



ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DELLA DOTT.SSA IVANA KURELAC, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE

VERBALE

Alle ore 17.00 del giorno 24 Marzo 2023 i seguenti Professori:

- Prof.ssa Brunella Franco - Professore Ordinario presso l'Università di Napoli Federico II
- Prof.ssa Silvia Deaglio - Professore Ordinario presso l'Università di Torino
- Prof. Marco Seri - Professore Ordinario presso l'Università di Bologna

componenti della Commissione nominata con D.R. n. 262/2023 del 28/02/2023, si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiali, previsti dall'art.8 comma 10 del Regolamento emanato con D.R. 977/2013.

Ognuno dei componenti dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e con il candidato e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Brunella Franco e del Segretario nella persona del Prof. Marco Seri.

La Commissione, esaminati gli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure valutative (Legge 240/2010; D.M. 344/2011; il D.R. 977/2013) prende atto degli standard qualitativi e dei criteri di valutazione delle pubblicazioni stabiliti dal dipartimento.

La Commissione dettaglia e specifica i punteggi attribuibili agli elementi appartenenti a ciascuna categoria di standard, come da allegata tabella (allegato 1).

La Commissione definisce inoltre che la valutazione avrà esito positivo qualora il candidato uguagli o superi il punteggio complessivo di 70/100.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, dott.ssa Ivana Kurelac ai fini della valutazione.

La Commissione avvia la fase di valutazione, compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale (allegato 2).

Al termine della valutazione il candidato ha ottenuto il punteggio di **85/100** e pertanto la Commissione, all'unanimità, specifica che la valutazione ha avuto esito positivo.

Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della riunione telematica ai colleghi della Commissione e, alle ore 18.30, la Commissione considera conclusi i lavori.

Il verbale, firmato digitalmente dal segretario verbalizzante e dagli altri commissari, unitamente alla documentazione del candidato ed al materiale d'uso del concorso, è reso al Responsabile del procedimento concorsuale per l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

- Prof. Marco Seri (firmato digitalmente)

Collegato telematicamente Prof.ssa Brunella Franco

Collegato telematicamente Prof.ssa Silvia Deaglio

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010
DELLA DOTT.SSA IVANA KURELAC RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE
MEDICHE E CHIRURGICHE

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Brunella Franco, presidente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Marco Seri e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede

Bologna 24 Marzo 2023

Prof.ssa Brunella Franco

Handwritten signature of Brunella Franco in black ink.

Allegare copia documento di riconoscimento

Allegato 1 – scheda di attribuzione punteggi agli standard

Attività didattica - (Punti attribuibili max 30)

ATTIVITA'	PUNTI 30
<p>Attività didattica frontale. Viene considerato il volume e la continuità delle attività svolte dalla candidata nell'ambito del SSD MED/03, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.</p> <p><i>da 1 a 3 insegnamenti negli ultimi 6 anni punti 10</i> <i>da 4 a 5 insegnamenti negli ultimi 6 anni punti 15</i> <i>più di 5 insegnamenti negli ultimi 6 anni punti 20</i></p>	20
<p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti. Viene considerata la quantità e qualità dell'attività di assistenza agli studenti come relatore di tesi sia in Laurea Triennale sia in Laurea Magistrale, tesi di Dottorato, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p> <p><i>Relatore o correlatore di tesi di laurea o dottorato</i> <i>da 1 a 3 tesi negli ultimi 6 anni punti 5</i> <i>da 4 a 5 tesi negli ultimi 6 anni punti 8</i> <i>più di 5 tesi negli ultimi 6 anni punti 10</i></p>	10

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 60)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI 30
<p>Organizzazione, direzione o coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali e/o partecipazione agli stessi. Direzione/partecipazione ai gruppi di ricerca nazionali/internazionali anche nell'ambito di progetti di ricerca competitivi</p> <p><i>fino a 2 gruppi di ricerca/progetti competitivi punti 2</i> <i>da 3 a 4 gruppi di ricerca/progetti competitivi punti 4</i> <i>da 5 a 6 gruppi di ricerca/progetti competitivi punti 6</i> <i>da 7 a 8 gruppi di ricerca/progetti competitivi punti 8</i> <i>da 9 a 10 gruppi di ricerca/progetti competitivi ed oltre punti 10</i></p>	10

Titolarità di brevetti <i>da 1 a 2 brevetti punti 1</i> <i>oltre 3 a 4 brevetti punti 2</i>	2
Conseguimento di premi nazionali e internazionali <i>da 1 a 2 premi punti 1</i> <i>oltre 3 premi punti 2</i>	2
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale <i>da 1 a 2 convegni punti 2</i> <i>da 3 a 4 convegni punti 4</i> <i>oltre 4 convegni punti 6</i>	6
Partecipazione ai comitati editoriali di riviste nazionali e internazionali <i>da 1 a 2 riviste punti 2</i> <i>oltre 3 riviste punti 4</i>	4
Per la valutazione della consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica, la commissione prende in considerazione il numero di pubblicazioni totali e degli ultimi 6 anni, il numero di citazioni e quelle degli ultimi 6 anni, l'H-index totale e degli ultimi 6 anni, l'impact factor totale e quello medio per pubblicazione.	6

Tabella B - Pubblicazioni

PUBBLICAZIONI	PUNTI 30
---------------	----------

<p>Articoli (per ogni singola opera max 2 punti)</p> <p>-originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione (<i>elevata 0.5 punti, media 0.3 punti, bassa 0 punti</i>)</p> <p>-congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore MED/03 (<i>elevata 0.5 punti, media 0.3 punti, bassa 0 punti</i>)</p> <p>-rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica sulla base dell'impact factor (IF) della rivista al 2022 (<i>IF 8 o superiore: 0.5 punti, IF tra 5 e 7.999: 0.3 punti, IF tra 2 e 4.999: 0.2 punti</i>)</p> <p>-apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (<i>primo/ultimo autore oppure corresponding 0.5 punti, altro apporto 0.2 punti</i>)</p>	
--	--

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 30+30=60

Attività istituzionali (Punti attribuibili max 10)

Per acquisire punteggi in questa categoria i candidati potranno aver ricoperto incarichi istituzionali e di terza missione all'interno dell'Ateneo o enti di ricerca pubblici o privati (ad esempio aver ricevuto particolari deleghe, fatto parte di Commissioni o gruppi di lavoro dipartimentali, o di Commissioni in seno ai Corsi di Laurea). Verranno considerati il volume, la durata e la continuità, nonché il grado di responsabilità relative alle attività istituzionali, organizzative e di terza missione.

Per ogni incarico massimo 1 punto.

Allegato 2 - Scheda di valutazione Dott.ssa Ivana Kurelac

La candidata ha indicato i periodi di sospensione certificati per Astensione obbligatoria e congedo per maternità (30/03-29/11 2020, 09/01-13/06/2022, 25/07-23/09/2022). La commissione considera tali periodi esclusi dalla valutazione della continuità delle attività.

Attività didattica - (Punti attribuibili max 30)

ATTIVITA'	PUNTI 30
<p>Attività didattica frontale. Viene considerato il volume e la continuità delle attività svolte dalla candidata nell'ambito del SSD MED/03, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.</p> <p><i>da 1 a 3 insegnamenti negli ultimi 6 anni punti 10</i> <i>da 4 a 5 insegnamenti negli ultimi 6 anni punti 15</i> <i>più di 5 insegnamenti negli ultimi 6 anni punti 20</i></p> <p><i>VALUTAZIONE: La candidata, nel periodo 2017-2023, è stata titolare di 4 insegnamenti nell'ambito del SSD/MED03; in particolare di 2 insegnamenti per il corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (anni accademici 2020/21 e 2022/23, corso 03553-GENETICA MEDICA) e di 2 insegnamenti per la Scuola di Specializzazione in Genetica Medica (anno accademico 2020/21, corso 5513-GENETICA MEDICA e corso 7121-GENETICA MEDICA).</i></p>	15/20
<p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti. Viene considerata la quantità e qualità dell'attività di assistenza agli studenti come relatore di tesi sia in Laurea Triennale sia in Laurea Magistrale, tesi di Dottorato, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p> <p><i>Relatore o correlatore di tesi di laurea o dottorato</i> <i>da 1 a 3 tesi negli ultimi 6 anni punti 5</i> <i>da 4 a 5 tesi negli ultimi 6 anni punti 8</i> <i>più di 5 tesi negli ultimi 6 anni punti 10</i></p> <p><i>VALUTAZIONE: La candidata, nel periodo 2017-2023, è stata relatore di 4 tesi di laurea e 2 tesi di dottorato, e correlatore di 3 tesi di laurea e 1 tesi di dottorato, tutti nell'ambito biomedico.</i></p>	10/10
<p style="text-align: right;">Totale punteggio attività didattica</p>	25/30

Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 60)

Tabella A - Attività

ATTIVITA'	PUNTI 30
<p>Organizzazione, direzione o coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali e/o partecipazione agli stessi. Direzione/partecipazione ai gruppi di ricerca nazionali/internazionali anche nell'ambito di progetti di ricerca competitivi</p> <p><i>fino a 2 gruppi di ricerca/progetti competitivi punti 2</i> <i>da 3 a 4 gruppi di ricerca/progetti competitivi punti 4</i> <i>da 5 a 6 gruppi di ricerca/progetti competitivi punti 6</i> <i>da 7 a 8 gruppi di ricerca/progetti competitivi punti 8</i> <i>da 9 a 10 gruppi di ricerca/progetti competitivi ed oltre punti 10</i></p> <p><i>VALUTAZIONE: La candidata, nel periodo 2017-2023, ha partecipato a 3 gruppi di ricerca, 1 dei quali in veste di coordinatore e ha vinto 2 progetti competitivi, finanziati dalla Cassa di Risparmio in Bologna e dal Ministero della Università di Ricerca (PRIN).</i></p>	6/10
<p>Titolarità di brevetti</p> <p><i>da 1 a 2 brevetti punti 1</i> <i>oltre 3 a 4 brevetti punti 2</i></p> <p><i>VALUTAZIONE: La candidata non ha conseguito nessun brevetto.</i></p>	0/2
<p>Conseguimento di premi nazionali e internazionali</p> <p><i>da 1 a 2 premi punti 1</i> <i>oltre 3 premi punti 2</i></p> <p><i>VALUTAZIONE: La candidata, nel periodo 2017-2023, ha ricevuto un premio nazionale.</i></p>	1/2

<p>Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale</p> <p><i>da 1 a 2 convegni punti 2</i> <i>da 3 a 4 convegni punti 4</i> <i>oltre 4 convegni punti 6</i></p> <p><i>VALUTAZIONE: La candidata, nel periodo 2017-2023, ha svolto il ruolo di relatore in 3 congressi/convegni internazionali e in 2 congressi/convegni nazionali.</i></p>	6/6
<p>Partecipazione ai comitati editoriali di riviste nazionali e internazionali</p> <p><i>da 1 a 2 riviste punti 2</i> <i>oltre 3 riviste punti 4</i></p> <p><i>VALUTAZIONE: La candidata, nel periodo 2017-2023, ha partecipato ai comitati editoriali nel ruolo di "Review editor" per 2 riviste e nel ruolo di "Guest editor" per 2 riviste.</i></p>	4/4
<p>Per la valutazione della consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica, la commissione prende in considerazione il numero di pubblicazioni totali e degli ultimi 6 anni, il numero di citazioni e quelle degli ultimi 6 anni, l'H-index totale e degli ultimi 6 anni, l'impact factor totale e quello medio per pubblicazione.</p> <p><i>VALUTAZIONE:</i> <i>La candidata ha pubblicato 51 lavori per un numero totale di citazioni di 1575, un numero medio di citazioni per pubblicazione di 30,9 e un H-index di 21 (Scopus). l'Impact Factor totale è di 479,4 per un Impact Factor medio per pubblicazione di 9,4.</i></p> <p><i>Nel periodo 2017-2023, ha pubblicato 26 lavori, per un numero totale di citazioni di 797, un numero medio di citazioni per pubblicazione di 30,6 e un H-index di 10 (Scopus). l'Impact Factor totale nel periodo 2017-2022 è di 270,3 per un Impact Factor medio per pubblicazione di 10,4.</i></p>	5/6
<p>Totale punteggio attività di ricerca</p>	22/30

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

Pubblicazione	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza	Rilevanza scientifica e della collocazione editoriale	Citazioni	punti
<p>CRITERI Articoli (per ogni singola opera max 2 punti) -originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione (<i>elevata 0.5 punti, media 0.3 punti, bassa 0 punti</i>) -congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore MED/03 (<i>elevata 0.5 punti, media 0.3 punti, bassa 0 punti</i>) -rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica sulla base dell'impact factor (IF) della rivista al 2022 (<i>IF 8 o superiore: 0.5 punti, IF tra 5 e 7.999: 0.3 punti, IF tra 2 e 4.999: 0.2 punti</i>) -apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (<i>primo/ultimo autore oppure corresponding 0.5 punti, altro apporto 0.2 punti</i>)</p>						
<p>La candidata ha presentato 51 articoli (19 come primo/ultimo autore o autore corresponding), di cui 26 nel periodo 2017-2023 (11 come primo/ultimo autore o autore corresponding). Di seguito vengono valutati gli articoli presentati dalla candidata secondo l'elenco compreso nel curriculum consegnato agli atti, inerenti il periodo 2017-2023</p>						
3D imaging lipidometry in single cell by in-flow holographic tomography	Corresponding 0.5 punti	Elevata 0.5 punti	Bassa 0 punti	IF 8.933 0.5 punti	-	1.5
Finding intracellular lipid droplets from the single-cell biolens' signature in a holographic flow-cytometry assay.	Altro 0.2 punti	Elevata 0.5 punti	Bassa 0 punti	IF 3.562 0.2 punti	-	0.9

NDUFS3 knockout cancer cells and molecular docking reveal specificity and mode of action of anti-cancer respiratory complex I inhibitors.	Primo 0.5 punti	Elevata 0.5 punti	Media 0.3 punti	IF 7 0.3 punti	1	1.6
MicroRNA and Metabolic Profiling of a Primary Ovarian Neuroendocrine Carcinoma Pulmonary-Type Reveals a High Degree of Similarity with Small Cell Lung Cancer.	Altro 0.2 punti	Media 0.3 punti	Media 0.3 punti	IF – 0 punti	-	0.8
On monocytes and lymphocytes biolens clustering by in flow holographic microscopy.	Altro 0.2 punti	Media 0.3 punti	Bassa 0 punti	IF 4.714 0.2 punti	-	0.7
Inducing respiratory complex I impairment elicits an increase in PGC1α in ovarian cancer.	Corresponding 0.5 punti	Media 0.3 punti	Media 0.3	IF 4.997 0.2 punti	2	1.3

Pathogenic Mitochondrial DNA Mutation Load Inversely Correlates with Malignant Features in Familial Oncocytic Parathyroid Tumors Associated with Hyperparathyroidism-Jaw Tumor Syndrome.	Altro 0.2 punti	Media 0.3 punti	Alta 0.5 punti	IF 7.666 0.3 punti	-	1.3
The Neglected Liaison: Targeting Cancer Cell Metabolic Reprogramming Modifies the Composition of Non-Malignant Populations of the Tumor Microenvironment.	Ultimo e corresponding 0.5 punti	Media 0.3 punti	Media 0.3 punti	IF 6.575 0.3 punti	0	1.4
Current methodologies to detect circulating tumor cells: a focus on ovarian cancer.	Ultimo e corresponding 0.5 punti	Alta 0.5 punti	Media 0.3 punti	IF 5.942 0.3 punti	3	1.6
Respiratory Complex I dysfunction in cancer: from a maze of cellular adaptive responses to potential therapeutic strategies.	Altro 0.2 punti	Alta 0.5 punti	Media 0.3 punti	IF 5.622 0.3 punti	0	1.3

NDUFS3 depletion permits complex I maturation and reveals TMEM126A/OPA7 as an assembly factor binding the ND4-module intermediate.	Altro 0.2 punti	Alta 0.5 punti	Media 0.3 punti	IF 9.995 0.5 punti	9	1.5
Generation of neighbor-labeling cells to study intercellular interactions in vivo.	Altro 0.2 punti	Alta 0.5 punti	Media 0.3 punti	IF 17.021 0.5 punti	7	1.5
Coenzyme Q biosynthesis inhibition induces HIF-1α stabilization and metabolic switch toward glycolysis.	Altro 0.2 punti	Alta 0.5 punti	Media 0.3 punti	IF 5.622 0.3 punti	8	1.3
Perspectives on liquid biopsy for label-free detection of “circulating tumor cells” through intelligent lab-on-chips	Primo 0.5 punti	Alta 0.5 punti	Bassa 0 punti	IF - 0 punti	44	1.0
A Humanized Bone Niche Model Reveals Bone Tissue Preservation Upon Targeting Mitochondrial Complex I in Pseudo-Orthotopic Osteosarcoma.	Primo corresponding 0.5 punti	Alta 0.5 punti	Media 0.3 punti	IF 4.964 0.2 punti	7	1.5

Metastatic-niche labelling reveals parenchymal cells with stem features.	Altro 0.2 punti	Alta 0.5 punti	Media 0.3 punti	IF 69.504 0.5 punti	73	1.5
The multifaceted effects of metformin on tumor microenvironment.	Primo corresponding 0.5 punti	Alta 0.5 punti	Media 0.3 punti	IF 7.499 0.3 punti	41	1.6
Inducing cancer indolence by targeting mitochondrial Complex I is potentiated by blocking macrophage-mediated adaptive responses.	Primo 0.5 punti	Alta 0.5 punti	Media 0.3 punti	IF 17.694 0.5 punti	39	1.8
Unravelling the Effects of the Mutation m.3571insC/MT-ND1 on Respiratory Complexes Structural Organization.	Altro 0.2 punti	Alta 0.5 punti	Alta 0.5 punti	IF 6.208 0.3 punti	10	1.5
Pathological and molecular diagnosis of bilateral inguinal lymph nodes metastases from low-grade endometrial adenocarcinoma: a case report with review of the literature.	Altro 0.2 punti	Alta 0.5 punti	Media 0.3 punti	IF 4.638 0.2 punti	5	1.2

Non-Canonical Mechanisms Regulating Hypoxia-Inducible Factor 1 Alpha in Cancer.	Ultimo corresponding 0.5 punti	Alta 0.5 punti	Media 0.3 punti	IF 5.738 0.3 punti	126	1.6
Packaging and transfer of mitochondrial DNA via exosomes regulate escape from dormancy in hormonal therapy-resistant breast cancer.	Altro 0.2 punti	Alta 0.5 punti	Media 0.3 punti	IF 10.700 0.5 punti	374	1.5
Mild phenotypes and proper supercomplex assembly in human cells carrying the homoplasmic m.1555G > A mutation in cytochrome b gene.	Altro 0.2 punti	Alta 0.5 punti	Alta 0.5 punti	IF 4.700 0.2 punti	5	1.4
Platinum-induced mitochondrial DNA mutations confer lower sensitivity to paclitaxel by impairing tubulin cytoskeletal organization.	Altro 0.2 punti	Alta 0.5 punti	Media 0.3 punti	IF 5.121 0.3 punti	16	1.3

Mitochondrial DNA sequencing demonstrates clonality of peritoneal implants of borderline ovarian tumors.	Altro 0.2 punti	Alta 0.5 punti	Media 0.3 punti	IF 41.444 0.5 punti	11	1.5
Molecular and metabolic features of oncocytomas: Seeking the blueprints of indolent cancers.	Corresponding 0.5 punti	Alta 0.5 punti	Media 0.3 punti	IF 4.282 0.2 punti	15	1.5
<i>Totale punti pubblicazioni</i>						30/30

Totale punti (tabella A+ tabella B) = **22 + 30= 52/60**

Attività istituzionali (Punti attribuibili max 10)

ATTIVITA' ISTITUZIONALI	PUNTI 10
Partecipazione al collegio dei docenti di dottorato "Scienze Biomediche ed oncologia-indirizzo Genetica Umana" (ciclo XXXVI), Università degli Studi di Torino, Italia	1
Membro del Gruppo di lavoro per la Internazionalizzazione del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università di Bologna, Italia	1
Membro effettivo della Giunta del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università di Bologna, Italia, come rappresentante dei ricercatori e del settore scientifico disciplinare MED03	1
Membro effettivo delle commissioni dei concorsi per il reclutamento di borsisti di ricercar/assegnisti	1
Membro effettivo delle commissioni per gli esami di Laurea	1

Membro effettivo della commissione per la valutazione dei candidati per l'ammissione alla Scuola di Genetica Medica, Università di Bologna	1
Membro effettivo di commissione per l'ammissione ai Corsi di laurea in lingua inglese in: Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e protesi dentaria, Università di Bologna	1
Relatrice dei vari seminari divulgativi – terza missione	1
<i>Totale punti attività istituzionali</i> 8/10	

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato 85/100 Punti