PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE SC06/I1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/36 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE RADIOLOGICHE, ONCOLOGICHE E ANATOMO PATOLOGICHE INDETTA CON D.R. N. 2659/2018 DEL 09/11/2018

#### **VERBALE N. 2**

# VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA E CLINICA

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa a n.1 posto di professore associato per il settore concorsuale SC 06/I1 settore scientifico disciplinare MED/36 presso il Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomo Patologiche di questo Ateneo, nominata con D.R. n. 610/2019 del 18/03/2019, è composta dai:

Prof. Vincenzo Tombolini, Ordinario presso la Facoltà di Medicina e Odontoiatria SSD MED/36 dell'Università degli Studi Sapienza di Roma,

Prof. Bruno Beomonte Zobel, Ordinario presso la Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia, SSD MED/36 dell'Università degli Studi Campus Biomedico di Roma,

Prof. Gianfranco Vallone, Associato presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, SSD MED/36 dell'Università degli Studi Federico II di Napoli.

La commissione, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce al completo il giorno 04.04.2019 alle ore 10.00.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

Pertanto il candidato alla procedura risulta essere il seguente: Dott. Francesco M. Drudi

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica e clinica, procede a stendere, per il candidato, un profilo curriculare ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca e, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica del candidato, una relazione sulla valutazione complessiva del candidato.

(ALLEGATO 1 e 2 AL VERBALE N.2)

I Commissari prendono atto che non vi sono lavori in collaborazione del candidato Francesco M. Drudi con i Commissari.

Tutte le valutazioni vengono allegate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

Per la per la prova di accertamento delle competenze linguistiche, la Commissione, avendo avuto dall'Ufficio Scdocenti dell'Università Sapienza di Roma, la comunicazione da parte del candidato della formale rinuncia al termine di preavviso di 20 giorni per la convocazione, fissa la data dell'11/04/2019, alle ore 10, presso i locali della Direzione dell'Istituto di Radiologia, piano terra, stanza del Prof. Tombolini, in cui si provvederà a convocare il candidato e ne dà comunicazione al settore Concorsi personale Docente dell'ARU, affinché provveda in tal senso.

La Commissione procede quindi a redigere il verbale relativo alla relazione riassuntiva dei lavori svolti.

La seduta è tolta alle ore 12.30

Letto, approvato e sottoscritto.

# LA COMMISSIONE:

Prof. Vincenzo Tombolini

Prof. Bruno Beomonte Zobel

Prof. Gianfranco Vallone

# **<u>Candidato</u>**: Francesco Drudi

# **Profilo curriculare**

Il Dott. Francesco Drudi è ricercatore dal 2001 SSD MED/36, confermato dal 1 gennaio 2004, presso l'Università Sapienza di Roma, Presidente del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, Polo Didattico di Rieti dal 2013 ad oggi, Dirigente Medico I livello Responsabile della UOS di Radiologia delle Chirurgie della UOC di Radiologia Testa Collo del Policlinico Umberto I.

#### Attività Assistenziale e Clinica

Funzionario Tecnico presso la II Cattedra di Radiologia Università "La Sapienza" di Roma dal 1.12.1988 al 30.04.1989

Strutturato con ruolo di Assistente nella stessa Cattedra dal 1.3.1989 al 31.12.1990, con qualifica di Aiuto dal 1.1.1991 al 31.10.1993, Policlinico Umberto I di Roma.

Responsabile del Servizio Aggregato Diagnosi per Immagini in Chirurgia (Istituto di I Clinica Chirurgica), Policlinico Umberto I, dal 1.11.1993 al 1.11.2004.

Dirigente Medico I livello Responsabile della UOS di Radiologia delle Chirurgie del Policlinico Umberto I dal 01.11.2004 ad oggi.

#### Attività Didattica

Docente nei Corsi di perfezionamento postuniversitario di ecografia Ostetrica e Ginecologica dal 1998 ad oggi.

Docente nel Programma Didattico Integrativo delle Scuole di Specializzazione in Radiologia Diagnostica delle Università di Roma dal 1991 al 1999.

Docente per lezioni ed esercitazioni in radiologia agli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia 1991-2000.

Docente nel Diploma Universitario per TSRM Università "La Sapienza" Polo Didattico di Rieti dall'anno accademico 1999-2000.

Docente al Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia Corso di Laurea A" Università "La Sapienza" dall'anno accademico 2001-2002.

Docente al Corso di Laurea per TSRM Università "La Sapienza" Polo Didattico di Rieti dall'anno accademico 2001-2002 al 2007-2008.

Docente al Corso di Specializzazione in Radiologia Diagnostica, Università "La Sapienza" dall'anno accademico 1998-99.

Docente al Corso di Specializzazione in Urologia, Università "La Sapienza" dall'anno accademico 2001-2002.

Docente al Corso di Specializzazione in Chirurgia d'Urgenza, Università "La Sapienza" dall'anno accademico 2001-2002.

Docente al Corso di Laurea per TSRM Università "La Sapienza" dall'anno accademico 2002-2003. Docente al Corso di Specializzazione in Nefrologia, I scuola, Università "La Sapienza" dall'anno accademico 2001-2002

Docente al Corso di Specializzazione in Oncologia 2, Università "La Sapienza" dall'anno 2003-2004.

Docente al Corso di Specializzazione in Nefrologia, II scuola, Università "La Sapienza" dall'anno accademico 2004-2005.

Docente al Master di II livello in Ecografia Clinica Università "La Sapienza" dall'anno accademico 2009-2010.

Vicepresidente del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia Polo Didattico di Rieti dal 2011 al 2013.

Presidente del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini Radioterapia Polo Didattico di Rieti dal 2013 ad oggi.

### **Attività Scientifica**

Dal 1998 al 2018 il Dott. Francesco Maria Drudi ha pubblicato sulle principali riviste di riferimento del settore scientifico MED/36 con Impact factor di valore medio nel settore, 58 lavori su riviste internazionali e 46 lavori su riviste nazionali, tutte catalogate su Scopus; inoltre ha contribuito alla stesura di 28 libri. Molti lavori sono incentrati sulla diagnostica ecografica di varie patologie, infiammatorie e neoplastiche. Un altro settore di ricerca è stato quello della radio-urologia. Il candidato ha anche partecipato a progetti di ricerca di numerosi Enti Nazionali e Internazionali.

L'Impact Factor (IF) complessivo è 203,97, il numero totale delle citazioni è 1735, con numero citazioni medio di 16,67. H (Hirsch) Index è 16 con HI normalizzato per anzianità accademica pari a 0,44. L'Impact Factor degli ultimi 10 anni è 98,86 con media di IF pari a 1,87.

Il candidato ha anche ottenuto come PI o Investigator 14 finanziamenti per la Ricerca da Enti Nazionali ed Internazionali.

Fra gli altri indicatori dell'attività scientifica il dott. Drudi risulta Membro della Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM), del Sindacato Nazionale Radiologia; è stato Membro del board scientifico della rivista Journal of Ultrasounddal. E' socio della Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia (SIUMB), socio EAR European Association of Radiology, membro della EFSUMB European Federation Societies Ultrasound in Medicine Biology e della WFUMB World Federation Societies Ultrasound in Medicine Biology, Società ove ha ricoperto numerosi incarichi. Inoltre è stato o è attualmente direttore o membro di comitati editoriali di prestigiose riviste nazionali e internazionali.

#### Criteri Comparativi

I 12 lavori presentati dal dott. Drudi, per la valutazione selettiva, compresi nel periodo 2014-2018, riguardano principalmente il ruolo delle immagini con ultrasuoni in varie patologie e due sono contributi alla stesura di Linee Guida della Società Internazionale di Ecografia EFSUMB. Sei dei dodici lavori riguardano la diagnostica per immagini in Urologia.

Tutti i 12 lavori presentati sono stati pubblicati su riviste con IF superiore a 1, cme richiesto dal bando, la media dell'IF è 2,68. Il numero totale delle citazioni è 131, con una media di 11 per lavoro. Il candidato risulta primo nome in 1 lavoro. Tutti i 12 lavori sono congrui con il SSD MED/36.

## Valutazione collegiale del profilo curriculare:

Il dottor Drudi presenta un buon profilo curriculare dal punto di vista didattico, scientifico e assistenziale. La sua attività nei tre campi è pienamente congrua con il SSD MED/36 e continuativa. In ambito didattico, oltre agli insegnamenti nei corsi di Laurea, nelle Scuole di Specializzazione e in Master, ricopre dal 2013 il ruolo di Presidente del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, nel Polo Didattico di Rieti. In campo assistenziale è coinvolto dal 1988 nell'attività della Diagnostica per Immagini dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Umberto I, attualmente con il ruolo di Responsabile UOS, nella Diagnostica per Immagini delle Chirurgie. Il candidato risulta inoltre ottimamente integrato nella Ricerca Internazionale e Nazionale in campo ecografico, con particolare riguardo alla diagnostica per immagini in urologia ed è inoltre membro delle principali società scientifiche del settore SSD MED/36.

#### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il Candidato è autore e coautore di 104 pubblicazioni, tutte presenti su Scopus e tutte congrue con il SSD MED/36, 58 delle quali su riviste internazionali, con un IF complessivo di 203, 97, un totale di citazioni pari a 1735, un numero di citazioni medie pari a 16,67. L' HI (Hirsch Index) normalizzato per l'età accademica è di 0,44. L'H (Hirsch) Index globale è 16. Le pubblicazioni riguardano la ricerca clinico-traslazionale nella diagnostica per immagini anche di tipo medico nucleare e evidenziano la capacità clinico-gestionale del candidato e la sua maturità scientifica. La continuità temprale dell'attività scientifica del Dott. Drudi risulta evidente. I 12 lavori presentati per la valutazione selettiva sono tutti pubblicati, come richiesto dal Bando, su riviste del settore MED/36 con IF superiore a 1 e con un IF medio di 2,68. Sei pubblicazioni riguardano la diagnostica per immagini in Urologia e in 1 il candidato è primo nome. In queste 12 pubblicazioni è possibile evincere con chiarezza il ruolo svolto dal candidato nella stesura. Nelle pubblicazioni presentate si evidenzia inoltre il notevole grado di autonomia scientifica del candidato e la sua valenza internazionale: due delle pubblicazioni riguardano la stesura di linee guida internazionali sul ruolo dell'ecografia con mezzo di contrasto nelle applicazioni non epatiche. Dall'attività scientifica complessiva si evidenzia la notevole esperienza del candidato particolarmente nella diagnostica ecografica. Il candidato risulta inoltre Principal Investigator o Investigator in 12 progetti di ricerca finanziati da Enti nazionali ed internazionali.

La Commissione prende atto che non esistono lavori in collaborazione tra il candidato e i Membri della Commissione.

## Allegato n.2 al verbale n. 2

CANDIDATO Dott. Francesco Maria Drudi VALUTAZIONE COMPLESSIVA

L'**Attività Didattica** è stata continuativa sia nei Corsi di Laurea a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, sia nei Corsi di Laurea breve, sia nei Master e nelle scuole di Specializzazione. Dal 2013 inoltre ricopre il ruolo di Presidente del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia del Polo Didattico di Rieti. L'attività didattica è pienamente congrua con il SSD MED/36.

**L'Attività Assistenziale**, tutta pertinente al SSD MED/36, si è svolta con continuità, dal 1988 ad oggi, e attualmente il candidato ricopre il ruolo di Dirigente UOS nell'Azienda Ospedaliero Universitaria del Policlinico Umberto I: la Commissione all'unanimità ritiene che essa sia di buon livello e congrua alla qualifica di Professore di II Fascia del SSD MED/36.

**L'Attività di Ricerca** del candidato, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare SSD MED/36 e rivolta in particolar modo al campo della Diagnostica per Immagini ecografica e urologica, appare continuativa e di buon livello dimostrando l'acquisizione di una piena autonomia scientifica, anche in considerazione della capacità di attrarre fondi di ricerca nazionali e internazionali. Le pubblicazioni presentate e la partecipazione alla stesura di linee guida europee permettono di identificare il ruolo del candidato come esperto internazionale nella diagnostica con ultrasuoni. Tutti i 12 lavori presentati per la valutazione selettiva sono stati pubblicati su riviste qualificate e dell'ambito del SSD MED/36 con IF superiore ad 1, come richiesto dal bando.

La Commissione all'unanimità ritiene che il Dott. Francesco Maria Drudi abbia un **profilo curriculare** di buon livello e congruo con il settore scientifico disciplinare MED/36.

Pertanto, sulla base del profilo curriculare, la Commissione all'unanimità valuta il candidato Dott. Francesco M. Drudi qualificato a svolgere le funzioni didattiche, scientifiche e cliniche proprie di professore associato nel settore concorsuale SC 06/I1, settore scientifico disciplinare MED/36.