

PROCEDURA VALUTATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI **N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA** PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E SPECIALITA' MEDICHE - SCUOLA DI SCIENZE MEDICHE E FARMACEUTICHE - SETTORE CONCORSUALE 06/D1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE **MED/11** (ART. 24, COMMA 5, LEGGE N. 240/2010)

## VERBALE DELLA SEDUTA UNICA

Il giorno **25 novembre 2019** alle ore 12:00 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 vigente Regolamento di Ateneo in materia di chiamate di professori di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge n. 240/2010.

La Commissione, nominata con D.R. n. 5313 del 21-11-2019, è composta dai seguenti professori ordinari:

Prof. **Claudio Brunelli** inquadrato nel settore scientifico disciplinare MED/11 - Università degli Studi di Genova;

Prof. **Francesco Romeo** inquadrato nel settore scientifico disciplinare MED/11- Università degli Studi di Roma "Tor Vergata";

Prof. **Roberto Ferrari** inquadrato nel settore scientifico disciplinare MED/11 - Università degli Studi di Ferrara

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

Viene eletto Presidente il Prof. Claudio Brunelli, svolge le funzioni di segretario il Prof. Francesco Romeo.

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.

***Criteri e procedure per la valutazione dell'attività scientifica, della produzione scientifica e dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti del candidato precedentemente individuato.***

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, associata all'ottenimento di finanziamenti;
- 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.

La Commissione, considerato che il SSD MED/11 Malattie dell'apparato cardiovascolare richiede specifiche competenze in ambito clinico e che, le funzioni assistenziali, ove assunte, sono inscindibili da quelle di ricerca e di didattica, stabilisce di prendere in considerazione nella valutazione dell'attività scientifica del candidato anche lo svolgimento di attività in campo clinico-assistenziale.

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: numero totale delle citazioni e H-index reperibili attraverso la banca dati SCOPUS.

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) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- c) 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;
- d) documentata competenza nel campo della didattica disciplinare.

Potrà inoltre tenere in considerazione, ove disponibili, gli esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo, dei moduli e corsi tenuti negli ultimi tre anni.

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 entro il 21/1/2020 (non oltre 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, dr. MARCO CANEPA 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.

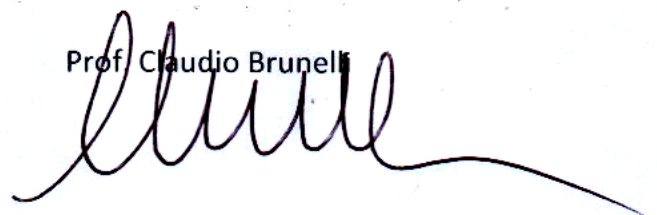
**La Commissione, infine sulla base di quanto sopra espresso, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, esprime parere favorevole in merito al proseguimento della procedura da parte del dr. MARCO CANEPA.**

La seduta è tolta alle ore 13:00.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL PRESIDENTE

Prof. Claudio Brunelli



## 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 **dr. MARCO CANEPA** è titolare di contratto di cui all'art. 24 comma 3 lett. b) della legge n. 240/210 presso il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche ed ha conseguito l'abilitazione nazionale alle funzioni di Professore di II fascia per il settore concorsuale 06/1 *Malattie dell'apparato cardiovascolare e malattie dell'apparato respiratorio* (tornata 2016-2018 – V quadrimestre) (<https://asn16.cineca.it/pubblico/miur/esito-abilitato/06%252FD1/2/5>).

Il dr. Marco Canepa presenta **un'attività scientifica** di ottimo livello, congruente con il SSD di appartenenza (MED/11), esitata in pubblicazioni di rilievo che trattano vari ambiti della cardiologia clinica e sperimentale, con una particolare attenzione orientata alle tematiche inerenti lo scompenso cardiaco cronico e le cardiomiopatie.

Le principali linee di ricerca clinica condotte dal dr. Marco Canepa nell'ambito dello scompenso cardiaco cronico riguardano: 1) il ruolo delle comorbidità, con un focus particolare su broncopneumopatia cronica ostruttiva e cancro; 2) scorre prognostici; 3) epidemiologia dello scompenso cardiaco a frazione d'eiezione preservata. Nello studio delle cardiomiopatie l'interesse del dr. Marco Canepa si è concentrato soprattutto sulla cardiomiopatia ipertrofica e sull'amiloidosi cardiaca. Ha, inoltre, completato significative ricerche cliniche sulla relazione tra disfunzione diastolica del ventricolo sinistro, rigidità arteriosa e cambiamenti della composizione corporea che accadono con l'invecchiamento.

Il livello di maturità scientifica raggiunto dal dr. Marco Canepa è rilevabile anche dalla sua capacità di attrarre finanziamenti di ricerca in ruoli di responsabilità (PI) con 4 progetti anche se a livello nazionale (Ricerca di Ateneo), e partecipando, comunque, come co-PI a progetti internazionali e nazionali competitivi:

- *IIR research grant 2019 from Pfizer Global Medical Affairs for the project "Prevalence of transthyretin amyloid cardiomyopathy in male patients who underwent surgery for bilateral carpal tunnel syndrome release (ACTUAL)"; funding: \$30,012.50*
- *Ricerca Finalizzata 2018: Cancer in Heart failure: characterizing the association with a dual epidemiological and Experimental approach (CHANGE study) (ruolo: co-PI; 435.555€)*
- *Fondo di Ricerca di Ateneo 2017, "Registro episodi atriali a elevata frequenza in pazienti portatori di pacemaker o defibrillatore cardiaco con catetere atriale" (ruolo: principal investigator; 4.000€) (ruolo: principal investigator; 4.300€)*
- *Fondo di Ricerca di Ateneo 2016, "Implementing quantitative lung ultrasound to monitor chronic heart failure patients" (ruolo: principal investigator; 4.300€)*
- *Fondo di Ricerca di Ateneo 2015, "Misurazione dell'Indice resistivo renale nell'insufficienza cardiaca cronica con frazione d'eiezione depressa: possibili implicazioni per la terapia con ACE-inibitori [studio INDICE]" (ruolo: principal investigator; 4.000€)*
- *Progetto di Ricerca di Ateneo 2013, "Contribution of arterial stiffness and pulse wave reflection to coronary and myocardial perfusion in patients with normal or nonobstructed epicardial coronary arteries" (ruolo: principal investigator; 2.700€)*
- *Fondi 5 per mille 2011 del Ministero della Salute, progetto "L'approccio multidisciplinare nei soggetti fumatori a rischio per neoplasia polmonare, patologie cardiovascolari, neurologiche e nella valutazione della tossicità neurologica e cardiaca in pazienti affetti da NSCLC trattati con chemioterapia o farmaci biologici" (ruolo: co-investigatore; 60.000€).*

Il dr. Marco Canepa dimostra di essere ben inserito nel contesto scientifico internazionale e nazionale attraverso la partecipazione a gruppi di ricerca:

- Swedish Heart Failure Registry (SwedeHF), all'interno dello Sweetheart Registry. Referente: dott. Lars Lund.
- Sarcomeric Human Cardiomyopathy Registry (SHaRe). Referente: prof. Iacopo Olivetto
- EuroObservational Programme dell'European Society of Cardiology, HFA Heart Failure Long-Term Registry. Referente: dott. Aldo P. Maggioni.
- Studio GISSI-HF (Gruppo Italiano per lo Studio della Sopravvivenza nell'Infarto miocardico-Heart Failure). Referente: prof. Luigi Tavazzi.
- Studio Baltimore Longitudinal Study of Aging (BLSA) del National Institute on Aging/NIH, Baltimore MD, USA. Referente: dr. Luigi Ferrucci.
- Studio dedicato allo Scompensamento Cardiaco della Rete Cardiovascolare degli IRCCS. Referente: prof. Edoardo Gronda.
- Studio NOAH – AFNET 6 (Non-vitamin K antagonist Oral anticoagulants in patients with Atrial
- Studio BLITZ-Heart Failure presso l'IRCCS AOU San Martino – IST, Genova. Sperimentatore principale

oltre che con l'affiliazione a Società scientifiche, fra le quali:

- Fellow dell'Heart Failure Association (HFA) dell'European Society of Cardiology (ESC), dal giugno 2017 ad oggi).
- Membro della commissione "HFA Committee on Surveys, Registries and Epidemiology" e del "HFA study group on Lung Disease and Sleep Disorders within the Committee on Comorbidities" dell'ESC
- Membro del Nucleo del Gruppo di Studio "Cardiomiopatie e malattie del pericardio" della Società Italiana di Cardiologia. Referente: prof. Camillo Autore.
- Membro dell'European Society of Cardiology (ESC), dal 2016 ad oggi)
- Membro della Federazione Italiana di Cardiologia (FIC), dal 2009 ad oggi).
- Membro della Società Italiana di Cardiologia (SIC), dal 2012 ad oggi).

e con la presentazione di contributi scientifici (Abstracts/Comunicazioni orali/Posters) ai più importanti Congressi cardiologici internazionali.

A completamento dell'attività di ricerca il dr. Marco Canepa è membro dell'editorial board delle seguenti riviste peer-reviewed con impact factor: *International Journal of Cardiology*, *Journal of Cardiovascular Medicine*, *Journal of Geriatric Cardiology* e svolge attività di revisore per numerose riviste internazionali peer-reviewed [*Circulation* (5 manoscritti), *European Heart Journal* (6 manoscritti), *European Journal of Heart Failure* (6 manoscritti), *Circulation Cardiovascular Imaging* (1 manoscritto), *International Journal of Cardiology* (8 manoscritti), *American Heart Journal* (1 manoscritto), *Hypertension* (3 manoscritti), *American Journal of Cardiology* (4 manoscritti), *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism* (1 manoscritto), *Nutrition Metabolism and Cardiovascular Disease* (3 manoscritti), *the Journal of the American Heart Association* (1 manoscritto), *PLOS One* (1 manoscritto), *the Journal of the American Geriatrics Society* (1 manoscritto), *Heart and Vessels* (1 manoscritto), *the International Journal of Clinical Practice* (1 manoscritto), *Journal of Cardiovascular Medicine* (7 manoscritti), *Journal of Geriatric Cardiology* (1 manoscritto), *COPD: Journal Of Chronic Obstructive Pulmonary Disease* (2 manoscritti)].

A partire dal 1-12-2015 il dr. Marco Canepa, nel ruolo di dirigente medico in servizio presso l'U.O.C. di Clinica delle Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e UTIC dell'Ospedale Policlinico San Martino IRCCS, ha sviluppato un'attività clinico-assistenziale di ottimo livello che lo ha portato a ricoprire le funzioni di Co-Responsabile dell'Ambulatorio dello Scompensamento Cardiaco e di Responsabile dell'Ambulatorio della Cardiomiopatia Ipertrofica.

**La produzione scientifica** del dr. Marco Canepa, pertinente al SSD MED/11, testimonia un'attività di ricerca ampia e continuativa. Dal dicembre 2010 all'ottobre 2019 ha prodotto 58 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali *peer-reviewed* di cui 44 articoli originali, 9 revisioni, 3 lettere, 1 editoriale, 1 case report; 26 articoli da primo autore, 5 articoli da ultimo autore.

Le pubblicazioni, nelle quali il contributo del dr. Marco Canepa è sempre ben evidenziabile, risultano di livello elevato per originalità, innovatività rigore metodologico e collocazione editoriale. Sono meritevoli di segnalazione i lavori:

**Canepa M, Franssen FME, Olschewski H, Lainscak M, Böhm M, Tavazzi L, Rosenkranz S.** *Diagnostic and Therapeutic Gaps in Patients With Heart Failure and Chronic Obstructive Pulmonary Disease.* *JACC Heart Fail.* 2019 Oct;7(10):823-833. PMID: 31521680.

**Canepa M, Fonseca C, Chioncel O, Laroche C, Crespo-Leiro MG, Coats AJS, Mebazaa A, Piepoli MF, Tavazzi L, Maggioni AP; ESC HF Long Term Registry Investigators.** *Performance of Prognostic Risk Scores in Chronic Heart Failure Patients Enrolled in the European Society of Cardiology Heart Failure Long-Term Registry.* *JACC Heart Fail.* 2018 Jun;6(6):452-462. PMID: 29852929.

**Canepa M, Straburzynska-Migaj E, Drozd J, Fernandez-Vivancos C, Pinilla JMG, Nyolczas N, Temporelli PL, Mebazaa A, Lainscak M, Laroche C, Maggioni AP, Piepoli MF, Coats AJS, Ferrari R, Tavazzi L; ESC-HFA Heart Failure Long-Term Registry Investigators.** *Characteristics, treatments and 1-year prognosis of hospitalized and ambulatory heart failure patients with chronic obstructive pulmonary disease in the European Society of Cardiology Heart Failure Long-Term Registry.* *Eur J Heart Fail.* 2018 Jan;20(1):100-110. PMID: 28949063.

**Canepa M, Viazzi F, Strait JB, Ameri P, Pontremoli R, Brunelli C, Studenski S, Ferrucci L, Lakatta EG, AlGhatrif M.** *Longitudinal Association Between Serum Uric Acid and Arterial Stiffness: Results From the Baltimore Longitudinal Study of Aging.* *Hypertension.* 2017 Feb;69(2):228-235. PMID: 27956574.

La rilevanza scientifica delle pubblicazioni del dr. Marco Canepa è testimoniata dall' ottimo riscontro bibliometrico per quanto riguarda l'H-index e il numero di citazioni, come ricavato da Scopus: **H-index: 16 , Numero citazioni: 780**

Il dr. Marco Canepa presenta un'attività **didattica** istituzionale di rilievo, svolta in modo continuato e rivolta sia nell'insegnamento di discipline, a volte come titolare unico, presso Corsi di laurea di primo livello (*Infermieristica, Fisioterapia, Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare*) e di Laurea magistrale a ciclo unico (*Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e protesi dentaria*) sia nell'insegnamento post-graduate (*Scuola di Specializzazione in Malattie dell'apparato cardiovascolare e Dottorato di ricerca in Medicina interna clinico-sperimentale*). Il numero di corsi di insegnamento, tutti pertinenti al SSD MED/11, tenuti dal dr. Marco Canepa è congruo e si è andato incrementando negli anni.

Associata a questa attività di didattica frontale il dr. Marco Canepa ha svolto attività di didattica integrativa partecipando alle commissioni di esami di profitto e di laurea, e seguendo, in veste di relatore/correlatore, n. 9 tesi di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia.

Hanno una valenza didattica di servizio agli studenti gli eventi [TEDMEDLive2015](http://www.tedmed.com/), [TEDMEDLive2016](http://www.tedmed.com/) e [TEDMEDLive2017](http://www.tedmed.com/) (<http://www.tedmed.com/>) che il Dr. Marco Canepa ha organizzato presso il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI) dell'Università degli Studi di Genova.

**Il profilo complessivo del dr. Marco Canepa rappresentato dall'insieme delle abilità di ricerca sviluppate, dalle attività didattiche, scientifiche e assistenziali svolte e dalla sua collocazione nel contesto scientifico internazionale conferma un livello di maturità scientifica e qualità didattiche-assistenziali tali da renderlo meritevole di ricoprire il ruolo di professore di II fascia per il SSD MED/11 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Settore concorsuale 06/D1.**