

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 06-MEDS/22 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MEDS-22/A PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICO-CHIRURGICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE INDETTA CON D.R. N. 1900/2024 DEL 30-7-2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 63 DEL 6-8-2024)

Codice concorso 2024RTTR032

ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 1900 del 30-7-2024, per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Gruppo scientifico-disciplinare 06-MEDS/22 – Settore scientifico-disciplinare MEDS-22/A - presso il Dipartimento di Scienze Medico-Chirurgiche e Medicina Traslazionale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2864 del 5-11-2024, procede di seguito ad attribuire, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, il punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

Candidato: DE SANTIS DOMENICO

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio	
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Il Candidato ha conseguito il Diploma di Specializzazione in Radiodiagnostica con il massimo dei voti	Ottimo	7	
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Il Candidato a partire dall'a.a. 2024-25 risulta docente in vari corsi di laurea triennali di Sapienza	Ottimo	6	
documentata attività di formazione o di ricerca presso	Il Candidato ha svolto un periodo di formazione	Ottimo	4	

qualificati istituti italiani o stranieri	all'estero di 15 mesi presso l'Università della South Carolina, USA, nel Dipartimento di Radiologia			
documentata attività in campo clinico relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Il Candidato non ha presentato documentazione relativa allo svolgimento di attività clinica	Assente	0	
realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Il Candidato ha presentato due progetti di ricerca di rilevanza locale, uno sulla riduzione del mezzo di contrasto in TC e l'altro sul ruolo della RM nella valutazione della risposta alla terapia nelle neoplasie del retto	Buono	1	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il Candidato non ha presentato documentazione relativa alla partecipazione a gruppi di ricerca, che comunque è desumibile dai lavori in collaborazione presentati	Buona	1	
titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Il Candidato non ha presentato documentazione relativa alla titolarità di brevetti	Non valutabile	0	
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il Candidato risulta relatore a numerosi	Ottimo	2	

	convegni nazionali ed internazionali			
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il Candidato ha ottenuto alcuni riconoscimenti per la qualità delle presentazioni scientifiche e la revisione di articoli sottomessi a riviste indexate	Ottimo	2	
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Il candidato non ha presentato documentazione relativa a diplomi di specializzazione europea	Assente	0	
Totale punteggi titoli			23	

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Lowdose liver CT: image quality and diagnostic accuracy of deep learning image reconstruction algorithm. Eur Radiol. 2024 Apr;34(4):2384-2393.	Congruente con il GSD 06-MEDS/22 e SSD MEDS-22/A Rilevante, pubblicato sulla rivista europea di radiologia	Lavoro originale, innovativo, metodologicamente rigoroso e scientificamente rilevante. Il candidato, come 2° autore, riveste un ruolo rilevante nello studio e nella pubblicazione.	4
2	Pancreatic Cancer Image Biobank Authorship Group. Determination of "borderline resectable" pancreatic cancer - A global assessment of 30 shades of grey. HPB (Oxford). 2023	Congruente con il GSD 06-MEDS/22 e SSD MEDS-22/A. Rilevante con buona diffusione nella comunità scientifica.	Originale ed abbastanza innovativo. Nell'ambito di un lavoro multicentrico con numerosi co-autori, l'apporto individuale del candidato è poco riconoscibile.	2

	Nov;25(11):1393-1401.			
3	Deep learning reconstruction algorithm: impact on image quality in coronary computed tomography angiography. Radiol Med. 2023 Apr;128(4):434-444.	Congruente con il GSD 06-MEDS/22 e SSD MEDS-22/A. Rilevante, pubblicato sulla rivista nazionale di radiologia, con ottimo IF.	Lavoro abbastanza innovativo ed originale, metodologicamente rilevante. Il candidato risulta il primo autore della pubblicazione	4
4	Radiomics applications in cardiac imaging: a comprehensive review. Radiol Med. 2023 Aug;128(8):922-933.	Congruente con il GSD 06-MEDS/22 e SSD MEDS-22/A. Rilevante, pubblicato sulla rivista nazionale di radiologia, con ottimo IF.	Trattasi di review, che analizza in maniera approfondita le applicazioni della radiomica nell'imaging cardiaco. Il candidato, come 2° autore, riveste un ruolo rilevante nello studio e nella pubblicazione	3
5	Radiomic Cancer Hallmarks to Identify High-Risk Patients in Non-Metastatic Colon Cancer. Cancers. 2022 Jul 15;14(14):3438.	Congruente con il GSD 06-MEDS/22 e SSD MEDS-22/A. Buona rilevanza.	Lavoro originale ed innovativo con buona rilevanza scientifica. Il candidato risulta uno dei numerosi autori della pubblicazione, con difficile definizione del suo apporto al lavoro	2
6	The Role of Chest CT Radiomics in Diagnosis of Lung Cancer or Tuberculosis: A Pilot Study. Diagnostics. 2022 Mar 18;12(3):739.	Congruente con il GSD 06-MEDS/22 e SSD MEDS-22/A. Rilevante in una rivista scientifica con buona diffusione nella comunità scientifica.	Abbastanza originale ed innovativo, caratterizzato da buon rigore metodologico. Il candidato risulta uno dei numerosi autori della pubblicazione, con difficile definizione del suo apporto al lavoro.	2
7	Automated Identification of Coronary Arteries in Assisting Inexperienced Readers: Comparison between Two Commercial Vendors. Diagnostics. 2022 Aug 16;12(8):1987.	Congruente con il GSD 06-MEDS/22 e SSD MEDS-22/A. Rilevante in una rivista scientifica con buona diffusione nella comunità scientifica	Abbastanza innovativo ed originale. Il candidato risulta il primo autore della pubblicazione.	4
8	Comparison of Triple-Rule-Out Prospectively ECG-triggered Systolic and Diastolic	Congruente con il GSD 06-MEDS/22 e SSD MEDS-22/A. Abbastanza rilevante.	Abbastanza originale ed innovativo con discreto rigore metodologico.	3

	Acquisition Protocol in Patients With Acute Chest Pain. J Thorac Imaging. 2022 Nov 1;37(6):W72-W77		Il candidato risulta uno dei 10 autori, con difficile determinazione del suo ruolo nella conduzione del lavoro scientifico	
9	Artificial intelligence based image quality enhancement in liver MRI: a quantitative and qualitative evaluation. Radiol Med. 2022 Oct;127(10):1098-1105.	Congruente con il GSD 06-MEDS/22 e SSD MEDS-22/A. Rilevante, pubblicato sulla rivista nazionale di radiologia, con ottimo IF	Originale, innovativo e metodologicamente rigoroso. Il candidato risulta uno dei 12 autori, con difficile determinazione del suo ruolo nella conduzione del lavoro scientifico.	3
10	Value of minimum intensity projections for chest CT in COVID-19 patients. Eur J Radiol. 2021 Feb;135:109478.	Congruente con il GSD 06-MEDS/22 e SSD MEDS-22/A. Rilevante con buona diffusione internazionale.	Originale ed innovativo, metodologicamente rigoroso. Il candidato risulta uno tra i numerosi autori di uno studio multicentrico con difficile determinazione del suo ruolo nello studio.	2
11	Optimization of contrast medium volume for abdominal CT in oncologic patients: prospective comparison between fixed and lean body weight-adapted dosing protocols. Insights Imaging. 2021 Mar 20;12(1):40	Congruente con il GSD 06-MEDS/22 e SSD MEDS-22/A. Rilevante con ottima diffusione nella comunità scientifica	Originale, innovativo e metodologicamente rigoroso. Il candidato risulta uno dei numerosi autori della pubblicazione con difficile definizione del suo ruolo.	2
12	Chest CT texture-based radiomics analysis in differentiating COVID-19 from other interstitial pneumonia. Radiol Med. 2021 Nov;126(11):1415-1424	Congruente con il GSD 06-MEDS/22 e SSD MEDS-22/A. Rilevante, pubblicato nella rivista nazionale di radiologia con elevato IF.	Originale, innovativo e metodologicamente rigoroso. Il candidato risulta uno dei numerosi autori con difficile definizione del suo ruolo nella conduzione del lavoro.	2
	Totale punteggio pubblicazioni			33

Totale complessivo punteggio candidato DE SANTIS DOMENICO: 56

Candidata: ZERUNIAN MARTA

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio	
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	La Candidata ha conseguito il Diploma di Specializzazione in Radiodiagnostica con il massimo dei voti ed anche il titolo di Dottore di Ricerca	Ottimo	7	
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	La Candidata a partire dall'a.a. 2022-23 risulta docente in vari corsi di laurea triennali di Sapienza	Ottimo	7	
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	La Candidata ha svolto un periodo di formazione all'estero di 6 mesi presso l'Università di Cambridge, Regno Unito, nel Dipartimento di Radiologia	Ottimo	2	
documentata attività in campo clinico relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze	La Candidata non ha presentato documentazione relativa allo svolgimento di attività clinica	Assente	0	
realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	La Candidata ha presentato vari progetti di ricerca, alcuni dei quali di rilevanza internazionale	Buono	4	
organizzazione, direzione e coordinamento di	La Candidata, come è desumibile dai progetti di	Buono	2	

gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	ricerca presentati partecipa a numerose attività di ricerca			
titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	La Candidata non ha presentato documentazione relativa alla titolarità di brevetti	Non valutabile	0	
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La Candidata risulta relatore a numerosi convegni nazionali ed internazionali	Ottimo	1	
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La Candidata ha ottenuto alcuni riconoscimenti per la qualità delle presentazioni scientifiche e la revisione di articoli sottomessi a riviste indexate	Ottimo	2	
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	La candidata non ha presentato documentazione relativa a diplomi di specializzazione europea	Assente	0	
Totale punteggio titoli			25	

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Chest CT Features of COVID-19 in Rome, Italy. <i>Radiology</i> . 2020 Aug;296(2):E79-E85.	Congruente con il GSD 06-MEDS/22 e SSD MEDS-22/A. Pubblicato sulla principale rivista scientifica di Radiologia	Estremamente originale, innovativo e caratterizzato da notevole rigore metodologico. La candidata ha un ruolo preminente nella	5

			pubblicazione essendo 2° autore	
2	Visceral fat shows the strongest association with the need of intensive Care in Patients with COVID-19. <i>Metabolism. 2020 Oct;111:154319</i>	Congruente con il GSD 06-MEDS/22 e SSD MEDS-22/A. Pubblicato su una buona rivista con ottima diffusione nella comunità scientifica.	Originale, innovativo e caratterizzato da buon rigore metodologico. La candidata risulta una dei numerosi autori con difficile determinazione nel suo ruolo	2
3	Optimization of contrast medium volume for abdominal CT in oncologic patients: prospective comparison between fixed and lean body weight-adapted dosing protocols. <i>Insights Imaging. 2021 Mar 20;12(1):40.</i>	Congruente con il GSD 06-MEDS/22 e SSD MEDS-22/A. Rilevante con ottima diffusione nella comunità scientifica.	Abbastanza originale, innovativa e metodologicamente corretto. La candidata risulta una dei numerosi autori con difficile determinazione del suo ruolo	2
4	CT based radiomic approach on first line pembrolizumab in lung cancer. <i>Sci Rep. 2021 Mar 23;11(1):6633.</i>	Congruente con il GSD 06-MEDS/22 e SSD MEDS-22/A. Buona rilevanza scientifica ed ottima diffusione nella comunità scientifica.	Originale, innovativo, metodologicamente rigoroso. La Candidata è il primo autore della pubblicazione.	3
5	Postacute Sequelae of COVID-19 Pneumonia: 6-month Chest CT Follow-up. <i>Radiology. 2021 Nov;301(2):E396-E405.</i>	Congruente con il GSD 06-MEDS/22 e SSD MEDS-22/A. Estremamente rilevante, essendo pubblicato sulla principale rivista radiologica	Originale, innovativo e metodologicamente rigoroso. La candidata è il terzo autore con ruolo importante nella conduzione del lavoro.	4
6	Artificial intelligence based image quality enhancement in liver MRI: a quantitative and qualitative evaluation. <i>Radiol Med. 2022 Oct;127(10):1098-1105.</i>	Congruente con il GSD 06-MEDS/22 e SSD MEDS-22/A. Rilevante essendo pubblicato sulla rivista nazionale di radiologia, con ottima diffusione nella comunità scientifica	Originale, innovativo e rigoroso. La candidata risulta il primo autore del lavoro.	4
7	Diagnostic performance of CT lung severity score and quantitative chest	Congruente con il GSD 06-MEDS/22 e SSD MEDS-22/A.	Originale, innovativo e rigoroso.	3

	CT for stratification of COVID-19 Patients. <i>Radiol Med. 2022 Mar;127(3):309-317</i>	Rilevante essendo pubblicato sulla rivista nazionale di radiologia con ottimo IF	La candidata è il 2° autore con un ruolo ben riconoscibile e rilevante nella pubblicazione.	
8	Explainable AI in radiology: a white paper of the Italian Society of Medical and Interventional Radiology. <i>Radiol Med. 2023 Jun;128(6):755-764.</i>	Congruente con il GSD 06-MEDS/22 e SSD MEDS-22/A. Rilevante con ottima diffusione nella comunità scientifica nazionale ed internazionale.	Trattasi di un documento della società italiana di radiologia e pertanto rilevante. Nell'ambito di un lavoro scritto da autori di più centri nazionali, la candidata, seppur inserita tra vari altri autori, ha un ruolo comunque chiaro e ben riconoscibile	3
9	Fast high-quality MRI protocol of the lumbar spine with deep learning-based algorithm: an image quality and scanning time comparison with standard protocol. <i>Skeletal Radiol. 2024 Jan;53(1):151-159.</i>	Congruente con il GSD 06-MEDS/22 e SSD MEDS-22/A. Ottima rilevanza scientifica e buona diffusione nella comunità scientifica specialistica	Originale, innovativo e rigoroso. La candidata come 1° autore ha chiaramente un ruolo preminente.	2
10	Liver Magnetic Resonance Elastography: Focus on Methodology, Technique, and Feasibility. <i>Diagnostics (Basel). 2024 Feb 9;14(4):379</i>	Congruente con il GSD 06-MEDS/22 e SSD MEDS-22/A. Buona rilevanza scientifica	Originale, innovativo e rigoroso. La candidata come 1° autore riveste un ruolo preminente nella pubblicazione	2
11	Integrated radiogenomics models predict response to neoadjuvant chemotherapy in high grade serous ovarian cancer. <i>Nat Commun. 2023 Oct 24;14(1):6756.</i>	Congruente con il GSD 06-MEDS/22 e SSD MEDS-22/A. Molto rilevante	Originale, innovativo e rigoroso, svolto in un periodo di formazione all'estero. Seppure tra numerosi altri autori stranieri, il ruolo della candidata è abbastanza ben riconoscibile	3
12	Is CT Radiomics Superior to Morphological Evaluation for pNO Characterization? A Pilot Study in Colon Cancer. <i>Cancers (Basel). 2024 Feb 4;16(3):660.</i>	Congruente con il GSD 06-MEDS/22 e SSD MEDS-22/A. Buona rilevanza scientifica	Originale, innovativo e rigoroso. La candidata è il 1° autore e riveste un ruolo preminente nella pubblicazione	3

	Totale punteggio pubblicazioni			36
--	---------------------------------------	--	--	-----------

Totale complessivo punteggio candidata ZERUNIAN MARTA: 61

Letto, confermato e sottoscritto.

Prof. Carlo Catalano

Prof.ssa Maria Antonietta Mazzei

Prof.ssa Giulia Zamboni