

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA A N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPOLOGIA B INDETTA CON D.R N. 1886/2015 DEL 23/06/2015 PER IL SSD MED/36 – SC 06/I1 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE RADIOLOGICHE ONCOLOGICHE E ANATOMO-PATOLOGICHE DELL'UNIVERSITA' DI ROMA "SAPIENZA"

RELAZIONE RIASSUNTIVA

DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER LA CHIAMATA A N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPOLOGIA B INDETTA CON D.R N. 1886/2015 DEL 23/06/2015 PER IL SSD MED/36 – SC 06/I1 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE RADIOLOGICHE ONCOLOGICHE E ANATOMO-PATOLOGICHE DELL'UNIVERSITA' DI ROMA "SAPIENZA"

- Prof. Vincenzo Tombolini
- Prof. Roberto Floris
- Prof. Andrea Giovagnoni
-

membri della Commissione nominata con D.R. n. 23 /2016 del giorno 11/01/2016

La Commissione giudicatrice per il concorso ad 1 posto di Ricercatore a tempo determinato tipologia B, si è riunita nei seguenti giorni ed orari:

I riunione: 17 febbraio 2016 dalle ore 10,00 alle ore 12,00 (per via telematica)

II riunione: 29 febbraio 2016 dalle ore 10,00 alle ore 11,00 (per via telematica)

III riunione: 29 febbraio 2016 dalle ore 12,00 alle ore 14,00 (per via telematica)

IV riunione: 30 marzo 2016 dalle ore 10,30 alle ore 11,30, collegiale svoltasi presso l'Auletta piano terra del Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche, Anatomo patologiche)

V riunione: 30 marzo dalle ore 12,00 alle ore 13,30

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 5 riunioni iniziando i lavori il giorno 17 febbraio alle ore 10,00 e concludendoli il giorno 30 marzo 2016 alle ore 13,30.

Nella **prima riunione** la Commissione ha proceduto a : 1) Nominare il Presidente e il Segretario della procedura comparativa; 2) prendere visione degli atti normativi che disciplinano lo svolgimento del concorso; 3) Individuare i criteri di massima provvedendo a renderli pubblici nelle modalità previste dal bando di concorso; 4) prendere visione delle domande dei candidati;

Nella **seconda riunione** la Commissione ha proceduto a: 1) esaminare la domanda di partecipazione del candidato; 2) verificare se i Titoli e le Pubblicazioni trasmesse sono stati conformi al bando; 3) elencare i Titoli e le Pubblicazioni valutabili;

Nella terza riunione la Commissione ha proceduto alla valutazione dei Titoli e delle Pubblicazioni presentate dal candidato con formulazione dei giudizi individuali dei Commissari e giudizio collegiale della Commissione;

Nella quarta riunione la Commissione ha proceduto allo svolgimento del colloquio pubblico del candidato;

Nella quinta riunione la Commissione ha proceduto a: 1) valutazione complessiva del candidato; 2) nomina del Dott. Marco Francone come vincitore della procedura concorsuale; 3) stesura relazione riassuntiva.

Il Prof. Vincenzo Tombolini, Presidente della presente Commissione, si impegna a consegnare al Settore Concorsi e Nomine Personale docente, la seguente documentazione:

- una copia originale di tutti i verbali delle singole riunioni con allegati i giudizi formulati dalla Commissione;
- una copia originale dei giudizi collegiali complessivi (allegato C) sul candidato;
- una copia originale della relazione riassuntiva dei lavori svolti

Tutto il materiale sopra indicato viene sistemato in un plico chiuso e firmato da tutti i componenti la Commissione sui lembi di chiusura.

La Commissione viene sciolta alle ore 13,30

Roma, 30 marzo 2016

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Vincenzo Tombolini
- Prof. Roberto Floris
- Prof. Andrea Giovagnoni

ALLEGATO A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATO: Marco FRANCONI

ELENCO TITOLI

- Laurea in Medicina e Chirurgia cum laude all'Università Sapienza di Roma nel 2001
- Diploma di Specializzazione in Radiodiagnostica cum laude presso l'Università Sapienza di Roma nel 2005
- Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Chirurgica Angio-Cardio-Toracica ed Imaging nel 2010
- Vincitore di fellowship internazionale Marie Curie nel biennio 2003- 2004 presso la Catholic University of Leuven, Belgium, sotto l'alto patrocinio della Commissione europea
- Master degree in Advanced Cardiovascular imaging nell'anno 2004 presso Leuven, Belgio
- Vincitore di due assegni di ricerca con focus specifico sull'imaging cardiovascolare nel biennio 2010-2012 e dal Giugno 2015
- Vincitore di concorso per ricercatore a tempo determinato tipo A, settore medico-disciplinare MED 36 nel triennio 2012-2015 presso l'Università Sapienza di Roma
- Abilitazione scientifica nazionale come professore di II fascia nel settore Scientifico-Disciplinare Med 36 Area 06/I1 - Diagnostica Per Immagini, Radioterapia e Neuroradiologia e nel settore Scientifico-Disciplinare Med 50 Area 06/N1 nel 2014

ATTIVITA' DIDATTICA

- Docente dall'anno 2007 ad oggi presso il Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia e Scienze Infermieristiche dell'Università Sapienza di Roma, con attuale incardinamento nell'insegnamento di "Diagnostic Imaging", presso il Corso di Laurea sperimentale F, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Sapienza.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

- Partecipazione alle maggiori società scientifiche radiologiche nazionali ed europee, con particolare riferimento al ruolo di consigliere rinnovato nella Sezione di

Cardiologia della SIRM (dal 2012 ad oggi) e nell'Executive Board della Società Europea di Cardioradiologia (ESCR; dal 2012 ad oggi).

- Attività editoriale come revisore per 20 riviste con particolare rilievo a ruolo nell'Editorial Board di European Radiology dall'anno 2013.

- Vincitore di 8 premi per la qualità della ricerca a congressi internazionali.

ELENCO PUBBLICAZIONI

1) Eitel I, von Knobelsdorff-Brenkenhoff F, Bernhardt P, Carbone I, Muellerleile K, Aldrovandi A, **Francone M**, Desch S, Gutberlet M, Strohm O, Schuler G, Schulz-Menger J, Thiele H, Friedrich MG. Clinical characteristics and cardiovascular magnetic resonance findings in stress (takotsubo) cardiomyopathy. JAMA. 2011 Jul 20;306(3):277-86. **[Impact factor: 30.011; citations: 201]**

2) Sardella G, Mancone M, Bucciarelli-Ducci C, Agati L, Scardala R, Carbone I, **Francone M**, Di Roma A, Benedetti G, Conti G, Fedele F. Thrombus aspiration during primary percutaneous coronary intervention improves myocardial reperfusion and reduces infarct size: the EXPIRA (thrombectomy with export catheter in infarct-related artery during primary percutaneous coronary intervention) prospective, randomized trial. J Am Coll Cardiol. 2009 Jan 27;53(4):309-15. **[Impact factor: 12.535; citations: 188]**

3) **Francone M**, Bucciarelli-Ducci C, Carbone I, Canali E, Scardala R, Calabrese FA, Sardella G, Mancone M, Catalano C, Fedele F, Passariello R, Bogaert J, Agati. Impact of primary coronary angioplasty delay on myocardial salvage, infarctsize, and microvascular damage in patients with ST-segment elevation myocardial infarction: insight from cardiovascular magnetic resonance. J Am Coll Cardiol. 2009 Dec 1;54(23):2145-53. **[Impact factor: 12.535; citations: 128]**

4) **Francone M**, Dymarkowski S, Kalantzi M, Rademakers FE, Bogaert J. Assessment of ventricular coupling with real-time cine MRI and its value to differentiate constrictive pericarditis from restrictive cardiomyopathy. Eur Radiol. 2005 Oct 14; :1-8 **[Impact factor: 2.437; citations: 67]**

5) **Francone M**, Dymarkowski S, Kalantzi M, Bogaert J. Real-time cine MRI of ventricular septal motion: a novel approach to assess ventricular coupling. J Magn Reson Imaging. 2005 Mar;21(3):305-9. **[Impact factor: 2.47; citations: 55]**

6) Fraioli F, Catalano C, Napoli A, **Francone M**, et al Low-dose multidetector-row CT angiography of the infra-renal aorta and lower extremity vessels: image quality and diagnostic accuracy in comparison with standard DSA. Eur Radiol. 2006 Jan;16(1):137-46. **[Impact factor: 2.554; citations: 48]**

- 7) Bogaert J, **Francone M**. Cardiovascular magnetic resonance in pericardial diseases. J Cardiovasc Magn Reson. 2009 May 4;11(1):14. **[Impact factor: 2.278; citations 44]**
- 8) Masci PG, **Francone M**, Desmet W et al. Right ventricular ischemic injury in patients with acute ST-segment elevation myocardial infarction: characterization with cardiovascular magnetic resonance. Circulation. 2010 Oct 5;122(14):1405-12. **[Impact factor: 14.429; citations 37]**
- 9) Mazzaferro S, Pasquali M, Pugliese F, Barresi G, Carbone I, **Francone M**, Sardella D, Taggi F. Serum levels of calcification inhibition proteins and coronary artery calcium score: comparison between transplantation and dialysis. Am J Nephrol. 2007;27(1):75-83. **[Impact factor: 2.181; citations 35]**
- 10) Carbone I, **Francone M**, Algeri E, et al. Non-invasive evaluation of coronary artery stent patency with retrospectively ECG-gated 64-slice CT angiography. Eur Radiol. 2008 Feb;18(2):234-43. **[Impact factor: 3.651; citations 33]**
- 11) **Francone M**, Napoli A, Carbone I, Cavacece M, Nardis PG, Lanciotti K, Visconti S, Bertolotti L, Di Castro E, Catalano C, Passariello R. Noninvasive imaging of the coronary arteries using a 64-row multidetector CT scanner: initial clinical experience and radiation dose concerns. Radiol Med (Torino). 2007 Feb;112(1):31-46. **[indexed journal: 32 citations]**
- 12) Masci PG, Ganame J, **Francone M**, et al Relationship between location and size of myocardial infarction and their reciprocal influences on post-infarction left ventricular remodelling. Eur Heart J. 2011 Jul;32(13):1640-8. **[Impact factor: 10.046; citations: 27]**
- 13) Mazzaferro S, Pasquali M, Taggi F, Baldinelli M, Conte C, Muci ML, Pirozzi N, Carbone I, **Francone M**, Pugliese F. Progression of coronary artery calcification in renal transplantation and the role of secondary hyperparathyroidism and inflammation. Clin J Am Soc Nephrol. 2009 Mar;4(3):685-90 **[Impact factor: 4.844; citations: 27]**
- 14) **Francone M**, Carbone I, Danti M, Lanciotti K, Cavacece M, Mirabelli F, Gaudio C, Catalano C, Passariello R. ECG-gated multi-detector row spiral CT in the assessment of myocardial infarction: correlation with non-invasive angiographic findings. Eur Radiol. 2006 Jan;16(1):15-24. **[Impact factor: 2.554; citations 27]**
- 15) Catalano C, **Francone M**, Ascarelli A, Mangia M, Iacucci I, Passariello R. Optimizing radiation dose and image quality. Eur Radiol. 2007 Dec;17 Suppl 6:F26-32. **[Impact factor: 3.447; citations 20]**
- 16) Bogaert J, **Francone M**. Pericardial disease: value of CT and MR imaging. Radiology. 2013 May;267(2):340-56. **[Impact factor: 6.2; citations 18]**

- 17) **Francone M**, Carbone I, Agati L, Bucciarelli Ducci C, Mangia M, Iacucci I, Catalano C, Passariello R. Utility of T2-weighted short-tau inversion recovery (STIR) sequences in cardiac MRI: an overview of clinical applications in ischaemic and non-ischaemic heart disease. *Radiol Med*. 2011 Feb;116(1):32-46. **[Impact factor: 1.618; citations 17]**
- 18) **Francone M**, Chimenti C, Galea N, et al. CMR Sensitivity Varies With Clinical Presentation and Extent of Cell Necrosis in Biopsy-Proven Acute Myocarditis. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2014 **[Impact factor: 6.9; citations 10]**
- 19) **Francone M**, Di Cesare E, Cademartiri F et al. Italian registry of cardiac magnetic resonance. *Eur J Radiol*. 2014 Jan;83(1):e15-22. **[Impact factor: 2.160; citations 1]**
- 20) Iacucci I, Carbone I, Cannavale G, Conti B, Iampieri I, Rosati R, Sardella G, Frustaci A, Fedele F, Catalano C, **Francone M**. Myocardial oedema as the sole marker of acute injury in Takotsubo cardiomyopathy: a cardiovascular magnetic resonance (CMR) study. *Radiol Med*. 2013 Dec;118(8):1309-23. **[Impact factor: 2.160; citations 8]**
- 21) **Francone M**, Dymarkowski S, Kalantzi M, Bogaert J. Magnetic resonance imaging in the evaluation of the pericardium. A pictorial essay. *Radiol Med (Torino)*. 2005 Jan-Feb;109(1-2):64-74; quiz 75-6. **[citations: 9]**
- 22) Peacock AJ, Crawley S, McLure L, Blyth K, Vizza CD, Poscia R, **Francone M**, Iacucci I, Olschewski H, Kovacs G, Vonk Noordegraaf A, Marcus JT, van de Veerdonk MC, Oosterveer FP. Changes in Right Ventricular Function Measured by Cardiac Magnetic Resonance Imaging in Patients Receiving Pulmonary Arterial Hypertension-Targeted Therapy: The EURO-MR Study. *Circ Cardiovasc Imaging*. 2014 Jan 1;7(1):107-14. **[Impact factor: 6.752; citations 13]**
- 23) Frustaci A, **Francone M**, Petrosillo N, Chimenti C. High prevalence of myocarditis in patients with hypertensive heart disease and cardiac deterioration. *Eur J Heart Fail*. 2013 Mar;15(3):284-91. **[Impact factor: 6.526; citations 4]**
- 24) D'Ettore G, **Francone M**, Mancone M, et al Significant coronary stenosis detected by coronary computed angiography in asymptomatic HIV infected subjects. *J Infect*. 2012 Jan;64(1):82-8 **[Impact factor: 4.441; citations 11]**.
- 25) Masci PG, Andreini D, **Francone M**, Bertella E, De Luca L, Coceani M, Mushtaq S, Mariani M, Carbone I, Pontone G, Agati L, Bogaert J, Lombardi M. Prodromal angina is associated with myocardial salvage in acute ST-segment elevation myocardial infarction. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2013 Nov;14(11):1041-8. **[Impact factor: 4.101; citations 1]**.

- 26) Cimino S, Canali E, Petronilli V, Cicogna F, De Luca L, **Francone M**, Sardella G, Iacoboni C, Agati L. Global and regional longitudinal strain assessed by two-dimensional speckle tracking echocardiography identifies early myocardial dysfunction and transmural extent of myocardial scar in patients with acute ST elevation myocardial infarction and relatively preserved LV function. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2013 Aug;14(8):805-11. **[Impact factor: 4.101; citations 6]**.
- 27) Di Cesare E, Cademartiri F, Carbone I, Carriero A, Centonze M, De Cobelli F, De Rosa R, Di Renzi P, Esposito A, Faletti R, Fattori R, **Francone M**, Giovagnoni A, La Grutta L, Ligabue G, Lovato L, Marano R, Midiri M, Romagnoli A, Russo V, Sardanelli F, Natale L, Bogaert J, De Roos A. [Clinical indications for the use of cardiac MRI. By the SIRM Study Group on Cardiac Imaging]. *Radiol Med*. 2013 Aug;118(5):752-98. **[Impact factor: 1.618; citations: 2]**
- 28) Di Cesare E, Carbone I, Carriero A, Centonze M, De Cobelli F, De Rosa R, Di Renzi P, Esposito A, Faletti R, Fattori R, **Francone M**, Giovagnoni A, La Grutta L, Ligabue G, Lovato L, Marano R, Midiri M, Natale L, Romagnoli A, Russo V, Sardanelli F, Cademartiri F; Working Group of the Cardiac Radiology Section of the Italian Society of Medical Radiology (SIRM). Clinical indications for cardiac computed tomography. From the Working Group of the Cardiac Radiology Section of the Italian Society of Medical Radiology (SIRM). *Radiol Med*. 2012 Sep;117(6):901-38. **[Impact factor: 1.618; citations 5]**
- 29) Canali E, Masci P, Bogaert J, Bucciarelli Ducci C, **Francone M**, McAlindon E, Carbone I, Lombardi M, Desmet W, Janssens S, Agati L. Impact of gender differences on myocardial salvage and post-ischaemic left ventricular remodelling after primary coronary angioplasty: new insights from cardiovascular magnetic resonance. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2012 Nov;13(11):948-53. **[Impact factor: 4.101; citations 9]**.
- 30) Frustaci A, Petrosillo N, Vizza D, **Francone M**, Badagliacca R, Verardo R, Fedele F, Ippolito G, Chimenti C. Myocardial and microvascular inflammation/infection in patients with HIV-associated pulmonary artery hypertension. *AIDS*. 2014 **[Impact factor: 5.554; citations 0]**.

ALLEGATO B

GIUDIZI INDIVIDUALI

CANDIDATO: MARCO FRANCONI

TITOLI

Valutazione sui titoli

Prof.Vincenzo Tombolini

I titoli presentati dal candidato sono congrui con quanto richiesto dal Bando.

Prof.Roberto Floris

I titoli presentati dal candidato sono congrui con quanto richiesto dal Bando.

Prof.Andrea Giovagnoni

I titoli presentati dal candidato sono congrui con quanto richiesto dal Bando.

PUBBLICAZIONI

Valutazione pubblicazioni

Prof.Vincenzo Tombolini

Le 30 pubblicazioni presentate sono di notevole spessore scientifico, congrue con la attività di ricerca richiesta dal bando. L'IF totale delle 30 pubblicazioni è superiore a145. 9 volte il candidato risulta come primo nome e 7 volte come secondo nome.

Prof.Roberto Floris

Le pubblicazioni presentate sono congrue con il progetto di ricerca presentato nel bando. 5 dei lavori risultano pubblicati su riviste con IF > 10 e 5 su riviste con IF > 5 <10. Dalle pubblicazioni presentate si evince la congruità del candidato agli obiettivi della ricerca e la notevole capacità scientifica.

Prof.Andrea Giovagnoni

Le pubblicazioni del candidato oltre ad essere pertinenti con l'obiettivo della ricerca, presentano un HI assoluto in 10 anni pari a 18.Dalle pubblicazioni si evince la capacità del candidato a svolgere l'attività di ricerca prevista in maniera congrua e la propensione a svolgere attività di ricerca elaborata e di spessore notevole, come richiesto dal bando.

GIUDIZIO COLLEGIALE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La consistenza complessiva della produzione scientifica è ottima e congrua con gli obiettivi della ricerca. L'apporto del candidato alle pubblicazioni è chiaramente identificabile risultando come primo nome 9 volte e come secondo nome 7 volte. L'HI complessivo in 10 anni e l'IF totale delle pubblicazioni dimostra notevole capacità di svolgere attività scientifica di notevole impatto.

VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA:

La valutazione complessiva dei titoli e del curriculum del candidato è giudicata in maniera positiva.

ALLEGATO C

Giudizio complessivo della Commissione:

CANDIDATO MARCO FRANCONI

La Commissione si riunisce per procedere alla valutazione complessiva del candidato, Dott. MARCO FRANCONI

Il Presidente legge alla Commissione quanto contenuto nei verbali delle riunioni precedenti in particolare la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato e del colloquio da lui stesso sostenuto.

Per quanto riguarda il CURRICULUM, esso è stato valutato con particolare riferimento ai suoi aspetti scientifici, professionali, didattici e si approva all'unanimità la seguente relazione:

Il candidato nato a Roma il 04/09/1976, si è laureato in Medicina e Chirurgia cum laude presso l'Università Sapienza di Roma in data 2001; ha conseguito presso la stessa Università in data 2005, il diploma di Specializzazione in Radiodiagnostica cum laude e nel 2010 il Dottorato di Ricerca in "Fisiopatologia Chirurgica Angio-Cardio-Toracica ed Imaging. Dal 2007 ad oggi Docente presso il Corso di laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia e Scienze infermieristiche.

La Commissione redige collegialmente la valutazione del candidato in relazione alla linea di ricerca e alla valutazione scientometrica, approvando all'unanimità il seguente testo:

il candidato Dott. Marco Franconi, risulta essere Specialista in Radiodiagnostica. Come documentato dall'attività svolta e dalle pubblicazioni scientifiche, dal 2005 ha svolto attività di ricerca in modo continuativo, qualificato e quantitativamente rilevante, focalizzando l'attenzione sulla ricerca nell'ambito del ruolo della Diagnostica per immagini non invasiva con TC ed RM nello studio del cuore. L'apporto del candidato alle pubblicazioni scientifiche è facilmente identificabile, sia per il fatto che è primo autore in 9 pubblicazioni e secondo autore in 7 pubblicazioni delle 30 presentate valutabili, sia perché tutta la sua attività scientifica è coerente con la sua formazione e con la sua attività professionale.

La Commissione valuta positivamente il risultato del colloquio sostenuto dal Dott. Franconi, ritenendo che il candidato abbia illustrato in modo puntuale l'oggetto delle sue ricerche, mettendo bene in risalto le metodologie utilizzate ed i risultati ottenuti, le esperienze maturate in ambiente clinico e l'attività didattica svolta. In particolare il candidato è risultato idoneo all'abilitazione scientifica nazionale come professore di II fascia nel Settore Scientifico Disciplinare Med 36 Area 06/I1 – Diagnostica per immagini, Radioterapia e Neuroradiologia e nel settore Scientifico Disciplinare Med 50 Area 06/N1 nel 2014. Inoltre il Dott. Franconi ha ottenuto premi e certificati di merito in prestigiose istituzioni ed ha ottenuto finanziamento in 4 progetti di Ricerca.

La Commissione all'unanimità ritiene che il candidato sia in possesso di titoli e pubblicazioni qualitativamente rilevanti e ben coerenti con il Progetto di ricerca previsto dal Bando dal titolo "Ricerca nell'ambito della diagnostica per immagini non invasiva con TC ed RM nello studio del cuore" e dichiara quindi il Dott. Marco Franconi, vincitore della valutazione comparativa a n.1 posto di Ricercatore universitario a tempo determinato- Tipologia B, per il Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche, Anatomopatologiche, dell'Università di Roma "Sapienza".

