

Procedura di valutazione per il reclutamento di n. 1 ricercatore a tempo determinato per il settore concorsuale 05/H2 ISTOLOGIA, settore scientifico-disciplinare BIO/17 ISTOLOGIA, presso la Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli" dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, bandita con decreto rettorale n. 8112 del 22 novembre 2021, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 3 dell'11 gennaio 2022

### **VERBALE N. 3**

#### **DISCUSSIONE E NOMINA DEL VINCITORE**

La Commissione esaminatrice della valutazione per il reclutamento di n. 1 ricercatore a tempo determinato per il settore concorsuale 05/H2 ISTOLOGIA, settore scientifico-disciplinare BIO/17 ISTOLOGIA - presso la Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli" dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, nominata con decreto rettorale n. 8394 del 22 febbraio 2022 composta dai seguenti professori:

Prof.ssa Antonia FOLLENZI	Professoressa di prima fascia per il settore concorsuale 05/H2 ISTOLOGIA, settore scientifico-disciplinare BIO/17 ISTOLOGIA - Università del Piemonte Orientale;
Prof. Luca TAMAGNONE	Professore di prima fascia per il settore concorsuale 05/H2 ISTOLOGIA, settore scientifico-disciplinare BIO/17 ISTOLOGIA - Università Cattolica del Sacro Cuore;
Prof. Mattia LAURIOLA	Professoressa di seconda fascia per il settore concorsuale 05/H2 ISTOLOGIA, settore scientifico-disciplinare BIO/17 ISTOLOGIA - Università degli Studi di Bologna.

si è riunita per la terza volta il giorno 12/04/2022, alle ore 14.10, in modalità telematica con supporto audio video (cioè, in aula virtuale), per lo svolgimento della discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

La procedura si avvale del supporto tecnico dei Sistemi Informativi di ateneo (da ora solo SI) che hanno predisposto l'aula virtuale e una seconda aula d'attesa dove si trovano collegati i candidati che sono stati regolarmente convocati.

Risultano collegati e, quindi, presenti al colloquio, i seguenti candidati:

- Savina Apolloni
- Ilaria Marrocco
- Roberta Mastrantonio
- Virginia Napolitano

Nessuno dei candidati risulta assente.

La Commissione richiede pertanto ai SI di far transitare le candidate dalla sala d'attesa virtuale alla sala di svolgimento del concorso. La Commissione chiamerà a colloquio una candidata alla volta, in ordine alfabetico, mentre gli altri saranno comunque collegati in audio video, senza possibilità di intervenire, nel rispetto del principio di pubblicità della procedura.

Chiamata a colloquio la prima candidata, la dottoressa **Savina APOLLONI**, la Commissione procede alla sua identificazione a mezzo esibizione a video di un documento di riconoscimento valido; il documento di riconoscimento risulta essere la CdI n. CA34853BO emessa dal comune di Roma il 25/06/2018.

Si procede, quindi, alla discussione pubblica con la Commissione. Alla candidata viene richiesto di descrivere sinteticamente il proprio interesse di ricerca anche in relazione alle pubblicazioni presentate. Emerge la particolare attenzione ai meccanismi patogenetici della Sclerosi Laterale Amiotrofica e –in particolare- ai processi neuroinfiammatori, nonché alla validazione di approcci farmacologici in grado di contrastarli. La candidata è attiva in questo campo di ricerca in modo continuativo da diversi anni ed ha contribuito all'identificazione del ruolo dei recettori purinergici e istaminergici nella patogenesi della malattia. Vengono approfonditi i modelli animali e le tecniche di analisi impiegate in questi studi. Emerge dalla discussione che la Dott.ssa Apolloni ha solida padronanza delle tematiche di ricerca sviluppate e della loro rilevanza in ambito scientifico. La Commissione richiede poi alla candidata alcuni chiarimenti e precisazioni su aspetti illustrati nel suo curriculum.

Viene infine accertata la conoscenza della lingua inglese tramite lettura e traduzione in italiano di un breve passo tratto dall'articolo scientifico di Gopal et al. pubblicato nel 2021 (DOI: 10.1111/jth.15268). La conoscenza della lingua inglese risulta buona.

Viene dunque chiamata a colloquio con la Commissione la seconda candidata, la dottoressa **Ilaria MARROCCO**. la Commissione procede alla identificazione a mezzo esibizione a video di un documento di riconoscimento valido; il documento di riconoscimento risulta essere il Passaporto n. YA6075242, emesso dal Ministero degli Esteri in data 29/04/2014.

Si procede, quindi, alla discussione pubblica con la Commissione. Alla candidata viene richiesto di descrivere sinteticamente il proprio interesse di ricerca anche in relazione alle pubblicazioni presentate. La candidata si è focalizzata da diversi anni, in modo continuativo, sul ruolo del recettore per il fattore di crescita epidermico (EGFR) in cellule di carcinoma polmonare. In particolare, sono stati studiati approcci farmacologici con anticorpi monoclonali in grado di interferire con la segnalazione intracellulare di questo recettore o indurne la degradazione (es. tramite endocitosi). Viene approfondito il ruolo dell'EGFR in tessuti normali e i possibili effetti collaterali degli approcci terapeutici impiegati, nonostante la loro selettività per le cellule tumorali. Emerge dalla discussione che la Dott.ssa Marrocco ha solida padronanza delle tematiche di ricerca sviluppate e della loro rilevanza in ambito scientifico. La Commissione richiede quindi alla candidata alcuni chiarimenti e precisazioni su aspetti illustrati nel suo curriculum.

Viene accertata la conoscenza della lingua inglese (tramite lettura e traduzione di un diverso e ulteriore breve passo tratto dall'articolo scientifico di Gopal et al., 2021), che risulta buona.

Viene quindi chiamata a colloquio con la Commissione la terza candidata, la dottoressa **Roberta MASTRANTONIO**. la Commissione procede alla identificazione a mezzo esibizione a video di un documento di riconoscimento valido; il documento di riconoscimento risulta essere la CdI AT0009249, emessa dal Comune di Roma il 04/06/2012.

Si procede, quindi, alla discussione pubblica con la Commissione. Alla candidata viene richiesto di descrivere sinteticamente il proprio interesse di ricerca anche in relazione alle pubblicazioni presentate. Emerge il suo interesse circa i meccanismi di segnalazione cellulare mediati da semaforine. La candidata illustra inoltre un suo recente progetto focalizzato sullo studio di cellule primarie di carcinoma ovarico, propagate in coltura in forma di sferoidi in sospensione, ai fini

dell'arricchimento delle cellule di tipo staminale. La Dott.ssa Mastrantonio dimostra nel colloquio un'adeguata padronanza delle tematiche di ricerca sviluppate. La Commissione richiede poi alla candidata alcuni chiarimenti e precisazioni su aspetti illustrati nel suo curriculum.

In maniera analoga ai candidati precedenti, viene accertata la conoscenza della lingua inglese, che risulta buona.

Chiamata infine a colloquio la quarta ed ultima candidata in ordine alfabetico, la dottoressa **Virginia NAPOLITANO**, la Commissione procede alla sua identificazione a mezzo esibizione a video di un documento di riconoscimento valido; il documento di riconoscimento risulta essere la CdI n. AT8084624, emessa dal Comune di Mugnano del Cardinale (AV) il 31/07/2012.

Si procede, quindi, alla discussione pubblica con la Commissione. Alla candidata viene richiesto di descrivere sinteticamente il proprio interesse di ricerca anche in relazione alle pubblicazioni presentate. Viene posto l'accento sul suo progetto attualmente in corso, che riguarda i meccanismi di regolazione delle cellule di carcinoma da primitivo ignoto (CUP). In particolare, la candidata indica alcuni geni candidati per cui sono stati fatti esperimenti di validazione funzionale, tramite silenziamento genico, che hanno rivelato un impatto sulla proliferazione e l'adesione di cellule CUP di tipo staminale, propagate in coltura come di sferoidi in sospensione. La Dott.ssa Napolitano dimostra nel colloquio un'adeguata padronanza delle tematiche di ricerca sviluppate. La Commissione richiede quindi alla candidata alcuni chiarimenti e precisazioni su aspetti illustrati nel suo curriculum.

Analogamente a quanto fatto per le candidate precedenti, viene accertata la conoscenza della lingua inglese, che risulta buona.

Il Presidente, a questo punto, conclude i colloqui congedando tutte le candidate e assicurandosi della loro uscita dall'aula virtuale di svolgimento del concorso.

La Commissione, quindi, provvede ad attribuire i punteggi ai titoli e alla produzione scientifica presentati ai fini del concorso, tenendo in considerazione i criteri stabiliti nella prima riunione, indicati con le lettere a)-g) per i titoli e le lettere A)-D) per ogni pubblicazione, la cui numerazione corrisponde a quella indicata dal candidato, ove presente; in mancanza di ciò, la numerazione è stata attribuita dalla commissione, secondo l'ordine con cui sono stati elencati dal candidato nella documentazione allegata.

La Commissione formula, inoltre, per ciascun candidato un giudizio collegiale, che prende in esame la consistenza complessiva della sua produzione scientifica, in relazione al percorso professionale compiuto e alla figura scientifica che globalmente ne deriva, assegnando fino a 3 punti aggiuntivi, come previsto nella riunione preliminare di definizione dei criteri.

## Savina APOLLONI

### Titoli accademici e scientifici (max. totale 40 punti)

- a) punti: 10
  - b) punti: 5
  - c) punti: 9
  - d) punti: 6
  - e) punti: 0
  - f) punti: 1
  - g) punti: 0
- Totale: **31**

### Produzione scientifica (max. totale 60 punti)

<i>Pubb.</i>	<i>A-Originalità</i>	<i>B-Congruenza</i>	<i>C-Rilevanza</i>	<i>D-Contributo</i>	<i>Totale</i>
<i>1</i>	1.5	1	0.5	1	4
<i>2</i>	1.5	1	1	1	4.5
<i>3</i>	0.8	1	0.8	1	3.6
<i>4</i>	1.5	1	0.6	1	4.1
<i>5</i>	1.5	1	1.5	1	5
<i>6</i>	0.8	1	0.8	1	3.6
<i>7</i>	1.5	1	0.8	1	4.3
<i>8</i>	1.5	1	0.5	1	4
<i>9</i>	1.5	1	1	1	4.5
<i>10</i>	1.5	1	0.5	1	4
<i>11</i>	1.5	1	0.5	1	4
<i>12</i>	1.5	1	0.6	1	4.1
				<b>TOT:</b>	<b>49,7 pt.</b>

### Valutazione complessiva:

La candidata Savina Apolloni ha conseguito il dottorato di ricerca in campo biomedico nel 2010 ed ha quindi svolto attività di ricerca, rilevante per l'ambito tematico del SSD BIO/17, come borsista e assegnista di ricerca presso diverse istituzioni italiane. In questo contesto, ha anche svolto in modo consistente il ruolo di tutor per studenti in formazione nei corsi di laurea e post-laurea. La Dott.ssa Apolloni è stata coinvolta come partecipante in numerosi progetti di ricerca, finanziati da grants nazionali, che hanno portato a pubblicazioni scientifiche di tipo collaborativo con altri gruppi, perlopiù italiani. Ha ultimamente ottenuto un finanziamento annuale per un progetto di ricerca pilota, di cui è coordinatore nazionale, che è stato avviato in Aprile 2022.

La produzione scientifica complessiva della candidata è ampia, costante e di livello molto buono, assommando 36 pubblicazioni nel corso di 16 anni di attività (circa 2.2 per anno), delle quali oltre metà come autore principale (primo/ultimo/corrispondente). L'impact factor medio delle 12 migliori pubblicazioni presentate per la valutazione è pari a 7.3.

Sulla base di queste considerazioni, vengono assegnati ulteriori **3 punti**.

## Ilaria MARROCCO

### Titoli accademici e scientifici (max. totale 40 punti)

a) punti: 10

b) punti: 5

c) punti: 9

d) punti: 6

e) punti: 0

f) punti: 0

g) punti: 2.5

Totale: **32,5**

### Produzione scientifica (max. totale 60 punti)

<i>Pubb.</i>	<i>A-Originalità</i>	<i>B-Congruenza</i>	<i>C-Rilevanza</i>	<i>D-Contributo</i>	<i>Totale</i>
<i>1</i>	1.5	1	1	0.5	4
<i>2</i>	1.5	1	0.5	0.5	3.5
<i>3</i>	1.5	1	1.5	0.7	4.7
<i>4</i>	1.5	1	1.5	1	5
<i>5</i>	1.5	1	0.6	0.7	3.8
<i>6</i>	1.5	1	1.3	0.5	4.3
<i>7</i>	1.5	1	0.6	1	4.1
<i>8</i>	1.5	1	0.5	1	4
<i>9</i>	1.5	1	0.4	0.5	3.4
<i>10</i>	1.5	1	1.5	0.5	4.5
<i>11</i>	1.5	1	1.5	0.5	4.5
<i>12</i>	1.5	0.5	0.6	1	3.6
				<b>TOT:</b>	<b>49,4 pt.</b>

### Valutazione complessiva:

La candidata Ilaria Marrocco ha conseguito il dottorato di ricerca in campo biomedico nel 2017 ed ha quindi svolto attività di ricerca, rilevante per l'ambito tematico del SSD BIO/17, presso la prestigiosa istituzione di ricerca straniera The Weizmann Institute of Science (Israele), che le ha riconosciuto il ruolo di Senior Post-doctoral Fellow, ad oggi ricoperto. In questo contesto, la candidata ha anche svolto in modo consistente il ruolo di tutor per studenti in formazione nei corsi di laurea e post-laurea. La Dott.ssa Marrocco è stata coinvolta come partecipante in numerosi progetti di ricerca collaborativa a livello internazionale, perlopiù finanziati dall'European Research Council (ERC), da cui sono emerse pubblicazioni scientifiche partecipate da reti di gruppi di ricerca stranieri.

La produzione scientifica complessiva della candidata è costante e di ottimo livello, considerata la fase della sua carriera; essa comprende 20 pubblicazioni prodotte nel corso di 5 anni di attività (4 per anno), delle quali 6 come primo autore e 2 come secondo autore. L'impact factor medio delle 12 migliori pubblicazioni presentate per la valutazione è pari a 8.3.

Sulla base di queste considerazioni, vengono assegnati ulteriori **3 punti**.

## Roberta MASTRANTONIO

### Titoli accademici e scientifici (max. totale 40 punti)

- a) punti: 10
  - b) punti: 5
  - c) punti: 7
  - d) punti: 1
  - e) punti: 0
  - f) punti: 0.5
  - g) punti: 0
- Totale: **23,5**

### Produzione scientifica (max. totale 60 punti)

<i>Pubb.</i>	<i>A-Originalità</i>	<i>B-Congruenza</i>	<i>C-Rilevanza</i>	<i>D-Contributo</i>	<i>Totale</i>
<i>1</i>	1.5	1	1.3	0.5	4.3
<i>2</i>	0.8	1	0.4	1	3.2
<i>3</i>	1.5	1	0.4	0.5	2.9
<i>4</i>	1.5	1	0.5	1	4
<i>5</i>	1.5	1	0.7	0.5	3.7
<i>6</i>	1.5	1	0.4	1	3.4
<i>7</i>	0.8	0.5	0.4	0.5	2.2
<i>8</i>	1.5	1	0.8	0.7	4
				<b>TOT:</b>	<b>28,7</b>

### Valutazione complessiva:

La candidata Roberta Mastrantonio ha conseguito il dottorato di ricerca in campo biomedico nel 2015 ed ha quindi svolto attività di ricerca, rilevante per l'ambito tematico del SSD BIO/17, come assegnista di ricerca presso istituzioni accademiche italiane. In questo contesto, la candidata ha anche svolto attività didattica a contratto in insegnamenti rilevanti per il SSD BIO/17.

La produzione scientifica complessiva della candidata è costante e di buon livello, comprendendo 8 pubblicazioni prodotte nel corso di 8 anni di attività, delle quali tre come primo autore e una come secondo autore. L'impact factor medio delle 12 migliori pubblicazioni presentate per la valutazione è pari a 5.9.

Sulla base di queste considerazioni, vengono assegnati ulteriori **2 punti**.

## Virginia NAPOLITANO

### Titoli accademici e scientifici (max. totale 40 punti)

- a) punti: 10
  - b) punti: 0
  - c) punti: 6
  - d) punti: 0
  - e) punti: 0
  - f) punti: 0
  - g) punti: 1
- Totale: **17**

**Produzione scientifica** (max. totale 60 punti)

<i>Pubb.</i>	<i>A-Originalità</i>	<i>B-Congruenza</i>	<i>C-Rilevanza</i>	<i>D-Contributo</i>	<i>Totale</i>
<i>1</i>	1.5	1	0.6	1	4.1
<i>2</i>	1.5	1	0.4	0.5	2.9
<i>3</i>	0.8	0.5	0.5	1	2.8
<i>4</i>	1.5	1	0.5	0.5	3.5
<i>5</i>	1.5	1	0.4	0.5	3.4
<i>6</i>	1.5	1	0.5	0.5	3.5
<i>7</i>	1.5	1	0.5	0.5	3.5
<i>8</i>	1.5	1	0.4	0.5	3.4
				<b>TOT:</b>	<b>27,6</b>

Valutazione complessiva:

La candidata Virginia Napolitano ha conseguito il dottorato di ricerca in campo biomedico nel 2019 ed ha quindi svolto attività di ricerca, rilevante per l'ambito tematico del SSD BIO/17, come borsista e assegnista di ricerca presso istituzioni accademiche italiane. Nel 2020 è risultata vincitrice di una Fellowship biennale assegnata dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro-AIRC.

La produzione scientifica complessiva della candidata viene giudicata di buon livello, comprendendo 8 pubblicazioni impattate, prodotte perlopiù nel corso degli ultimi 5 anni, in due delle quali compare come primo autore. L'impact factor medio delle 12 migliori pubblicazioni presentate per la valutazione è pari a 4.8. Sulla base di queste considerazioni, vengono assegnati ulteriori **2 punti**.

Al termine dei lavori, la Commissione, sulla base dei punteggi attribuiti, redige la seguente graduatoria finale:

- 1) Ilaria Marrocco, punti totali: 84,9
- 2) Savina Apolloni, punti totali: 83,7
- 3) Roberta Mastrantonio, punti totali: 54,2
- 4) Virginia Napolitano, punti totali: 46,6

Viene dichiarata vincitrice della presente procedura di valutazione la candidata: Ilaria Marrocco.

L'adunanza viene sciolta alle ore 17.00 e il Presidente provvede ad inoltrare gli atti al Responsabile amministrativo del procedimento per i provvedimenti conseguenti.

Roma, 12/04/2022

Il Presidente

Prof.ssa Antonia Follenzi

Procedura di valutazione per il reclutamento di n. 1 ricercatore a tempo determinato per il settore concorsuale 05/H2 ISTOLOGIA, settore scientifico-disciplinare BIO/17 ISTOLOGIA, presso la Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli" dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, bandita con decreto rettorale n. 8112 del 22 novembre 2021, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 3 dell'11 gennaio 2022

### **DICHIARAZIONE**

Il sottoscritto Prof. Luca Tamagnone, membro della Commissione esaminatrice della procedura di valutazione in oggetto dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, alla riunione della suddetta procedura di valutazione e di concordare con il verbale n.3 a firma della Prof. Antonia Follenzi, presidente della Commissione esaminatrice, redatto in data 12-04-2022.

Roma, 12-04-2022

In fede  
  
Prof. Luca Tamagnone



DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPECIALISTICA,  
DIAGNOSTICA E SPERIMENTALE

Procedura di valutazione per il reclutamento di n. 1 ricercatore a tempo determinato per il settore concorsuale 05/H2 ISTOLOGIA, settore scientifico-disciplinare BIO/17 ISTOLOGIA, presso la Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli" dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, bandita con decreto rettorale n. 8112 del 22 novembre 2021, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 3 dell'11 gennaio 2022

**DICHIARAZIONE**

La sottoscritta Mattia Lauriola, membro della Commissione esaminatrice della procedura di valutazione in oggetto dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, alla riunione della suddetta procedura di valutazione e di concordare con il verbale n.3 a firma della Prof.ssa Antonia Follenzi, presidente della Commissione esaminatrice, redatto in data 12-4-2022

Bologna, 12-4-2022

In fede

Prof. ssa Mattia Lauriola