

**PROCEDURA VALUTATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE E DIAGNOSTICHE INTEGRATE (DISC), SCUOLA DI SCIENZE MEDICHE E FARMACEUTICHE, SETTORE CONCORSUALE 06/E1 CHIRURGIA CARDIO-TORACOVASCOLARE, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/22 CHIRURGIA VASCOLARE (ART. 24, COMMA 5, LEGGE N. 240/2010)**

**VERBALE DELLA SEDUTA**

Il giorno 12 Febbraio 2019 alle ore 8:30 ha luogo la riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui al titolo. La stessa si svolge per via telematica, come consentito dall'art. 4, comma 3, del Regolamento di Ateneo in materia di chiamate di professori di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, emanato con D.R. n. 3722 del 3.8.2018

La Commissione, nominata con D.R. 545, è composta dai seguenti professori:

Professore Domenico Palombo, Professore Ordinario inquadrato nel settore scientifico disciplinare MED/22, Università degli Studi di Genova;

Professore Mauro Ferrari, Professore Ordinario inquadrato nel settore scientifico disciplinare MED/22, Università degli Studi di Pisa;

Professore Francesco Speciale, Professore Ordinario inquadrato nel settore scientifico disciplinare MED/22, Università degli Studi di Roma La Sapienza;

La Commissione risulta presente al completo e, pertanto, la seduta è valida.

Viene eletto Presidente il Professore Domenico Palombo, svolge le funzioni di segretario il Professore Mauro Ferrari

Il Presidente ricorda gli adempimenti previsti dal bando e dal citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, nonché le seguenti fasi della procedura valutativa:

1. predeterminazione dei criteri e delle procedure per la valutazione dell'attività scientifica, della produzione scientifica e dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, in conformità all'art. 6 del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate;
2. valutazione dell'attività scientifica, della produzione scientifica e dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, in conformità all'art. 6 del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate;
3. formulazione di un giudizio in base al quale la Commissione, con deliberazione assunta a maggioranza/all'unanimità dei componenti, si esprime in merito al proseguimento della procedura da parte del candidato medesimo.

Tutto ciò premesso, la Commissione predetermina i criteri e le procedure per la valutazione dell'attività scientifica, della produzione scientifica e dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti del candidato individuato, in conformità all'art. 6 del più volte citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate.

Nella valutazione dell'attività scientifica che il candidato dichiara di aver svolta, la Commissione prende in considerazione i seguenti elementi:

- 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) partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;
- f) organizzazione di congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di presidente del comitato organizzatore locale o membro del comitato scientifico;
- g) attività accademico istituzionale di responsabilità e/o di servizio.

Nella valutazione della produzione scientifica presentata dal candidato la Commissione prende in considerazione i seguenti elementi:

- a) numero delle pubblicazioni presentate e loro distribuzione sotto il profilo temporale;
- b) impatto delle pubblicazioni all'interno del settore scientifico disciplinare. A tal fine, va anche tenuto conto dell'età accademica;
- c) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- d) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- e) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- f) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- g) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale saranno tenuti in considerazione i seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
  - 1) numero totale delle citazioni;
  - 2) numero medio di citazioni per 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).

Nella valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, la Commissione prende in considerazione i seguenti aspetti:

- a) numero e caratteristiche dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- 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) documentata competenza nel campo della didattica disciplinare.

Nell'ipotesi in cui il ricercatore sottoposto a valutazione sia stato inquadrato, ai sensi dell'art. 29, comma 7, della legge n. 240/2010, in quanto vincitore di un programma di ricerca di alta qualificazione finanziato dall'Unione europea, si applica, per quanto possibile, l'art. 2, comma 2, del D.M. 4.8.2011, n. 344.

La Commissione giudicatrice prende in considerazione pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La Commissione giudicatrice valuta altresì la consistenza e la qualità complessiva della produzione scientifica del candidato fino alla data di presentazione della domanda, includendo anche la produzione scientifica elaborata dallo stesso successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, e avuto riguardo ai periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle assenze dal servizio correlate all'esercizio delle funzioni genitoriali.

La Commissione, inoltre, considerato quanto previsto dall'art. 4, comma 4, del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, stabilisce che il procedimento si concluderà in data odierna e comunque entro due mesi decorrenti dalla data di nomina da parte del Rettore.

I componenti della Commissione prendono quindi visione del nominativo del candidato individuato per la valutazione, dott.ssa Bianca Pane e dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra sé o con il candidato medesimo, ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione passa quindi alla fase della valutazione dell'attività scientifica, della produzione scientifica e dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, in conformità all'art. 6 del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate.

Ciascun Commissario, attenendosi ai criteri precedentemente stabiliti, prende in esame il curriculum e le pubblicazioni (formato pdf) presentate dal candidato e trasmesse dal Dipartimento interessato, nel rispetto di quanto previsto dal bando.

Dopo attenta analisi, la Commissione formula il giudizio collegiale di cui all'allegato "A" che fa parte integrante del presente verbale.

La Commissione, infine sulla base di quanto sopra espresso, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, esprime parere favorevole in merito al proseguimento della procedura da parte del Dott.ssa Bianca Pane,

La seduta è tolta alle ore 11,30.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL PRESIDENTE

Prof. Domenico Palombo



## ALL. A

### **Giudizio collegiale sull'attività scientifica, sulla produzione scientifica e sulla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:**

La Commissione osserva preliminarmente che il candidato Dott.ssa Bianca Pane

è titolare di contratto di cui all'art. 24 comma 5 della legge n. 240/210 presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate (DISC)

è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale conseguita per il settore concorsuale 06/E1 Chirurgia cardio-toraco-vascolare

Per quanto riguarda l'attività scientifica:

La candidata riporta una attività scientifica, realizzata con continuità temporale sin dai tempi della formazione specialistica, articolata in differenti linee di ricerca tutte inerenti la Chirurgia Vascolare (in totale 21 linee di ricerca). Parte dell'attività di ricerca è anche multidisciplinare e realizzata in collaborazione con differenti gruppi di ricerca sia dell'Università degli studi di Genova, sia Nazionali sia Internazionali (in totale 10 collaborazioni Accademiche multidisciplinari di cui 4 con gruppi di Ricerca Internazionali). In particolare risulta essere di particolare prestigio la collaborazione Internazionale con la Division of Cardiology, Foundation for Medical Researches, Department of Medical Specialties, dell'Università di Ginevra. Collabora inoltre alla realizzazione di diversi progetti di ricerca nell'ambito della bio-fluidodinamica e biomeccanica vascolare con il "Computational Mechanics and Advanced Materials Group" dell'Università degli Studi di Pavia. Inoltre di particolare interesse in ambito vascolare risulta essere l'attività di ricerca legata all'utilizzo di modelli animali sperimentali di aneurisma dell'aorta addominale e di ischemia viscerale. Tale attività risulta essere di particolare interesse ed unica nel panorama Nazionale della Chirurgia Vascolare. In questa attività di ricerca sperimentale la candidata è risultata vincitrice del 1° premio della sessione "Top Ten Abstract" al XV Congresso della SICVE – Roma 23-25 Ottobre 2016. Risulta inoltre essere co-investigatore di due studi Internazionali multicentrici: "A multidisciplinary approach for the stratification of patients with carotid artery disease " (Project Acronym: TAXINOMISIS) ammesso a finanziamento Europeo Horizon 2020 ed EXCeL Registry (EXcluder Conformable real Life). Ha organizzato ed attualmente coordina il progetto di screening cittadino per l'Aneurisma dell'aorta addominale SAGe. Ha inoltre partecipato all'istituzione dell'ambulatorio Cardio-Oncologico-Vascolare dell' IRCCS Ospedale Pliclinico San Martino, della Vascular Bio Bank inserita nella rete Europea delle Biobanche, e del Laboratorio di Biologia Vascolare (propri del settore scientifico disciplinare MED/22 – Chirurgia Vascolare del Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate DISC dell'Università degli Studi di Genova). Queste attività risultano essere tra le prime esperienze nel panorama Nazionale ed Internazionale. Partecipa infine a trials clinici Nazionali ed Internazionali (Internazionale Asymptomatic Carotid Surgery Trial (ACST – 2) ed al registro Nazionale "RIVALUTANDO").

È inoltre Responsabile Scientifica di 4 progetti ammessi a finanziamento, in particolare vincitrice di 3 bandi di ricerca dell'Università degli Studi di Genova - Progetti di Ricerca Ateneo (anno 2013) e Fondi di Ricerca Ateneo (anni 2014 e 2017) e 1 finanziamento ottenuto attraverso valutazione interna da parte di una multinazionale medicale (anno 2014). Ha organizzato diversi work-shop teorico-pratici in ambito Vascolare, rivolti alla formazione dei giovani chirurghi, ed ha partecipato all'organizzazione di congressi Nazionali. È co-editor del Libro "The current role of multilayer stents in complex aortic pathology" ed autrice di 11 capitoli di libro.

Ha infine partecipato in qualità di relatore a diversi congressi Nazionali ed Internazionali.

Per quanto riguarda la produzione scientifica:

Per quanto concerne le pubblicazioni scientifiche la candidata presenta 43 lavori pubblicati su riviste Internazionali con Impact Factor. Tale produzione scientifica risulta essere costante nell'arco temporale di riferimento (età accademica dall'inizio dell'attività da Ricercatrice Universitaria di 7 anni). In 9 pubblicazioni la candidata risulta essere prima o ultimo autore. Tutta la produzione scientifica fa riferimento a diverse tematiche strettamente inerenti la Chirurgia Vascolare trattando argomenti di biologia vascolare ad aspetti di biomeccanica vascolare senza tralasciare l'aspetto clinico dell'attività di ricerca stessa. Le diverse tipologie degli argomenti trattati nella produzione scientifica fanno infine riferimento sia al trattamento chirurgico sia ai più innovativi trattamenti endovascolari delle principali patologie vascolari.

Di particolare valenza scientifica risultano essere le pubblicazioni che fanno riferimento alla valutazione dell'assetto infiammatorio dei pazienti affetti da stenosi carotidea. Tali pubblicazioni sono realizzate con gruppi di ricerca multidisciplinari ed Internazionali e pubblicate su riviste con elevato Impact Factor (European Heart Journal e Stroke). Infine di particolare interesse risulta essere la più recente attività di ricerca sugli aspetti di biomeccanica vascolare realizzata in collaborazione con l'Università degli Studi di Pavia. In questo ambito è recente la pubblicazione ad ultimo nome sull'European Journal of Cardiothoracic Surgery.

La qualità dell'attività di ricerca è infine attestata dagli elevati indici bibliometrici riportati dalla Candidata:

Numero totale di pubblicazioni: 43, numero totale di citazioni: 541, H-Index 13.

Tali parametri risultano essere superiori alle mediane richieste per poter concorrere alla domanda di abilitazione come professore di prima fascia.

Per quanto riguarda l'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

La candidata riporta i seguenti incarichi di docenza (Chirurgia Vascolare): Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare, Corso di Laurea in Podologia. Risulta inoltre essere titolare di affidamento di incarico delle seguenti Scuole di specializzazione: Cardiochirurgia, Chirurgia Generale e Chirurgia Vascolare.

È membro del comitato ordinatore delle Scuole di specializzazione in chirurgia Vascolare dell'università degli Studi di Genova, della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare dell'Università degli Studi di Genova federata con la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare dell'Università degli Studi di Torino e della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale dell'Università degli Studi di Genova.

Infine è Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Biotecnologie in Medicina Traslazionale" XXXII, XXXIII, XXXIV ciclo - Università degli Studi di Genova. E' docente inoltre del Corso di Aggiornamento dal titolo "Addestramento e posizionamento di PICC e MIDLINE" organizzato presso l'Ospedale Policlinico San Martino Genova da Maggio 2015 ad oggi.

Ha partecipato alla supervisione di diverse tesi di laurea per il corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Genova ed è tutor per i medici in formazione specialistica della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare. Svolge infine regolare attività di tutoraggio per gli studenti del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Genova.

Ha infine partecipato, in qualità di commissaria tre commissioni per l'assegnazione di assegni di ricerca ed alla commissione Giudicatrice dei Progetti di Ricerca di Ateneo (PRA) presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate (DISC).

Complessivamente:

Complessivamente la valutazione dell'attività di ricerca, della produzione scientifica e dell'attività didattica risulta essere più che positiva. Per quanto concerne l'attività di ricerca la candidata ha mostrato, nonostante la giovane carriera universitaria, capacità di ideazione, organizzazione e realizzazione di differenti attività di ricerca spesso multidisciplinari, prestando particolare attenzione anche all'attività di ricerca in ambito vascolare su modello animale.

Tutta l'attività di ricerca svolta ha portato alla realizzazione di pubblicazioni scientifiche, tutte su riviste internazionali con Impact Factor. La qualità delle pubblicazioni scientifiche è certificata dagli elevati valori bibliometrici che superano per tutti e tre i parametri considerati le mediane richieste per la valutazione da professore ordinario.

Infine l'attività didattica è completa e ben articolata con docenze in diversi Corsi di Laurea e Scuole di Specializzazione. Ulteriore prestigio all'attività didattica è dato dalla partecipazione al collegio di una Scuola di Dottorato, senza tralasciare l'attività di tutoraggio e supervisione tesi. Anche in questo caso dalla valutazione effettuata emerge una continuità temporale legata allo svolgimento di tale attività.

La candidata è stata infine relatrice a numerosi congressi Nazionali ed Internazionali ed ha svolto un periodo di Fellowship presso il Vascular Department, Northwick Park Hospital, London.

Alla valutazione sull'attività accademica non può non essere considerata una congrua attività chirurgica documentata da circa 500 interventi chirurgici vascolari di chirurgia maggiore di cui circa 400 eseguiti come primo o secondo operatore. Tale attività clinica risulta essere di fondamentale importanza per il ruolo da ricoprire in futuro.

Il curriculum scientifico professionale della candidata risulta quindi essere ampio, completo ed equilibrato con continuità temporale e ben articolato nei diversi aspetti valutativi, mettendo in luce un profilo altamente

valido e calzante per una figura accademica che possa coniugare attività di ricerca e formazione sulle basi di una solida attività clinica.

In conclusione la valutazione globale dell'attività della candidata risulta essere quindi congrua per ricoprire il ruolo di professore di II fascia.

PROCEDURA VALUTATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE E DIAGNOSTICHE INTEGRATE (DISC), SCUOLA DI SCIENZE MEDICHE E FARMACEUTICHE, SETTORE CONCORSUALE 06/E1 CHIRURGIA CARDIO-TORACOVASCOLARE, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/22 CHIRURGIA VASCOLARE (ART. 24, COMMA 5, LEGGE N. 240/2010).

“Il sottoscritto Professore Mauro Ferrari nato a Livorno il 18 agosto 1952 componente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per il reclutamento di n.1 professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate (DISC) Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche settore concorsuale 06/E1 Chirurgia cardio-toracovascolare, settore scientifico disciplinare MED/22, dichiara, con la presente, di aver partecipato in data odierna, per via telematica, alla riunione relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Professore Domenico Palombo, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.”

12 Febbraio 2019

Prof. Mauro Ferrari





**PROCEDURA VALUTATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE E DIAGNOSTICHE INTEGRATE (DISC), SCUOLA DI SCIENZE MEDICHE E FARMACEUTICHE, SETTORE CONCORSUALE 06/E1 CHIRURGIA CARDIO-TORACOVASCOLARE, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/22 CHIRURGIA VASCOLARE (ART. 24, COMMA 5, LEGGE N. 240/2010).**

“Il sottoscritto Professore Francesco Speziale nato a Locris (RC) il 16.11.1949 componente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per il reclutamento di n.1 professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate (DISC) Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche settore concorsuale 06/E1 Chirurgia cardio-toracovascolare, settore scientifico disciplinare MED/22, dichiara, con la presente, di aver partecipato in data odierna, per via telematica, alla riunione relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Professore Domenico Palombo, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.”

12 Febbraio 2019

Francesco Speziale

