

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA b, DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA E CHIRURGIA PER IL G.S.D. 06/MEDS-02 "Patologia generale e patologia clinica", (già S.C. 06/A2 "Patologia generale e patologia clinica"), PROFILO: S.S.D. MEDS-02/A "Patologia generale", (già MED/04 "Patologia generale"), INDETTA CON D.R. n. 1421/2024 prot. 154417 del 17.06.2024, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE – n. 53 del 02.07.2024

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione in oggetto, nominata con D.R. n. 2306/2024 prot. 264874 del 04/10/2024 composta da:

Prof. Annarosa Arcangeli, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Firenze
Prof. Daniela Quaglino, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Prof. Maurizio Brigotti, Professore Associato dell'Università degli Studi di Bologna

si riunisce al completo, per via telematica, il giorno 18/12/24 alle ore 15,00, per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, ha svolto i propri lavori con il seguente calendario:

il giorno 27/11/24 alle ore 16,30	determinazione dei criteri di valutazione;
il giorno 17/12/24 alle ore 9,30	discussione dei titoli, della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua inglese
il giorno 17/12/24 alle ore 11,00	attribuzione punteggi ai titoli, al curriculum ed alla produzione scientifica
il giorno 18/12/24 alle ore 15,00	stesura relazione finale

Nella prima riunione del 27/11/24, ciascun Commissario ha preliminarmente dichiarato di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione previste dagli art. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Quindi la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente nella persona del Prof.ssa Annarosa Arcangeli ed il Segretario nella persona del Prof. Maurizio Brigotti.

A seguito della comunicazione del Presidente in merito agli adempimenti previsti dal bando della procedura pubblica di selezione, la Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri generali di valutazione dei candidati come di seguito indicati:

Valutazione dei titoli e del curriculum

- dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;

- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai Settori Concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Settori Concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La Commissione, considerate le caratteristiche del settore concorsuale oggetto del bando, non terrà conto dei criteri previsti al punto e.

Valutazione della produzione scientifica

La Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sarà presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La valutazione sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più Settori Scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) 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.

Saranno valutati altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Nell'ambito dei Settori Concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) «impact factor» totale;
- d) «impact factor» medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La verifica dell'adeguata conoscenza della lingua inglese richiesta nel bando avverrà secondo il seguente criterio: esposizione di una pubblicazione presentata dal candidato.

In conformità a quanto previsto dall'art. 9 del bando, avvalendosi dei criteri ministeriali sopra indicati, attribuirà ai titoli e a ciascuna pubblicazione i seguenti punteggi:

- titoli e curriculum: fino ad un massimo di punti 40
- produzione scientifica: fino ad un massimo di punti 60

TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40:

Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;	punti da 0 a 5
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	punti da 0 a 5
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	punti da 0 a 10
attività in campo clinico per i settori concorsuali in cui sia prevista, in relazione alla durata	punti da 0 a 0,5
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti da 0 a 10
titolarità di brevetti	punti da 0 a 3
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	punti da 0 a 4
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti da 0 a 2
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali	punti da 0 a 0,5

PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60

Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali prevedendo: per originalità: da 0 a 0,5 per congruenza: da 0 a 0,5 per rilevanza: da 0 a 0,5 per apporto individuale: da 0 a 1 per indici: da 0 a 0,5	punti da 0 a 3 per ogni pubblicazione
Monografie per originalità: da 0 a 0,5 per congruenza: da 0 a 0,5 per rilevanza: da 0 a 0,5 per apporto individuale: da 0 a 1 per indici: da 0 a 0,5	punti da 0 a 3 per ogni monografia
Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	punti da 0 a 2
Saggi inseriti in opere collettanee	punti da 0 a 1
Abstract	punti da 0 a 1
Consistenza complessiva della produzione scientifica	punti da 0 a 20

Il giudizio finale sarà considerato positivo se il candidato avrà conseguito una valutazione complessiva almeno pari a 70 su 100.

In seguito la Commissione ha consegnato al Responsabile del procedimento concorsuale, Sig.ra Enrica Martini, il verbale n. 1 "Criteri di valutazione", per la pubblicizzazione sul sito di Ateneo, nella pagina riservata ai concorsi.

Nella seconda riunione, svoltasi in data 17/12/2024, ciascun Commissario ha, preliminarmente, dichiarato:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione ha quindi preso visione dei candidati alla selezione, tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua inglese, essendo gli stessi in numero inferiore a sei unità ed i cui codici identificativi sono risultati essere:

- 1) 1822971
- 2) 1824941
- 3) 1862207
- 4) 1864365
- 5) 1862020

Si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) 1822971
- 2) 1824941
- 3) 1862207
- 4) 1864365
- 5) 1862020

Nella terza riunione del 17/12/2024, la Commissione ha preso atto che, per la procedura di selezione di cui trattasi, devono essere prese in considerazione, esclusivamente, pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali e che la tesi di dottorato (o equipollente) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione ha pertanto effettuato la valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati, presenti alla discussione con la stessa, in conformità ai criteri ed ai parametri determinati nella prima riunione, predisponendo per ognuno un prospetto in cui sono stati riportati i punteggi, attribuiti all'unanimità, ai titoli, a ciascuna pubblicazione presentata, nonché un giudizio relativo all'accertamento della lingua inglese. (allegati 1-5)

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, all'unanimità, avendo i candidati riportato un punteggio complessivo almeno pari a 70 su 100, individua il candidato 1824941 quale vincitore della presente selezione pubblica e, nel contempo, stila, la sotto riportata graduatoria di merito

1. 1824941
2. 1862020
3. 1822971

Alle ore 16,00 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Annarosa Arcangeli
Prof.ssa Daniela Quaglino
Prof. Maurizio Brigotti

PRESIDENTE
COMPONENTE
SEGRETARIO



ALLEGATO N. 1

Attribuzione punteggi ai titoli ed al curriculum, da parte dei Commissari all'unanimità, e valutazione conoscenza della lingua inglese.∴,

Candidato: 1822971

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
Dottorato di ricerca in Biologia e Patologia molecolare (max pt. 5);	5
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata (max pt. 5); AA 2022/23-2023/24 = 14 CFU in lingua inglese AA 2023/24 = 2 CFU in lingua italiana	5
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max pt. 10); RTDA 2 anni, Assegni di ricerca 6 anni, 1 Borsa di ricerca, 1 Borsa di ricerca all'estero, 1 CoCoCo, Tecnico categoria C2 6 anni.	9,25
attività in campo clinico per i settori concorsuali in cui sia prevista, in relazione alla durata (max pt. 0,5);	0
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (max pt. 10); Partecipazioni a progetti di ricerca 10	3
titolarità di brevetti (max pt. 3);	0
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (max pt. 4); Congressi internazionali 3, congressi nazionali 8	3,1
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max pt. 2); Premi internazionali 1	0,5
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (max pt. 0,5);	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	25,85
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	OTTIMA

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.) (max pt. 0,5)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.) (max pt. 0,5)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.) (max pt. 0,5)	Apporto individuale nei lavori in collaborazione (lett. d), comma 2 del D.M.) (max pt. 1)	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.) (max pt. 0,5)	TOTALE

1- "C6 glioma cells differentiated by retinoic acid overexpress the glutamate transporter excitatory amino acid carrier 1 (EAAC1)" (2008) Neuroscience. 151:1042-52.	0.5	0.5	0.1	1	0.1	2.2
2- Changes in the expression of the glutamate transporter EAAT3/EAAC1 in health and disease (2014) Cell Mol Life Sci., 71: 2001-15.	0.25	0.5	0.3	1	0.3	2.35
3- Dependence on glutamine uptake and glutamine addiction characterize myeloma cells: A new attractive target (2016) Blood, 128: 667–79	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	2.5
4-Colon-available mango (poly)phenols exhibit mitigating effects on the intestinal barrier function in human intestinal cell monolayers under inflammatory conditions" (2024) Food and Function. 9: 5118-5131.3	0.5	0.5	0.3	1	0.1	2.4
5- Amorphous silica nanoparticles and the human gut microbiota: a relationship with multiple implications" (2024) Journal of Nanobiotechnology. 1: art. no. 45.	0.25	0.5	0.4	1	0.2	2.35
6- Proinflammatory effects of pyrogenic and precipitated amorphous silica nanoparticles in innate immunity cells (2016) Toxicological Sciences, 150: 40–53	0.5	0.5	0.2	0.5	0.3	2.0
7-Lipopolysaccharide adsorbed to the bio-corona of TiO2 nanoparticles powerfully activates	0.5	0.5	0.3	1	0.2	2.5

selected pro-inflammatory transduction pathways (2017) Frontiers in Immunology, 8: 866						
8- Catechin and procyanidin B2 modulate the expression of tight junction proteins but do not protect from inflammation-induced changes in permeability in human intestinal cell monolayers (2019) Nutrients, 11: 2271	0.5	0.5	0.2	1	0.3	2.5
9- Length-dependent toxicity of TiO2 nanofibers: mitigation via shortening (2020) Nanotoxicology, 4: 433-52.	0.5	0.5	0.2	1	0.1	2.3
10- Differences in toxicity, mitochondrial function and miRNome in human cells exposed in vitro to Cd as CdS quantum dots or ionic Cd" (2020) J Hazard Mater. 393: 122430.	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	2.2
11- Pyrogenic and Precipitated Amorphous Silica Nanoparticles Differentially Affect Cell Responses to LPS in Human Macrophages" (2020) Nanomaterials (Basel). 10:1395.	0.5	0.5	0.2	1	0.1	2.3
12- Genetic strategies for sex-biased persistence of gut microbes across human life" (2023) Nature Communications, 1: art. no. 4220	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	2.2
Monografie	-	-	-	-	-	-
Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	-	-	-	-	-	-

Saggi inseriti in opere collettanee	-	-	-	-	-	-
Abstract	-	-	-	-	-	-
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.) (max pt. 20)	Numero di citazioni, numero di pubblicazioni, H index normalizzati sull'età accademica (fatto salvo i periodi di documentato allontanamento non volontario dalle attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) fino ad un massimo di 5 pt per ogni indicatore. Viene altresì considerata la continuità temporale della produzione scientifica fino ad un massimo di 5 pt.					18,36
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						46,16

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	25,85
PRODUZIONE SCIENTIFICA	46,16
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Ottima
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	72,01

ALLEGATO N. 2

Attribuzione punteggi ai titoli ed al curriculum, da parte dei Commissari all'unanimità, e valutazione conoscenza della lingua inglese.

Candidato: 1824941

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
Dottorato di ricerca Medicina molecolare (max pt. 5);	5
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata (max pt. 5); AA 2021/22-2023/24 = 20 CFU	5
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max pt. 10); RTDA 3 anni, Assegni di ricerca 4 anni, 1 Borsa di ricerca AIRC 3 anni	8,25
attività in campo clinico per i settori concorsuali in cui sia prevista, in relazione alla durata (max pt. 0,5);	0
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (max pt. 10); PI progetto competitivo internazionale 1, PI progetto competitivo nazionale 2, PI progetto competitivo locale 1, partecipazioni a progetti di ricerca 6	10
titolarità di brevetti (max pt. 3);	0
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (max pt. 4); Congressi internazionali 6, congressi nazionali 6	4
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max pt. 2); Premi internazionali 2, premi nazionali 1	1,25
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (max pt. 0,5);	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	33,50
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	OTTIMA

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.) (max pt. 0,5)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. lett. b), comma 2 del D.M.) (max pt. 0,5)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.) (max pt. 0,5)	Apporto individuale nei lavori in collaborazio ne (lett. d), comma 2 del D.M.) (max pt. 1)	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.) (max pt. 0,5)	TOTALE
1 Asparagine transport through SLC1A5/ASCT2 and	0.5		0.3	0.75	0.1	2.15

SLC38A5/SNAT5 is essential for BCP-ALL cell survival and a potential therapeutic target British Journal of Haematology, 2024, 205(1), pp. 175–188		0.5				
2 Nanoplastic impact on bone microenvironment: A snapshot from murine bone cells Journal of Hazardous Materials, 2024, 462, 132717	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	2.2
3 Mesenchymal stromal cells cultured in physiological conditions sustain citrate secretion with glutamate anaplerosis. Molecular Metabolism, 2022, 63, 101532	0.5	0.5	0.3	0.5	0.1	1.9
4 ALL blasts drive primary mesenchymal stromal cells to increase asparagine availability during asparaginase treatment Blood Advances, 2021, 5, pp. 5164–5178	0.5	0.5	0.3	0.75	0.3	2.35
5 The Role of Amino Acids in the Crosstalk Between Mesenchymal Stromal Cells and Neoplastic Cells in the Hematopoietic Niche Frontiers in Cell and Developmental Biology, 2021, 9, 714755	0.25	0.5	0.2	1	0.1	2.05
6 Myeloma Cells Deplete Bone Marrow Glutamine and Inhibit Osteoblast Differentiation Limiting Asparagine Availability. Cancers. 2020, 12(11), 3267.	0.5	0.5	0.2	0.75	0.3	2.25
7 Functional Consequences of Low Activity of Transport System A for Neutral Amino Acids in Human Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells. Int J Mol Sci. 2020,	0.5	0.5	0.2	0.75	0.1	2.05

21(5):1899.						
8 Asparagine Synthetase in Cancer: Beyond Acute Lymphoblastic Leukemia.. Front Oncol. 2020, Jan 9;9:1480.	0.25	0.5	0.2	1	0.5	2.45
9 Oligodendrogloma Cells Lack Glutamine Synthetase and Are Auxotrophic for Glutamine, but Do not Depend on Glutamine Anaplerosis for Growth.. Int J Mol Sci. 2018, 19(4), 1099	0.5	0.5	0.2	1	0.1	2.3
10 GPNA inhibits the sodium-independent transport system L for neutral amino acids. Amino Acids. 2017, Aug;49(8):1365-1372.	0.5	0.5	0.2	1	0.3	2.5
11 Dependence on glutamine uptake and glutamine addiction characterize myeloma cells: a new attractive target. Blood. 2016, Aug 4;128(5):667-79.	0.5	0.5	0.5	0.75	0.5	2.75
Glutamine depletion by crisantaspase hinders the growth of human hepatocellular carcinoma xenografts British Journal of Cancer, 2014, 111(6), pp. 1159–1167	0.5	0.5	0.3	0.75	0.3	2.35
Monografie	-	-	-	-	-	-
Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	-	-	-	-	-	-
Saggi inseriti in opere collettanee	-	-	-	-	-	-
Abstract	-	-	-	-	-	-
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.) (max pt. 20)	Numero di citazioni, numero di pubblicazioni, H index normalizzati sull'età accademica (fatto salvo i periodi di documentato allontanamento non volontario dalle attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) fino ad un massimo di 5 pt per ogni indicatore. Viene altresì considerata la continuità temporale della produzione scientifica fino ad un massimo di 5 pt.					17,38
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						44,68

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	33,50
PRODUZIONE SCIENTIFICA	44,68
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Ottima
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	78,18

ALLEGATO N. 3

Attribuzione punteggi ai titoli ed al curriculum, da parte dei Commissari all'unanimità, e valutazione conoscenza della lingua inglese.

Candidato: 1862207

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
Dottorato di ricerca in Scienze Biomediche (max pt. 5);	5
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata (max pt. 5);	0
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max pt. 10); Assegno di ricerca 5 anni, Borsa di ricerca 5 anni	6,25
attività in campo clinico per i settori concorsuali in cui sia prevista, in relazione alla durata (max pt. 0,5);	0
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (max pt. 10); PI progetto non competitivo 1, Partecipazioni progetti di ricerca 2	1.35
titolarità di brevetti (max pt. 3);	0
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (max pt. 4); Congressi internazionali 1, congressi nazionali 2	0,9
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max pt. 2); Premi nazionali 3	0,75
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (max pt. 0,5);	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	14,25
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	OTTIMA

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.) (max pt. 0,5)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. lett. b), comma 2 del D.M.) (max pt. 0,5)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.) (max pt. 0,5)	Apporto individuale nei lavori in collaborazio ne (lett. d), comma 2 del D.M.) (max pt. 1)	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.) (max pt. 0,5)	TOTALE
1 PD-L1 overexpression induces STAT signaling and promotes the secretion of pro-angiogenic cytokines in	0.5	0.5	0.2	0.5	0.2	1.9

non-small cell lung cancer (NSCLC) Lung Cancer, 2024, 187, 107438						
2 State of the art and perspectives in pediatric hepatocellular carcinoma Biochemical Pharmacology, 2023, 207, 115373	0.25	0.5	0.3	1	0.1	2.15
3 CDK4/6 inhibitors improve the anti-tumor efficacy of lenvatinib in hepatocarcinoma cells Frontiers in Oncology, 2022, 12, 942341	0.5	0.5	0.2	0.75	0.2	2.15
4 It Takes Two to Tango: Potential Prognostic Impact of Circulating TGF-Beta and PD-L1 in Pancreatic Cancer Life, 2022, 12(7), 960	0.5	0.5	0.2	0.5	0.1	1.8
5 Biological hallmarks and new therapeutic approaches for the treatment of pdac Life, 2021, 11(8), 843	0.25	0.5	0.2	0.75	0.1	1.8
6 Simultaneous Combination of the CDK4/6 Inhibitor Palbociclib With Regorafenib Induces Enhanced Anti-tumor Effects in Hepatocarcinoma Cell Lines Frontiers in Oncology, 2020, 10, 563249	0.5	0.5	0.2	0.75	0.2	2.15
7 Pemetrexed enhances membrane PD-L1 expression and potentiates T cell-mediated cytotoxicity by anti-PD-L1 antibody therapy in non-small-cell lung cancer Cancers, 2020, 12(3), 666	0.5	0.5	0.2	0.75	0.3	2.25
8 PTEN alterations as a potential mechanism for tumor cell escape from PD-1/PD-L1 inhibition Cancers, 2019, 11(9), 1318	0.25	0.5	0.2	0.75	0.4	2.1
9 Trastuzumab	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	2.2

emtansine delays and overcomes resistance to the third-generation EGFR-TKI osimertinib in NSCLC EGFR mutated cell lines Journal of Experimental and Clinical Cancer Research, 2017, 36(1), 174						
10 Combined Inhibition of CDK4/6 and PI3K/AKT/mTOR Pathways Induces a Synergistic Anti-Tumor Effect in Malignant Pleural Mesothelioma Cells Neoplasia (United States), 2017, 19(8), pp. 637–648	0.5	0.5	0.3	0.5	0.4	2.2
11 Fibronectin induces macrophage migration through a SFK-FAK/CSF-1R pathway Cell Adhesion and Migration, 2017, 11(4), pp. 327–337	0.5	0.5	0.2	1	0.3	2.5
12 Prostaglandin E2 transactivates the colony-stimulating factor-1 receptor and synergizes with Colony-stimulating factor-1 in the induction of macrophage migration via the mitogen-activated protein kinase ERK1/2 FASEB Journal, 2015, 29(6), pp. 2545–2554	0.5	0.5	0.2	1	0.2	2.4
Monografie	-	-	-	-	-	-
Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	-	-	-	-	-	-
Saggi inseriti in opere collettanee	-	-	-	-	-	-
Abstract	-	-	-	-	-	-
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.) (max pt. 20)	Numero di citazioni, numero di pubblicazioni, H index normalizzati sull'età accademica (fatto salvo i periodi di documentato allontanamento non volontario dalle attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) fino ad un massimo di 5 pt per ogni indicatore. Viene altresì considerata la continuità temporale della produzione scientifica fino ad un					17,45

	massimo di 5 pt.					
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						43,05

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	14,25
PRODUZIONE SCIENTIFICA	43,05
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Ottima
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	57,30

ALLEGATO N. 4

Attribuzione punteggi ai titoli ed al curriculum, da parte dei Commissari all'unanimità, e valutazione conoscenza della lingua inglese.

Candidato: 1864365

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
Dottorato di ricerca in Inflammation Immunity and Cancer (max pt. 5);	5
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata (max pt. 5);	0
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max pt. 10); Assegni di ricerca 6 anni, Borse di ricerca 4anni	6,5
attività in campo clinico per i settori concorsuali in cui sia prevista, in relazione alla durata (max pt. 0,5);	0
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (max pt. 10);	0
titolarità di brevetti (max pt. 3);	0
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (max pt. 4); Relatore a congressi nazionali 5	1
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max pt. 2); Premi internazionali 1	0,5
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (max pt. 0,5);	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	13,00
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	OTTIMA

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.) (max pt. 0,5)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. lett. b), comma 2 del D.M.) (max pt. 0,5)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.) (max pt. 0,5)	Apporto individuale nei lavori in collaborazio ne (lett. d), comma 2 del D.M.) (max pt. 1)	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.) (max pt. 0,5)	TOTALE
1 Expression of the membrane tetraspanin claudin 18 on cancer cells promotes T lymphocyte	0.5	0.5	0.5	0.75	0.2	2.45

infiltration and antitumor immunity in pancreatic cancer Immunity, 2024, 57(6), pp. 1378–1393.e14						
2 Tackling TNF- α in autoinflammatory disorders and autoimmune diseases: From conventional to cutting edge in biologics and RNA-based nanomedicines Advanced Drug Delivery Reviews, 2023, 201, 115080	0.25	0.5	0.5	0.75	0.3	2.3
3 Immune checkpoint blockade therapy mitigates systemic inflammation and affects cellular FLIP-expressing monocytic myeloid-derived suppressor cells in non-progressor non-small cell lung cancer patients Oncoimmunology, 2023, 12(1), 2253644	0.5	0.5	0.3	0.5	0.1	1.9
4 Alpha4 beta7 integrin controls Th17 cell trafficking in the spinal cord leptomeninges during experimental autoimmune encephalomyelitis Frontiers in Immunology, 2023, 14, 1071553	0.5	0.5	0.3	0.5	0.1	1.9
5 Open Sesame to the complexity of pattern recognition receptors of myeloid-derived suppressor cells in cancer Frontiers in Immunology, 2023, 14, 1130060	0.25	0.5	0.3	0.5	0.1	1.65
6 LFA-1 Controls Th1 and Th17 Motility Behavior in the Inflamed Central Nervous System Frontiers in Immunology, 2019, 10, 2436	0.5	0.5	0.3	1	0.2	2.5
7 Blockade of α 4 integrins reduces leukocyte–endothelial interactions in cerebral	0.5	0.5	0.2	0.5	0.3	2.0

vessels and improves memory in a mouse model of Alzheimer's disease Scientific Reports, 2019, 9(1), 12055						
8 Nanovesicles from adipose-derived mesenchymal stem cells inhibit T lymphocyte trafficking and ameliorate chronic experimental autoimmune encephalomyelitis Scientific Reports, 2018, 8(1), 7473	0.5	0.5	0.2	0.5	0.3	2.0
9 Mutations of cystic fibrosis transmembrane conductance regulator gene cause a monocyte-selective adhesion deficiency American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, 2016, 193(10), pp. 1123–1133	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	2.3
10 Neutrophils promote Alzheimer's disease-like pathology and cognitive decline via LFA-1 integrin Nature Medicine, 2015, 21(8), pp. 880–886	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	2.5
11 TIM-1 glycoprotein binds the adhesion receptor P-selectin and mediates T cell trafficking during inflammation and autoimmunity Immunity, 2014, 40(4), pp. 542–553	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	2.3
12 Regulatory T cells suppress the late phase of the immune response in lymph nodes through P-selectin glycoprotein ligand-1 Journal of Immunology, 2013, 191(11), pp. 5489–5500	0.5	0.5	0.2	0.5	0.2	1.9
Monografie	-	-	-	-	-	-

Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	-	-	-	-	-	-
Saggi inseriti in opere collettanee	-	-	-	-	-	-
Abstract	-	-	-	-	-	-
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.) (max pt. 20)	Numero di citazioni, numero di pubblicazioni, H index normalizzati sull'età accademica (fatto salvo i periodi di documentato allontanamento non volontario dalle attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) fino ad un massimo di 5 pt per ogni indicatore. Viene altresì considerata la continuità temporale della produzione scientifica fino ad un massimo di 5 pt.					11,65
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						37,35

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	13,00
PRODUZIONE SCIENTIFICA	37,35
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Ottima
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	50,35

ALLEGATO N. 5

Attribuzione punteggi ai titoli ed al curriculum, da parte dei Commissari all'unanimità, e valutazione conoscenza della lingua inglese.

Candidato: 1862020

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
Dottorato di ricerca in Biologia e Patologia molecolare (max pt. 5);	5
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata (max pt. 5); AA 2021/22-2023/24 = 21 CFU	5
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max pt. 10); RTDA 3 anni, Assegni di ricerca 6 anni, 4 Borsa di ricerca, Tecnico categoria C2 3 anni.	10
attività in campo clinico per i settori concorsuali in cui sia prevista, in relazione alla durata (max pt. 0,5);	0
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (max pt. 10); PI progetti competitivi locali 1, PI progetti non competitivi 2, partecipazioni a progetti di ricerca 17	7,6
titolarità di brevetti (max pt. 3);	0
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (max pt. 4); Congressi internazionali 2, congressi nazionali 6	2,2
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max pt. 2); Premi nazionali 1	0,25
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (max pt. 0,5);	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	30,05
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	OTTIMA

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.) (max pt. 0,5)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. lett. b), comma 2 del D.M.) (max pt. 0,5)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.) (max pt. 0,5)	Apporto individuale nei lavori in collaborazio ne (lett. d), comma 2 del D.M.) (max pt. 1)	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.) (max pt. 0,5)	TOTALE
1 Immunomodulatory effects of antiangiogenic	0.5	0.5	0.3	0.75	0.1	2.15

tyrosine kinase inhibitors in renal cell carcinoma models: Impact on following anti-PD-1 treatments Biochemical Pharmacology, 2024, 226, 116397						
2 Targeting glucosylceramide synthase induces antiproliferative and proapoptotic effects in osimertinib-resistant NSCLC cell models Scientific Reports, 2024, 14(1), 6491	0.5	0.5	0.2	0.75	0.1	2.05
3 Targeting metabolic adaptive responses induced by glucose starvation inhibits cell proliferation and enhances cell death in osimertinib-resistant non-small cell lung cancer (NSCLC) cell lines Biochemical Pharmacology, 2024, 228, 116161	0.5	0.5	0.3	0.75	0.1	2.15
4 Intrinsic Resistance to Osimertinib in EGFR Mutated NSCLC Cell Lines Induced by Alteration in Cell-Cycle Regulators Targeted Oncology, 2023, 18(6), pp. 953–964	0.5	0.5	0.2	0.75	0.1	2.05
5 Inhibition of human malignant pleural mesothelioma growth by mesenchymal stromal cells Cells, 2021, 10(6), 1427	0.5	0.5	0.3	0.75	0.1	2.15
6 Efficacy of the cdk4/6 dual inhibitor abemaciclib in egfr-mutated nsclc cell lines with different resistance mechanisms to osimertinib Cancers, 2021, 13(1), pp. 1–15, 6	0.5	0.5	0.2	1	0.3	2.5
7 Acquired BRAF G469A Mutation as a Resistance Mechanism to First-Line Osimertinib Treatment in NSCLC Cell Lines Harboring an EGFR	0.5	0.5	0.2	0.75	0.3	2.25

Exon 19 Deletion Targeted Oncology, 2019, 14(5), pp. 619–626						
8 Third generation EGFR inhibitor osimertinib combined with pemetrexed or cisplatin exerts long-lasting anti-tumor effect in EGFR-mutated pre-clinical models of NSCLC Journal of Experimental and Clinical Cancer Research, 2019, 38(1), 222	0.5	0.5	0.4	1	0.3	2.7
9 Trastuzumab emtansine delays and overcomes resistance to the third-generation EGFR-TKI osimertinib in NSCLC EGFR mutated cell lines Journal of Experimental and Clinical Cancer Research, 2017, 36(1), 174	0.5	0.5	0.4	1	0.3	2.7
10 Combination of gefitinib and pemetrexed prevents the acquisition of TKI resistance in NSCLC cell lines carrying EGFR-activating mutation Journal of Thoracic Oncology, 2016, 11(7), pp. 1051–1063	0.5	0.5	0.5	1	0.3	2.8
11 Gefitinib Inhibits Invasive Phenotype and Epithelial-Mesenchymal Transition in Drug-Resistant NSCLC Cells with MET Amplification PLoS ONE, 2013, 8(10), e78656	0.5	0.5	0.1	1	0.2	2.3
12 Everolimus restores gefitinib sensitivity in resistant non-small cell lung cancer cell lines Biochemical Pharmacology, 2009, 78(5), pp. 460–468	0.5	0.5	0.3	0.75	0.2	2.25
Monografie	-	-	-	-	-	-

Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	-	-	-	-	-	-
Saggi inseriti in opere collettanee	-	-	-	-	-	-
Abstract	-	-	-	-	-	-
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.) (max pt. 20)	Numero di citazioni, numero di pubblicazioni, H index normalizzati sull'età accademica (fatto salvo i periodi di documentato allontanamento non volontario dalle attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) fino ad un massimo di 5 pt per ogni indicatore. Viene altresì considerata la continuità temporale della produzione scientifica fino ad un massimo di 5 pt.					18,53
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						46,58

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	30,05
PRODUZIONE SCIENTIFICA	46,58
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Ottima
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	76,63