

## **CODICE CONCORSO 2019POE010**

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI I FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 4, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/H2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/17 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ANATOMICHE ISTOLOGICHE MEDICO-LEGALI E DELL'APPARATO LOCOMOTORE BANDITA CON D.R. N. 141/2020 DEL 15/01/2020**

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva a n.1 posto di professore universitario di ruolo di I fascia nominata con D.R. n. 2338/2020 del 24.09.2020 pubblicato sul sito web di Ateneo in data 24.09.2020 composta dai Professori:

Antonio MUSARO' Professore Ordinario, SSD BIO/17 SC 05/H2 presso il Dipartimento di Scienze anatomiche, istologiche, medico-legali e dell'apparato locomotore della Sapienza Università di Roma

Simona SIVORI Professore Ordinario, SSD BIO/17 SC 05/H2 presso il Dipartimento di Medicina sperimentale dell'Università degli Studi di Genova

Graziella MESSINA Professore Ordinario, SSD BIO/17 SC 05/H2 presso il Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce il giorno 05/11/2020 alle ore 11:30 per via telematica

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 14 ottobre 2020

la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Antonio Musarò ed alla Prof.ssa Graziella Messina ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 23/12/2020

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica e clinica (se prevista) dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 05/11/2020 ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un profilo curricolare, una valutazione collegiale del profilo curricolare, una valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca ed ha proceduto all'analisi dei lavori in collaborazione (**ALLEGATO 1 alla presente relazione**).

Successivamente ha effettuato una valutazione complessiva dei candidati (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**) ha effettuato l'accertamento delle competenze linguistiche dei candidati secondo quanto stabilito e specificato nei criteri per la valutazione ed ha proceduto alla valutazione comparativa dei candidati per l'individuazione del vincitore della procedura.

---

## **Allegato n.1 al verbale n. 2**

Candidato Mazzon Emanuela

### Profilo curriculare

La candidata Dott.ssa Emanuela Mazzon ha conseguito la laurea in Scienze Biologiche nel 1993 con il punteggio di 97/110 ed il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Morfologiche nel 2000. Dal 2013 ricopre il ruolo di Dirigente Biologo presso IRCCS Centro Neurolesi "Bonino Pulejo di Messina e dal 2018 ricopre il ruolo di Vicedirettore del medesimo IRCCS. Ha conseguito l'ASN alla I fascia, SC 05/H2, nel 2019. Ha svolto attività di cultore della materia in istologia ed embriologia. L'attività di ricerca è basata su studi genetici e molecolari orientati all'identificazione di biomarcatori predittivi di malattie neurodegenerative.

### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca e del profilo curriculare

La produzione scientifica complessiva della Dott.ssa Mazzon è caratterizzata da un buon livello di originalità e innovatività; essa assomma a 489 pubblicazioni in extenso e review su riviste scientifiche con peer-review. I parametri bibliometrici attestati dalla candidata e relativi alla sua produzione scientifica complessiva sono: H-index 62, n. di citazioni 15.732, con una media di citazioni per prodotto di 24,90, e pubblicazioni su riviste, la maggior parte delle quali, con un buon fattore di impatto. Le 16 pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione sono tutte di buon livello se parametrate in relazione al loro IF, che raggiunge il valore medio di 4.036. Le pubblicazioni scientifiche sono attinenti al settore concorsuale e al settore scientifico disciplinare del bando. Nelle pubblicazioni presentate per la valutazione la Dott.ssa Mazzon appare prevalentemente primo autore, ultimo o corresponding author, il che attesta un suo ruolo di rilievo nelle ricerche condotte in collaborazione. Sulla base di quanto riportato nei criteri per la valutazione dei candidati, la commissione assegna i seguenti punteggi alle singole pubblicazioni presentate ai fini della valutazione:

N. PUBBLICAZIONE	PUNTEGGIO
1.	5
2.	5
3.	5
4.	5
5.	5
6.	5
7.	5
8.	5
9.	5
10.	5
11.	5
12.	5
13.	5
14.	6
15.	5
16.	2

Totale punti pubblicazioni = 78; punteggio massimo assegnato = 32\*

\*Come indicato nel verbale della prima riunione: "Nel caso in cui uno o più candidati dovessero conseguire in base a questa valutazione delle pubblicazioni un punteggio superiore al massimo di 45 punti, il candidato con il punteggio più alto verrà riportato al valore massimo di 45 e i punteggi conseguiti da tutti gli altri candidati saranno proporzionalmente ridotti". I due candidati hanno raggiunto come totale delle pubblicazioni presentate ai fini della valutazione, un punteggio superiore a 45. Sulla base delle premesse di cui sopra e di quanto specificato nei criteri per la valutazione dei candidati si assegna alla candidata Mazzon il punteggio massimo di 32.

La candidata ha fatto parte di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, affrontando problematiche attinenti allo studio di biomarcatori predittivi di malattie neurodegenerative. La candidata risulta principal investigator e/o investigator in un progetto di ricerca internazionale (punti 1) e in 2 progetti di ricerca nazionali (punti 2), dimostrando una discreta capacità di attrarre finanziamenti per la propria attività di ricerca. Inoltre, la candidata dichiara l'ottenimento di un brevetto europeo (punti 1). La candidata non presenta alcuna attività come editor in chief e/o membro di editorial board di riviste scientifiche internazionali.

Per quanto attiene all'attività didattica, la candidata, nel curriculum vitae (allegato B) utile ai fini della valutazione, dichiara tra gli "academic appointments" quello di Cultore della materia in istologia ed embriologia nel solo anno 2002. La candidata riporta START appointment l'anno 2002 e END appointment l'anno 2002, presso università di Messina. Nel curriculum vitae esteso, a supporto della domanda, dichiara che nell'AA 2002-2003 è stata nominata cultore della materia in istologia ed embriologia a tempo indeterminato presso l'Università di Messina. Tuttavia, in nessun caso si evince in quale corso di laurea ha espletato l'attività di cultore della materia, né se abbia effettuato attività didattica frontale o se abbia partecipato solo a sessioni di esami, esercitazioni pratiche o altro. La commissione, nonostante non riscontri chiaramente se l'attività di cultore della materia si riferisca ad attività didattica frontale, come specificato nei criteri per la valutazione dei candidati, concorda di assegnare punti 1 all'attività di cultore della materia.

La candidata non dichiara alcuna attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento), né attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale e dottorandi di ricerca e non risulta relatrice di elaborati di laurea, dottorato o di specializzazione.

Per quanto attiene all'attività gestionale, la candidata risulta Vicedirettore scientifico IRCCS centro neurolesi Binino Puleio e Responsabile laboratorio IRCCS centro neurolesi Binino Puleio (punti 3).

Sulla base della valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca e del profilo curricolare la candidata raggiunge un punteggio totale di 40 punti.

Sulla base di quanto specificato nei criteri per la valutazione dei candidati e dalla documentazione e autodichiarazioni presentate dalla candidata nel curriculum vitae, la commissione accerta che la candidata possiede le competenze linguistiche della lingua inglese.

Candidato Sampaolesi Maurilio

#### Profilo curricolare

Il candidato Prof. Maurilio Sampaolesi ha conseguito la laurea in Scienze Biologiche nel 1991 con il punteggio di 110/110 ed il titolo di Dottore di Ricerca in Fisiopatologia cardiovascolare nel 1997. Dal 2008 ricopre il ruolo di direttore del Belgium Translational Cardiomyology Lab presso l'Università di Leuven (Belgio) e il ruolo di professore associato presso l'Università di Pavia. Ha conseguito l'ASN alla I fascia, SC 05/H2, nel 2017. Svolge attività didattica in diversi corsi di laurea di area biomedica e relativi al settore concorsuale e settore scientifico disciplinare del bando di concorso in oggetto. L'attività di ricerca è basata sullo studio della miogenesi e cardiogenesi in vitro e in vivo, sullo studio e caratterizzazione di cellule staminali nella medicina rigenerativa in modelli di patologia e sulla implementazione di tecniche di differenziamento di cellule iPS al fenotipo miogenico.

#### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca e del profilo curricolare

La produzione scientifica complessiva del Prof. Sampaolesi è caratterizzata da un eccellente livello di originalità, innovatività e rigore metodologico; essa assomma a 121 pubblicazioni in extenso e review su riviste scientifiche con peer-review.

I parametri bibliometrici attestati dal candidato e relativi alla sua produzione scientifica complessiva sono: H-index 37, n. di citazioni 7.109, con una media di citazioni per prodotto di 54,27, e pubblicazioni su riviste con un eccellente fattore di impatto e riconosciuta qualità nel panorama internazionale. Le 16 pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione sono tutte di eccellente livello se paramtrate in relazione al loro IF, che raggiunge l'eccellente valore medio di 12,55. Le pubblicazioni scientifiche sono attinenti al settore concorsuale e al settore scientifico disciplinare del bando.

Nelle pubblicazioni presentate per la valutazione, il prof. Sampaolesi elenca due pubblicazioni (n. 10 e n. 12) in collaborazione con la prof.ssa Graziella Messina, membro di commissione. Il contributo del prof. Sampaolesi in queste due specifiche pubblicazioni risulta di rilievo in quanto compare come primo autore nella pubblicazione n. 12 e ultimo/corresponding autore nella pubblicazione n. 10 (quest'ultima selezionata per la cover del giornale (J. Cell Biology). Inoltre, il prof. Sampaolesi appare prevalentemente

primo autore, ultimo o corresponding author nelle altre pubblicazioni presentate ai fini della valutazione, il che attesta un suo ruolo di rilievo nelle ricerche condotte in collaborazione.

Sulla base di quanto riportato nei criteri per la valutazione dei candidati, la commissione assegna i seguenti punteggi alle singole pubblicazioni presentate ai fini della valutazione:

N. PUBBLICAZIONE	PUNTEGGIO
1.	7
2.	7
3.	6
4.	7
5.	6
6.	7
7.	7
8.	5
9.	7
10.	7
11.	6
12.	9
13.	9
14.	5
15.	7
16.	9

Totale punti pubblicazioni = 111; punteggio massimo assegnato = 45\*

\*Come indicato nel verbale della prima riunione: "Nel caso in cui uno o più candidati dovessero conseguire in base a questa valutazione delle pubblicazioni un punteggio superiore al massimo di 45 punti, il candidato con il punteggio più alto verrà riportato al valore massimo di 45 e i punteggi conseguiti da tutti gli altri candidati saranno proporzionalmente ridotti". I due candidati hanno raggiunto come totale delle pubblicazioni presentate ai fini della valutazione, un punteggio superiore a 45. Sulla base delle premesse di cui sopra e di quanto specificato nei criteri per la valutazione dei candidati si assegna al candidato Sampaolesi il punteggio massimo di 45.

Il candidato ha fatto parte di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, affrontando problematiche attinenti allo studio della miogenesi e cardiogenesi in vitro e in vivo, caratterizzazione di cellule staminali nella medicina rigenerativa in modelli di patologia e implementazione di tecniche di differenziamento di cellule iPS al fenotipo miogenico. In questo contesto ha scoperto il cocktail di miRNA che promuovono il potenziale miogenico di cellule staminali pluripotenti indotte, contribuendo in modo significativo all'implementazione del know how dell'utilizzo della tecnologia delle iPS sia nella ricerca di base che traslazionale.

Il candidato risulta principal investigator e/o investigator in 10 progetti di ricerca internazionali (punti 3) e in 3 progetti di ricerca nazionali (punti 3), in cui si evince l'eccellente capacità di attrarre finanziamenti per la propria attività di ricerca. Inoltre, il candidato dichiara l'ottenimento di 2 brevetti e progetti R&D con industrie (punti 3). Il candidato risulta membro di editorial board delle seguenti riviste: Scientific Reports, J. molecular Science, Frontiers Journals, PlosOne ed è Deputy editor della rivista Cardiovascular Research (punti 3). Il candidato è anche membro di società scientifiche internazionali e fa parte di Panel reviewer dell'ERC starting, consolidator, e advanced grants, del Research Grants Council (RGC) di Hong Kong e dell'AFM-Telethon Foundation (Francia).

Per quanto attiene all'attività didattica, il prof. Sampaolesi ha svolto attività didattica continuativa pienamente congruente con il SSD BIO/17 Istologia nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Biotecnologie e laurea triennali delle Professioni sanitarie (punti 5). Ha svolto anche attività didattica nei corsi di laurea in Medicina e Chirurgia in lingua inglese. Ha svolto inoltre attività didattica congrua con i contenuti delle discipline del SSD BIO/17 in università straniera (Leuven, Belgio) (punti 5). Il candidato

non dichiara alcuna attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento). Il candidato dichiara di essere stato relatore di tesi di laurea e dottorato (punti 5) e mentor e tutor per laureandi, dottorandi e post-doc (punti 5).

Per quanto attiene all'attività gestionale, il candidato risulta, dal 2008, direttore del Translational Cardiology Lab presso l'università di Leuven (Belgio) (punti 1).

Sulla base della valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca e del profilo curricolare il candidato raggiunge un punteggio totale di 78 punti.

Sulla base di quanto specificato nei criteri per la valutazione dei candidati e dalla documentazione e autodichiarazioni presentate dal candidato nel curriculum vitae, la commissione accerta che il candidato possiede le competenze linguistiche della lingua inglese.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof Antonio Musarò (Presidente verbalizzante)

Firma \_\_\_\_\_

Prof.ssa Simona Sivori (Membro)

Prof.ssa Graziella Messina (Segretario)

## **Allegato 2 al verbale 2**

CANDIDATO Mazzon Emanuela

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La candidata è Vicedirettore scientifico dell'IRCCS centro neurolesi Binino Puleio e Responsabile del laboratorio IRCCS centro neurolesi Binino Puleio. La candidata ha svolto attività didattica come cultore della materia in istologia ed embriologia presso l'Università di Messina. Tuttavia, non si evince in quale corso di laurea ha espletato l'attività di cultore della materia, né se abbia effettuato attività didattica frontale o se abbia partecipato solo a sessioni di esami, esercitazioni pratiche o altro. La candidata non dichiara alcuna attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento), né attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale e dottorandi di ricerca e non risulta relatrice di elaborati di laurea, dottorato o di specializzazione. Per quanto attiene all'attività di ricerca scientifica, la Dr.ssa Mazzon può vantare un'ottima produzione scientifica caratterizzata da un buon livello di originalità e innovatività. Questa si compendia in 489 pubblicazioni in extenso e review su riviste scientifiche con peer-review per 15.732 citazioni totali, una media di citazioni per prodotto di 24,90 e un H-index 62. Le 16 pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione sono tutte di buon livello se parametrize in relazione al loro IF, che raggiunge il valore medio di 4.036. Nelle pubblicazioni presentate la candidata appare avere svolto un evidente ruolo di preminenza, come attestato dalla posizione a primo, ultimo o corresponding author nella lista dei co-autori. La candidata ha fatto parte di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, affrontando problematiche attinenti a studi genetici e molecolari orientati all'identificazione di biomarcatori predittivi di malattie neurodegenerative, attraverso anche la generazione di specifici modelli sperimentali. Per quanto attiene all'attività editoriale scientifica, la candidata non risulta membro di alcun editorial board di riviste scientifiche. Ha conseguito l'ASN alla I fascia nel SSD BIO/17 nel 2019.

CANDIDATO: Sampaolesi Maurilio

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Il candidato è Professore di II fascia del SSD BIO/16 dal 2011 presso l'Università di Pavia ed ha svolto attività pienamente congruente con il settore concorsuale e disciplinare del presente bando nei corsi di laurea in Medicina e Chirurgia (anche in lingua inglese), Biotecnologie e laurea triennale delle Professioni sanitarie. Per quanto attiene all'attività di ricerca scientifica, il Prof. Sampaolesi può vantare un'ottima produzione scientifica caratterizzata da un eccellente livello di originalità, innovatività e rigore metodologico. La produzione scientifica si compendia in 121 pubblicazioni in extenso e review su riviste scientifiche con peer-review per 7.109 citazioni totali, una media di citazioni per prodotto di 54,27 e un H-index di 37. Le 16 pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione sono tutte di eccellente livello se parametrize in relazione al loro IF, che raggiunge l'eccellente valore medio di 12,55. Nelle pubblicazioni presentate il candidato appare avere svolto un ben evidente ruolo di preminenza, come attestato dalla posizione a primo ed ultimo/corresponding author nella lista dei co-autori. Il candidato ha fatto parte di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, affrontando problematiche attinenti allo studio della miogenesi e cardiogenesi in vitro e in vivo, caratterizzazione di cellule staminali nella medicina rigenerativa in modelli di patologia e implementazione di tecniche di differenziamento di cellule iPS al fenotipo miogenico. In questo contesto ha scoperto il cocktail di miRNA che promuovono il potenziale miogenico di cellule staminali pluripotenti indotte, contribuendo in modo significativo all'implementazione del know how dell'utilizzo della tecnologia delle iPS sia nella ricerca di base che traslazionale. Dal curriculum vitae si evince l'attività di tutoraggio e supervisione di tesi di laurea e dottorato e la direzione di un laboratorio in università straniera. Eccellente appare la capacità del candidato di instaurare proficue collaborazioni con gruppi di ricerca internazionali e di attrarre una notevole quantità di finanziamenti a supporto delle proprie ricerche. La qualità scientifica del candidato si evince anche dalla partecipazione come membro di diversi research grants council internazionali e di editorial board di ottime riviste scientifiche e dal fatto di essere deputy editor della rivista Cardiovascular Research. Ha conseguito l'ASN alla I fascia nel SSD BIO/17 nel 2017. Sulla base degli elementi valutativi sopra esposti, la Commissione all'unanimità ritiene che il candidato Prof. Maurilio Sampaolesi abbia pienamente maturato i requisiti per ricoprire il ruolo di Professore di I fascia per il SSD BIO/17 Istologia.

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato il candidato Maurilio Sampaolesi vincitore della procedura selettiva di chiamata, ai sensi dell'art.18 della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di I Fascia per il settore concorsuale 05/H2 settore scientifico-disciplinare BIO/17 presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche Istologiche Medico-Legali E Dell'apparato Locomotore

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un file elettronico.

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) vengono trasmessi in formato elettronico (pdf convertito da word) all'indirizzo: [scdocenti@uniroma1.it](mailto:scdocenti@uniroma1.it) unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse umane per i conseguenti adempimenti.

*I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.*

La Commissione termina i lavori alle ore 12:15 del giorno 05/11/2020

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof Antonio Musarò (Presidente verbalizzante)

Firma \_\_\_\_\_

Prof.ssa Simona Sivori (Membro)

Prof.ssa Graziella Messina (Segretario)

## **ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE**

Candidato Mazzon Emanuela

### Profilo curriculare

La candidata Dott.ssa Emanuela Mazzon ha conseguito la laurea in Scienze Biologiche nel 1993 con il punteggio di 97/110 ed il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Morfologiche nel 2000. Dal 2013 ricopre il ruolo di Dirigente Biologo presso IRCCS Centro Neurolesi "Bonino Pulejo di Messina e dal 2018 ricopre il ruolo di Vicedirettore del medesimo IRCCS. Ha conseguito l'ASN alla I fascia, SC 05/H2, nel 2019. Ha svolto attività di cultore della materia in istologia ed embriologia. L'attività di ricerca è basata su studi genetici e molecolari orientati all'identificazione di biomarcatori predittivi di malattie neurodegenerative.

### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca e del profilo curriculare

La produzione scientifica complessiva della Dott.ssa Mazzon è caratterizzata da un buon livello di originalità e innovatività; essa assomma a 489 pubblicazioni in extenso e review su riviste scientifiche con peer-review. I parametri bibliometrici attestati dalla candidata e relativi alla sua produzione scientifica complessiva sono: H-index 62, n. di citazioni 15.732, con una media di citazioni per prodotto di 24,90, e pubblicazioni su riviste, la maggior parte delle quali, con un buon fattore di impatto. Le 16 pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione sono tutte di buon livello se parametrize in relazione al loro IF, che raggiunge il valore medio di 4.036. Le pubblicazioni scientifiche sono attinenti al settore concorsuale e al settore scientifico disciplinare del bando. Nelle pubblicazioni presentate per la valutazione la Dott.ssa Mazzon appare prevalentemente primo autore, ultimo o corresponding author, il che attesta un suo ruolo di rilievo nelle ricerche condotte in collaborazione. Sulla base di quanto riportato nei criteri per la valutazione dei candidati, e come dettagliato nell'allegato n.1 al verbale n. 2, la commissione assegna come punteggio massimo alle pubblicazioni il valore di 32.

La candidata ha fatto parte di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, affrontando problematiche attinenti allo studio di biomarcatori predittivi di malattie neurodegenerative. La candidata risulta principal investigator e/o investigator in un progetto di ricerca internazionale (punti 1) e in 2 progetti di ricerca nazionali (punti 2), dimostrando una discreta capacità di attrarre finanziamenti per la propria attività di ricerca. Inoltre, la candidata dichiara l'ottenimento di un brevetto europeo (punti 1). La candidata non presenta alcuna attività come editor in chief e/o membro di editorial board di riviste scientifiche internazionali.

Per quanto attiene all'attività didattica, la candidata, nel curriculum vitae (allegato B) utile ai fini della valutazione, dichiara tra gli "academic appointments" quello di Cultore della materia in istologia ed embriologia nel solo anno 2002. La candidata riporta START appointment l'anno 2002 e END appointment l'anno 2002, presso università di Messina. Nel curriculum vitae esteso, a supporto della domanda, dichiara che nell'AA 2002-2003 è stata nominata cultore della materia in istologia ed embriologia a tempo indeterminato presso l'Università di Messina. Tuttavia, in nessun caso si evince in quale corso di laurea ha espletato l'attività di cultore della materia, né se abbia effettuato attività didattica frontale o se abbia partecipato solo a sessioni di esami, esercitazioni pratiche o altro. La commissione, nonostante non riscontri chiaramente se l'attività di cultore della materia si riferisca ad attività didattica frontale, come specificato nei criteri per la valutazione dei candidati, concorda di assegnare punti 1 all'attività di cultore della materia.

La candidata non dichiara alcuna attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento), né attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale e dottorandi di ricerca e non risulta relatrice di elaborati di laurea, dottorato o di specializzazione.

Per quanto attiene all'attività gestionale, la candidata risulta Vicedirettore scientifico IRCCS centro neurolesi Binino Puleio e Responsabile laboratorio IRCCS centro neurolesi Binino Puleio (punti 3).

Sulla base della valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca e del profilo curriculare la candidata raggiunge un punteggio totale di 40 punti.

Sulla base di quanto specificato nei criteri per la valutazione dei candidati e dalla documentazione e autodichiarazioni presentate dalla candidata nel curriculum vitae, la commissione accerta che la candidata possiede le competenze linguistiche della lingua inglese.



Candidato Sampaolesi Maurilio

### Profilo curriculare

Il candidato Prof. Maurilio Sampaolesi ha conseguito la laurea in Scienze Biologiche nel 1991 con il punteggio di 110/110 ed il titolo di Dottore di Ricerca in Fisiopatologia cardiovascolare nel 1997. Dal 2008 ricopre il ruolo di direttore del Belgium Translational Cardiomyology Lab presso l'Università di Leuven (Belgio) e il ruolo di professore associato presso l'Università di Pavia. Ha conseguito l'ASN alla I fascia, SC 05/H2, nel 2017. Svolge attività didattica in diversi corsi di laurea di area biomedica e relativi al settore concorsuale e settore scientifico disciplinare del bando di concorso in oggetto. L'attività di ricerca è basata sullo studio della miogenesi e cardiogenesi in vitro e in vivo, sullo studio e caratterizzazione di cellule staminali nella medicina rigenerativa in modelli di patologia e sulla implementazione di tecniche di differenziamento di cellule iPS al fenotipo miogenico.

### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca e del profilo curriculare

La produzione scientifica complessiva del Prof. Sampaolesi è caratterizzata da un eccellente livello di originalità, innovatività e rigore metodologico; essa assomma a 121 pubblicazioni in extenso e review su riviste scientifiche con peer-review.

I parametri bibliometrici attestati dal candidato e relativi alla sua produzione scientifica complessiva sono: H-index 37, n. di citazioni 7.109, con una media di citazioni per prodotto di 54,27, e pubblicazioni su riviste con un eccellente fattore di impatto e riconosciuta qualità nel panorama internazionale. Le 16 pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione sono tutte di eccellente livello se parametrize in relazione al loro IF, che raggiunge l'eccellente valore medio di 12,55. Le pubblicazioni scientifiche sono attinenti al settore concorsuale e al settore scientifico disciplinare del bando.

Sulla base di quanto riportato nei criteri per la valutazione dei candidati, e come dettagliato nell'allegato n.1 al verbale n. 2, la commissione assegna come punteggio massimo alle pubblicazioni il valore di 45.

Il candidato ha fatto parte di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, affrontando problematiche attinenti allo studio della miogenesi e cardiogenesi in vitro e in vivo, caratterizzazione di cellule staminali nella medicina rigenerativa in modelli di patologia e implementazione di tecniche di differenziamento di cellule iPS al fenotipo miogenico. In questo contesto ha scoperto il cocktail di miRNA che promuovono il potenziale miogenico di cellule staminali pluripotenti indotte, contribuendo in modo significativo all'implementazione del know how dell'utilizzo della tecnologia delle iPS sia nella ricerca di base che traslazionale.

Il candidato risulta principal investigator e/o investigator in 10 progetti di ricerca internazionali (punti 3) e in 3 progetti di ricerca nazionali (punti 3), in cui si evince l'eccellente capacità di attrarre finanziamenti per la propria attività di ricerca. Inoltre, il candidato dichiara l'ottenimento di 2 brevetti e progetti R&D con industrie (punti 3). Il candidato risulta membro di editorial board delle seguenti riviste: Scientific Reports, J. molecular Science, Frontiers Journals, PlosOne ed è Deputy editor della rivista Cardiovascular Research (punti 3). Il candidato è anche membro di società scientifiche internazionali e fa parte di Panel reviewer dell'ERC starting, consolidator, e advanced grants, del Research Grants Council (RGC) di Hong Kong e dell'AFM-Telethon Foundation (Francia).

Per quanto attiene all'attività didattica, il prof. Sampaolesi ha svolto attività didattica continuativa pienamente congruente con il SSD BIO/17 Istologia nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Biotecnologie e laurea triennale delle Professioni sanitarie (punti 5). Ha svolto anche attività didattica nei corsi di laurea in Medicina e Chirurgia in lingua inglese. Ha svolto inoltre attività didattica congrua con i contenuti delle discipline del SSD BIO/17 in università straniera (Leuven, Belgio) (punti 5). Il candidato non dichiara alcuna attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento). Il candidato dichiara di essere stato relatore di tesi di laurea e dottorato (punti 5) e mentor e tutor per laureandi, dottorandi e post-doc (punti 5).

Per quanto attiene all'attività gestionale, il candidato risulta, dal 2008, direttore del Translational Cardiomyology Lab presso l'università di Leuven (Belgio) (punti 1).

Sulla base della valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca e del profilo curriculare il candidato raggiunge un punteggio totale di 78 punti.

Sulla base di quanto specificato nei criteri per la valutazione dei candidati e dalla documentazione e autodichiarazioni presentate dal candidato nel curriculum vitae, la commissione accerta che il candidato possiede le competenze linguistiche della lingua inglese.

#### Lavori in collaborazione

Nelle pubblicazioni presentate per la valutazione, il prof. Sampaolesi elenca due pubblicazioni (n. 10 e n. 12) in collaborazione con la prof.ssa Graziella Messina, membro di commissione. Il contributo del prof. Sampaolesi in queste due specifiche pubblicazioni risulta di rilievo in quanto compare come primo autore nella pubblicazione n. 12 e ultimo/corresponding autore nella pubblicazione n. 10 (quest'ultima selezionata per la cover del giornale (J. Cell Biology). Inoltre, il prof. Sampaolesi appare prevalentemente primo autore, ultimo o corresponding author nelle altre pubblicazioni presentate ai fini della valutazione, il che attesta un suo ruolo di rilievo nelle ricerche condotte in collaborazione.

## ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

CANDIDATO Mazzon Emanuela

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La candidata è Vicedirettore scientifico dell'IRCCS centro neurolesi Binino Puleio e Responsabile del laboratorio IRCCS centro neurolesi Binino Puleio. La candidata ha svolto attività didattica come cultore della materia in istologia ed embriologia presso l'Università di Messina. Tuttavia, non si evince in quale corso di laurea ha espletato l'attività di cultore della materia, né se abbia effettuato attività didattica frontale o se abbia partecipato solo a sessioni di esami, esercitazioni pratiche o altro. La candidata non dichiara alcuna attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento), né attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale e dottorandi di ricerca e non risulta relatrice di elaborati di laurea, dottorato o di specializzazione. Per quanto attiene all'attività di ricerca scientifica, la Dr.ssa Mazzon può vantare un'ottima produzione scientifica caratterizzata da un buon livello di originalità e innovatività. Questa si compendia in 489 pubblicazioni in extenso e review su riviste scientifiche con peer-review per 15.732 citazioni totali, una media di citazioni per prodotto di 24,90 e un H-index 62. Le 16 pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione sono tutte di buon livello se paramtrate in relazione al loro IF, che raggiunge il valore medio di 4.036. Nelle pubblicazioni presentate la candidata appare avere svolto un evidente ruolo di preminenza, come attestato dalla posizione a primo, ultimo o corresponding author nella lista dei co-autori. La candidata ha fatto parte di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, affrontando problematiche attinenti a studi genetici e molecolari orientati all'identificazione di biomarcatori predittivi di malattie neurodegenerative, attraverso anche la generazione di specifici modelli sperimentali. Per quanto attiene all'attività editoriale scientifica, la candidata non risulta membro di alcun editorial board di riviste scientifiche. Ha conseguito l'ASN alla I fascia nel SSD BIO/17 nel 2019.

CANDIDATO: Sampaolesi Maurilio

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Il candidato è Professore di II fascia del SSD BIO/16 dal 2011 presso l'Università di Pavia ed ha svolto attività pienamente congruente con il settore concorsuale e disciplinare del presente bando nei corsi di laurea in Medicina e Chirurgia (anche in lingua inglese), Biotecnologie e laurea triennale delle Professioni sanitarie. Per quanto attiene all'attività di ricerca scientifica, il Prof. Sampaolesi può vantare un'ottima produzione scientifica caratterizzata da un eccellente livello di originalità, innovatività e rigore metodologico. La produzione scientifica si compendia in 121 pubblicazioni in extenso e review su riviste scientifiche con peer-review per 7.109 citazioni totali, una media di citazioni per prodotto di 54,27 e un H-index di 37. Le 16 pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione sono tutte di eccellente livello se paramtrate in relazione al loro IF, che raggiunge l'eccellente valore medio di 12,55. Nelle pubblicazioni presentate il candidato appare avere svolto un ben evidente ruolo di preminenza, come attestato dalla posizione a primo ed ultimo/corresponding author nella lista dei co-autori. Il candidato ha fatto parte di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, affrontando problematiche attinenti allo studio della miogenesi e cardiogenesi in vitro e in vivo, caratterizzazione di cellule staminali nella medicina rigenerativa in modelli di patologia e implementazione di tecniche di differenziamento di cellule iPS al fenotipo miogenico. In questo contesto ha scoperto il cocktail di miRNA che promuovono il potenziale miogenico di cellule staminali pluripotenti indotte, contribuendo in modo significativo all'implementazione del know how dell'utilizzo della tecnologia delle iPS sia nella ricerca di base che traslazionale. Dal curriculum vitae si evince l'attività di tutoraggio e supervisione di tesi di laurea e dottorato e la direzione di un laboratorio in università straniera. Eccellente appare la capacità del candidato di instaurare proficue collaborazioni con gruppi di ricerca internazionali e di attrarre una notevole quantità di finanziamenti a supporto delle proprie ricerche. La qualità scientifica del candidato si evince anche dalla partecipazione come membro di diversi research grants council internazionali e di editorial board di ottime riviste scientifiche e dal fatto di essere deputy editor della rivista Cardiovascular Research. Ha conseguito l'ASN alla I fascia nel SSD BIO/17 nel 2017. Sulla base degli elementi valutativi sopra esposti, la Commissione all'unanimità ritiene che il candidato Prof. Maurilio Sampaolesi abbia pienamente maturato i requisiti per ricoprire il ruolo di Professore di I fascia per il SSD BIO/17 Istologia.