

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/H2 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/17

(Decreto rettorale n. 964 del 21/04/2021, pubblicato il 22/04/2021 - Rif. 1713)

Verbale n. 4 – Relazione finale

Il giorno 07/09/2021, alle ore 9.30, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce per la stesura della relazione finale, la Commissione esaminatrice della procedura di cui in premessa, nominata Decreto rettorale nominata con Decreto rettorale n. 1682 del 13 luglio 2021 e composta da:

- Prof. Massimo DE FELICI, professore di prima fascia in servizio presso l'Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata" (Presidente);
- Prof.ssa Anna Maria TETI, professore di prima fascia in servizio presso l'Università degli Studi dell'Aquila (Segretario);
- Prof.ssa Maria GRANO, professore di prima fascia in servizio presso l'Università degli Studi di Bari (Componente)

Per adempiere alle funzioni conferitegli, la Commissione si è riunita nei seguenti giorni:

Riunione preliminare: in data 21/07/2021, dalle ore 11.00, alle ore 12.00 in modalità telematica.

Riunione n. 1: in data 06/09/2021, dalle ore 9.30, alle ore 12.00 in modalità telematica

Riunione n. 2: in data 06/09/2021, dalle ore 14.30, alle ore 16.00 in modalità telematica

Riunione n. 3: in data 07/09/2021, dalle ore 9.30 alle ore 11.00 in modalità telematica.

Riunione preliminare

In tale riunione la Commissione ha deliberato di affidare le funzioni di Presidente al Prof. Massimo DE FELICI e quelle di Segretario al Prof.ssa Anna Maria TETI. Quindi, ciascun componente, preso atto della normativa concorsuale, del termine di conclusione della procedura, dell'inesistenza di istanze di ricasazione; dichiarata l'inesistenza di rapporti di parentela o affinità fino al quarto grado incluso e l'assenza di conflitti di interesse con gli altri commissari, nonché di non aver riportato condanne penali, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I, titolo II, del libro II del codice penale, ha stabilito di attenersi ai criteri generali di cui all'allegato A (Verbale 1), della presente relazione, per procedere alla valutazione dei titoli, dell'attività scientifica e didattica e delle pubblicazioni, facendo anche ricorso, ove possibile, a parametri riconosciuti in ambito scientifico internazionale; ha, altresì, stabilito, quanto ai lavori in collaborazione, di dover previamente determinare l'apporto del candidato e definito l'oggetto dell'accertamento della prova di idoneità didattica che avverrà mediante un seminario su una tematica a scelta dei candidati.

Riunione n. 1 - Valutazione dei titoli, dell'attività scientifica e didattica e delle pubblicazioni

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati, constatato che risulta pervenuta una sola domanda da parte della candidata Dott.ssa Luisa CAMPAGNOLO, dichiarata l'inesistenza di rapporti di parentela o affinità fino al quarto grado incluso e l'insussistenza di situazioni di incompatibilità tra essi e la candidata, ai sensi degli articoli 51 e 52

del codice di procedura civile, ha effettuato l'esame dei titoli, dell'attività scientifica e didattica e delle pubblicazioni presentate dalla candidata, compilando, una scheda contenente un breve profilo curricolare e formulando una valutazione collegiale sul suddetto profilo curricolare, sull'attività scientifica e didattica di cui all'allegato B (Verbale 2) della presente relazione, di cui costituisce parte integrante e sostanziale.

Riunione n. 2 - Accertamento dell'idoneità didattica

La Commissione, identificata la candidata mediante Carta d'identità, n. CA30470GQ, scadenza 03/07/2031, ha proceduto, all'accertamento della sua idoneità didattica mediante un seminario dal titolo "EGF-Like domain 7 (EGFL7): una storia lunga 20 anni".

La Commissione ha quindi espresso collegialmente un giudizio sulla prova didattica della candidata, riportati nell'allegato C alla presente relazione.

La Commissione infine ha formulato un giudizio collegiale finale riportato nell'allegato C (Verbale 3) della presente relazione, di cui costituisce parte integrante e sostanziale.

La Commissione, considerati i giudizi collegiali espressi in relazione alla valutazione dei titoli, dell'attività scientifica e didattica e delle pubblicazioni scientifiche e dato atto dell'esito molto positivo della prova di idoneità didattica, ritiene all'unanimità che la candidata Dott.ssa Luisa CAMPAGNOLO è pienamente idonea e qualificata a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato emesso il bando oggetto del presente Cōncorso.

Riunione n. 3 - Relazione finale

A conclusione dei lavori, la Commissione ha proceduto alla stesura della presente relazione finale.

La riunione termina alle ore 11.00.

Letto, approvato e sottoscritto

Roma 07/09/2021

LA COMMISSIONE

Massimo DE FELICI (Presidente).....

Anna Maria TETI (Segretario).....

Maria GRANO (Componente).....

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCURSALE 05/H2 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/17

(Decreto rettorale n. 964 del 21/04/2021, pubblicato il 22/04/2021 - Rif. 1713)

Relazione finale - Allegato n. 1
(Riportare l'allegato A) – Verbale n. 1)

Verbale n. 1 - Allegato A)

La Commissione determina i seguenti criteri di valutazione:

A) per quanto riguarda l'attività scientifica e didattica, nonché i servizi prestati:

- I) l'attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione a essi;
- II) l'attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;
- III) partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi al finanziamento.

B) per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i commissari o con i terzi:

- I) l'autore di riferimento della pubblicazione;
- II) l'ordine di elencazione dei coautori;
- III) il carattere non episodico della collaborazione scientifica ossia la continuità temporale della produzione scientifica in relazione anche alla evoluzione delle conoscenze nello specifico settore scientifico-disciplinare.

C) per quanto riguarda la produzione scientifica del candidato, da effettuarsi previa individuazione dell'apporto individuale nei lavori in collaborazione:

- I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;
- II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nei settori scientifico-disciplinari di cui alla procedura;
- III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze dello specifico settore scientifico disciplinare.

D) per quanto riguarda la prova di idoneità didattica, che verrà effettuata mediante lo svolgimento di un seminario su un tema scelto dal candidato:

- I) conoscenza del tema;
- II) capacità di inquadramento sistematico;
- III) ampiezza e qualità delle argomentazioni.
- IV) chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione;



Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale della Relazione finale cui si riferisce.

LA COMMISSIONE

Massimo DE FELICI(Presidente).....



Anna Maria TETI (Segretario).....

Maria GRANO (Componente).....

PROCEDURA



VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI *SECONDA* FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCURSALE 05/H2 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/17 (Decreto rettorale n. 964 del 21/04/2021, pubblicato il 22/04/2021 - Rif. 1713)

Verbale n. 2 - Allegato B)

Candidato n. 1: Luisa CAMPAGNOLO

Breve profilo curricolare

La Candidata Luisa CAMPAGNOLO ha conseguito la laurea in Scienze Biologiche in data 20 Febbraio 1995 e il Dottorato di ricerca in Embriologia Medica con tesi dal titolo: "Identificazione del recettore p75 per le neurotrofine come marcatore dei precursori delle cellule mioidi del testicolo", in data 10 Ottobre 2000.

Nel 2002 ha iniziato la carriera accademica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata come Ricercatore per il SSD BIO/17.

Nel 2017 ha conseguito l'abilitazione nazionale al ruolo di Professore Associato per SSD BIO/17 e SSD BIO/16. Nel 2018 ha conseguito l'abilitazione nazionale al ruolo di Professore Ordinario per SSD BIO/17.

La Candidata dichiara un'attività scientifica continua attraverso la partecipazione a numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali nell'ambito dei quali ha anche ricevuto cospicui finanziamenti; ha partecipato su invito a numerosi Congressi Nazionali ed Internazionali.

La Candidata presenta un'attività didattica ampia, intensa e continua iniziata nel AA 2004-2005 come Ricercatore e proseguita fino ad oggi in materie proprie del SSD BIO/17.

Un elenco dei titoli presentati nell'ambito di queste attività è riportato nella scheda che segue:

Criteria di valutazione individuati nella seduta preliminare	Titoli del candidato
<u>Attività scientifica</u> -Attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione a essi;	2012-2016 Rappresentante Italiano del Comitato Direttivo della EU COST Action MODENA TD1204 (http://www.modena-cost.eu/Team.html). 2013-2018 Co-responsabile per l'Università di Tor Vergata della Convenzione Quadro tra Università di "Tor Vergata" e l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) 2016- Rappresentante Italiano per la Comunità Europea presso l'OCSE per il Working Package "Nano: Expert PChem Decision Framework Risk Assessment" 2016- Rappresentante Italiano per la Comunità Europea presso

<p>- Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi al finanziamento;</p>	<p>I'OCSE per Working Package "Nano: PChem Guiding Principles Measurements & Reporting"</p> <p>2017- Rappresentante per l'Università di "Tor Vergata" nella Convenzione Quadro tra Università di "Tor Vergata" e la UOC di "Fisiopatologia della Riproduzione e Andrologia" dell'Ospedale Sandro Pertini, Roma.</p> <p style="text-align: center;">Progetti Europei</p> <p>2018-2022 Membro del progetto H2020 NanoInformaTIX, progetto incentrato sullo sviluppo di modelli matematici per prevedere la tossicità dei nanomateriali.</p> <p>2017-2022 Co-principal investigator del Progetto H2020 BIORIMA "BIOMaterial Risk Management" (H2020-760928)</p> <p>2013-2016 Terza parte di IIT nel Progetto EU-FP7 NanoReg "A common European approach to the regulatory testing of Nanomaterials".</p> <p>2011-2015 Membro del Progetto EU-FP7 MA.RI.NA. "Managing the Risk of Nanoparticles", un progetto incentrato sui metodi di riferimento per la gestione del rischio dei nanomateriali.</p> <p style="text-align: center;">Progetti Nazionali</p> <p>2021-2023 Principal Investigator del Progetto "Identificazione di un Pannello di Marcatori Endometriali per il Miglioramento della Prognosi nell'aborto Ricorrente" finanziato dalla Regione Lazio nell'ambito dei progetti LazioInnova2020.</p> <p>2017 Destinataria del Finanziamento Nazionale per le Attività di Ricerca di Base (FFABR), ente finanziatore MIUR.</p> <p>2012-2016 Coordinatrice della Unità Operativa 2 nel Progetto "Impatto delle nanoparticelle ingegnerizzate sulla salute riproduttiva e sullo sviluppo embrionale". Progetto Finalizzato Salute 2009 (RF-2009-1536665), P.I. Prof. Andrea Magrini.</p> <p>2010-2011 Co-principal Investigator del progetto "Definizione del ruolo di Egfl7, un nuovo fattore endoteliale, nell'eziopatogenesi della pre-eclampsia" finanziato dalla Associazione Studio Malformazioni, ASM onlus.</p> <p style="text-align: center;">Progetti Internazionali</p> <p>2017-2020 Principal Investigator del progetto "Endometrial Notch pathway as a novel target for improving implantation efficiency", Grant for Fertility Innovation 2017, Merck KGaA.</p>
--	---

<p><u>Attività Didattica</u></p> <p>- Didattica frontale in corsi di laurea magistrale, di laurea triennale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso Università italiane e straniere;</p>	<p>Dall'AA 2004-2005</p> <p>Supporto alla didattica nelle Esercitazione di Laboratorio di Istologia ed Embriologia, nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Tor Vergata".</p> <p>Dall'AA 2011-2012</p> <p>Insegnamento di Istologia nelle seguenti Professioni Sanitarie (Laurea Triennale): Igiene dentale (Coordinatrice del corso integrato); Tecniche Ortopediche; Tecniche Audio protesiche; Tecniche di Radiologia, Diagnostica per Immagini e Radioterapia; Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Tecniche di Perfusione Cardiovascolare (Coordinatrice del corso integrato). Università di Roma "Tor Vergata"</p> <p>Dall'AA 2011-2012</p> <p>Insegnamento di Istologia nel corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche. Università di Roma "Tor Vergata". Dall'A.A. 2014-2015 Coordinatrice del corso integrato.</p> <p>Dall'AA 2012-2013</p> <p>Insegnamento di Istologia ed Embriologia nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia in lingua inglese (International Medical School). Università di Roma "Tor Vergata". Dall'A.A. 2018-2019 Coordinatrice del Corso.</p> <p>Dall'AA 2010-2011</p> <p>Insegnamento di Istologia ed Embriologia nel Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università "Nostra Signora del Buon Consiglio", Tirana, Albania.</p> <p>Dall'AA 2014-2015</p> <p>Insegnamento di Istologia ed Embriologia nel Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico di Medicina e Chirurgia. Università "Nostra Signora del Buon Consiglio", Tirana, Albania.</p> <p>06/07/2015-10/07/2015 Professore Invitato nella Scuola Estiva di Dottorato di Fisica Tecnica Italiana.</p> <p>Dall'AA 2015-2016</p> <p>Supporto all'insegnamento di Istologia ed Embriologia nel Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università di Roma "Tor Vergata".</p>

Dall'AA 2018-2019 all'AA 2019-2020

Insegnamento di Istologia ed Embriologia nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia presso Università di Roma UniCamillus - Saint Camillus International University of Health Sciences. Coordinatrice del Corso.

AA 2020-2021

Insegnamento di Istologia ed Embriologia nel Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università di Roma UniCamillus - Saint Camillus International University of Health Sciences.

Dall'AA 2018-2019

Insegnamento di Istologia della Pelle nel Master di I livello in "Nutrizione e Cosmesi". Università di Roma "Tor Vergata".
Relatore di tesi nel 2020

Dall'AA 2018-2019

Insegnamento di Embriologia nel Master di II livello in "Embriologia Umana Applicata". Università di Roma "Roma3".

AA 2020-2021

Insegnamento di Embriologia nel Master di II livello in "Nutrizione per la Riproduzione Umana". Università di Roma "La Sapienza".

Dall'AA 2011-2012 Coordinatrice di Corso Integrato del Corso di Laurea in Igiene Dentale e Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare, Università di "Tor Vergata"

Dall'AA 2014-2015 Coordinatrice del corso integrato di "Anatomia e Istologia Umana" nel Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Università di "Tor Vergata"

Dall'AA 2015-2016 Partecipazione all'organizzazione del "Corso Teorico-Pratico in Biotecnologie Riproduttive", Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Università di "Tor Vergata". 23-25 maggio 2016. Membro del Comitato Scientifico.

Dall'AA 2015-2016 Segretaria del Corso di Laurea a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia in lingua inglese, International Medical School, Università di "Tor Vergata".

Da Marzo 2018 Coordinatrice di semestre, Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Università di "Tor Vergata".

Da Marzo 2018 Membro della Commissione Didattica Permanente, Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Università di "Tor Vergata".

Dall'AA 2019-2020 Membro della Commissione di Garanzia della Qualità, Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia (Corso in Italiano), Università di "Tor Vergata".

Dall'AA 2019-2020 Membro della Commissione Assicurazione

<p>nonché il - Coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale</p>	<p>Qualità, Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Università di "Tor Vergata".</p> <p>2008-2011 Membro della Scuola di Dottorato in "Scienze e Biotecnologie della Riproduzione e dello Sviluppo". All'interno di questa Scuola di Dottorato (XXVI ciclo) la Dott.ssa Campagnolo è stata tutor della Dott.ssa Micol Massimiani che ha presentato una Tesi su "Nuova espressione e funzione molecolare di EGFL7 nel trofoblasto placentare umano". Il lavoro della Dott.ssa Massimiani è stato pubblicato su Mol Hum Reprod 2015.</p> <p>2011-2014 Membro della Scuola di Dottorato in "Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale". All'interno di questa Scuola di Dottorato (XXIX ciclo) la Dott.ssa Campagnolo è stata tutor della Dott.ssa Diletta Piccirilli che ha presentato una Tesi dal titolo "Ruolo dell'ormone tiroideo durante l'impianto e lo sviluppo embrionale". Il lavoro del dottor Piccirilli è stato pubblicato su J Endocrinol 2018.</p> <p>Dal 2014- Membro della Scuola di Dottorato in "Biotecnologie Medico-Chirurgiche e Medicina Traslazionale</p>

La Commissione ha valutato i seguenti titoli:

Numeri 1-36 dell'elenco titoli presentato dalla candidata (vedi elenco titoli allegato Bbis)

e le seguenti pubblicazioni:

Numeri 1-12 dell'elenco pubblicazioni presentato dalla candidata (vedi elenco pubblicazioni allegato Bbis).

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il curriculum della candidata è pienamente pertinente con il profilo richiesto dal bando. Il giudizio che la Commissione esprime all'unanimità è estremamente positivo.

Valutazione collegiale dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca della candidata si è svolta nell'ambito di tematiche di Biologia della Riproduzione e dello Sviluppo Embrionale nel mammifero. Inizialmente essa ha riguardato lo studio del ruolo del recettore delle neurotrofine p75 nelle morfogenesi del testicolo e del fattore di crescita Egfl7 nello sviluppo della placenta. Quest'ultimo è iniziato durante un triennio di ricerche presso il laboratorio della Prof.ssa H. Stuhlmann del Weill Cornell Medical College di New York, ed è proseguito anche dopo il suo ritorno all'Università di Roma Tor Vergata. Negli ultimi anni, la candidata si è maggiormente concentrata sullo studio degli effetti delle nanoparticelle sullo sviluppo embrionale e sui meccanismi dell'impianto dell'embrione sia nel modello murino che nell'umano in condizioni normali e patologiche.

Le tematiche oggetto di studio e le metodologie utilizzate sono pienamente in linea con quelle enunciate nel bando relativo al presente concorso. Dall'esame delle pubblicazioni, tutte edite su riviste di buona o ottima rilevanza internazionale, risulta una coerente attività di ricerca nell'ambito di queste, nonché la padronanza di numerose tecniche di studio sia morfologiche che molecolari proprie del SSD BIO/17. Inoltre, è evidente un suo significativo e talora preminente apporto, anche nelle pubblicazioni in collaborazione, sia all'esecuzione che all'ideazione della ricerca. Dalle pubblicazioni e dai titoli presentati, risulta chiaramente un percorso di crescita nel tempo, caratterizzato anche da un lungo periodo di ricerca all'estero in una prestigiosa Università, che ha portato la candidata ad assumere attualmente il ruolo di "group leader" ed una manifesta notorietà sia nazionale che internazionale nell'ambito delle linee di ricerca perseguite.

La Commissione esprime all'unanimità un giudizio molto positivo.

Valutazione collegiale dell'attività didattica

L'attività didattica della candidata si è svolta per numerosi anni in Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico di Medicina e Chirurgia anche in lingua inglese, Odontoiatria e Protesi Dentaria, Biotecnologie Mediche e Corsi di Laurea Triennale presso l'Università di Roma Tor Vergata, l'Università di Nostra Signora del Buon Consiglio di Tirana e l'Università UniCamillus di Roma. Essa è consistita in lezioni frontali, esercitazioni pratiche, esami, tutoraggio e assistenza agli studenti. Inoltre, la candidata fa parte del Collegio dei docenti del Dottorato in Biotecnologie Medico-Chirurgiche e Medicina Traslazionale dell'Università di Roma Tor Vergata ed è docente nei Master di "Embriologia Umana" presso l'Università di Roma Tre di Roma e di "Nutrizione per la Riproduzione Umana" presso l'Università "La Sapienza".

L'attività didattica risulta copiosa, intensa e continua in materie proprie del SSD BIO/17 e testimonia una consolidata capacità di insegnamento anche in lingua inglese.

La Commissione esprime all'unanimità un giudizio pienamente positivo.

Allegato Bbis:

Candidata Luisa Campagnolo, elenco titoli considerati ai fini della valutazione:

1. Convenzione di Ricerca tra Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" and l'Istituto Italiano di tecnologia (IIT).
2. Convenzione di Ricerca tra Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e la Unità Operativa Complessa di "Fisiopatologia della Riproduzione e Andrologia" dell'Ospedale Sandro Pertini, Roma.
3. Programma Convegno NanolItaly 2015, *Nanotechnology Meeting forum for Research and Market*, che attesta la partecipazione al Comitato Scientifico.
4. Programma Convegno Nanoinnovation 2016, *Conference and Exhibition*, che attesta la partecipazione al Comitato Tecnico-Scientifico.



5. Programma del 3rd Italian-Swedish Workshop on NanoBioMaterials (2018), che attesta la partecipazione al Comitato Scientifico.
6. Lettera di invito a partecipare al Comitato Organizzativo Nazionale del "15th Eurasia Conference on Chemical Sciences".
7. Lettera di nomina a *Visiting Assistant Professor*, Department of Cell and Developmental Biology, Weill Cornell Medical College, NY, USA
8. Lettera di nomina a *Research Associate*, Department of Chemical Engineering, Università di Pretoria, South Africa.
9. Lettera di referenze Prof Fadeel, Karolinska Institute, (Stockholm, Sweden)
10. Lettera di referenze Prof Stuhlmann, Weill Cornell Medical College, (New York, USA)
11. Attestato di relatrice invitata, Society of Toxicology Meeting 2016, New Orleans, USA.
12. Attestato di relatrice invitata, International Union of Toxicologists 2016 (IUTOX), Merida, Messico
13. Programma del Congresso Annuale Associazione Italiana Pre-eclampsia 2017, Roma, Italia, che attesta la partecipazione come relatrice invitata.
14. Attestato di relatrice invitata, NanoTox 2018, Neuss, Germania.
15. Programma del Convegno XI Giornate di Andrologia e Medicina della Riproduzione 2017, Sabaudia, Italia, che attesta la partecipazione come relatrice invitata.
16. Programma del Convegno XII Giornate di Andrologia e Medicina della Riproduzione 2018, Sabaudia, Italia, che attesta la partecipazione come relatrice invitata.
17. Programma del Convegno XIII Giornate di Andrologia e Medicina della Riproduzione 2019, Sabaudia, Italia, che attesta la partecipazione come relatrice invitata.
18. Programma del Convegno XIV Giornate di Andrologia e Medicina della Riproduzione 2020, Sabaudia, Italia, che attesta la partecipazione come moderatrice della discussione.
19. Programma di sessione del Convegno IUTOX 15th International Congress of Toxicology (ICTXV) 2018, Honolulu, Hawaii, che mostra la partecipazione come relatrice invitata.
20. Lettera di invito come relatrice, EuroTox 2019, Helsinki, Finlandia.
21. Lettera di invito come relatrice, VI Russian Congress on Biochemistry, Sochi, Russia (2019).
22. Nomina di "Opponent" nella Commissione per la discussione di tesi di dottorato presso l'Università di Lund, Svezia (2018).

23. Nomina di esaminatrice esterna nella Commissione per la discussione di tesi di dottorato presso l'Università Napier di Edimburgo, UK, (2019).
24. Professore nella Scuola Estiva della Fisica Tecnica Italiana, (2015).
25. Verbale del CCL del Corso di Studio a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, International Medical School, Università di "Tor Vergata", (2016), che attesta nomina a Segretaria del corso.
26. Verbale del CCL, Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi "Tor Vergata", (2018), che attesta la nomina a coordinatrice di semestre e membro del Comitato Didattico Permanente.
27. Scheda SUA del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi "Tor Vergata", che attesta la partecipazione al Comitato Assicurazione Qualità, e la nomina a Tutor.
28. Attestazione dell'affidamento dell'insegnamento di Istologia ed Embriologia, Laurea Magistrale a ciclo unico in Odontoiatria, Università Nostra Signora del Buon Consiglio, Tirana, Albania.
29. Attestazione dell'affidamento dell'insegnamento di Istologia ed Embriologia, Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, Università Nostra Signora del Buon Consiglio, Tirana, Albania.
30. Attestazione della nomina a membro del Comitato di Controllo della Qualità e del Gruppo del Riesame, Laurea Magistrale a Ciclo Unico di Medicina e Chirurgia (Corso in lingua italiana), Università degli Studi "Tor Vergata".
31. Organizzazione e partecipazione al Comitato Scientifico del "Corso Teorico-Pratico in Biotecnologie della Riproduzione", Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di "Tor Vergata". 23-25 maggio 2016.
32. Rappresentante italiana per l'Unione Europea presso l'OCSE (OECD) nel *Working Package "Nano: Expert PChem Decision Framework Risk Assessment"*.
33. Rappresentante italiana per l'Unione Europea presso l'OCSE (OECD) nel *Working Package "Nano: PChem Guiding Principles Measurements & Reporting"*.
34. Nomina di Professore Aggregato di Istologia ed Embriologia, Università di Roma "Tor Vergata"
35. Affidamento dell'insegnamento di Histology and Embryology presso l'Università Unicamillus (Saint Camillus University of Health Sciences), Roma.
36. Lettera di referenze Prof Flemming Cassee

Candidata Luisa Campagnolo, elenco pubblicazioni considerate ai fini della valutazione:

1: Massimiani M, Tiralongo GM, Salvi S, Fruci S, Lacconi V, La Civita F, Mancini M, Stuhlmann H, Valensise H, Campagnolo L. Treatment of pregnancies complicated by intrauterine growth restriction with nitric oxide donors increases placental expression of Epidermal Growth Factor-Like Domain 7 and improves fetal

growth: A pilot study. *Transl Res.* 2021; 228:28-41. doi: 10.1016/j.trsl.2020.08.002. Epub 2020 Aug 9. PMID: 32784003.

Pubblicato ad Amsterdam (Paesi Bassi) a Febbraio 2021

La candidata ha concepito il disegno sperimentale, ha elaborato i dati e preparato il manoscritto. La candidata è "corresponding author" di questa pubblicazione.

2: Jones GW, Monopoli MP, Campagnolo L, Pietroiusti A, Tran L, Fadeel B. No small matter: a perspective on nanotechnology-enabled solutions to fight COVID-19. *Nanomedicine (Lond).* 2020; 15(24):2411-2427. doi: 10.2217/nnm-2020-0286. Epub 2020 Sep 2. PMID: 32873192; PMCID: PMC7488724.

Pubblicato a Londra, (Regno Unito) ad Ottobre 2020.

La candidata ha partecipato alla elaborazione dei concetti e alla stesura del manoscritto.

3: Bianchi MG, Campagnolo L, Allegri M, Ortelli S, Blosi M, Chiu M, Taurino G, Lacconi V, Pietroiusti A, Costa AL, Poland CA, Baird D, Duffin R, Bussolati O, Bergamaschi E. Length-dependent toxicity of TiO₂ nanofibers: mitigation via shortening. *Nanotoxicology.* 2020 May;14(4):433-452. doi: 10.1080/17435390.2019.1687775. Epub 2019 Nov 15. PMID: 31726913

Pubblicato a Londra (Regno Unito) a Maggio 2020

La candidata ha concepito il disegno sperimentale degli esperimenti in vivo, ha elaborato i risultati e contribuito alla preparazione del manoscritto.

4: Massimiani M, Lacconi V, La Civita F, Ticconi C, Rago R, Campagnolo L. Molecular Signaling Regulating Endometrium-Blastocyst Crosstalk. *Int J Mol Sci.* 2019;21(1):23. doi: 10.3390/ijms21010023. PMID: 31861484; PMCID: PMC6981505.

Pubblicato a Losanna (Svizzera) a Gennaio 2020.

La candidata ha partecipato alla elaborazione dei concetti e alla stesura del manoscritto. La candidata è "corresponding author" di questa pubblicazione.

5: Salustri A, Campagnolo L, Klinger FG, Camaioni A. Molecular organization and mechanical properties of the hyaluronan matrix surrounding the mammalian oocyte. *Matrix Biol.* 2019 May;78-79:11-23. doi: 10.1016/j.matbio.2018.02.002. Epub 2018 Feb 9. PMID: 29408277.

Pubblicato ad Amsterdam (Paesi Bassi) a Maggio 2019.

La candidata ha partecipato alla elaborazione dei concetti e alla stesura del manoscritto.

6: Massimiani M, Lacko LA, Burke Swanson CS, Salvi S, Argueta LB, Moresi S, Ferrazzani S, Gelber SE, Baergen RN, Toschi N, Campagnolo L, Stuhlmann H. Increased circulating levels of Epidermal Growth Factor-like Domain 7 in pregnant women affected by preeclampsia. *Transl Res.* 2019 May; 207:19-29. doi: 10.1016/j.trsl.2018.12.004. Epub 2018 Dec 25. PMID: 30620888; PMCID: PMC6486846.

Pubblicato ad Amsterdam (Paesi Bassi) a Maggio 2019.

La candidata ha concepito il disegno sperimentale, ha contribuito alla elaborazione dei dati e alla stesura del manoscritto. La candidata è "co-corresponding author" di questa pubblicazione.

7: Camaioni A, Klinger FG, Campagnolo L, Salustri A. The Influence of Pentraxin 3 on the Ovarian Function and Its Impact on Fertility. *Front Immunol.* 2018 Nov 29;9:2808. doi: 10.3389/fimmu.2018.02808. PMID: 30555480; PMCID: PMC6283082.



Pubblicato a Losanna (Svizzera) a Novembre 2018.

La candidata ha partecipato alla elaborazione dei concetti e alla stesura del manoscritto.

8: Pietroiusti A, Vecchione L, Malvindi MA, Aru C, Massimiani M, Camaioni A, Magrini A, Bernardini R, Sabella S, Pompa PP, Campagnolo L. Relevance to investigate different stages of pregnancy to highlight toxic effects of nanoparticles: The example of silica. *Toxicol Appl Pharmacol*. 2018 Mar 1; 342:60-68. doi: 10.1016/j.taap.2018.01.026. Epub 2018 Jan 31. PMID: 29407774.

Pubblicato ad Amsterdam (Paesi Bassi) a Marzo 2018.

La candidata ha concepito il disegno sperimentale, ha elaborato i dati e preparato il manoscritto. La candidata è "corresponding author" di questa pubblicazione.

9: Piccirilli D, Baldini E, Massimiani M, Camaioni A, Salustri A, Bernardini R, Centanni M, Ulisse S, Moretti C, Campagnolo L. Thyroid hormone regulates protease expression and activation of Notch signaling in implantation and embryo development. *J Endocrinol*. 2018 Jan;236(1):1-12. doi: 10.1530/JOE-17-0436. Epub 2017 Oct 9. PMID: 28993437.

Pubblicato a Bristol (Regno Unito) a Gennaio 2018.

La candidata ha concepito il disegno sperimentale, ha elaborato i dati e preparato il manoscritto. La candidata è "corresponding author" di questa pubblicazione.

10: Pietroiusti A, Bergamaschi E, Campagna M, Campagnolo L, De Palma G, Iavicoli S, Leso V, Magrini A, Miragoli M, Pedata P, Palombi L, Iavicoli I. The unrecognized occupational relevance of the interaction between engineered nanomaterials and the gastro-intestinal tract: a consensus paper from a multidisciplinary working group. *Part Fibre Toxicol*. 2017 Nov 25;14(1):47. doi: 10.1186/s12989-017-0226-0. PMID: 29178961; PMCID: PMC5702111.

Pubblicato a Basingstoke (Regno Unito) a Novembre 2017.

La candidata ha partecipato alla elaborazione dei concetti e alla stesura del manoscritto.

11: Campagnolo L, Massimiani M, Vecchione L, Piccirilli D, Toschi N, Magrini A, Bonanno E, Scimeca M, Castagnozzi L, Buonanno G, Stabile L, Cubadda F, Aureli F, Fokkens PH, Kreyling WG, Cassee FR, Pietroiusti A. Silver nanoparticles inhaled during pregnancy reach and affect the placenta and the foetus. *Nanotoxicology*. 2017 Jun;11(5):687-698. doi: 10.1080/17435390.2017.1343875. Epub 2017 Jul 7. PMID: 28618895.

Pubblicato a Londra (Regno Unito) a Giugno 2017.

La candidata ha concepito il disegno sperimentale e ha partecipato alla elaborazione dei dati e alla preparazione del manoscritto. La candidata è "corresponding author" di questa pubblicazione.

12: Polimeni M, Gulino GR, Gazzano E, Kopecka J, Marucco A, Fenoglio I, Cesano F, Campagnolo L, Magrini A, Pietroiusti A, Ghigo D, Aldieri E. Multi-walled carbon nanotubes directly induce epithelial-mesenchymal transition in human bronchial epithelial cells via the TGF- β -mediated Akt/GSK-3 β /SNAIL-1 signalling pathway. *Part Fibre Toxicol*. 2016 Jun 1;13(1):27. doi: 10.1186/s12989-016-0138-4. PMID: 27251132; PMCID: PMC4890337.

Pubblicato a Basingstoke (Regno Unito) a Giugno 2016.

La candidata ha concepito il disegno sperimentale degli esperimenti in vivo, ha elaborato i risultati e contribuito alla preparazione del manoscritto.



Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale n. 2 cui si riferisce.

LA COMMISSIONE

Prof. Massimo DE FELICI

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Massimo De Felici", written in a cursive style.

Prof.ssa Anna Maria TETI

Prof.ssa Maria GRANO

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI *SECONDA* FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCURSALE 05/H2 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/17

(Decreto rettorale n. 964 del 21/04/2021, pubblicato il 22/04/2021 - Rif. 1713)

Verbale n. 3 - Allegato C)

Candidato: Luisa CAMPAGNOLO

La candidata ha tenuto un seminario dal titolo "EGF-Like domain 7 (EGFL7): una storia lunga 20 anni". Dopo un'introduzione dei concetti e delle problematiche relative al tema trattato, essa ha esposto i principali risultati ottenuti da lei e dal gruppo di cui da alcuni anni coordina l'attività di ricerca, nell'identificazione e caratterizzazione di alcune delle funzioni svolte dalla proteina di secrezione EGFL7 nell'impianto dell'embrione e nella placentazione sia nel modello murino che nell'uomo. Sulla base dei risultati ottenuti, la candidata ha proposto un significativo ruolo svolto da questo fattore in entrambi i processi prospettandone anche un utilizzo nella diagnosi della preeclampsia.

La durata del seminario è stata di 40 min. Al termine di questo la Candidata ho risposto ad alcune domande dei componenti della Commissione.

1. conoscenza del tema	Ottima
2. capacità di inquadramento sistematico	Ottima
3. ampiezza e qualità delle argomentazioni.	Elevata
4. chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione	Ottima

GIUDIZIO COLLEGIALE

La prova didattica della candidata è valutata molto positivamente e, pertanto, è ritenuta superata con pieno merito.

GIUDIZIO FINALE

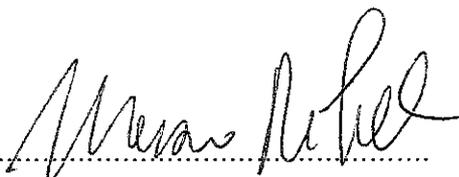
La Commissione, infine considerati i giudizi collegiali espressi in relazione alla valutazione dei titoli, dell'attività scientifica e didattica e delle pubblicazioni scientifiche e dato atto dell'esito molto positivo della prova di idoneità didattica, all'unanimità ha ritenuto la candidata Dott.ssa Luisa CAMPAGNOLO pienamente idonea e qualificata a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato emesso il bando oggetto del presente Concorso.



Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del Verbale n. 3 cui si riferisce

LA COMMISSIONE

Prof Massimo DE FELICI(Presidente).....



Prof.ssa Anna Maria TETI (Segretario).....

Prof.ssa Maria GRANO (Componente).....

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/H2 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/17

(Decreto rettorale n. 964 del 21/04/2021, pubblicato il 22/04/2021 - Rif. 1713)

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Anna Maria TETI, membro della commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato in modalità telematica alla riunione n. 3. Verbale 4 – *Stesura della relazione finale* e di concordare con il verbale a firma del Prof. Massimo DE FELICI (Presidente) della commissione giudicatrice, redatto in data 07/09/2021 che sarà presentato al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data 07/09/2021

• Firma

Anna Maria Teti

**PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCURSALE 05/H2 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/17
(Decreto rettorale n. 964 del 21/04/2021, pubblicato il 22/04/2021 - Rif. 1713)**

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Maria GRANO, membro della commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato in modalità telematica alla riunione n. 3. Verbale 4 – *Stesura della relazione finale* e di concordare con il verbale a firma del Prof. Massimo DE FELICI (Presidente) della commissione giudicatrice, redatto in data 07/09/2021 che sarà presentato al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data 07/09/2021

Firma

