

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/H1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/16 - ANATOMIA UMANA. - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ANATOMICHE, ISTOLOGICHE, MEDICO-LEGALI E DELL'APPARATO LOCOMOTORE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 3/2018 DEL 24/01/2018**

**VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI**

L'anno 2018 il giorno 12 del mese di settembre in Roma si è riunita presso la sezione di Anatomia Umana, *Aula Marcello Malpighi*, del Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell'apparato Locomotore la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/H1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/16 Anatomia Umana - presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell'apparato Locomotore dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 25/2018 del 14/06/2018 e composta da:

- Prof. Paolo Onori – Professore Ordinario – SSD BIO/16 - presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell'apparato Locomotore dell'Università degli Studi di Sapienza Università di Roma; (Presidente)
- Prof. Guido Carpino – Professore Associato – SSD BIO/16 - presso il Dipartimento di Scienze Motorie, Umane e della Salute, dell'Università degli Studi di Roma "Foro Italico"; (Segretario)
- Dott.ssa Antonella Vetuschi – Ricercatore – SSD BIO/16 - presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche dell'Università degli Studi di L'Aquila. (Membro)

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15.00.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico trasmessa dagli stessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Miglietta Selenia

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare della candidata con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del 3 settembre 2018.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun candidato vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.



Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica della candidata, è ammessa a sostenere il colloquio pubblico la Dottorssa: [vedi art. 7, comma 2, Regolamento RTDA]

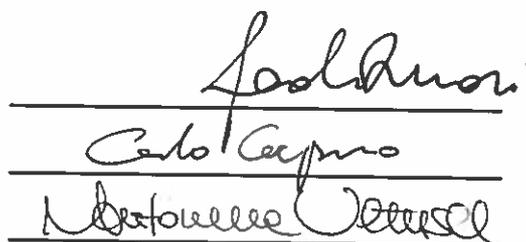
1. Miglietta Selenia

Il colloquio si terrà il giorno 5 ottobre 2018 alle ore 11.00 presso la sezione di Anatomia Umana, *Aula Marcello Malpighi*, del Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell'apparato Locomotore - Sezione di Anatomia Umana -, Via Alfonso Borelli 50, 00161 Roma, salvo che la candidata non rinunci per iscritto al prescritto intervallo di tempo previsto per il colloquio. In tal caso la data per il colloquio viene fissata per il giorno 26 settembre 2018 alle ore 15.00 presso la medesima sede.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17.30

Letto, confermato e sottoscritto.

- Prof. Paolo Onori, *Presidente*
- Prof. Guido Carpino, *Segretario*
- Dott.ssa Antonella Vetuschi, *Membro*



The image shows three handwritten signatures, each written on a horizontal line. The top signature is 'Paolo Onori', the middle one is 'Guido Carpino', and the bottom one is 'Antonella Vetuschi'. The signatures are written in black ink and are cursive in style.

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/H1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/16 - ANATOMIA UMANA. - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ANATOMICHE, ISTOLOGICHE, MEDICO-LEGALI E DELL'APPARATO LOCOMOTORE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 3/2018 DEL 24/01/2018**

## **ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2**

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n. 1 e precisamente:

### **1. Miglietta Selenia**

La Commissione, quindi, procede ad esaminare la domanda di partecipazione alla procedura selettiva presentata dalla candidata con i titoli allegati e le pubblicazioni.

La Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i Titoli. Procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dalla candidata.

La Commissione elenca i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato 2/A).

1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Miglietta Selenia.

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e della tesi di dottorato della candidata.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

**Candidata MIGLIETTA SELENIA**

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (allegato 2/B).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica dei candidati, ammette alla fase successiva della procedura la seguente candidata:

**Dott.ssa MIGLIETTA SELENIA**

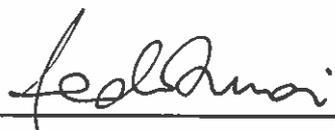
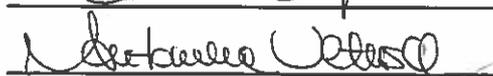
Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare ai suddetti candidati la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.



Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Paolo Onori, *Presidente*
- Prof. Guido Carpino, *Segretario*
- Dott.ssa Antonella Vetuschi, *Membro*

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_

## ALLEGATO 2/A

### TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**CANDIDATA: MIGLIETTA SELENIA**

#### TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

- il dottorato di ricerca o titoli equipollenti conseguiti in Italia o all'estero coerenti con il settore scientifico disciplinare BIO/16 Anatomia Umana;
- curriculum scientifico professionale idoneo, coerente con il settore scientifico disciplinare BIO/16 Anatomia Umana;
- laurea in Medicina e Chirurgia, Scienze Biologiche o Biotecnologie Mediche;
- assegni di ricerca coerenti con il settore scientifico disciplinare BIO/16 Anatomia Umana;
- comprovata esperienza di ricerca nel campo ultrastrutturale di cellule e tessuti;
- comprovata esperienza scientifica nell'ambito del settore scientifico disciplinare BIO/16 Anatomia Umana, con particolare riferimento a metodiche innovative di microscopia elettronica a scansione, di microscopia elettronica a trasmissione, per lo studio ultrastrutturale di cellule e tessuti nell'uomo ed in modelli sperimentali;
- l'eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- la documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- la realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- l'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- la titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- l'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.
- Articoli, Review, Conference paper (valutabile secondo i criteri e i principali indici bibliometrici), comunicazione a congresso, capitoli libro coerenti con il settore scientifico disciplinare BIO/16 Anatomia Umana.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a:

- N. 14 pubblicazioni in estenso recensite su banche dati internazionali – Pubmed, Scopus, ISI;
- N. 1 capitolo libro
- N. 18 comunicazioni a congressi internazionali e nazionali



## ALLEGATO 2/B

**CANDIDATA:** Dott.ssa Selenia MIGLIETTA

**GIUDIZI INDIVIDUALI COMMISSARIO 1 – Prof. Paolo Onori**

### TITOLI:

La candidata laureata in Biotecnologie Mediche ha conseguito il Dottorato di ricerca in Scienze Morfofunzionali curriculum: Anatomia, Dermatologia e Chirurgia Plastica, attinente al SSD BIO/16, ha presentato un Curriculum Scientifico coerente con lo stesso SSD.

L'attività di ricerca è stata svolta all'interno della Sezione di Anatomia del Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico Legali e dell'Apparato locomotore dell'Università Sapienza di Roma, dove nel corso della frequenza e nello svolgimento dei due assegni di ricerca post dottorato (2013-2014 e 2017-2018) ha acquisito esperienza nel campo ultrastrutturale cellulare e tissutale. Ha inoltre acquisito metodiche innovative di microscopia elettronica a trasmissione ed a scansione. Ha svolto parte della ricerca presso istituti stranieri frequentando per circa tre mesi il Kenton and Lucas Wing – Barts Sexual Health Centre, St Bartholomew's Hospital di Londra.

In maniera continuativa ha partecipato a gruppi di ricerca nazionali con fondi finanziati dal 2013 al 2017.

L'attività scientifica della dottoressa è testimoniata oltre che dalle 12 pubblicazioni previste dal bando anche da una continua attività di partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali anche in qualità di relatore. È rilevante l'attestato di Merito rilasciato dalla Società Italiana Scienze Microscopiche quale vincitrice del premio SISM Tesi di Dottorato 2017 ricevuto nel 2017.

Anche dal punto di vista didattico la candidata ha mostrato costante impegno documentato da attività di didattica integrativa nell'ambito del SSD BIO/16 all'interno di corsi di laurea triennale e Magistrale. Ha svolto attività tutoriale -tecnica e scientifica- per studenti e ospiti stranieri presso il laboratorio di M.E. "Pietro M. Motta" del Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico Legali e dell'Apparato locomotore dell'Università Sapienza di Roma.

L'attività scientifica e didattica della candidata appare idonea e coerente con il SSD oggetto della presente procedura.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. M.G. Palmerini, M. Belli, S.A. Nottola, S. Miglietta, S. Bianchi, S. Bernardi, S. Antonouli, S. Cecconi, G. Familiari, G. Macchiarelli. Mancozeb impairs the ultrastructure of mouse granulosa cells in a dose-dependent manner. In: Journal of Reproduction and Development, 2018 Feb 27;64(1):75-82. doi: 10.1262/jrd.2017-143. Epub 2017Dec 11

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

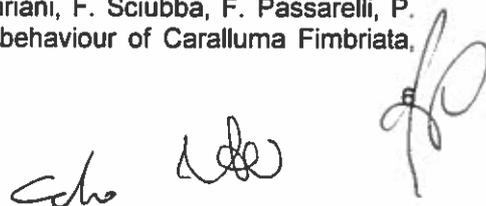
2. C. Zini, M.A. Venneri, S. Miglietta, D. Caruso, N. Porta, A.M. Isidori, D. Fiore, D. Gianfrilli, V. Petrozza, A. Laghi. USPIO-labeling in M1 and M2-polarized macrophages: An in vitro study using a clinical magnetic resonance scanner. In: Journal of Cellular Physiology, 2017 Dec 12. doi:10.1002/jcp.26360. [Epub ahead of print]

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

3. M.G. Palmerini, G. Zhurabekova, A. Balmagambetova, S.A. Nottola, S. Miglietta, M. Belli, S. Bianchi, S. Cecconi, V. Di Nisio, G. Familiari, G. Macchiarelli. The pesticide Lindane induces dose-dependent damage to granulosa cells in an in vitro culture. In: Reproductive Biology, 2017 Dec;17(4):349-356. doi: 10.1016/j.repbio.2017.09.008. Epub 2017 Oct 10.

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

4. A. Vitalone, A. Di Sotto, C.L. Mammola, R. Heyn, S. Miglietta, S. Mariani, F. Sciubba, F. Passarelli, P. Nativio, G. Mazzanti. Phytochemical analysis and effects on ingestive behaviour of Caralluma Fimbriata.



extract. In: Food and Chemical Toxicology 2017 Oct;108(Pt A):63-73. doi: 10.1016/j.fct.2017.07.027. Epub 2017 Jul13

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

5. A. Nabi, M.A. Khalili, A.R. Talebi, E. Mangoli, N. Yari, S. Nottola, S. Miglietta Taheri F. In-Vitro Application of Pentoxifylline Preserved Ultrastructure of Spermatozoa After Vitrification in Asthenozoospermic Patients. In: Urol J. 2017 Jul 2;14(4):4038-4043.

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di basso impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

6. L. Halvaei, M.A. Khalili, N. Esfandiari, A. Talebi, F. Fesahat, S. Miglietta, S.A. Nottola. Ultrastructure of cytoplasmic fragments in human cleavage stage embryos. In: Journal of Assisted Reproduction and Genetics 2016 Dec;33(12):1677-1684. Epub 2016 Sep 10.

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

7. Agha-Rahimi A, Khalili MA, Nottola SA, Miglietta S, Moradi A. Cryoprotectant-free vitrification of human spermatozoa in new artificial seminal fluid. Andrology. 2016 Nov;4(6):1037-1044. doi: 10.1111/andr.12212. Epub 2016 Aug 27.

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

8. C. Siciliano, A. Bordin, M. Ibrahim, I. Chimenti, F. Cassiano, I. Gatto, G. Mangino, A. Coccia, S. Miglietta, D. Bastianelli, V. Petrozza, A. Calogero, G. Frati, E. DeFalco. The adipose tissue of origin influences the biological potential of human mesenchymal stem cells isolated from mediastinal and subcutaneous fat depots. In: Stem Cell Research, 2016 Sep; 17(2):342-351. doi: 10.1016/j.scr.2016.07.010. Epub 2016 Jul30.

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

9. S. Taurone, G. Ripandelli, A. Minni, R. Lattanzi, S. Miglietta. N. Pepe, L. Fumagalli, A. Micera P.S. Pastore, M. Artico. Age-related ultrastructural and monoamine oxidase changes in the rat optic nerve. In: Journal of Biological Regulators and Homeostatic agents 2016 Jul-Sep;30(3):903-908.

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

10. A. Zuurro, S. Miglietta, G. Familiari, R. Lavecchia. Enhanced lipid recovery from Nannochloropsis microalgae by treatment with optimized cell wall degrading enzyme mixture. In: Bioresource Technology, 2016 Jul;212:35-41. doi: 10.1016/j.biortech.2016.04.025. Epub 2016 Apr 8.

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

11. G. Coticchio, M. dal Canto, R. Fadini, M. Mignini Renzini, M.C. Guglielmo, S. Miglietta, M.G. Palmerini, G. Macchiarelli, S.A. Nottola. Ultrastructure of human oocyte after in vitro maturation. In: Molecular Human Reproduction, 2016 Feb;22(2):110-8. doi: 10.1093/molehr/gav071. Epub 2015 Dee 7.

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

12. V. Bianchi, G. Macchiarelli, A. Borini, M. Lappi, S. Cecconi, S. Miglietta, G. Familiari, S.A. Nottola. Fine morphological assessment of quality of human mature oocytes after slow freezing or vitrification with a closed device: A comparative analysis. In Reproductive Biology and Endocrinology 2014 Nov 24; 12:110. doi: 10.1186/1477-7827-12-110.

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*



### CONSISTENZA DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE PER LA VALUTAZIONE:

La candidata ha presentato 12 lavori in estenso con un numero di citazioni totali pari a 62 (Scopus); 52 (ISI), raggiungendo un H-index di 4 (Scopus); 4 (ISI) e un IF totale di 32.717 e medio di 2.726

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata ha pubblicato 14 lavori in estenso con un numero di citazioni totali pari a 72 (Scopus); 61 (ISI), raggiungendo un H-index di 4 (Scopus); 4 (ISI) e un IF totale di 34.253 e medio di 2.447

### VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA

La produzione scientifica complessiva risulta continua, di buon livello e congrua con il SSD BIO/16 – Anatomia Umana.

### **GIUDIZI INDIVIDUALI COMMISSARIO 2 – Prof. Guido Carpino**

#### TITOLI:

La candidata ha conseguito la laurea magistrale in Biotecnologie Mediche nel 2012 ed il Dottorato di Ricerca in Scienze Morfofunzionali nel 2017. La tesi di Dottorato è valsa l'attestato di Merito rilasciato dalla Società Italiana Scienze Microscopiche (premio SISM Tesi di Dottorato 2017). Inoltre, è stata assegnataria di due assegni di ricerca (2013-2014 e 2017-2018) in argomenti attinenti al SSD BIO/16. Nel complesso, la formazione e le esperienze lavorative della candidata sono coerenti con il SSD oggetto della presente procedura.

L'attività di ricerca è stata svolta prevalentemente all'interno della Sezione di Anatomia del Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico Legali e dell'Apparato locomotore dell'Università Sapienza di Roma, dove ha svolto studi nel campo dell'ultrastruttura cellulare e tissutale mediante acquisizione ed utilizzo di metodiche innovative di microscopia elettronica. Inoltre, la candidata ha svolto esperienza di ricerca all'estero per circa tre mesi presso il Kenton and Lucas Wing – Barts Sexual Health Centre, St Bartholomew's Hospital di Londra.

L'attività scientifica della dottoressa e la coerenza con il SSD BIO/16 è testimoniata dalla pubblicazione di articoli scientifici in estenso su riviste a diffusione internazionale e dalla continua partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali anche in qualità di relatore. Ha, inoltre, partecipato in maniera continuativa a gruppi di ricerca nazionali con fondi finanziati dal 2013 al 2017.

L'attività didattica della candidata è documentata dallo svolgimento di attività di didattica integrativa nell'ambito del SSD BIO/16 all'interno di corsi di laurea triennale e Magistrale. Ha svolto attività tutoriale -tecnica e scientifica- per studenti e ospiti stranieri presso il laboratorio di M.E. "Pietro M. Motta" del Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico Legali e dell'Apparato locomotore dell'Università Sapienza di Roma.

In generale, il curriculum formativo, l'attività scientifica e didattica della candidata appare idonea e coerente con il SSD oggetto della presente procedura.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. M.G. Palmerini, M. Belli, S.A. Nottola, S. Miglietta, S. Bianchi, S. Bernardi, S. Antonouli, S. Cecconi, G. Familiari, G. Macchiarelli. Mancozeb impairs the ultrastructure of mouse granulosa cells in a dose-dependent manner. In: Journal of Reproduction and Development, 2018 Feb 27;64(1):75-82. doi: 10.1262/jrd.2017-143. Epub 2017Dec 11

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

2. C. Zini, M.A. Venneri, S. Miglietta, D. Caruso, N. Porta, A.M. Isidori, D. Fiore, D. Gianfrili, V. Petrozza, A. Laghi. USPIO-labeling in M1 and M2-polarized macrophages: An in vitro study using a clinical magnetic resonance scanner. In: Journal of Cellular Physiology, 2017 Dec 12. doi:10.1002/jcp.26360. [Epub ahead of print]



*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

3. M.G. Palmerini, G. Zhurabekova, A. Balmagambetova, S.A. Nottola, S. Miglietta, M. Belli, S. Bianchi, S. Cecconi, V. Di Nisio, G. Familiari, G. Macchiarelli. The pesticide Lindane induces dose-dependent damage to granulosa cells in an in vitro culture. In: Reproductive Biology, 2017 Dec;17(4):349-356. doi: 10.1016/j.repbio.2017.09.008. Epub 2017 Oct 10.

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

4. A. Vitalone, A. Di Sotto, C.L. Mammola, R. Heyn, S. Miglietta, S. Mariani, F. Sciubba, F. Passarelli, P. Nativio, G. Mazzanti. Phytochemical analysis and effects on ingestive behaviour of Caralluma Fimbriata, extract. In: Food and Chemical Toxicology 2017 Oct;108(Pt A):63-73. doi: 10.1016/j.fct.2017.07.027. Epub 2017 Jul13

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

5. A. Nabi, M.A. Khalili, A.R. Talebi, E. Mangoli, N. Yari, S. Nottola, S. Miglietta Taheri F. In-Vitro Application of Pentoxifylline Preserved Ultrastructure of Spermatozoa After Vitrification in Asthenozoospermic Patients. In: Urol J. 2017 Jul 2;14(4):4038-4043.

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di basso impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

6. L Halvaei, M.A. Khalili, N. Esfandiari, A. Talebi; F. Fesahat, S. Miglietta, S.A. Nottola. Ultrastructure of cytoplasmic fragments in human cleavage stage embryos. In: Journal of Assisted Reproduction and Genetics 2016 Dec;33(12):1677-1684. Epub 2016 Sep 10.

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

7. Agha-Rahimi A, Khalili MA, Nottola SA, Miglietta S, Moradi A. Cryoprotectant-free vitrification of human spermatozoa in new artificial seminal fluid. Andrology. 2016 Nov;4(6):1037-1044. doi: 10.1111/andr.12212. Epub 2016 Aug 27.

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

8. C. Siciliano, A. Bordin, M. Ibrahim, I. Chimenti, F. Cassiano, I. Gatto, G. Mangino, A. Coccia, S. Miglietta, D. Bastianelli, V. Petrozza, A. Calogero, G. Frati, E. DeFalco. The adipose tissue of origin influences the biological potential of human mesenchymal stem cells isolated from mediastinal and subcutaneous fat depots. In: Stem Cell Research, 2016 Sep; 17(2):342-351. doi: 10.1016/j.scr.2016.07.010. Epub 2016 Jul30.

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

9. S. Taurone, G. Ripandelli, A. Minni, R. Lattanzi, S. Miglietta. N. Pepe, L. Fumagalli, A. Micera P.S. Pastore, M. Artico. Age-related ultrastructural and monoamine oxidase changes in the rat optic nerve. In: Journal of Biological Regulators and Homeostatic agents 2016 Jul-Sep;30(3):903-908.

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

10. A. Zuurro, S. Miglietta, G. Familiari, R. Lavecchia. Enhanced lipid recovery from Nannochloropsis microalgae by treatment with optimized cell wall degrading enzyme mixture. In: Bioresource Technology, 2016 Jul;212:35-41. doi: 10.1016/j.biortech.2016.04.025. Epub 2016 Apr 8.

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

11. G. Coticchio, M. dal Canto, R. Fadini, M. Mignini Renzini, M.C. Guglielmo, S. Miglietta, M.G. Palmerini, G. Macchiarelli, S.A. Nottola. Ultrastructure of human oocyte after in vitro maturation. In: Molecular Human Reproduction, 2016 Feb;22(2):110-8. doi: 10.1093/molehr/gav071. Epub 2015 Dee 7.

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

*cho*  
*adw* *9* *fo*

12. V. Bianchi, G. Macchiarelli, A. Borini, M. Lappi, S. Cecconi, S. Miglietta, G. Familiari, S.A. Nottola. Fine morphological assessment of quality of human mature oocytes after slow freezing or vitrification with a closed device: A comparative analysis. In Reproductive Biology and Endocrinology 2014 Nov 24; 12:110. doi: 10.1186/1477-7827-12-110.

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

#### CONSISTENZA DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE PER LA VALUTAZIONE:

La candidata ha presentato 12 lavori in estenso con un numero di citazioni totali pari a 62 (Scopus); 52 (ISI), raggiungendo un H-index di 4 (Scopus); 4 (ISI) e un IF totale di 32.717 e medio di 2.726

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata ha pubblicato 14 lavori in estenso con un numero di citazioni totali pari a 72 (Scopus); 61 (ISI), raggiungendo un H-index di 4 (Scopus); 4 (ISI) e un IF totale di 34.253 e medio di 2.447

#### VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA

La produzione scientifica complessiva risulta continua, di buon livello e congrua con il SSD BIO/16 – Anatomia Umana. Il ruolo della candidata è evidente.

### **GIUDIZI INDIVIDUALI COMMISSARIO 3 - Dott.ssa Antonella Vetuschi**

#### TITOLI:

La candidata è laureata in Biotecnologie Mediche e Dottore di Ricerca in Scienze Morfofunzionali (la cui tesi ha ottenuto l'attestato di Merito rilasciato dalla Società Italiana Scienze Microscopiche). È stata assegnataria di due assegni di ricerca (2013-2014 e 2017-2018) in argomenti attinenti al SSD BIO/16. L'attività di ricerca ha affrontato tematiche ed utilizzato metodologie inerenti al SSD BIO/16 con particolare riferimento al campo dell'ultrastruttura tissutale e cellulare attraverso metodiche innovative di microscopia elettronica presso la Sezione di Anatomia dell'Università Sapienza di Roma e, presso il Kenton and Lucas Wing – Barts Sexual Health Centre, St Bartholomew's Hospital di Londra.

L'attività scientifica della dottoressa è testimoniata dalla pubblicazione di articoli scientifici in estenso su riviste a diffusione internazionale e dalla partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali coerenti con il SSD BIO/16. La candidata ha svolto attività didattica di tipo integrativo all'interno di corsi di laurea triennale e Magistrale e attività tutoriale tecnica e scientifica presso il laboratorio di M.E. "Pietro M. Motta" dell'Università Sapienza di Roma.

In generale, il curriculum formativo, l'attività scientifica e didattica della candidata appaiono idonei e coerenti con il SSD oggetto della presente procedura.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. M.G. Palmerini, M. Belli, S.A. Nottola, S. Miglietta, S. Bianchi, S. Bernardi, S. Antonouli, S. Cecconi, G. Familiari, G. Macchiarelli. Mancozeb impairs the ultrastructure of mouse granulosa cells in a dose-dependent manner. In: Journal of Reproduction and Development, 2018 Feb 27;64(1):75-82. doi: 10.1262/jrd.2017-143. Epub 2017Dec 11

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

2. C. Zini, M.A. Venneri, S. Miglietta, D. Caruso, N. Porta, A.M. Isidori, D. Fiore, D. Gianfrili, V. Petrozza, A. Laghi. USPIO-labeling in M1 and M2-polarized macrophages: An in vitro study using a clinical magnetic resonance scanner. In: Journal of Cellular Physiology, 2017 Dec 12. doi:10.1002/jcp.26360. [Epub ahead of print]

*Cdo*  
*19*  
*[Signature]*

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

3. M.G. Palmerini, G. Zhurabekova, A. Balmagambetova, S.A. Nottola, S. Miglietta, M. Belli, S. Bianchi, S. Cecconi, V. Di Nisio, G. Familiari, G. Macchiarelli. The pesticide Lindane induces dose-dependent damage to granulosa cells in an in vitro culture. In: Reproductive Biology, 2017 Dec;17(4):349-356. doi: 10.1016/j.repbio.2017.09.008. Epub 2017 Oct 10.

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

4. A. Vitalone, A. Di Sotto, C.L. Mammola, R. Heyn, S. Miglietta, S. Mariani, F. Sciubba, F. Passarelli, P. Nativio, G. Mazzanti. Phytochemical analysis and effects on ingestive behaviour of Caralluma Fimbriata, extract. In: Food and Chemical Toxicology 2017 Oct;108(Pt A):63-73. doi: 10.1016/j.fct.2017.07.027. Epub 2017 Jul13

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

5. A. Nabi, M.A. Khalili, A.R. Talebi, E. Mangoli, N. Yari, S. Nottola, S. Miglietta Taheri F. In-Vitro Application of Pentoxifylline Preserved Ultrastructure of Spermatozoa After Vitrification in Asthenozoospermic Patients. In: Urol J. 2017 Jul 2;14(4):4038-4043.

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di basso impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

6. L. Halvaei, M.A. Khalili, N. Esfandiari, A. Talebi; F. Fesahat, S. Miglietta, S.A. Nottola. Ultrastructure of cytoplasmic fragments in human cleavage stage embryos. In: Journal of Assisted Reproduction and Genetics 2016 Dec;33(12):1677-1684. Epub 2016 Sep 10.

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

7. Agha-Rahimi A, Khalili MA, Nottola SA, Miglietta S, Moradi A. Cryoprotectant-free vitrification of human spermatozoa in new artificial seminal fluid. Andrology. 2016 Nov;4(6):1037-1044. doi: 10.1111/andr.12212. Epub 2016 Aug 27.

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

8. C. Siciliano, A. Bordin, M. Ibrahim, I. Chimenti, F. Cassiano, I. Gatto, G. Mangino, A. Coccia, S. Miglietta, D. Bastianelli, V. Petrozza, A. Calogero, G. Frati, E. DeFalco. The adipose tissue of origin influences the biological potential of human mesenchymal stem cells isolated from mediastinal and subcutaneous fat depots. In: Stem Cell Research, 2016 Sep; 17(2):342-351. doi: 10.1016/j.scr.2016.07.010. Epub 2016 Jul30.

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

9. S. Taurone, G. Ripandelli, A. Minni, R. Lattanzi, S. Miglietta, N. Pepe, L. Fumagalli, A. Micera P.S. Pastore, M. Artico. Age-related ultrastructural and monoamine oxidase changes in the rat optic nerve. In: Journal of Biological Regulators and Homeostatic agents 2016 Jul-Sep;30(3):903-908.

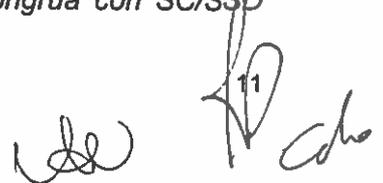
*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

10. A. Zuurro, S. Miglietta, G. Familiari, R. Lavecchia. Enhanced lipid recovery from Nannochloropsis microalgae by treatment with optimized cell wall degrading enzyme mixture. In: Bioresource Technology, 2016 Jul;212:35-41. doi: 10.1016/j.biortech.2016.04.025. Epub 2016 Apr 8.

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

11. G. Coticchio, M. dal Canto, R. Fadini, M. Mignini Renzini, M.C. Guglielmo, S. Miglietta, M.G. Palmerini, G. Macchiarelli, S.A. Nottola. Ultrastructure of human oocyte after in vitro maturation. In: Molecular Human Reproduction, 2016 Feb;22(2):110-8. doi: 10.1093/molehr/gav071. Epub 2015 Dec 7.

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*



12. V. Bianchi, G. Macchiarelli, A. Borini, M. Lappi, S. Cecconi, S. Miglietta, G. Familiari, S.A. Nottola. Fine morphological assessment of quality of human mature oocytes after slow freezing or vitrification with a closed device: A comparative analysis. In Reproductive Biology and Endocrinology 2014 Nov 24; 12:110. doi: 10.1186/1477-7827-12-110.

*Valutazione: Ruolo della candidata evidente – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

#### CONSISTENZA DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE PER LA VALUTAZIONE:

La candidata ha presentato 12 lavori in estenso con un numero di citazioni totali pari a 62 (Scopus); 52 (ISI), raggiungendo un H-index di 4 (Scopus); 4 (ISI) e un IF totale di 32.717 e medio di 2.726

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata ha pubblicato 14 lavori in estenso con un numero di citazioni totali pari a 72 (Scopus); 61 (ISI), raggiungendo un H-index di 4 (Scopus); 4 (ISI) e un IF totale di 34.253 e medio di 2.447

#### VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA

La produzione scientifica complessiva della candidata è evidente, continua e appare temporalmente continuativa, di buon livello e attinente con il SSD BIO/16 – Anatomia Umana. Il ruolo.

### **GIUDIZIO COLLEGIALE**

#### TITOLI

La candidata laureata in Biotecnologie Mediche nel 2012 ha conseguito il Dottorato di ricerca in Scienze Morfofunzionali curriculum: Anatomia, Dermatologia e Chirurgia Plastica, nel 2017 discutendo una tesi dal titolo "Valutazione dei parametri nemaspermici di spermatozoi umani vitrificati mediante liquido seminale artificiale, in assenza di crioprotettore" attinente al SSD BIO/16. È rilevante l'attestato di Merito rilasciato dalla Società Italiana Scienze Microscopiche quale vincitrice del premio SISM Tesi di Dottorato 2017 ricevuto nel 2017.

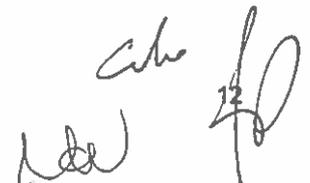
Negli anni 2013-2014 e 2017-2018 è risultata vincitrice di assegni di ricerca il cui argomento è attinente al SSD BIO/16.

L'attività di ricerca è stata svolta sia all'interno della Sezione di Anatomia del Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico Legali e dell'Apparato locomotore dell'Università Sapienza di Roma sia, per un breve periodo, presso il Kenton and Lucas Wing – Barts Sexual Health Centre, St Bartholomew's Hospital di Londra, sviluppandosi nell'ambito della Biologia della Riproduzione Umana, sullo studio della microanatomia di gameti maschili e femminili mediante studi di Microscopia Elettronica a Trasmissione ed a Scansione nonché nell'approfondimento dell'analisi qualitativa, morfometrica e comparativa degli indicatori ultrastrutturali di qualità nel campo della biomedicina e delle sue applicazioni.

In maniera continuativa ha partecipato come componente a gruppi di ricerca nazionali con fondi finanziati dal 2013 al 2017.

L'attività scientifica della dottoressa è testimoniata dalle pubblicazioni in estenso su riviste scientifiche a diffusione internazionale previste dal bando, di buon livello di impatto, coerenti con il settore SSD BIO/16, dalle quali si evince un ruolo importante della dottoressa Miglietta. Inoltre, è significativa una continua attività di partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali dove ha svolto anche il ruolo di relatore.

Dal punto di vista didattico la candidata ha mostrato costante impegno documentato da attività di didattica integrativa nell'ambito del SSD BIO/16 all'interno di corsi di laurea triennale e Magistrale. Ha svolto attività tutoriale -tecnica e scientifica- per studenti e ospiti stranieri presso il laboratorio di M.E. "Pietro M. Motta" del Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico Legali e dell'Apparato locomotore dell'Università Sapienza di Roma.



La Commissione unanime pertanto esprime un giudizio pienamente positivo sull'attività scientifica e didattica della candidata ai fini della presente procedura valutativa.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

CONSISTENZA DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE PER LA VALUTAZIONE:

La candidata ha pubblicato 12 lavori in estenso con un numero di citazioni totali pari a 62 (Scopus); 52 (ISI), raggiungendo un H-index di 4 (Scopus); 4 (ISI) e un IF totale di 32.717 e medio di 2.726

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata ha pubblicato 14 lavori in estenso con un numero di citazioni totali pari a 72 (Scopus); 61 (ISI), raggiungendo un H-index di 4 (Scopus); 4 (ISI) e un IF totale di 34.253 e medio di 2.447

VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA

La produzione scientifica complessiva risulta continua, di buon livello e congrua con SC 05/H1 e con il SSD BIO/16 – Anatomia Umana.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Paolo Onori, *Presidente*
- Prof. Guido Carpino, *Segretario*
- Dott.ssa Antonella Vetuschi, *Membro*

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_