

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-09 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-09/A PRESSO IL DIPARTIMENTO DI NEUROSACIENZE SALUTE MENTALE E ORGANIDI SENSO INDETTA CON D.R. N. 2111/2024 DEL 04/09/2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 73 DEL 10/09/2024)

Codice concorso 2024RTTR050

ELENCO DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI PER LA VALUTAZIONE DI MERITO

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 2111/ del 04/09/2024, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Gruppo scientifico-disciplinare 05/BIOS-09 – Settore scientifico-disciplinare BIOS-09/A - presso il Dipartimento di Neuroscienze, Salute Mentale e Organi di Senso dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 3229/2024 del 26/11/2024, procede di seguito ad elencare analiticamente i titoli autocertificati e le pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito allegati da ciascun candidato alla domanda di partecipazione alla procedura selettiva e ad effettuare una motivata valutazione preliminare collegiale sui titoli, il curriculum vitae e le pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare.

Candidato: Gerardo SALERNO

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Valutabile	/	Congruente con il GSD
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Valutabile	/	In vari gruppi scientifico disciplinari tra cui anche quello di riferimento epr la procedura in oggetto
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Valutabile	/	Attività di formazione presso La Sapienza e l'Ospedale Sant'Andrea di Roma
4	documentata attività in campo clinico relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali sono	Valutabile	/	Attività di assistente tecnico presso la UOC di Analisi di Laboratorio e

	richieste tali specifiche competenze			Biochimica Clinica
5	realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Valutabile	/	Attività di collaborazione con vari gruppi a livello Nazionale ed Internazionale
6	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Valutabile	/	PI di un programma intramurario RP1228167EB5B CE
7	titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Non Valutabile	Non riporta brevetti nel CV	/
8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Valutabile	/	Speaker e relatori ad eventi scientifici ed ECM intramurari
9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non Valutabile	Non riporta premi nel CV	Riporta 1 premio GIC
10	diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Non Valutabile	Non riportato	/
11				
12				
13				
14				
15				

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	<p>The Impact of Non-Andrological Medications on Semen Characteristics, Oxidative Stress and Inflammatory Parameters. Salerno G, Borro M, Visco V, Olana S, Gargano F, Raffa S, Zamponi V, Mancini C, Faggiano A, Simmaco M, Mazzilli R. Medicina (Kaunas). 2023 May 8;59(5):903. doi: 10.3390/medicina59050903.</p>	Valutabile	

	PMID: 37241135; PMCID: PMC10222916		
2	ALDOC- and ENO2- driven glucose metabolism sustains 3D tumor spheroids growth regardless of nutrient environmental conditions: a multi-omics analysis. De Vitis C, Battaglia AM, Pallocca M, Santamaria G, Mimmi MC, Sacco A, De Nicola F, Gaspari M, Salvati V, Ascenzi F, Bruschini S, Esposito A, Ricci G, Sperandio E, Massacci A, Prestagiacomo LE, Vecchione A, Ricci A, Sciacchitano S, Salerno G, French D, Aversa I, Cereda C, Fanciulli M, Chiaradonna F, Solito E, Cuda G, Costanzo F, Ciliberto G, Mancini R, Biamonte F. J Exp Clin Cancer Res. 2023 Mar 22;42(1):69. doi: 10.1186/s13046-023-02641-0. PMID: 36945054; PMCID: PMC10031988	Valutabile	
3	Opinion paper on the systematic application of integrated bioinformatic tools to actuate routine precision medicine in poly-treated patients. Borro M, Salerno G, Gentile G, Simmaco M. Clin Chem Lab Med. 2023 Jan 19;61(4):662-665. doi: 10.1515/cclm-2022-1293. PMID: 36656995.	Valutabile	
4	Predicting Dihydropyrimidine Dehydrogenase Deficiency and Related 5-Fluorouracil Toxicity: Opportunities and Challenges of DPYD Exon Sequencing and the Role of Phenotyping Assays. De Luca O, Salerno G, De Bernardini D, Torre MS, Simmaco M, Lionetto L, Gentile G, Borro M. Int J Mol Sci. 2022 Nov 11;23(22):13923. doi: 10.3390/ijms232213923. PMID: 36430399; PMCID: PMC9694733	Valutabile	
5	Opposite Effect of Thyroid Hormones on Oxidative Stress	Valutabile	

	and on Mitochondrial Respiration in COVID-19 Patients. De Vitis C, Capalbo C, Torsello A, Napoli C, Salvati V, Loffredo C, Blandino G, Piaggio G, Auciello FR, Pelliccia F, Salerno G, Simmaco M, Di Magno L, Canettieri G, Coluzzi F, Mancini R, Rocco M, Sciacchitano S. Antioxidants (Basel). 2022 Oct 8;11(10):1998. doi: 10.3390/antiox11101998. PMID: 36290721; PMCID: PMC9598114.		
6	4BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine and semen: What do we know? Olana S, Mazzilli R, Salerno G, Zamponi V, Tarsitano MG, Simmaco M, Paoli D, Faggiano A. Andrology. 2022 Sep;10(6):1023-1029. doi: 10.1111/andr.13199. Epub 2022 Jun 8. PMID: 35647664; PMCID: PMC9348225.	Valutabile	
7	Age-Related Dynamics of Serum Anti-Spike IgG Ab After the Third Dose of BNT162b2 Vaccine in a Naive Health Care Workers Population. Salerno G, Gentile G, De Luca O, Costanzi G, Cirelli G, Di Simone Di Giuseppe B, Marcellini L, Anibaldi P, Marcolongo A, Simmaco M, Borro M. Viral Immunol. 2022 Jun;35(5):386-389. doi: 10.1089/vim.2022.0026. Epub 2022 May 31. PMID: 35648037.	Valutabile	
8	SARS-CoV-2 Transmission Control Measures in the Emergency Department: The Role of Rapid Antigenic Testing in Asymptomatic Subjects. Healthcare (Basel). Borro M, Salerno G, Montori A, Petrucca A, Anibaldi P, Marcolongo A, Bonfini R, Simmaco M, Santino I. 2022 Apr 23;10(5):790. doi: 10.3390/healthcare10050790. PMID: 35627926; PMCID: PMC9140606.	Valutabile	
9	Gene signature and immune cell profiling by high-dimensional,	Valutabile	

	single-cell analysis in COVID-19 patients, presenting Low T3 syndrome and coexistent hematological malignancies. Sciacchitano S, De Vitis C, D'Ascanio M, Giovagnoli S, De Dominicis C, Laghi A, Anibaldi P, Petrucca A, Salerno G, Santino I, Amodeo R, Simmaco M, Napoli C, Tafuri A, Di Napoli A, Sacconi A, Salvati V, Ciliberto G, Fanciulli M, Piaggio G, de Latouliere L, Ricci A, Mancini R. J Transl Med. 2021 Apr 1;19(1):139. doi: 10.1186/s12967-021-02805-6. PMID: 33794925; PMCID: PMC8016508.		
10	Increased kynurenine-to-tryptophan ratio in the serum of patients infected with SARS-CoV2: An observational cohort study. Lionetto L, Ulivieri M, Capi M, De Bernardini D, Fazio F, Petrucca A, Pomes LM, De Luca O, Gentile G, Casolla B, Curto M, Salerno G, Schillizzi S, Torre MS, Santino I, Rocco M, Marchetti P, Aceti A, Ricci A, Bonfini R, Nicoletti F, Simmaco M, Borro M. Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis. 2021 Mar 1;1867(3):166042. doi: 10.1016/j.bbadis.2020.166042. Epub 2020 Dec 16. PMID: 33338598; PMCID: PMC7834629.	Valutabile	
11	Serum S100B protein as a marker of severity in Covid-19 patients. Aceti A, Margarucci LM, Scaramucci E, Orsini M, Salerno G, Di Sante G, Gianfranceschi G, Di Liddo R, Valeriani F, Ria F, Simmaco M, Parnigotto PP, Vitali M, Romano Spica V, Michetti F. Sci Rep. 2020 Oct 29;10(1):18665. doi: 10.1038/s41598-020-75618-0. PMID: 33122776; PMCID: PMC7596559	Valutabile	
12	Impact of Mediterranean Diet on Disease Activity and Gut Microbiota Composition of Rheumatoid Arthritis Patients.	Valutabile	

	Microorganisms. Picchianti Diamanti A, Panebianco C, Salerno G, Di Rosa R, Salemi S, Sorgi ML, Meneguzzi G, Mariani MB, Rai A, Iacono D, Sesti G, Pazienza V, Laganà B. 2020 Dec 14;8(12):1989. doi: 10.3390/microorganisms8121989. PMID: 33327432; PMCID: PMC7764882		
--	---	--	--

Pubblicazione n. 1

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Pienamente congruente con il GSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	apprezzabile IF
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo autore

Pubblicazione n. 2

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Pienamente congruente con il GSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Elevato IF
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Innovativa
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Co-autore

Pubblicazione n. 3:

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
-------------------------	----------------------------

congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Pienamente congruente con il GSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Journal di riferimento per il GSD
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Opinion paper
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Co-autore

Pubblicazione n. 4

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Pienamente congruente con il GSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buon IF
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Co-autore

Pubblicazione n. 5

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Pienamente congruente con il GSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buon IF
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Co-autore

Pubblicazione n.6:

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Pienamente congruente con il GSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buon IF
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Innovativa
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Co-autore

Pubblicazione n. 7

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Pienamente congruente con il GSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	apprezzabile IF
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Innovativa
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo autore

Pubblicazione n. 8:

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Pienamente congruente con il GSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Innovativa
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	apprezzabile IF
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	Co-primo autore e corrispondente

nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	
---	--

Pubblicazione n. 9:

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Pienamente congruente con il GSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo IF
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Innovativa
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Co-autore

Pubblicazione n. 10

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Pienamente congruente con il GSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo IF
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Co-autore

Pubblicazione n. 11

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Pienamente congruente con il GSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buon IF
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Innovativa

determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Co-autore
---	-----------

Pubblicazione n. 12

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Pienamente congruente con il GSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buon IF
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Co-autore

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato	Dottorato: Sensorineural Plasticity. The application of biomarkers for diagnosis, patient stratification, monitoring and disease progression in neuroscientific sectors	Valutabile	Congruente con il GSD
Consistenza complessiva della produzione scientifica:	The research activity is focused on the study, biochemical and molecular characterization of biomarkers circulating in biological	Valutabile	Congruente con il GSD

	matrices, with the aim of diagnosing, predicting, stratifying, monitoring pathologies, pharmacological and molecular therapies. A new strategy in the use of biomarkers is the application and implementation of neural networks to improve the performances obtained with classic statistical analyzes		
--	---	--	--

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale⁷⁸ (banca dati di riferimento Web of Science);
- indice di *Hirsch* ²¹ (banca dati di riferimento Web of Science);
- numero totale delle citazioni ¹²⁶⁰ (banca dati di riferimento Web of Science);
- numero medio di citazioni per pubblicazione ^{16.15} (banca dati di riferimento Web of Science);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione ^{263,22 e 3,37} (banca dati di riferimento Web of Science).

Giudizio della Commissione: Buona produzione scientifica , congruente con il GSD

La Commissione giudicatrice dopo aver effettuato la motivata valutazione preliminare collegiale sui titoli, il curriculum vitae e le pubblicazioni presentati da ciascun candidato, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, procede di seguito ad effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati:

Candidato	Titoli	Curriculum vitae	Pubblicazioni e indicatori della produzione scientifica
Gerardo SALERNO	Congruenti al GSD di riferimento ed in linea con la posizione accademica della selezione	Congruente al GSD di riferimento ed in linea con la posizione accademica della selezione	Congruenti al GSD di riferimento ed in linea con la posizione accademica della selezione

Sulla base delle risultanze della predetta valutazione comparativa, la Commissione, all'unanimità, ammette a sostenere la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza di una lingua straniera: i seguenti candidati:

1. Gerardo SALERNO

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Andrea Urbani

Prof. Ettore Domenico Capoluongo

Prof. Angelo Zinellu