

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/11 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/36- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE – CHIRURGICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 DEL 9/8/2021

VERBALE N. 2 VERIFICA TITOLI

L'anno 2021, il giorno 16 del mese di Dicembre in Roma si è riunita in modalità telematica, utilizzando un collegamento con Skype, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 06/11 – 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.R. n. 2833/2021 del 29-10-2021 e modificata con D.R. n. 2997/2021 del 16-11-2021 e composta da:

- Prof. Carlo Catalano – Professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomico-Patologiche dell'Università degli Studi di Roma Sapienza;
- Prof.ssa Maria Cova – Professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze mediche, chirurgiche e della salute, dell'Università degli Studi di Trieste;
- Prof. Emanuele Neri – Professore associato presso il Dipartimento di Ricerca Traslazionale delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, dell'Università degli Studi di Pisa.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 13,00.

Tutti i membri della Commissione hanno regolarmente ricevuto dal Responsabile del procedimento l'elenco dei candidati ammessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed il candidato 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.

Il candidato alla procedura selettiva risulta essere il seguente:

Dott. Damiano Caruso.

La Commissione, quindi, procede ad esaminare la domanda di partecipazione alla procedura 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.

Successivamente elenca i titoli e le pubblicazioni valutabili del candidato (allegato B).

Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13.45 e si riconvoca per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni del candidato, il giorno 16 dicembre 2021 alle ore 14.00

Letto, confermato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Carlo Catalano

Prof.ssa Maria Cova

Prof. Emanuele Neri

Roma, 16 dicembre 2021

ALLEGATO B AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/11 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/36- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE – CHIRURGICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 DEL 9/8/2021

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATO: Dott. Damiano Caruso

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

VALUTABILI

1. Specializzazione in Radiodiagnostica conseguita in data 06/07/2016 presso Sapienza Università di Roma con votazione 70 e lode/70.
2. Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale, Dipartimento di Medicina clinica e molecolare, Sapienza Università di Roma. Tesi di Dottorato in Medicina Sperimentale dal titolo: Radiomics in Oncology.
3. Good Clinica Practice ICH, per progetti di ricerca nazionali ed internazionali.
4. ESOI Executive Committee and Chairperson of the Young Radiologist Committee
5. Editorial Board di: BMC Medical Imaging, JTD Journal of Thoracic Disease; Biomed Research International; Insights into Imaging; Diagnostics.
6. 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
7. Docenza Master in Imaging Oncologico, Dipartimento di Ricerca Traslationale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa.
8. Research Fellow, Medical University of South Carolina, Charleston, SC, USA.
9. Abilitazione Scientifica Nazionale, Professore di Seconda Fascia (ASN 2018-2020, I quadrimestre, Settore 06,I1)
10. Premio Reviewer of the Year, EJR, European Journal of Radiology.
11. Partecipazione a Corsi e Congressi in qualità di relatore.

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. Postacute Sequelae of COVID19 Pneumonia: 6-month Chest CT Follow-up. Caruso D, Guido G, Zerunian M, Polidori T, Lucertini E, Pucciarelli F, Polici M, Rucci C, Bracci B, Nicolai M, Cremona A, De Dominicis C, Laghi A. Radiology. 2021 Jul 27:210834. **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. 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.**

5. 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**.
6. 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**.
7. How new technologies could impact on radiology diagnosis and assessment of pancreatic lesions: Future perspectives. Laghi A, Zerunian M, Caruso D. Endosc Ultrasound. 2018 Sep-Oct;7(5):310- 313. **VALUTABILE**.
8. Radiomics in Oncology, Part 1: Technical Principles and Gastrointestinal Application in CT and MRI. Caruso D, Polici M, Zerunian M, Pucciarelli F, Guido G, Polidori T, Landolfi F, Nicolai M, Lucertini E, Tarallo M, Bracci B, Nacci I, Rucci C, Iannicelli E, Laghi A. Cancers (Basel). 2021 May 21;13(11):2522. **VALUTABILE**.
9. Radiomics in Oncology, Part 2: Thoracic, Genito-Urinary, Breast, Neurological, Hematologic and Musculoskeletal Applications. Caruso D, Polici M, Zerunian M, Pucciarelli F, Guido G, Polidori T, Landolfi F, Nicolai M, Lucertini E, Tarallo M, Bracci B, Nacci I, Rucci C, Eid M, Iannicelli E, Laghi A. Cancers (Basel). 2021 May 29;13(11):2681. **VALUTABILE**.
10. Optimization of contrast medium volume for abdominal CT in oncologic patients: prospective comparison between fixed and lean body weight-adapted dosing protocols. Caruso D, Rosati E, Panvini N, Rengo M, Bellini D, Moltoni G, Bracci B, Lucertini E, Zerunian M, Polici M, De Santis D, Iannicelli E, Anibaldi P, Carbone I, Laghi A. Insights Imaging. 2021 Mar 20;12(1):40. **VALUTABILE**.
11. A noise-optimized virtual monoenergetic reconstruction algorithm improves the diagnostic accuracy of late hepatic arterial phase dualenergy 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, VargaSzemes A, Sheafor DH, Hardie AD. Eur Radiol. 2018 Aug;28(8):3393- 3404. **VALUTABILE**.
12. Quantitative Chest CT analysis in discriminating COVID-19 from non-COVID-19 patients. Caruso D, Polici M, Zerunian M, Pucciarelli F, Polidori T, Guido G, Rucci C, Bracci B, Muscogiuri E, De Dominicis C, Laghi A. Radiol Med. 2021 Feb;126(2):243- 249. **VALUTABILE**.
13. Cinematic Rendering in CT: A Novel, Lifelike 3D Visualization Technique. Eid M, De Cecco CN, Nance JW Jr, Caruso D, Albrecht MH, Spandorfer AJ, De Santis D, Varga-Szemes A, Schoepf UJ. AJR Am J Roentgenol. 2017 Aug;209(2):370- 379. **VALUTABILE**.
14. Single- and dual-energy CT of the abdomen: comparison of radiation dose and image quality of 2nd and 3rd generation dualsource CT. Wichmann JL, Hardie AD, Schoepf UJ, Felmly LM, Perry JD, VargaSzemes A, Mangold S, Caruso D, Canstein C, Vogl TJ, De Cecco CN. Eur Radiol. 2017 Feb;27(2):642-650. **VALUTABILE**.
15. Accuracy of Noncontrast Quiescent-Interval Single-Shot Lower Extremity MR Angiography Versus CT Angiography for Diagnosis of Peripheral Artery Disease: Comparison With Digital Subtraction Angiography Varga-Szemes A, Wichmann JL, Schoepf UJ, Suranyi P, De Cecco CN, Muscogiuri G, Caruso D, Yamada RT, Litwin SE, Tesche C, Duguay TM, Giri S, Vliegenthart R, Todoran TM JACC Cardiovasc Imaging. 2017 Oct;10(10 Pt A):1116-1124. **VALUTABILE**.

TESI DI DOTTORATO: “Radiomics in Oncology”. VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 15 pubblicazioni.
Letto, confermato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Carlo Catalano

Prof.ssa Maria Cova

Prof. Emauele Neri