

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/I1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/36 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICO CHIRURGICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 851/2020 DEL 05/11/2020 E PUBBLICATA SU G.U. CONCORSI ED ESAMI N.94 DEL 01.12.2020

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2021, il giorno 15 del mese di Aprile, si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/I1 – Settore scientifico-disciplinare MED/36 - presso il Dipartimento di Scienze Medico Chirurgiche e medicina traslazionale dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 851/2020 del 05/11/2020 e pubblicata su G.U. Concorsi ed esami n. 94 del 01.12.2020 e composta da:

- Prof. Andrea Laghi – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Medico chirurgiche e medicina traslazionale dell'Università degli Studi di Roma;
- Prof. Emanuele Neri – professore associato dell'Università di Pisa;
- Prof. Maria Antonietta Mazzei – professore associato presso l'università di Siena

Il Presidente, Prof. Andrea Laghi, è presente presso i locali della Direzione della Radiologia dell'AOU Sant'Andrea, sita in Roma, via di Grottarossa, 1035-1039. I Commissari Prof. Emanuele Neri e Prof.ssa Maria Antonietta Mazzei sono collegati per via telematica, tramite teleconferenza via Zoom.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 18,30.

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

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Dott. Damiano Caruso

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare del candidato con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del 06/04/2021.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare del candidato vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica del candidato, è ammesso a sostenere il colloquio pubblico il: [vedi art. 7, comma 2, Regolamento RTDA]

1. Dott. Damiano Caruso

Il Presidente prende atto della comunicazione da parte del RUP della ricezione di una PEC in data 15 Aprile 2021, da parte dell'unico candidato, riguardo alla rinuncia al termine dei 20 giorni per il sostenimento della prova colloquio. Il colloquio si terrà il giorno 21 Aprile alle ore 18, presso i locali della Direzione della Radiologia dell'AOU Sant'Andrea, sita in Roma, via di Grottarossa, 1035-1039.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 20,40.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Andrea Laghi

Prof. Emanuele Neri

Prof.ssa Maria Antonietta Mazzei

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/I1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/36 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICO CHIRURGICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 851/2020 DEL 05/11/2020 E PUBBLICATA SU G.U. CONCORSI ED ESAMI N.94 DEL 01.12.2020

L'anno 2021, il giorno 15 del mese di Aprile si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/I1 – Settore scientifico-disciplinare MED/36 - presso il Dipartimento di Scienze Medico Chirurgiche e medicina traslazionale dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 851/2020 del 05/11/2020 e pubblicata su G.U. Concorsi ed esami n. 94 del 01.12.2020 e composta da:

- Prof. Andrea Laghi – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Medico chirurgiche e medicina traslazionale dell'Università degli Studi di Roma;
- Prof. Emanuele Neri – professore associato dell'Università di Pisa;
- Prof. Maria Antonietta Mazzei – professore associato presso l'università di Siena

Il Presidente, Prof. Andrea Laghi, è presente presso i locali della Direzione della Radiologia dell'AOU Sant'Andrea, sita in Roma, via di Grottarossa, 1035-1039. I Commissari Prof. Emanuele Neri e Prof.ssa Maria Antonietta Mazzei sono collegati per via telematica, tramite teleconferenza via Zoom.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 18,30

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n.1 e precisamente:

1. Dott. Damiano Caruso

La Commissione, quindi, procede ad esaminare la domanda di partecipazione alla procedura selettiva presentata dal candidato con i titoli allegati e le pubblicazioni.

La Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando. Procede poi ad elencare analiticamente i Titoli e le Pubblicazioni trasmesse dal candidato.

La Commissione elenca i titoli e le pubblicazioni valutabili del candidato (allegato 2/A).

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e della tesi di dottorato del Dott: Damiano Caruso.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica dei candidati, ammette alla fase successiva della procedura i seguenti candidati:

- Dott. Damiano Caruso

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare ai suddetti candidati la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione viene sciolta alle ore 20,40 e si riconvoca per il giorno 21 Aprile 2021 alle ore 18.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Andrea Laghi

Prof. Emanuele Neri

Prof.ssa Maria Antonietta Mazzei

ALLEGATO N. 2/A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/I1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/36 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICO CHIRURGICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 851/2020 DEL 05/11/2020 E PUBBLICATA SU G.U. CONCORSI ED ESAMI N.94 DEL 01.12.2020

L'anno 2021, il giorno 15 del mese di Aprile si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/I1 – Settore scientifico-disciplinare MED/36 - presso il Dipartimento di Scienze Medico Chirurgiche e medicina traslazionale dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 851/2020 del 05/11/2020 e pubblicata su G.U. Concorsi ed esami n. 94 del 01.12.2020 e composta da:

- Prof. Andrea Laghi – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Medico chirurgiche e medicina traslazionale dell'Università degli Studi di Roma;
- Prof. Emanuele Neri – professore associato dell'Università di Pisa;
- Prof. Maria Antonietta Mazzei – professore associato presso l'università di Siena

Il Presidente, Prof. Andrea Laghi, è presente presso i locali della Direzione della Radiologia dell'AOU Sant'Andrea, sita in Roma, via di Grottarossa, 1035-1039. I Commissari Prof. Emanuele Neri e Prof.ssa Maria Antonietta Mazzei sono collegati per via telematica, tramite teleconferenza via Zoom.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 18.30

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando.

CANDIDATO: Dott. Damiano CARUSO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Specializzazione: specializzazione in Radiodiagnostica presso "Sapienza" Università di Roma in data 06/07/2016 con votazione 70/70 e lode: **VALUTABILE**
2. Dottorato: Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale, Dipartimento di Medicina clinica e molecolare, Sapienza Università di Roma: **VALUTABILE**
3. Attività didattica: Docenza in Diagnostica per immagini e Radioterapia - Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia – D; Sapienza Università di Roma, Sede di Latina: **VALUTABILE**
4. Attività didattica: Docenza Master in Imaging Oncologico, Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa: **VALUTABILE**

5. Attività di formazione/ricerca all'estero: Research Fellow, Medical University of South Carolina, Charleston, SC, USA: **VALUTABILE**
6. Partecipazione a gruppi internazionali: ESGAR Fellow: **VALUTABILE**
7. Partecipazione a gruppi internazionali: ESOI Executive Committee and Chairperson of the Young Radiologist Committee: **VALUTABILE**
8. Attività di relatore: Relatore al Congresso AIOM 26 Ottobre 2019: **VALUTABILE**
9. Attività di relatore: Relatore Workshop ESGAR 2-3 Maggio 2019: **VALUTABILE**
10. Attività di relatore: Relatore Congresso ICC 2017 Singapore, 15-17 Novembre 2017: **VALUTABILE**
11. Premi internazionali: Premio Runner up Reviewer of the Year EJIR, European Journal of Radiology 2019: **VALUTABILE**
12. Premi internazionali: RSNA 2017, Student Travel Award: **VALUTABILE**
13. Premi internazionali: Top 20 Presenter ESGAR 2016, Praga: **VALUTABILE**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Chest CT Features of COVID-19 in Rome, Italy. Caruso D, Zerunian M, Polici M, Pucciarelli F, Polidori T, Rucci C, Guido G, Bracci B, de Dominicis C, Laghi A. Radiology. 2020 Aug;296(2):E79-E85: **VALUTABILE**
2. Diffusion-Weighted Imaging in Oncology: An Update. Messina C, Bignone R, Bruno A, Bruno A, Bruno F, Calandri M, Caruso D, Coppolino P, Robertis R, Gentili F, Grazzini I, Natella R, Scalise P, Barile A, Grassi R, Albano D. Cancers (Basel). 2020 Jun 8;12(6):1493: **VALUTABILE**
3. Visceral fat shows the strongest association with the need of intensive Care in Patients with COVID-19. Watanabe M, Caruso D, Tuccinardi D, Risi R, Zerunian M, Polici M, Pucciarelli F, Tarallo M, Strigari L, Manfrini S, Mariani S, Basciani S, Lubrano C, Laghi A, Gnessi L. Metabolism. 2020 Jul 23:154319: **VALUTABILE**
4. Involvement of radiologists in oncologic multidisciplinary team meetings: an international survey by the European Society of Oncologic Imaging. Neri E, Gabelloni M, Bäuerle T, Beets-Tan R, Caruso D, D'Anastasi M, Dinkel J, Fournier LS, Gourtsoyianni S, Hoffmann RT, Mayerhöfer ME, Regge D, Schlemmer HP, Laghi A. Eur Radiol. 2020 Aug 24: **VALUTABILE**
5. Artificial intelligence in cardiac radiology. van Assen M, Muscogiuri G, Caruso D, Lee SJ, Laghi A, De Cecco CN. Radiol Med. 2020 Nov;125(11):1186-1199: **VALUTABILE**
6. CT texture analysis of liver metastases in PNETs versus NPNETs: Correlation with histopathological findings. Martini I, Polici M, Zerunian M, Panzuto F, Rinzivillo M, Landolfi F, Magi L, Caruso D, Eid M, Annibale B, Laghi A, Iannicelli E. Eur J Radiol. 2020 Mar;124:108812: **VALUTABILE**
7. Radiogenomics in Clear Cell Renal Cell Carcinoma: Correlations Between Advanced CT Imaging (Texture Analysis) and MicroRNAs Expression. Marigliano C, Badia S, Bellini D, Rengo M, Caruso D, Tito C, Miglietta S, Palleschi G, Pastore AL, Carbone A, Fazi F, Petrozza V, Laghi A. Technol Cancer Res Treat. 2019 Jan 1;18: **VALUTABILE**
8. Automated Segmentation of Colorectal Tumor in 3D MRI Using 3D Multiscale Densely Connected Convolutional Neural Network. Soomro MH, Coppotelli M, Conforto S, Schmid M, Giunta G, Del Secco L, Neri E, Caruso D, Rengo M, Laghi A. J Healthc Eng. 2019 Jan 31;2019:1075434: **VALUTABILE**
9. Haralick's texture features for the prediction of response to therapy in colorectal cancer: a preliminary study. Caruso D, Zerunian M, Ciolina M, de Santis D, Rengo M, Soomro MH, Giunta G, Conforto S, Schmid M, Neri E, Laghi A. Radiol Med. 2018 Mar;123(3):161-167: **VALUTABILE**
10. Performance of diffusion-weighted imaging, perfusion imaging, and texture analysis in predicting tumoral response to neoadjuvant chemoradiotherapy in rectal cancer patients studied with 3T

- MR: initial experience. De Cecco CN, Ciolina M, Caruso D, Rengo M, Ganeshan B, Meinel F, Musio D, De Felice F, Tombolini V, Laghi A. *Abdom Radiol* (2016) 41:1728–1735: **VALUTABILE**
11. A noise-optimized virtual monoenergetic reconstruction algorithm improves the diagnostic accuracy of late hepatic arterial phase dual-energy CT for the detection of hypervascular liver lesions. De Cecco CN, Caruso D, Schoepf UJ, De Santis D, Muscogiuri G, Albrecht MH, Meinel FG, Wichmann JL, Burchett PF, Varga-Szemes A, Sheafor DH, Hardie AD. *Eur Radiol*. 2018 Aug;28(8):3393-3404: **VALUTABILE**
12. Can dual-energy computed tomography improve visualization of hypoenhancing liver lesions in portal venous phase? Assessment of advanced image-based virtual monoenergetic images. Caruso D, De Cecco CN, Schoepf UJ, Schaefer AR, Leland PW, Johnson D, Laghi A, Hardie AD. *Clin Imaging*. 2017 Jan - Feb;41:118-124: **VALUTABILE**

TESI DI DOTTORATO

Titolo: Radiomics in Oncology: **VALUTABILE**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n.12 pubblicazioni.

- Numero totale di citazioni: 878
- Numero totale di citazioni per le 12 pubblicazioni presentate: 531
- Numero medio di citazioni per pubblicazione presentata: 44,2
- Impact Factor totale: 41,25
- Impact Factor medio per pubblicazione: 3,44
- H Index: 17

La Commissione termina i propri lavori alle ore 20,40.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Andrea Laghi

Prof. Emanuele Neri

Prof.ssa Maria Antonietta Mazzei

ALLEGATO 2/B
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/I1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/36 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICO CHIRURGICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 851/2020 DEL 05/11/2020 E PUBBLICATA SU G.U. CONCORSI ED ESAMI N.94 DEL 01.12.2020

L'anno 2021, il giorno 15 del mese di Aprile si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/I1 – Settore scientifico-disciplinare MED/36 - presso il Dipartimento di Scienze Medico Chirurgiche e medicina traslazionale dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 851/2020 del 05/11/2020 e pubblicata su G.U. Concorsi ed esami n. 94 del 01.12.2020 e composta da:

- Prof. Andrea Laghi – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Medico chirurgiche e medicina traslazionale dell'Università degli Studi di Roma;
- Prof. Emanuele Neri – professore associato dell'Università di Pisa;
- Prof. Maria Antonietta Mazzei – professore associato presso l'università di Siena

Il Presidente, Prof. Andrea Laghi, è presente presso i locali della Direzione della Radiologia dell'AOU Sant'Andrea, sita in Roma, via di Grottarossa, 1035-1039. I Commissari Prof. Emanuele Neri e Prof.ssa Maria Antonietta Mazzei sono collegati per via telematica, tramite teleconferenza via Zoom.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 18.30 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATO: Dott. Damiano CARUSO

COMMISSARIO 1: PROF. ANDREA LAGHI

TITOLI

Il Dott. Damiano Caruso annovera nel suo curriculum la specializzazione in Radiodiagnostica, il dottorato di ricerca in "Medicina Sperimentale", ove ha svolto una tesi innovativa sul ruolo della Radiomica nell'imaging oncologico, e la "Research fellow" di 13 mesi negli Stati Uniti presso un centro leader nella diagnostica TC cardiovascolare avanzata. Buono l'impegno didattico, ove il candidato ha svolto docenze frontali e attività professionalizzanti nei corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia e delle Professioni Sanitarie presso la Sapienza – Università di Roma e docenze frontali nel Master in Imaging Oncologico del Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia dell'Università di Pisa. Interessante anche l'impegno e il ruolo ricoperto in Società Scientifiche di rilevanza europea (ESOI ed ESGAR), l'attività di revisore per riviste scientifiche internazionali di buon livello, l'attività di relatore in convegni nazionali e internazionali e il conseguimento di tre premi internazionali. Da notare, infine, che il candidato è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia per il settore concorsuale 06/I1.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

1. Radiology. 2020 Aug;296(2):E79-E85: Qualità eccellente (IF, 7,9); contributo come primo autore
2. Cancers, 2020 Jun 8;12(6):1493: Qualità eccellente (IF, 6,1); contributo come co-autore
3. Metabolism. 2020 Jul 23:154319: Qualità eccellente (IF, 6,2); contributo come co-autore
4. Eur Radiol. 2020 Aug 24: Qualità ottima (IF, 4,1); contributo come co-autore
5. Radiol Med. 2020 Nov;125(11):1186-1199: Qualità buona (IF, 2,0); contributo come co-autore
6. Eur J Radiol. 2020 Mar;124:108812: Qualità buona (IF, 2,7); contributo come co-autore
7. Technol Cancer Res Treat. 2019 Jan 1;18: Qualità buona (IF, 2,1); contributo come co-autore
8. J Healthc Eng. 2019 Jan 31;2019:1075434: Qualità discreta (IF, 1,8); contributo come co-autore
9. Radiol Med. 2018 Mar;123(3):161-167: Qualità discreta (IF, 1,4); contributo come primo autore
10. Abdom Radiol (2016) 41:1728–1735: Qualità discreta (IF, 1,97); contributo come co-autore
11. Eur Radiol. 2018;28(8):3393-3404: Qualità ottima (IF, 3,9); contributo come co-autore
12. Clin Imaging. 2017;41:118-124: Qualità discreta (IF, 1,0); contributo come primo autore

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La produzione scientifica è continuativa, coerente con il settore scientifico-disciplinare di riferimento e originale. Il contributo è prevalentemente nell'ambito delle applicazioni innovative della diagnostica per immagini TC e RM in campo cardio-vascolare, oncologico e, più di recente, polmonare. I lavori presentati per la valutazione comparativa sono pubblicati su riviste di rilevanza internazionale ed è da notare la posizione del candidato come primo autore in una pubblicazione su *Radiology*. Gli indici bibliometrici (Scopus: citazioni totali, 878; h-index 17) sono più che adeguati al profilo richiesto.

Sulla base della valutazione del profilo scientifico che si evince dalle pubblicazioni presentate si ritiene che il candidato sia in possesso dei titoli curriculari richiesti per essere ammesso al colloquio.

COMMISSARIO 2: PROF. EMANUELE NERI

TITOLI

Il Candidato è in possesso della specializzazione in Radiodiagnostica e del dottorato di ricerca in "Medicina Sperimentale", e ha svolto una research fellowship di 13 mesi negli Stati Uniti presso un centro leader nella diagnostica TC cardiovascolare avanzata.

Ha ottenuto premi e riconoscimenti da prestigiose società scientifiche, come la European Society of Cardiac Radiology, la European Society of Radiology, la Società Italiana di Radiologia Medica e Interventistica e la Radiological Society of North America, ed è componente di comitati scientifici della European Society of Gastrointestinal Radiology e della European Society of Oncologic Imaging.

L'attività didattica è coerente con il settore disciplinare e di buon livello nei corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia e delle Professioni Sanitarie presso la Sapienza – Università di Roma, e nel Master in Imaging Oncologico del Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia dell'Università di Pisa.

È in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia per il settore concorsuale 06/11.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

1. Radiology. 2020 Aug;296(2):E79-E85: Qualità eccellente (IF, 7,9); contributo come primo autore
2. Cancers, 2020 Jun 8;12(6):1493: Qualità eccellente (IF, 6,1); contributo come co-autore
3. Metabolism. 2020 Jul 23:154319: Qualità eccellente (IF, 6,2); contributo come co-autore

4. Eur Radiol. 2020 Aug 24: Qualità ottima (IF, 4,1); contributo come co-autore
5. Radiol Med. 2020 Nov;125(11):1186-1199: Qualità buona (IF, 2,0); contributo come co-autore
6. Eur J Radiol. 2020 Mar;124:108812: Qualità buona (IF, 2,7); contributo come co-autore
7. Technol Cancer Res Treat. 2019 Jan 1;18: Qualità buona (IF, 2,1); contributo come co-autore
8. J Healthc Eng. 2019 Jan 31;2019:1075434: Qualità discreta (IF, 1,8); contributo come co-autore
9. Radiol Med. 2018 Mar;123(3):161-167: Qualità discreta (IF, 1,4); contributo come primo autore
10. Abdom Radiol (2016) 41:1728–1735: Qualità discreta (IF, 1,97); contributo come co-autore
11. Eur Radiol. 2018;28(8):3393-3404: Qualità ottima (IF, 3,9); contributo come co-autore
12. Clin Imaging. 2017;41:118-124: Qualità discreta (IF, 1,0); contributo come primo autore

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La produzione scientifica del candidato risulta continuativa e in linea con il settore scientifico disciplinare per cui è bandito il concorso. Come si evince dalle pubblicazioni presentate gli ambiti della ricerca riguardano applicazioni avanzate della diagnostica per immagini in ambito oncologico, cardiovascolare e polmonare, con spiccati elementi di originalità. I lavori, che sono stati pubblicati su riviste ad alto impatto scientifico, evidenziano la partecipazione del candidato a gruppi di ricerca nazionali e internazionali, con la posizione di primo autore in 14 / 59 pubblicazioni, H-Index Scopus 17 (Citazioni totali 878) e Google Scholar 19 (Citazioni totali 1211).

COMMISSARIO 3: PROF.SSA MARIA ANTONIETTA MAZZEI

TITOLI

Il candidato è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia per il settore concorsuale 06/11.

Nel curriculum, oltre alla specializzazione in Radiodiagnostica, sono presenti un dottorato di ricerca in "Medicina Sperimentale", con tesi sul ruolo della Radiomica nell'imaging oncologico, ed una "Research fellow" negli Stati Uniti dove, per 13 mesi, il candidato ha frequentato un centro di riferimento nella diagnostica TC cardiovascolare. Valido l'impegno didattico, con docenze frontali e attività professionalizzanti nei corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia e delle Professioni Sanitarie presso la Sapienza – Università di Roma e docenze frontali nel Master in Imaging Oncologico del Dipartimento di Ricerca Traslationale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia dell'Università di Pisa. Il candidato inoltre svolge attività di revisore per riviste scientifiche internazionali di buon livello, è stato relatore in convegni nazionali e internazionali, ha conseguito tre premi internazionali ed è impegnato nell'attività di almeno due Società Scientifiche di rilevanza europea (ESOI ed ESGAR).

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Radiology. 2020 Aug;296(2):E79-E85: Qualità eccellente (IF, 7,9); contributo come primo autore
2. Cancers, 2020 Jun 8;12(6):1493: Qualità eccellente (IF, 6,1); contributo come co-autore
3. Metabolism. 2020 Jul 23:154319: Qualità eccellente (IF, 6,2); contributo come co-autore
4. Eur Radiol. 2020 Aug 24: Qualità ottima (IF, 4,1); contributo come co-autore
5. Radiol Med. 2020 Nov;125(11):1186-1199: Qualità discreta (IF, 2,0); contributo come co-autore
6. Eur J Radiol. 2020 Mar;124:108812: Qualità buona (IF, 2,7); contributo come co-autore
7. Technol Cancer Res Treat. 2019 Jan 1;18: Qualità discreta (IF, 2,1); contributo come co-autore
8. J Healthc Eng. 2019 Jan 31;2019:1075434: Qualità discreta (IF, 1,8); contributo come co-autore
9. Radiol Med. 2018 Mar;123(3):161-167: Qualità discreta (IF, 1,4); contributo come primo autore
10. Abdom Radiol (2016) 41:1728–1735: Qualità discreta (IF, 1,97); contributo come co-autore
11. Eur Radiol. 2018;28(8):3393-3404: Qualità ottima (IF, 3,9); contributo come co-autore

12. Clin Imaging. 2017;41:118-124: Qualità discreta (IF, 1,0); contributo come primo autore

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica risulta sufficientemente continua sotto il profilo temporale, coerente con il settore scientifico-disciplinare di riferimento e valutata di ottima qualità atteso il carattere innovativo e l'originalità. Il contributo è prevalentemente nell'ambito delle applicazioni della diagnostica per immagini TC e RM in campo cardio-vascolare, oncologico e polmonare. Nei lavori presentati l'apporto individuale del candidato risulta complessivamente di buon livello (da notare la posizione del candidato come primo autore in una pubblicazione su *Radiology*). Gli indici bibliometrici (Scopus: citazioni totali, 878; h-index 17) sono più che adeguati al profilo richiesto.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

Il Dott. Damiano Caruso presenta una solida attività formativa, comprendente la specializzazione in Radiodiagnostica, il dottorato di ricerca in "Medicina Sperimentale" e una "*Research fellow*" negli Stati Uniti presso un centro leader nella diagnostica TC cardiovascolare avanzata. Buono l'impegno didattico, prevalente nei corsi di Laurea Triennale delle Professioni Sanitarie presso la Sapienza – Università di Roma. Importante l'impegno istituzionale in board di Società Scientifiche di rilevanza europea in ambito oncologico (ESOI) e addominale-gastroenterologico (ESGAR). Da rilevare anche l'attività di revisore per riviste scientifiche internazionali di buon livello e le presentazioni a invito a convegni nazionali e internazionali. Il candidato ha conseguito anche tre premi internazionali per presentazioni scientifiche.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

13. Radiology. 2020 Aug;296(2):E79-E85: Qualità eccellente (IF, 7,9); contributo come primo autore
14. Cancers, 2020 Jun 8;12(6):1493: Qualità eccellente (IF, 6,1); contributo come co-autore
15. Metabolism. 2020 Jul 23;154319: Qualità eccellente (IF, 6,2); contributo come co-autore
16. Eur Radiol. 2020 Aug 24: Qualità ottima (IF, 4,1); contributo come co-autore
17. Radiol Med. 2020 Nov;125(11):1186-1199: Qualità buona (IF, 2,0); contributo come co-autore
18. Eur J Radiol. 2020 Mar;124:108812: Qualità buona (IF, 2,7); contributo come co-autore
19. Technol Cancer Res Treat. 2019 Jan 1;18: Qualità buona (IF, 2,1); contributo come co-autore
20. J Healthc Eng. 2019 Jan 31;2019:1075434: Qualità discreta (IF, 1,8); contributo come co-autore
21. Radiol Med. 2018 Mar;123(3):161-167: Qualità discreta (IF, 1,4); contributo come primo autore
22. Abdom Radiol (2016) 41:1728–1735: Qualità discreta (IF, 1,97); contributo come co-autore
23. Eur Radiol. 2018;28(8):3393-3404: Qualità ottima (IF, 3,9); contributo come co-autore
24. Clin Imaging. 2017;41:118-124: Qualità discreta (IF, 1,0); contributo come primo autore

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Rilevante l'attività di ricerca nell'imaging avanzato cardio-vascolare e oncologico ed eccellente il recente impegno nell'ambito dello studio TC delle patologie infettive polmonari. La produzione scientifica è continuativa, coerente con il settore scientifico-disciplinare di riferimento e originale. I 12 lavori presentati sono pubblicati su riviste di rilevanza internazionale; da notare la posizione come primo autore su *Radiology*, la più prestigiosa rivista in ambito radiologico. Ottimo l'impatto della produzione scientifica totale (>800 citazioni e h-index 17, secondo Scopus), considerando l'età del candidato.

Alla luce delle valutazioni di cui sopra il Candidato, Dott. Damiano Caruso, viene ammesso alla prova orale.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 20,40.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Andrea Laghi

Prof. Emanuele Neri

Prof.ssa Maria Antonietta Mazzei