

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/H1- ANATOMIA UMANA - 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.R. N. 3227/2021 DEL 02.12.2021

VERBALE N. 3 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2022, il giorno 16 del mese di maggio in Roma si è riunita per via telematica mediante collegamento via piattaforma Zoom la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/H1-Anatomia Umana – 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.R. n. 1240/2022 del 05/04/2022 e composta da:

- Prof. Onori Paolo – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell'Apparato Locomotore della Sapienza Università di Roma – collegato per via telematica (Presidente);
- Prof.ssa Manzoli Lucia – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna - collegata per via telematica;
- Prof. Carpino Guido – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Motorie, Umane e Sportive, dell'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" - collegato per via telematica (Segretario).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 17.25.

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

- Dottoressa Selenia MIGLIETTA

La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dell'unica candidata.

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

Si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione del giudizio individuale da parte di ciascun commissario e di quello collegiale espresso dalla Commissione (all. D).

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. E).

Sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni e, in particolare, sulla base della valutazione della produzione scientifica dell'unica candidata, Dott.ssa Selenia MIGLIETTA, ella è ammessa a sostenere il colloquio previsto dal presente bando.

Il colloquio si terrà, vista la comunicazione tramite PEC (protocollo con n. 46706 del 16/05/2022) della rinuncia ai termini previsti da parte della Dottoressa Selenia Miglietta, il giorno 18 maggio 2022 alle ore 17.00 in collegamento per via telematica mediante piattaforma Zoom al seguente link:

<https://uniroma1.zoom.us/j/86729750361?pwd=qF7LbNtRWpfky0uGHTr8gBD63KnfE-.1>

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18.35 e si riconvoca il giorno 18 maggio 2022 alle ore 17.00.

Letto, confermato e sottoscritto.

Commissari

- Prof. Onori Paolo – Presidente - collegato per via telematica;
- Prof.ssa Manzoli Lucia – Componente - collegata per via telematica;
- Prof. Carpino Guido – Segretario - collegato per via telematica.

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/H1- ANATOMIA UMANA - 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.R. N. 3227/2021 DEL 02.12.2021

L'anno 2022, il giorno 13 del mese di maggio in Roma si è riunita per via telematica mediante collegamento via piattaforma Zoom la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/H1-Anatomia Umana – 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.R. n. 1240/2022 del 05/04/2022 e composta da:

- Prof. Onori Paolo – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell'Apparato Locomotore della Sapienza Università di Roma – collegato per via telematica (Presidente);
- Prof.ssa Manzoli Lucia – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna - collegata per via telematica;
- Prof. Carpino Guido – professore Associato presso il Dipartimento di Scienze Motorie, Umane e Sportive, dell'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" - collegato per via telematica (Segretario).

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando]

CANDIDATO: Dott.ssa MIGLIETTA SELENIA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Certificato di Laurea (Allegato Titolo 1): VALUTABILE
2. Certificato di Abilitazione alla Professione di Biologo (Allegato Titolo 2): VALUTABILE
3. Certificato di Master di Aggiornamento (Allegato Titolo 3): VALUTABILE
4. Certificato Dottorato (Allegato Titolo 4): VALUTABILE
5. Certificato di Incarico n.ro 2 Assegni di Ricerca (Allegato Titolo 5): VALUTABILE
6. Contratto RTD-A Triennio - Contratto di Proroga RTD-A (Allegato Titolo 6 [a, b]): VALUTABILE
7. Indicatori di Produttività Scientifica - Scopus (Allegato Titolo 7): VALUTABILE
8. Partecipazione a Congressi Nazionali (Allegato Titolo 8 [1-23]): VALUTABILE

9. Partecipazione a Congressi Internazionali (Allegato Titolo 9 [1-3]): VALUTABILE
10. Partecipazione in qualità di componente a Progetti di Ricerca Nazionali ed Internazionali (Allegato Titolo 10 [a-g]): VALUTABILE
11. Partecipazione a Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale PRIN in qualità di Principal Investigator dell'Unità di Ricerca (Allegato Titolo 11): VALUTABILE
12. Affiliazione a Società Scientifiche (Allegato Titolo 12): VALUTABILE
13. Partecipazione a Stage Internazionali (Allegato Titolo 13): VALUTABILE
14. Premi e Riconoscimenti- Premio Tesi di Dottorato (Allegato Titolo 14): VALUTABILE
15. Attività Didattica nel Settore scientifico-disciplinare BIO/16-Anatomia Umana - Settore concorsuale 05/H1-Anatomia Umana (Allegato Titolo 15 [a-c]): VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. S. Miglietta, R. Borghini, M. Relucenti, V. Sorrentino, R. Chen, X. Li, F. Fazi, G. Donato, G. Familiari, V. Petrozza, A. Picarelli. New insights into intestinal permeability in irritable bowel syndrome-like disorders: histological and ultrastructural findings of duodenal biopsies. *Cells* 2021 Sep 29;10(10):2593. doi: 10.3390/cells10102593. VALUTABILE
2. A. Guglielmelli, P. Rosa, M. Contardi, G. Mangino, **S. Miglietta**, V. Petrozza, R. Pani, A. Calogero, A. Athanassiou, G. Perotto, L. De Sia. Biomimetic keratin gold nanoparticle-mediated in vitro photothermal therapy on glioblastoma multiforme. *Nanomedicine*, 2021 Jan;16(2):121-138. doi: 10.2217/nnm-2020-0349. VALUTABILE
3. M. Relucenti, F. Francescangeli, ML. De Angelis, V. D'Andrea, **S. Miglietta**, E. Pillozzi, X. Li, A. Boe, R. Chen, A. Zeuner, G. Familiari. The Ultrastructural Analysis of Human Colorectal Cancer Stem Cell-Derived Spheroids and Their Mouse Xenograft Shows That the Same Cells Types Have Different Ratios. *Biology*2021 Sep17;10(9):929. doi: 10.3390/biology10090929. VALUTABILE
4. M. Mahaldashtian, MA. Khalili, SA Nottola, B. Woodward, G. Macchiarelli, **S. Miglietta**. Does In-Vitro Application of Pentoxifylline Have Beneficial Effects in Assisted Male Reproduction? *Andrologia* 2021. Feb;53(1): e13722. doi: 10.1111/and.1372220). VALUTABILE
5. M. Relucenti, **S. Miglietta**, G. Bove, O. Donfrancesco, E. Battaglione, P. Familiari, C. Barbaranelli, E. Covelli, M. Barbara, G. Familiari. SEM BSE 3D image analysis of human locus bone affected by cholesteatoma ascribes to osteoclasts the bone erosion and VpSEM-EDX Analysis reveals new bone formation. *Scanning* 2020 Feb15; 2020; 9371516: doi: 10.1155/2020/9371516. VALUTABILE
6. S. Ohkubo S, R. Mancinelli, **S. Miglietta**, A. Cona, R. Angelini, G. Canettieri, D.A. Spandidos, E. Gaudio, E. Agostinelli. Maize polyamine oxidase in the presence of spermine/spermidine induces the apoptosis of LoVo human colon adenocarcinoma cells. *Int J Oncol* 2019 Jun;54(6):20802094. doi:103892/ijo.2019.4780. VALUTABILE
7. S. Taurone*, **S. Miglietta***, M. Spoletini, J. Feher, M. Artico*, V. Papa, A. Micera, R. Matassa, G. Familiari, P. Gobbi*. Morphology and innervation of human cornea: age related changes. *Clin Anat* 2019 Oct 8. doi: 10.1002/ca.23488. VALUTABILE *contributed equally to this article.
8. A. Redler, **S. Miglietta**, E. Monaco, R. Matassa, A. Cotone, A. Ferretti, G. Familiari. Ultrastructural arrangements of the anterolateral ligament. *Ortho J Sports Med* 2019 Dec 18;7(12):23259671198887920. doi: 10.1177/23259671198887920. VALUTABILE

9. 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. *J Cell Physiol* 2018 Aug;233(8):5823-5828. Doi: 10.1002/jcp.2630. VALUTABILE
10. A. Vitalone, A. Di Sotto, C.L. Mammola, R. Heyn, **S. Miglietta**, P. Mariani, F. Sciubba, F. Passarelli, P. Nativio, G. Mazzanti. Phytochemical analysis and effects on ingestive behaviour of *Caralluma Fimbriata* extract. *Food Chem Toxicol* 2017 Oct;108(Pt A):63-73. Doi: 10.1016/j.fct.2017.07.027. VALUTABILE
11. A. Zuurro, **S. Miglietta**, G. Familiari, R. Lavecchia. Enhanced lipid recovery from Nannochloropsis microalgae by treatment with optimized cell wall degrading enzyme mixture. *Biores Technol.* 2016 Jul; 212:35-41. doi: 10.1016/j.biortech.2016.04.025. VALUTABILE
12. 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. *Mol Hum Reprod* 2016 Feb;22(2):110-8. doi: 10.1093/molehr/gav071. VALUTABILE.

TESI DI DOTTORATO

La candidata ha presentato una dichiarazione di iscrizione al Dottorato di Ricerca in Scienze Morfofunzionali – 29° Ciclo. NON VALUTABILE in quanto non ha presentato la tesi in estenso.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata ha dichiarato come indicatori relativi alla propria produzione scientifica complessiva (acquisiti su banca dati riconosciuta per l'abilitazione scientifica nazionale – Scopus):

- numero complessivo articoli: 32
- impact factor totale 89.907
- numero di citazioni totali: 316
- numero di citazioni media per articolo: 9.875
- indice di Hirsch: 11
- indice di Hirsch corretto per l'età (anni di laurea): 1,1

La candidata ha, inoltre, dichiarato i valori soglia richiesti per l'accesso alla procedura di Abilitazione Nazionale per il ruolo di professore di seconda fascia SC 05/H1 – SSD BIO/16 – Anatomia Umana:

- numero articoli (ultimi 5 anni): 29 – soglia 10
- numero citazioni (ultimi 5 anni): 316 – soglia 249
- indice di Hirsch (ultimi 10 anni): 11 – soglia 9

Letto, approvato e sottoscritto.

Commissari

- Prof. Onori Paolo – Presidente - collegato per via telematica;
- Prof.ssa Manzoli Lucia – Componente - collegata per via telematica;
- Prof. Carpino Guido – Segretario - collegato per via telematica

ALLEGATO E AL VERBALE N. 3

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI SU TITOLI E PUBBLICAZIONI

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/H1- ANATOMIA UMANA - 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.R. N. 3227/2021 DEL 02.12.2021

L'anno 2022, il giorno 13 del mese di maggio in Roma si è riunita per via telematica mediante collegamento via piattaforma Zoom la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/H1-Anatomia Umana – 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.R. n. 1240/2022 del 05/04/2022 e composta da:

- Prof. Onori Paolo – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell'Apparato Locomotore della Sapienza Università di Roma – collegato per via telematica (Presidente);
- Prof.ssa Manzoli Lucia – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna - collegata per via telematica;
- Prof. Carpino Guido – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Motorie, Umane e Sportive, dell'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" - collegato per via telematica (Segretario).

CANDIDATO: Dott.ssa MIGLIETTA SELENIA

COMMISSARIO: Prof. Paolo ONORI

TITOLI

La candidata, laureata in Biotecnologie Mediche nel 2012 (titolo 1), iscritta al Dottorato di Ricerca in Scienze Morfofunzionali – Curriculum Dermatologia Anatomia e Chirurgia Plastica 29° ciclo nel 2013 (titolo 4), titolare di due assegni di ricerca nell'ambito del settore scientifico disciplinare BIO/16 – Anatomia Umana nel 2013 e nel 2017 (allegato 5), abilitata alla professione di Biologo nel 2016 (titolo 2), Ricercatore a Tempo Determinato di tipologia A, per il settore concorsuale 05/H1 – Settore Scientifico Disciplinare BIO/16 – Anatomia Umana nel 2018 (titolo 6a), attualmente in regime di proroga come previsto dalla vigente normativa (titolo 6b).

Riguardo l'attività didattica dal 2018 è incaricata dell'insegnamento "Anatomia Umana" presso i seguenti corsi: Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia – S. Andrea e HT; Corsi di

laurea triennale in Infermieristica -ASL Roma2, Scienze Farmaceutiche Applicate, Tecniche di Laboratorio Biomedico, Sapienza Università di Roma (titolo 15).

Riguardo all'attività di ricerca presenta buoni indicatori di produttività scientifica, ricavati da banca dati riconosciuta per l'Abilitazione Scientifica Nazionale - Scopus (titolo 7), ha partecipato a congressi Nazionali (titolo 8) ed internazionali (titolo 9); partecipa in qualità di componente a Progetti di ricerca Nazionali ed internazionali (titolo 10) e risulta Principal investigator di Unità di Ricerca di Progetto PRIN 2020 (titolo 11). Dal 2013 è socio ordinario della Società Italiana di Anatomia ed Istologia (titolo 12). Ha effettuato periodi di perfezionamento presso il St. Bartholomew's Hospital di Londra – GB (titolo 13). Nel 2017 è vincitrice del premio SISM Tesi di Dottorato (Titolo 14).

Valutazione sui titoli

Complessivamente, i titoli presentati risultano di buon livello e coerenti con il SSD BIO/16 – Anatomia Umana. L'attività scientifica risulta di buon livello così come l'attività didattica documentata risulta congrua con il SSD BIO/16 – Anatomia Umana.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **S. Miglietta**, R. Borghini, M. Relucenti, V. Sorrentino, R. Chen, X. Li, F. Fazi, G. Donato, G. Familiari, V. Petrozza, A. Picarelli. New insights into intestinal permeability in irritable bowel syndrome-like disorders: histological and ultrastructural findings of duodenal biopsies. *Cells* 2021 Sep 29;10(10):2593. doi: 10.3390/cells10102593.

La pubblicazione è coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è buona (I.F.: 6.6; citazioni: 0); l'apporto individuale è ottimo.

2. A. Guglielmelli, P. Rosa, M. Contardi, G. Mangino, **S. Miglietta**, V. Petrozza, R. Pani, A. Calogero, A. Athanassiou, G. Perotto, L. De Sia. Biomimetic keratin gold nanoparticle-mediated in vitro photothermal therapy on glioblastoma multiforme. *Nanomedicine*, 2021 Jan;16(2):121-138. doi: 10.2217/nnm-2020-0349.

La pubblicazione è coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è buona (I.F.: 5.307; citazioni: 11); l'apporto individuale è discreto.

3. M. Relucenti, F. Francescangeli, ML. De Angelis, V. D'Andrea, **S. Miglietta**, E. Pillozzi, X. Li, A. Boe, R. Chen, A. Zeuner, G. Familiari. The Ultrastructural Analysis of Human Colorectal Cancer Stem Cell-Derived Spheroids and Their Mouse Xenograft Shows That the Same Cells Types Have Different Ratios. *Biology*2021 Sep17;10(9):929. doi: 10.3390/biology10090929.

La pubblicazione è coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è buona (I.F.: 5.079; citazioni: 0); l'apporto individuale è discreto.

4. M. Mahaldashtian, MA. Khalili, SA Nottola, B. Woodward, G. Macchiarelli, **S. Miglietta**. Does In-Vitro Application of Pentoxifylline Have Beneficial Effects in Assisted Male Reproduction? *Andrologia* 2021. Feb;53(1):e13722. doi: 10.1111/and.1372220).

La pubblicazione è coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è discreta (I.F.: 2.775; citazioni: 1); l'apporto individuale è ottimo.

5. M. Relucenti, **S. Miglietta**, G. Bove, O. Donfrancesco, E. Battaglione, P. Familiari, C. Barbaranelli, E. Covelli, M. Barbara, G. Familiari. SEM BSE 3D image analysis of human locus bone affected by cholesteatoma ascribes to osteoclasts the bone erosion and VpSEM-EDX Analysis reveals new bone formation. *Scanning* 2020 Feb15; 2020; 9371516: doi: 10.1155/2020/9371516.

La pubblicazione è coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è sufficiente (I.F.: 1.932; citazioni: 9); l'apporto individuale è buono.

6. S. Ohkubo S, R. Mancinelli, **S. Miglietta**, A. Cona, R. Angelini, G. Canettieri, D.A. Spandidos, E. Gaudio, E. Agostinelli. Maize polyamine oxidase in the presence of spermine/spermidine induces the apoptosis of LoVo human colon adenocarcinoma cells. *Int J Oncol* 2019 Jun;54(6):20802094. doi:103892/ijo.2019.4780.

La pubblicazione è coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è discreta (I.F.: 3.899; citazioni: 6); l'apporto individuale è discreto.

7. S. Taurone*, **S. Miglietta***, M. Spoletini, J. Feher, M. Artico*, V. Papa, A. Micera, R. Matassa, G. Familiari, P. Gobbi*. Morphology and innervation of human cornea: age related changes. *Clin Anat* 2019 Oct 8. doi: 10.1002/ca.23488. *contributed equally to this article.

La pubblicazione è coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è sufficiente (I.F.: 1.967; citazioni: 3); l'apporto individuale è ottimo.

8. A. Redler, **S. Miglietta**, E. Monaco, R. Matassa, A. Cotone, A. Ferretti, G. Familiari. Ultrastructural arrangements of the anterolateral ligament. *Ortho J Sports Med* 2019 Dec 18;7(12):23259671198887920. doi: 10.1177/23259671198887920.

La pubblicazione è coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è discreta (I.F.: 2.727; citazioni: 6); l'apporto individuale è buono.

9. 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. *J Cell Physiol* 2018 Aug;233(8):5823-5828. Doi: 10.1002/jcp.2630.

La pubblicazione è coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è discreta (I.F.: 4.522; citazioni: 9); l'apporto individuale è discreto.

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

La pubblicazione è coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è discreta (I.F.: 3.977; citazioni: 10); l'apporto individuale è discreto.

11. A. Zuorro, **S. Miglietta**, G. Familiari, R. Lavecchia. Enhanced lipid recovery from Nannochloropsis microalgae by treatment with optimized cell wall degrading enzyme mixture. *Biores Technol.* 2016 Jul; 212:35-41. doi: 10.1016/j.biortech.2016.04.025.

La pubblicazione è coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è buono (I.F.: 5.651; citazioni: 36); l'apporto individuale è buono.

12. 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. *Mol Hum Reprod* 2016 Feb;22(2):110-8. doi: 10.1093/molehr/gav071

La pubblicazione è coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è discreta (I.F.: 3.585; citazioni: 32); l'apporto individuale è discreto.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata dichiara una produzione complessiva pari a numero 32 pubblicazioni. L'apporto individuale della candidata nei lavori in collaborazione è evidenziabile e di livello discreto.

Gli indicatori bibliometrici dichiarati (fonte banca dati riconosciuta per l'abilitazione scientifica nazionale – Scopus) sono:

- impact factor totale 89.907;
- numero di citazioni totali: 316;
- numero di citazioni media per articolo: 9.875;
- indice di Hirsch: 11;
- indice di Hirsch corretto per l'età (anni di laurea): 1,1.

La candidata ha, inoltre, dichiarato i valori soglia richiesti per l'accesso alla procedura di Abilitazione Nazionale per il ruolo di professore di seconda fascia SC 05/H1 – SSD BIO/16 – Anatomia Umana:

- numero articoli (ultimi 5 anni): 29 – soglia 10
- numero citazioni (ultimi 5 anni): 316 – soglia 249
- indice di Hirsch (ultimi 10 anni): 11 – soglia 9

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica della candidata è di buon livello, continuativa nel tempo e del tutto coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana oggetto del bando di concorso.

COMMISSARIO: Prof.ssa Lucia MANZOLI

TITOLI

La candidata, in possesso di laurea in Biotecnologie Mediche nel 2012 (titolo 1), nel 2013 si è iscritta al Dottorato di Ricerca in Scienze Morfofunzionali – Curriculum Dermatologia Anatomia e

Chirurgia Plastica 29° ciclo (titolo 4). Nel 2013 e nel 2017 è stata titolare di due assegni di ricerca nell'ambito del settore scientifico disciplinare BIO/16 – Anatomia Umana (allegato 5), e dal 2018 è Ricercatore a Tempo Determinato di tipologia A, per il settore concorsuale 05/H1 – Settore Scientifico Disciplinare BIO/16 – Anatomia Umana (titolo 6a), attualmente in regime di proroga (titolo 6b).

Attività didattica: dal 2018 svolge l'insegnamento di Anatomia Umana presso il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia – S. Andrea e HT e i Corsi di laurea triennale in Infermieristica - ASL Roma2, Scienze Farmaceutiche Applicate, Tecniche di Laboratorio Biomedico, Sapienza Università di Roma (titolo 15).

Attività di ricerca: presenta indicatori di produttività scientifica adeguati al riconoscimento per l'Abilitazione Scientifica Nazionale - Scopus (titolo 7). Ha partecipato a congressi Nazionali (titolo 8) ed internazionali (titolo 9) e partecipa in qualità di componente a Progetti di ricerca Nazionali ed internazionali (titolo 10). Risulta Principal investigator di Unità di Ricerca di Progetto PRIN 2020 (titolo 11). Dal 2013 è socio ordinario della Società Italiana di Anatomia ed Istologia (titolo 12). Ha effettuato periodi di perfezionamento presso il St. Bartholomew's Hospital di Londra – GB (titolo 13). Nel 2017 è vincitrice del premio SISM Tesi di Dottorato (Titolo 14).

Valutazione sui titoli

Complessivamente, i titoli presentati risultano congrui con il SSD BIO/16 – Anatomia Umana oggetto della presente procedura e di buon livello. La produzione scientifica risulta originale e di buon livello, così come l'attività didattica, documentata da titolarità di insegnamenti sempre per il SSD BIO/16 – Anatomia Umana.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **S. Miglietta**, R. Borghini, M. Relucenti, V. Sorrentino, R. Chen, X. Li, F. Fazi, G. Donato, G. Familiari, V. Petrozza, A. Picarelli. New insights into intestinal permeability in irritable bowel syndrome-like disorders: histological and ultrastructural findings of duodenal biopsies. *Cells* 2021 Sep 29;10(10):2593. doi: 10.3390/cells10102593.

Pubblicazione coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; molto buona collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica (I.F. :6.6; citazioni: 0); ottimo apporto individuale.

2. A. Guglielmelli, P. Rosa, M. Contardi, G. Mangino, **S. Miglietta**, V. Petrozza, R. Pani, A. Calogero, A. Athanassiou, G. Perotto, L. De Sia. Biomimetic keratin gold nanoparticle-mediated in vitro photothermal therapy on glioblastoma multiforme. *Nanomedicine*, 2021 Jan;16(2):121-138. doi: 10.2217/nnm-2020-0349.

Pubblicazione coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; buona collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica (I.F. :5.307; citazioni:11); discreto apporto individuale.

3. M. Relucenti, F. Francescangeli, ML. De Angelis, V. D'Andrea, **S. Miglietta**, E. Pilozzi, X. Li, A. Boe, R. Chen, A. Zeuner, G. Familiari. The Ultrastructural Analysis of Human Colorectal Cancer Stem Cell-Derived Spheroids and Their Mouse Xenograft Shows That the Same Cells Types Have Different Ratios. *Biology*2021 Sep17;10(9):929. doi: 10.3390/biology10090929.

Pubblicazione coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; buona collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica (I.F. :5.079; citazioni: 0); discreto apporto individuale.

4. M. Mahaldashtian, MA. Khalili, SA Nottola, B. Woodward, G. Macchiarelli, **S. Miglietta**. Does In-Vitro Application of Pentoxifylline Have Beneficial Effects in Assisted Male Reproduction? *Andrologia* 2021. Feb;53(1):e13722. doi: 10.1111/and.1372220).

Publicazione coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; discreta collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica (I.F. :2.775; citazioni: 1); ottimo apporto individuale.

5. M. Relucenti, **S. Miglietta**, G. Bove, O. Donfrancesco, E. Battaglione, P. Familiari, C. Barbaranelli, E. Covelli, M. Barbara, G. Familiari. SEM BSE 3D image analysis of human locus bone affected by cholesteatoma ascribes to osteoclasts the bone erosion and VpSEM-EDX Analysis reveals new bone formation. *Scanning* 2020 Feb15; 2020; 9371516: doi: 10.1155/2020/9371516.

Publicazione coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica (I.F. :1.932; citazioni: 9); buon apporto individuale.

6. S. Ohkubo S, R. Mancinelli, **S. Miglietta**, A. Cona, R. Angelini, G. Canettieri, D.A. Spandidos, E. Gaudio, E. Agostinelli. Maize polyamine oxidase in the presence of spermine/spermidine induces the apoptosis of LoVo human colon adenocarcinoma cells. *Int J Oncol* 2019 Jun;54(6):20802094. doi:103892/ijo.2019.4780.

Publicazione coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; discreta collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica (I.F. :3.899; citazioni: 6); discreto apporto individuale.

7. S. Taurone*, **S. Miglietta***, M. Spoletini, J. Feher, M. Artico*, V. Papa, A. Micera, R. Matassa, G. Familiari, P. Gobbi*. Morphology and innervation of human cornea: age related changes. *Clin Anat* 2019 Oct 8. doi: 10.1002/ca.23488. *contributed equally to this article.

Publicazione coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica (I.F. :1.967; citazioni: 3); ottimo apporto individuale.

8. A. Redler, **S. Miglietta**, E. Monaco, R. Matassa, A. Cotone, A. Ferretti, G. Familiari. Ultrastructural arrangements of the anterolateral ligament. *Ortho J Sports Med* 2019 Dec 18;7(12):23259671198887920. doi: 10.1177/23259671198887920.

Publicazione coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; discreta collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica (I.F. :2.727; citazioni: 6); buon apporto individuale.

9. 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. *J Cell Physiol* 2018 Aug;233(8):5823-5828. Doi: 10.1002/jcp.2630.

Publicazione coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; discreta collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica (I.F. :4.522; citazioni: 9); discreto apporto individuale.

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

of Caralluma Fimbriata extract. *Food Chem Toxicol* 2017 Oct;108 (Pt A):63-73. Doi: 10.1016/j.fct.2017.07.027.

Pubblicazione coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; discreta collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica (I.F. :3.977; citazioni: 10); discreto apporto individuale.

11. A. Zuorro, **S. Miglietta**, G. Familiari, R. Lavecchia. Enhanced lipid recovery from Nannochloropsis microalgae by treatment with optimized cell wall degrading enzyme mixture. *Biores Technol.* 2016 Jul; 212:35-41. doi: 10.1016/j.biortech.2016.04.025.

Pubblicazione coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; molto buona collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica (I.F. :5.651; citazioni: 36); buon apporto individuale.

12. 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. *Mol Hum Reprod* 2016 Feb;22(2):110-8. doi: 10.1093/molehr/gav071

Pubblicazione coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; discreta collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica (I.F. :3.585; citazioni: 32); discreto apporto individuale.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata dichiara una produzione complessiva pari a numero 32 pubblicazioni. L'apporto individuale della candidata nei lavori in collaborazione è evidenziabile e di livello discreto.

Gli indicatori bibliometrici dichiarati (fonte banca dati riconosciuta per l'abilitazione scientifica nazionale – Scopus) sono:

- impact factor totale 89.907;
- numero di citazioni totali: 316;
- numero di citazioni media per articolo: 9.875;
- indice di Hirsch: 11;
- indice di Hirsch corretto per l'età (anni di laurea): 1,1.

La candidata ha, inoltre, dichiarato i valori soglia richiesti per l'accesso alla procedura di Abilitazione Nazionale per il ruolo di professore di seconda fascia SC 05/H1 – SSD BIO/16 – Anatomia Umana:

- numero articoli (ultimi 5 anni): 29 – soglia 10
- numero citazioni (ultimi 5 anni): 316 – soglia 249
- indice di Hirsch (ultimi 10 anni): 11 – soglia 9

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica della candidata appare originale, continuativa nel tempo e pienamente congrua con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana oggetto della presente procedura di valutazione. Complessivamente viene pertanto valutata di buon livello.

COMMISSARIO: Prof. Guido CARPINO

TITOLI

La candidata si è laureata in Biotecnologie Mediche nel 2012 (titolo 1) ed è abilitata alla professione di Biologo dal 2016 (titolo 2). Ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze Morfofunzionali – Curriculum Dermatologia Anatomia e Chirurgia Plastica 29° ciclo. Inoltre, è stata titolare di due assegni di ricerca nell'ambito del settore scientifico disciplinare BIO/16 – Anatomia Umana (allegato 5). Dal 2018 è Ricercatore a Tempo Determinato di tipologia A, per il settore concorsuale 05/H1 – Settore Scientifico Disciplinare BIO/16 – Anatomia Umana (titolo 6a) ed attualmente in regime di proroga secondo la vigente normativa (titolo 6b).

Attività didattica: la candidata svolge dal 2018 insegnamenti presso il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia del S. Andrea e HT dove è incaricata dell'insegnamento di "Anatomia Umana". Inoltre, svolge incarichi di insegnamento compatibili con il SSD BIO/16 – Anatomia Umana presso Corsi di laurea triennale in Infermieristica -ASL Roma2, Scienze Farmaceutiche Applicate, Tecniche di Laboratorio Biomedico, Sapienza Università di Roma (titolo 15).

Attività di ricerca: la candidata presenta indicatori di produttività scientifica molto buoni sulla base della banca dati Scopus (titolo 7). Ha effettuato un periodo di perfezionamento all'estero presso il St. Bartholomew's Hospital di Londra – GB (titolo 13). Ha partecipato in qualità di relatore e moderatore a congressi Nazionali (titolo 8) ed internazionali (titolo 9); Dal 2013 è socio ordinario della Società Italiana di Anatomia ed Istologia (titolo 12). Ha conseguito il premio SISM per la Tesi di Dottorato nel 2017 (Titolo 14).

Partecipa in qualità di componente a Progetti di ricerca Nazionali ed internazionali (titolo 10) e partecipa al Progetto PRIN 2020 in qualità di Coordinatore di Unità di Ricerca (titolo 11).

Valutazione sui titoli

Complessivamente, i titoli presentati, coerenti con il SSD BIO/16 – Anatomia Umana, sono di livello molto buono. L'attività scientifica è coerente con le tematiche e le metodologie SSD BIO/16 – Anatomia Umana, continua nel tempo e le pubblicazioni presentano una buona collocazione editoriale in riviste del settore.

1. **S. Miglietta**, R. Borghini, M. Relucenti, V. Sorrentino, R. Chen, X. Li, F. Fazi, G. Donato, G. Familiari, V. Petrozza, A. Picarelli. New insights into intestinal permeability in irritable bowel syndrome-like disorders: histological and ultrastructural findings of duodenal biopsies. *Cells* 2021 Sep 29;10(10):2593. doi: 10.3390/cells10102593.

La pubblicazione è coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è molto buona (I.F. :6.6; citazioni: 0); l'apporto individuale è ottimo.

2. A. Guglielmelli, P. Rosa, M. Contardi, G. Mangino, **S. Miglietta**, V. Petrozza, R. Pani, A. Calogero, A. Athanassiou, G. Perotto, L. De Sia. Biomimetic keratin gold nanoparticle-mediated in vitro photothermal therapy on glioblastoma multiforme. *Nanomedicine*, 2021 Jan;16(2):121-138. doi: 10.2217/nnm-2020-0349.

La pubblicazione è coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è molto buona (I.F.:5.307; citazioni: 11); l'apporto individuale è sufficiente.

3. M. Relucenti, F. Francescangeli, ML. De Angelis, V. D'Andrea, **S. Miglietta**, E. Pilozzi, X. Li, A. Boe, R. Chen, A. Zeuner, G. Familiari. The Ultrastructural Analysis of Human Colorectal Cancer Stem Cell-Derived Spheroids and Their Mouse Xenograft Shows That the Same Cells Types Have Different Ratios. *Biology*2021 Sep17;10(9):929. doi: 10.3390/biology10090929.

La pubblicazione è coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è molto buona (I.F.:5.079; citazioni: 0); l'apporto individuale è sufficiente.

4. M. Mahaldashtian, MA. Khalili, SA Nottola, B. Woodward, G. Macchiarelli, **S. Miglietta**. Does In-Vitro Application of Pentoxifylline Have Beneficial Effects in Assisted Male Reproduction? *Andrologia* 2021. Feb;53(1):e13722. doi: 10.1111/and.137220).

La pubblicazione è coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è discreta (I.F.:2.775; citazioni: 1); l'apporto individuale è ottimo.

5. M. Relucenti, **S. Miglietta**, G. Bove, O. Donfrancesco, E. Battaglione, P. Familiari, C. Barbaranelli, E. Covelli, M. Barbara, G. Familiari. SEM BSE 3D image analysis of human locus bone affected by cholesteatoma ascribes to osteoclasts the bone erosion and VpSEM-EDX Analysis reveals new bone formation. *Scanning* 2020 Feb15; 2020; 9371516: doi: 10.1155/2020/9371516.

La pubblicazione è coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è sufficiente (I.F.:1.932; citazioni: 9); l'apporto individuale è rilevante.

6. S. Ohkubo S, R. Mancinelli, **S. Miglietta**, A. Cona, R. Angelini, G. Canettieri, D.A. Spandidos, E. Gaudio, E. Agostinelli. Maize polyamine oxidase in the presence of spermine/spermidine induces the apoptosis of LoVo human colon adenocarcinoma cells. *Int J Oncol* 2019 Jun;54(6):20802094. doi:103892/ijo.2019.4780.

La pubblicazione è coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è buona (I.F.:3.899; citazioni: 6); l'apporto individuale è rilevante.

7. S. Taurone*, **S. Miglietta***, M. Spoletini, J. Feher, M. Artico*, V. Papa, A. Micera, R. Matassa, G. Familiari, P. Gobbi*. Morphology and innervation of human cornea: age related changes. *Clin Anat* 2019 Oct 8. doi: 10.1002/ca.23488. *contributed equally to this article.

La pubblicazione è coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è sufficiente (I.F.:1.967; citazioni: 3); l'apporto individuale è ottimo.

8. A. Redler, **S. Miglietta**, E. Monaco, R. Matassa, A. Cotone, A. Ferretti, G. Familiari. Ultrastructural arrangements of the anterolateral ligament. *Ortho J Sports Med* 2019 Dec 18;7(12):23259671198887920. doi: 10.1177/23259671198887920.

La pubblicazione è coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è discreta (I.F.:2.727; citazioni: 6); l'apporto individuale è rilevante.

9. 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. *J Cell Physiol* 2018 Aug;233(8):5823-5828. Doi: 10.1002/jcp.2630.

La pubblicazione è coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è buona (I.F.:4.522; citazioni: 9); l'apporto individuale è rilevante.

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

La pubblicazione è coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è buona (I.F.:3.977; citazioni: 10); l'apporto individuale è sufficiente.

11. A. Zuurro, **S. Miglietta**, G. Familiari, R. Lavecchia. Enhanced lipid recovery from *Nannochloropsis* microalgae by treatment with optimized cell wall degrading enzyme mixture. *Biores Technol.* 2016 Jul; 212:35-41. doi: 10.1016/j.biortech.2016.04.025.

La pubblicazione è coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è molto buona (I.F.:5.651; citazioni: 36); l'apporto individuale è rilevante.

12. 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. *Mol Hum Reprod* 2016 Feb;22(2):110-8. doi: 10.1093/molehr/gav071

La pubblicazione è coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana; la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è buona (I.F.:3.585; citazioni: 32); l'apporto individuale è sufficiente.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata dichiara una produzione complessiva pari a numero 32 pubblicazioni. L'apporto individuale della candidata nei lavori in collaborazione è evidenziabile e di livello buono.

Gli indicatori bibliometrici dichiarati (fonte banca dati riconosciuta per l'abilitazione scientifica nazionale – Scopus) sono:

- impact factor totale 89.907;
- numero di citazioni totali: 316;
- numero di citazioni media per articolo: 9.875;
- indice di Hirsch: 11;
- indice di Hirsch corretto per l'età (anni di laurea): 1,1.

La candidata ha, inoltre, dichiarato i valori soglia richiesti per l'accesso alla procedura di Abilitazione Nazionale per il ruolo di professore di seconda fascia SC 05/H1 – SSD BIO/16 – Anatomia Umana:

- numero articoli (ultimi 5 anni): 29 – soglia 10
- numero citazioni (ultimi 5 anni): 316 – soglia 249
- indice di Hirsch (ultimi 10 anni): 11 – soglia 9

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica della candidata è di livello molto buono, continuativa nel tempo e completamente coerente con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana oggetto del bando di concorso.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata, laureata in biotecnologie mediche, è attualmente ricercatrice a tempo determinato di tipologia A nel settore concorsuale 05/H1 e settore scientifico disciplinare BIO/16 – Anatomia Umana oggetto della procedura.

Ha svolto una costante attività di ricerca prevalentemente nell'ambito della definizione di aspetti strutturali ed ultrastrutturali di alterazioni neoplastiche e di patologie di diversi sistemi quali elementi di base utili nell'indirizzare le strategie di trattamento personalizzato delle patologie. È stata relatrice a congressi nazionali e internazionali, ha conseguito un premio per la tesi di dottorato. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca di rilevanza nazionale sia in qualità di partecipante sia, ultimamente, come principal investigator.

Dal 2018 la candidata svolge un'intensa attività didattica nell'ambito del settore scientifico disciplinare BIO/16 – Anatomia Umana presso corsi di laurea magistrale a ciclo unico (Medicina e Chirurgia e Medicina e Chirurgia HT) e in corsi di laurea triennale di ambito biomedico, ricoprendo, in alcuni casi, anche il ruolo di coordinatrice.

Valutazione sui titoli: Nel complesso i titoli presentati sono di livello MOLTO BUONO.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

La candidata presenta 12 pubblicazioni, riguardanti l'analisi strutturale ed ultrastrutturale di alterazioni neoplastiche e di patologie di diversi sistemi quali elementi di base utili nell'indirizzare le strategie di trattamento personalizzato delle patologie. Tutte le pubblicazioni sono congruenti con le tematiche e le metodiche del SSD BIO/16 – Anatomia Umana oggetto del bando di concorso nelle quali appare discreto l'apporto individuale della candidata.

I dati scientometrici (impact factor complessivo: 48.021; citazioni complessive: 120) attestano la buona collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.

Le pubblicazioni presentate sono di livello buono, e in alcuni casi, molto buono per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.

Di seguito è riportato il giudizio relativo a ciascuna pubblicazione.

		valutazione
1.	S. Miglietta , R. Borghini, M. Relucenti, V. Sorrentino, R. Chen, X. Li, F. Fazi, G. Donato, G. Familiari, V. Petrozza, A. Picarelli. New insights into intestinal permeability in irritable bowel syndrome-like disorders: histological and ultrastructural findings of duodenal biopsies. <i>Cells</i> 2021 Sep 29;10(10):2593. doi: 10.3390/cells10102593.	molto buono
2.	A. Guglielmelli, P. Rosa, M. Contardi, G. Mangino, S. Miglietta , V. Petrozza, R. Pani, A. Calogero, A. Athanassiou, G. Perotto, L. De Sia. Biomimetic keratin gold nanoparticle-mediated in vitro photothermal therapy on glioblastoma multiforme. <i>Nanomedicine</i> , 2021 Jan;16(2):121-138. doi: 10.2217/nnm-2020-0349.	molto buono
3.	M. Relucenti, F. Francescangeli, M.L. De Angelis, V. D'Andrea, S. Miglietta , E. Pillozzi, X. Li, A. Boe, R. Chen, A. Zeuner, G. Familiari. The Ultrastructural Analysis of Human Colorectal Cancer Stem Cell-Derived Spheroids and Their	buono

	Mouse Xenograft Shows That the Same Cell Types Have Different Ratios. <i>Biology</i> 2021 Sep 17; 10(9):929. doi: 10.3390/biology10090929.	
4.	M. Mahaldashtian, MA. Khalili, SA Nottola, B. Woodward, G. Macchiarelli, S. Miglietta . Does In-Vitro Application of Pentoxifylline Have Beneficial Effects in Assisted Male Reproduction? <i>Andrologia</i> 2021. Feb; 53(1): e13722. doi: 10.1111/and.1372220).	discreto
5.	M. Relucenti, S. Miglietta , G. Bove, O. Donfrancesco, E. Battaglione, P. Familiari, C. Barbaranelli, E. Covelli, M. Barbara, G. Familiari. SEM BSE 3D image analysis of human locus bone affected by cholesteatoma ascribes to osteoclasts the bone erosion and VpSEM-EDX Analysis reveals new bone formation. <i>Scanning</i> 2020 Feb 15; 2020; 9371516: doi: 10.1155/2020/9371516.	sufficiente
6.	S. Ohkubo S, R. Mancinelli, S. Miglietta , A. Cona, R. Angelini, G. Canettieri, D.A. Spandidos, E. Gaudio, E. Agostinelli. Maize polyamine oxidase in the presence of spermine/spermidine induces the apoptosis of LoVo human colon adenocarcinoma cells. <i>Int J Oncol</i> 2019 Jun; 54(6):20802094. doi:103892/ijo.2019.4780.	discreto
7.	S. Taurone*, S. Miglietta *, M. Spoletini, J. Feher, M. Artico*, V. Papa, A. Micera, R. Matassa, G. Familiari, P. Gobbi*. Morphology and innervation of human cornea: age related changes. <i>Clin Anat</i> 2019 Oct 8. doi: 10.1002/ca.23488. *contributed equally to this article.	sufficiente
8.	A. Redler, S. Miglietta , E. Monaco, R. Matassa, A. Cotone, A. Ferretti, G. Familiari. Ultrastructural arrangements of the anterolateral ligament. <i>Ortho J Sports Med</i> 2019 Dec 18; 7(12):23259671198887920. doi: 10.1177/23259671198887920.	discreto
9.	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. <i>J Cell Physiol</i> 2018 Aug; 233(8):5823-5828. Doi: 10.1002/jcp.2630.	buono
10.	A. Vitalone, A. Di Sotto, C.L. Mammola, R. Heyn, S. Miglietta , P. Mariani, F. Sciubba, F. Passarelli, P. Nativio, G. Mazzanti. Phytochemical analysis and effects on ingestive behaviour of Caralluma Fimbriata extract. <i>Food Chem Toxicol</i> 2017 Oct; 108 (Pt A):63-73. Doi: 10.1016/j.fct.2017.07.027.	discreto
11.	A. Zuurro, S. Miglietta , G. Familiari, R. Lavecchia. Enhanced lipid recovery from Nannochloropsis microalgae by treatment with optimized cell wall degrading enzyme mixture. <i>Biores Technol.</i> 2016 Jul; 212:35-41. doi: 10.1016/j.biortech.2016.04.025.	molto buono
12.	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. <i>Mol Hum Reprod</i> 2016 Feb; 22(2):110-8. doi: 10.1093/molehr/gav071	discreto

Valutazione sulle pubblicazioni:

Nel complesso le pubblicazioni presentate appaiono di buon livello, originali e congruenti con il settore scientifico disciplinare BIO/16 – Anatomia Umana.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La candidata ha dichiarato come indicatori relativi alla propria produzione scientifica complessiva (acquisiti su banca dati riconosciuta per l'abilitazione scientifica nazionale – Scopus):

- numero complessivo articoli: 32
- impact factor totale 89.907
- numero di citazioni totali: 316
- numero di citazioni media per articolo: 9.875
- indice di Hirsch: 11
- indice di Hirsch corretto per l'età (anni di laurea): 1,1

La candidata ha, inoltre, dichiarato i valori soglia richiesti per l'accesso alla procedura di Abilitazione Nazionale per il ruolo di professore di seconda fascia SC 05/H1 – SSD BIO/16 – Anatomia Umana:

- numero articoli (ultimi 5 anni): 29 – soglia 10
- numero citazioni (ultimi 5 anni): 316 – soglia 249
- indice di Hirsch (ultimi 10 anni): 11 – soglia 9

Valutazione sulla produzione complessiva:

La produzione scientifica della candidata è continuativa, di buon livello, congruente con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare, nonché con il profilo del bando.

Letto, confermato e sottoscritto.

Commissari

- Prof. Onori Paolo – Presidente - collegato per via telematica
- Prof.ssa Manzoli Lucia – Componente - collegata per via telematica
- Prof. Carpino Guido – Segretario - collegato per via telematica