecnici di Fisiopatologia Cardiocircolatoria, (2 Corsi) fino al 1995. Dal 1996 e fino al 2008, quale Aiuto Ospedaliero/Dirigente Medico di I Livello, egli ha tenuto insegnamenti quale Professore a Contratto presso la Scuola Speciale per Tecnici di Fisiopatologia Cardiocircolatoria, divenuto poi a partire dal 2003, il Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria, divenuto poi a partire dal 2003, il Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare (5 Corsi), e presso le Scuole di Specializzazione in Cardiochirurgia (12 Corsi) e Chirurgia Pediatrica (10 Corsi). Infine, dal 2008, in qualità di Professore di II Fascia in Chirurgia Cardiaca, egli ha tenuto i seguenti moduli/corsi: 1. Chirurgia Specialistica, Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare, 4 Corsi 2. Cardiochirurgia, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica, 4 Corsi 3. Cardiochirurgia, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica, 4 Corsi 4. Fisiopatologia delle Cardiopatie Congenite, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, 8 Corsi 5. Chirurgia Cardiaca 1º Anno, Chirurgia Cardiaca 2º anno, Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia, 1 Corso 6. Patologia Sistematica-Didattica Pratica in Cardiologia e Cardiochirurgia, 12 Corsi 7. Chirurgia Cardiaca 1º Anno, Chirurgia Cardiaca 2º anno, Chirurgia Cardiaca 3º Anno, Chirurgia Cardiaca 4º anno, Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia, 1 Corso 8. Chirurgia Cardiaca 1º Anno, Chirurgia Cardiaca 2º anno, Chirurgia Cardiaca 3º Anno, Chirurgia Cardiaca 4º anno, Chirurgia Cardiaca 5º anno, Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia, 9 Corsi 10. Chirurgia
 esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, moduli/corsi tenuti 	Valutazioni non allegate
c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto	 Il candidato ha partecipato inoltre alle seguenti commissioni per esami di profitto quale Membro: Esami di Profitto ed Esame di Diploma, Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare, 1995-2021 Esami di Profitto ed Esame di Diploma, Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia, 2008-2021 Esami di Profitto ed Esame di Diploma, Corso di Dottorato in Scienze Cardiovascolari, 2006-2014, 2021

Il candidato ha partecipato inoltre alle seguenti commissioni per esami di profitto quale Presidente:

- Esami di Profitto ed Esame di Diploma, Corso di Dottorato in Scienze Cardiovascolari, 2014-2020
- 2. Esami di Profitto ed Esame di Diploma, Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia, 2020-2021
- d) quantità e qualità dell'attivit
 di tipo seminariale, di
 quella mirata alle
 esercitazioni e al
 tutoraggio degli
 studenti, ivi inclusa
 quella relativa
 predisposizione delle
 tesi di laurea, di
 laurea magistrale e delle
 tesi di dottorato

d) quantità e qualità dell'attività di esercitazioni, seminariale e tutoraggio indicata nei Corsi sopra, il di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al Oltre all'attività di esercitazioni, seminariale e tutoraggio indicata nei Corsi sopra, il candidato ha prestato servizio quale Coordinatore del Corso di Dottorato in Scienze Cardiovascolari, 2014-2020, e presta attualmente servizio quale Direttore della Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia, dal 2020.

Durante tutto il percorso di attività didattica e tutoraggio, il candidato ha assistito quale:

- Correlatore di Tesi di Laurea, nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, 5 studenti
- 2. Relatore di Tesi di Laurea, nel Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare, 14 studenti
- 3. Correlatore di Tesi di Specializzazione, Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia, 13 medici in formazione
- 4. Relatore di Tesi di Specializzazione, Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia, 6 medici in formazione
- Relatore di Tesi di Dottorato, Corso di Dottorato in Scienze Cardiovascolari, 13 dottorandi
- e) congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo indicato nel bando (= SSD MED/23)

L'attività del candidato è perfettamente congruente

La valutazione sull'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti è eccellente

Valutazione dell'attività di ricerca scientifica

	CRITERI	DESCRIZIONE E VALUTAZIONE
a)	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi	Il candidato presenta un curriculum che documenta un'attività di organizzazione, direzione e coordinamento, quale Principal Investigator, di 5 gruppi di ricerca nazionali e 2 gruppi di ricerca internazionali. Inoltre, egli presenta un'attività di partecipazione, quale membro, ad 11 gruppi di ricerca nazionali e 5 gruppi di ricerca internazionali.
b) cons	seguimento della titolarità di brevetti	Egli presenta titolarità di un brevetto (DISS, Dispositivo di Sintesi Sternale), che ha dato luogo ad una società tipo spin-off universitario.
b)	partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Dal curriculum si evince una intensa e continuativa attività di relatore e moderatore su invito a congressi, convegni e simposi internazionali dal 1995 ad oggi, incluse 80 letture invitate, 35 moderazioni e 4 Letture Magistrali. Oltre all'attività su invito, dall'esame delle comunicazioni a congressi (Abstracts) il candidato a partire dai primi anni '90 ad oggi, una continuativa ed intensa attività di presentazione di lavori scientifici ai principali congressi internazionali (American Heart Association, American Association for Thoracic Surgery, Society of Thoracic Surgeons, Europena Society for Cardio-Thoracic Surgery) e nazionali (Società Italiana di Chirurgia Cardiaca, Società Italiana di Cardiologia Pediatrica e delle Cardiopatie Congenite) di settore, ed a convegni e simposi

internazionali (Ross Summit, International Conference on Pediatric Mechanical Circulatory Support Systems and Pediatric Cardiopulmonary Perfusion) e nazionali di settore. c) conseguimento di premi e riconoscimenti Inoltre, egli presenta una intensa attività editoriale, a partire dal nazionali e internazionali per attività di ricerca 1991, quale revisore di tutte le principali riviste internazionali e nazionali di settore (Cardiochirurgia, Cardiologia), oltre ad essere membro del comitato editoriale di prestigiose riviste internazionali. quali, The European Journal of Cardio-thoracic Surgery (IF 4.191) ed Artificial Organs (IF 3.094), ed editore associato (Associate Editor) di Frontiers in Cardiovascular Medicine (IF 6.050) e di Frontiers in Pediatrics (IF 3.418). Il candidato ha conseguito premi internazionali e nazionali, in prima persona ovvero in qualità di mentore. Il riconoscimento dell'attività scientifica del candidato si evince anche dalla associazione alle più prestigiose società scientifiche del settore, quali The American Association for Thoracic Surgery, dal 2016. The Society of Thoracic Surgeons, dal 2007, The European Association for Cardiothoracic Surgery, dal 1997, European Society of Cardiology - Working Group on Congenital Heart Disease, dal 2019. Egli e' inoltre membro e socio fondatore della World Society for Pediatric and Congenital Heart Surgery, dal 2007, membro della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca, dal 2002, e della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica e delle Cardiopatie Congenite, dal 2010. E' stato Segretario Scientifico della Sezione di Cardiochirurgia Pediatrica, ora Dominio delle Cardiopatie Congenite, della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca. 2010-2012, ed e' membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica e delle Cardiopatie Congenite, dal 2019 ad oggi. Infine, il candidato e' stato componente del comitato scientifico di 4 congressi internazionali, in 1 quale presidente, e di 6 congressi nazionali. In tale ambito, si segnala anche l'attività di componente del comitato di consulenza scientifica di due tra le principali

una nazionale.

l'eventuale profilo indicato nel bando (= SSD MED/23)

d) congruenza con il settore concorsuale per il

quale è bandita la procedura e con

La valutazione è perfettamente congruente

aziende biomediche internazionali nel settore cardiochirurgico e di

La valutazione sull'attività di ricerca scientifica del candidato è eccellente

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche

CRITERI	DESCRIZIONE E VALUTAZIONE
a) originalità, innovatività, rigore metodolo rilevanza di ciascuna pubblicazione;	Le pubblicazioni spaziano su tutto l'ambito della chirurgia cardiaca, la cardiochirurgia pediatrica, la chirurgia valvolare, la chirurgia della radice aortica, la chirurgia dei trapianti, la chirurgia coronarica e la ricerca traslazionale in ambito cardiochirurgico. In tutti i lavori, il candidato svolge un ruolo di primissimo piano, essendone il primo ovvero l'ultimo autore. Si tratta di pubblicazioni innovative, di rigore e importanza metodologica la cui rilevanza si desume dalle riviste oggetto di pubblicazione.
b) congruenza di ciascuna pubblicazione settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale	Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il settore scientifico disciplinare MED/23

profilo indicato nel bando (= SSD);

- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
 - d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;

Le pubblicazioni dimostrano una continuità della produzione scientifica sul piano temporale, una elevatissima qualità, trattandosi di lavori sulle più quotate riviste peer-reviewed nel campo cardiochirurgico e cardiovascolare in termini di Impact Factor (Circulation, J Heart Lung Transplant, J Thorac Cadiovasc Surg, Ann Thorac Surg, Eur J Thorac-Cardiovasc Surg, Heart, ecc.).

1: Chiarini A, Dal Prà I, Faggian G, Armato U, Luciani GB. Maladaptive remodeling of pulmonary artery root autografts after Ross procedure: A proteomic study. J Thorac Cardiovasc Surg. 2020 Feb;159(2):621-632.

Lavoro originale ed innovativo in quanto rappresenta la prima descrizione dei fenomeni molecolari responsabili della progressiva dilatazione degli autoinnesti polmonari con metodologia di analisi proteomica. Redatto con rigore scientifico, nella più quotata rivista peer-reviewed a livello internazionale nel campo della chirurgia cardiaca (J Thorac Cardiovasc Surg., IF 5.209), e con profonda rilevanza nel campo della chirurgia non solo degli autograft polmonari, ma anche in tutte le condizioni post-operatorie dove la radice polmonare anatomica funge da radice neo-aortica (switch arteriosa, connessione aorto-polmonare). Il lavoro è congruente con il settore MED 23/Chirurgia Cardiaca, e l'apporto individuale del candidato è importante in quanto ultimo autore del lavoro.

2: Bonomi D, Vergara C, Faggiano E, Stevanella M, Conti C, Redaelli A, Puppini, G, Faggian G, Formaggia L, Luciani GB. Influence of the aortic valve leaflets on the fluid-dynamics in aorta in presence of a normally functioning bicuspid valve. Biomech Model Mechanobiol. 2015 Nov;14(6):1349-61. Lavoro originale ed innovativo in quanto rappresenta una ricerca traslazionale con metodiche di fluido-dinamica computazionale che offre validazione scientifica all'ipotesi della genesi emodinamica della patologia vascolare aortica associata a valvola aortica bicuspide normofunzionante. Redatto con rigore scientifico, in una importante rivista peer-reviewed a livello internazionale nel campo dell'ingegneria biomedica (Biomech Model Mechanobiol, IF 2.963), e con profonda rilevanza nel campo della fisiopatologia nella prognosi e trattamento chirurgico degli aneurismi aortici. Il lavoro è congruente con il settore MED 23/Chirurgia Cardiaca, e l'apporto individuale del candidato è importante in quanto ultimo autore del lavoro.

3: Luciani GB, Lucchese G, Carotti A, Brancaccio G, Abbruzzese P, Caianiello G, Galletti L, Gargiulo GD, Marianeschi SM, Mazzucco A, Faggian G, Murzi B, Pace Napoleone C, Pozzi M, Zannini L, Frigiola A. Two decades of experience with the Ross operation in neonates, infants and children from the Italian Paediatric Ross Registry. Heart. 2014 Dec;100(24):1954-9. Lavoro multi-centrico originale ed innovativo in quanto rappresenta la più vasta casistica a livello internazionale di interventi di sostituzione di valvola o radice aortica con autograft polmonare (intervento di Ross) in età neonatale, pediatrica ed adolescenziale (0-18 anni) e con il più lungo follow-up clinico sinora pubblicato. Redatto con rigore scientifico, in una blasonata rivista peer-reviewed a livello internazionale nel campo delle malattie cardiovascolari e chirurgia cardiaca (Heart, IF 5.994) e con profonda rilevanza nel campo della chirurgia degli autograft



polmonari. Il lavoro è congruente con il settore MED 23/Chirurgia Cardiaca, e l'apporto individuale del candidato è importante in quanto primo autore del lavoro.

4: Luciani GB, De Rita F, Lucchese G, Hila D, Rungatscher A, Faggian G, Mazzucco

Repair of congenitally dysplastic aortic valve by bicuspidization: midterm results. Ann Thorac Surg. 2012 Oct;94(4):1173-9. Lavoro originale ed innovativo in quanto rappresenta uno dei rari confronti dei risultati a lungo termine ottenuti con terapia riparativa della valvola aortica (plastica valvolare) e terapia sostitutiva nei pazienti con malformazioni congenite della valvola aortica (bicuspidia, monocuspidia, quadricuspidia). Redatto con rigore scientifico, in una blasonata rivista peer-reviewed a livello internazionale nel campo della chirurgia cardiaca (AnnThorac Surg., IF 4.330), e con profonda rilevanza nel campo della chirurgia riparativa della valvola aortica. Il lavoro è congruente con il settore MED 23/Chirurgia Cardiaca, e l'apporto individuale del candidato è importante in quanto primo autore del lavoro.

5: Luciani GB, Lucchese G, De Rita F, Puppini G, Faggian G, Mazzucco A. Reparative surgery of the pulmonary autograft: experience with Ross reoperations. Eur J Cardiothorac Surg. 2012 Jun;41(6):1309-1.

Lavoro originale ed innovativo in quanto presenta i risultati a lungo termine ottenuti con terapia riparativa della valvola aortica (plastica valvolare) e radice aortica (intervento di Yacoub, intervento di David) in pazienti con pregresso intervento di Ross. Redatto con rigore scientifico, nella più importante rivista peer-reviewed a livello europeo nel campo della chirurgia cardiaca (Eur J Cardio-Thorac Surg., IF 4.191), e con profonda rilevanza nel campo della chirurgia valve-sparing della radice aortica e degli autograft polmonari. Il lavoro è congruente con il settore MED 23/Chirurgia Cardiaca e l'apporto individuale del candidato è importante in quanto primo autore del lavoro.

6: Luciani GB, Forni A, Rigatelli G, Chiominto B, Cardaioli P, Mazzucco A, Faggian G. Myocardial protection in heart transplantation using blood cardioplegia: 12-year outcome of a prospective randomized trial. J Heart Lung Transplant. 2011 Jan; 30(1):29-36.

Lavoro originale ed innovativo in quanto presenta i risultati a lungo termine ottenuti mediante una tecnica di protezione miocardica mai impiegata in precedenza durante intervento di trapianto cardiaco. Redatto con rigore scientifico, nella più quotata rivista peer-reviewed a livello internazionale nel campo della chirurgia dei trapianti cardiaci e cardiopolmonari (J Heart Lung Transplant., IF 10.247), e con profonda rilevanza nel campo della chirurgia degli trapianti cardiaci. Il lavoro è congruente con il settore MED 23/Chirurgia Cardiaca e l'apporto individuale del candidato è importante in quanto primo autore del lavoro.

7: Viscardi F, Vergara C, Antiga L, Merelli S, Veneziani A, Puppini G, Faggian G, Mazzucco A, Luciani GB. Comparative finite element model analysis of ascending aortic flow in bicuspid and tricuspid aortic valve. Artif Organs. 2010 Dec;34(12):1114-20. Lavoro originale ed innovativo in quanto rappresenta la prima dimostrazione mediante studi di fluido-dinamica computazionale del diverso impatto emodinamico sull'aorta ascendente di una valvola aortica bicuspide normofunzionante rispetto ad una



tricuspide, offrendo spiegazione fisiopatologica per lo sviluppo di aneurismi dell'aorta ascendente in pazienti affetti da bicuspidia. Redatto con rigore scientifico, in una importante rivista peer-reviewed a livello internazionale (Artif Organs, IF 3.094), e con profonda rilevanza nel campo della fisiopatologia, della prognosi e trattamento chirurgico degli aneurismi aortici. Il lavoro è congruente con il settore MED 23/Chirurgia Cardiaca e l'apporto individuale del candidato è importante in quanto ultimo autore del lavoro.

8: Luciani GB, Favaro A, Casali G, Santini F, Mazzucco A. Ross operation in the young: a ten-year experience. Ann Thorac Surg. 2005 Dec;80(6):2271-7.

Lavoro originale ed innovativo in quanto rappresenta una importante casistica a livello internazionale di intervento di Ross in bambini e giovani adulti. Redatto con rigore scientifico, in una blasonata rivista peer-reviewed a livello internazionale nel campo della chirurgia cardiaca (AnnThorac Surg., IF 4.330) e con profonda rilevanza nel campo della chirurgia degli autograft polmonari. Il lavoro è congruente con il settore MED 23/Chirurgia Cardiaca e l'apporto individuale del candidato è importante in quanto primo autore del lavoro.

9: Luciani GB, Casali G, Favaro A, Prioli MA, Barozzi L, Santini F, Mazzucco A.

Fate of the aortic root late after Ross operation. Circulation. 2003 Sep 9;108 Suppl 1:II 61-7.

Lavoro originale ed innovativo in quanto rappresenta la prima descrizione a livello internazionale del fenomeno della dilatazione della radice neo-aortica dopo interventi di sostituzione di valvola o radice aortica con autograft polmonare (intervento di Ross) in bambini e giovani adulti. Redatto con rigore scientifico, nella più rinomata rivista peer-reviewed a livello internazionale nel campo delle malattie cardiovascolari e chirurgia cardiaca (Circulation, IF 29.690) e con profonda rilevanza nel campo della chirurgia degli autograft polmonari. Il lavoro è congruente con il settore MED 23/Chirurgia Cardiaca e l'apporto individuale del candidato è importante in quanto primo autore del lavoro.

10: Luciani GB, Casali G, Auriemma S, Santini F, Mazzucco A. Survival after stentless and stented xenograft aortic valve replacement: a concurrent, controlled trial. Ann Thorac Surg. 2002 Nov;74(5):1443-9.

Lavoro originale ed innovativo in quanto rappresenta una delle più importanti casistiche a livello internazionale che ha permesso di analizzare i risultati a lungo termine della sostituzione valvolare aortica con bioprotesi stentless confrontandole con le bioprotesi stented. Redatto con rigore scientifico, in una blasonata rivista peer-reviewed a livello internazionale nel campo della chirurgia cardiaca (Ann Thorac Surg., IF 4.330) e con profonda rilevanza nel campo della chirurgia sostitutiva della valvola aortica. Il lavoro è congruente con il settore MED 23/Chirurgia Cardiaca e l'apporto individuale del candidato è importante in quanto primo autore del lavoro.

11: Luciani GB, Menon T, Vecchi B, Auriemma S, Mazzucco A. Modified ultrafiltration reduces morbidity after adult cardiac operations: a prospective, randomized clinical trial. Circulation. 2001 Sep 18;104(12 Suppl 1):I253-9.



Lavoro originale ed innovativo in quanto rappresenta la prima descrizione a livello internazionale e, ad oggi, la più importante casistica dell'applicazione intraoperatoria della tecnica di ultrafiltrazione modificata nel paziente cardiochirurgico adulto. Redatto con rigore scientifico, nella più rinomata rivista peer-reviewed a livello internazionale nel campo delle malattie cardiovascolari e chirurgia cardiaca (Circulation, IF 29.690) e con profonda rilevanza nel campo della chirurgia cardiaca nel paziente lavoro è congruente con il settore MED 23/Chirurgia Cardiaca e l'apporto individuale del candidato è importante in quanto primo autore del lavoro.

12: Luciani GB, Montalbano G, Casali G, Mazzucco A. Predicting long-term functional results after myocardial revascularization in ischemic cardiomyopathy. J Thorac Cardiovasc Surg. 2000 Sep; 120(3):478-89.

Lavoro originale ed innovativo in quanto presenta i risultati a lungo termine ottenuti con la rivascolarizzazione miocardica nei pazienti con grave disfunzione ventricolare sinistra e consente di identificare fattori predittivi di esito clinico. Redatto con rigore scientifico, nella più quotata rivista peer-reviewed a livello internazionale nel campo della chirurgia cardiaca (J Thorac Cardiovasc Surg., IF 5.209), e con profonda rilevanza nel campo della chirurgia coronarica e dello scompenso cardiaco. Il lavoro è congruente con il settore MED 23/Chirurgia Cardiaca e l'apporto individuale del candidato è importante in quanto primo autore del lavoro.

13: Luciani GB, Bertolini P, Vecchi B, Mazzucco A. Midterm results after aortic valve replacement with freehand stentless xenografts: a comparison of three prostheses. J Thorac Cardiovasc Surg. 1998 Jun;115(6):1287-96.

Lavoro originale ed innovativo in quanto rappresenta una interessante descrizione dei risultati a medio termine della sostituzione valvolare aortica con tre diversi sostituti protesici biologici stentless. Redatto con rigore scientifico, nella più quotata rivista peer-reviewed a livello internazionale nel campo della chirurgia cardiaca (J Thorac Cardiovasc Surg., IF 5.209), e con profonda rilevanza nel campo della chirurgia valvolare aortica. Il lavoro è congruente con il settore MED 23/Chirurgia Cardiaca e l'apporto individuale del candidato è importante in quanto primo autore del lavoro.

14: Luciani GB, Nichani S, Chang AC, Wells WJ, Newth CJ, Starnes VA. Continuous versus intermittent furosemide infusion in critically ill infants after open heart operations. Ann Thorac Surg. 1997 Oct;64(4):1133-9.

Lavoro originale ed innovativo in quanto rappresenta la prima descrizione a livello internazionale che confronti i risultati della terapia diuretica endovenosa con diuretici dell'ansa in dosi refratte ovvero in infusione continua in cardiochirurgia neonatale. Redatto con rigore scientifico, in una blasonata rivista peer-reviewed a livello internazionale nel campo della chirurgia cardiaca (Ann Thorac Surg., IF 4.330) e con profonda rilevanza nel campo della terapia intensiva dopo cardiochirurgia pediatrica. Il lavoro è congruente con il settore MED 23/Chirurgia Cardiaca e l'apporto individuale del candidato è importante in quanto primo autore del lavoro.

15: Luciani GB, Ackerman RJ, Chang AC, Wells WJ, Starnes VA.

One-stage repair of interrupted aortic arch, ventricular septal defect, and subaortic obstruction in the neonate: a novel approach. J Thorac Cardiovasc Surg. 1996 Feb;111(2):348-58. Lavoro originale ed innovativo in quanto presenta i risultati nella correzione radicale neonatale di una cardiopatia congenita complessa mediante una nuova tecnica chirurgica. Redatto con rigore scientifico, nella più quotata rivista peer-reviewed a livello internazionale nel campo della chirurgia cardiaca (J Thorac Cardiovasc Surg., IF 5.209) e con profonda rilevanza nel campo della cardiochirurgia pediatrica. Il lavoro è congruente con il settore MED 23/Chirurgia Cardiaca e l'apporto individuale del candidato è importante in quanto primo autore del lavoro.

16: Luciani GB, Faggian G, Razzolini R, Livi U, Bortolotti U, Mazzucco A. Severe ischemic left ventricular failure: coronary operation or heart transplantation?

Ann Thorac Surg. 1993 Mar;55(3):719-23.

Lavoro originale ed innovativo in quanto presenta un confronto dei risultati a lungo termine ottenuti con la rivascolarizzazione miocardica ovvero con il trapianto cardiaco ortotopico nei pazienti con cardiomiopatia ischemica. Redatto con rigore scientifico, in una blasonata rivista peer-reviewed a livello internazionale nel campo della chirurgia cardiaca (Ann Thorac Surg., IF 4.330) e con profonda rilevanza nel campo della chirurgia coronarica e dello scompenso cardiaco. Il lavoro è congruente con il settore MED 23/Chirurgia Cardiaca e l'apporto individuale del candidato è importante in quanto primo autore del lavoro.

In quanto ad indicatori, il numero totale di citazioni per le 16 pubblicazioni presentate è di 765 (citazioni medie per pubblicazione 47,813), l'impact factor totale è 127,872 (Impact Factor medio per pubblicazione 7,992), e l'*h*-index dei 16 lavori è di 13.

- e) eventuali indicatori utilizzati:
 - 1) numero totale delle citazioni;
- 2) numero medio di citazioni pubblicazione;
 - 3) impact factor totale;
 - 4) *impact factor* medio per pubblicazione;
 - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La valutazione sulle pubblicazioni scientifiche del candidato è eccellente

Valutazione delle attività in campo clinico

CRITERI	DESCRIZIONE E VALUTAZIONE
in relazione alla durata, alla specificità, alla continuità ed il grado di responsabilità della funzione	Il curriculum documenta un'attività in campo cardiochirurgico che inizia con il ruolo di Assistente Ospedaliero dal 1993 al 1995, presso la Divisione Clinicizzata di Cardiochirurgia, Azienda Ospedaliera di Verona. Durante qeusto periodo egli completa due Fellowships presso la University of Southern California, il primo anno quale Chief Resident in Cardiothoracic Transplantation ed il secondo quale Chief Resident in Pediatric Cardiac Surgery, al Children's Hospital di Los Angeles, sotto la direzione del Prof. Vaughn Starnes. Dal 1996 al 2008, egli riveste la qualifica di Aiuto Corresponsabile, poi Dirigente Medico di I Livello, presso la Divisione Clinicizzata di Cardiochirurgia, Azienda Ospedaliera di

HU

Verona, con ruolo di Responsabile di Cardiochirurgia Pediatrica dal 1999 al 2008. Nel 2008 egli viene chiamato quale Professore di II Fascia in Chirurgia Cardiaca, presso l'Università di Verona, e prosegue la propria attività quale responsabile della Cardiochirurgia Pediatrica e delle Cardiopatie Congenite, successivamente Responsabile della UOS Cardiochirurgia Pediatrica dal 2019. Dal 2015, inoltre, egli riveste il ruolo di Responsabile del Centro di Riferimento Regionale Specializzato, Centro per la cura delle malformazioni congenite, della Regione Veneto, e di Direttore Vicario della UOC Cardiochirurgia, dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona, dal 2018 ad oggi.

Il candidato presenta certificazione di una intensa e continuativa attività quale primo operatore in cardiochirurgia, con oltre 4400 interventi, che includono l'intero ambito della cardiochirurgia sia pediatrica che dell'adulto, inclusi oltre 2000 interventi di correzione di cardiopatie congenite in neonati, lattanti, bambini ed adulti, e oltre 2000 interventi di trattamento di cardiopatie acquisite nell'adulto, inclusi bypass aortocoronarici, chirurgia riparativa e sostitutiva delle valvole cardiache e della radice aortica (plastica valvolare aortica, plastica valvolare mitralica, intervento di Ross, intervento di Yacoub, intervento di David), chirurgia vascolare aortica maggiore, trapianti cardiaci ed assistenze meccaniche al circolo.

La valutazione sulle attività in campo clinico è eccellente La valutazione complessiva di sintesi è **positiva**

Franceses Michini