

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA A PROFESSORE DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DELLA DOTT.SSA FRANCESCA MEGIORNI, IN SERVIZIO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE IN QUALITÀ DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B INQUADRATO NEL SSD MED/46, SC 06/N1

VERBALE UNICO

Nell'anno 2021, il giorno 26 del mese di ottobre, ai fini della procedura valutativa di chiamata a professore di II fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della L. 240/2010, della Dott.ssa Francesca Megiorni, in servizio presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale in qualità di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B (di seguito RTD-B) inquadrato nel Settore Concorsuale 06/N1 – Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) MED/46 (Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio), si è riunita presso la stanza n. 37 dell'edificio di V Clinica Medica del Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università "Sapienza" di Roma, la Commissione Giudicatrice nominata con Decreto del Direttore del Dipartimento di Medicina Sperimentale, Prot. n. 2898 del 07/10/2021, e composta da:

Prof.ssa Cinzia Marchese - Professore Ordinario SSD MED/46, SC 06/N1 del Dipartimento di Medicina Sperimentale, "Sapienza" Università di Roma;

Prof. Pankaj Trivedi - Professore Ordinario SSD MED/46, SC 06/N1 del Dipartimento di Medicina Sperimentale, "Sapienza" Università di Roma;

Prof. Lucio Gnessi - Professore Ordinario SSD MED/50, SC 06/N1 del Dipartimento di Medicina Sperimentale, "Sapienza" Università di Roma

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12:15.

Ciascun Commissario dichiara l'insussistenza delle cause di incompatibilità e l'assenza di conflitto di interessi con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione e di ricusazione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Cinzia Marchese e del Segretario verbalizzante nella persona del Prof. Pankaj Trivedi.

I Commissari dichiarano:

- di non avere alcun rapporto di parentela o affinità entro il quarto grado incluso con il candidato;
- che non sussistono le cause di astensione e di ricusazione di cui alla norma indicata;
- che non sussistono cause di incompatibilità e di conflitto di interessi.

La Commissione, visto il Decreto Direttoriale Prot. n. 2898 del 07/10/2021, prende atto che il termine per la conclusione dei lavori è fissato per il giorno 08/11/2021.

I criteri di valutazione del ricercatore sono definiti ai sensi di quanto stabilito dagli artt. 3 e 4 del D.M. del 4 agosto 2011 n. 344 e di seguito declinati:

Art. 3 Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti.

Ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, le università, con i regolamenti di cui all'articolo 1, disciplinano la valutazione avendo riguardo ai seguenti aspetti:



La Commissione stabilisce, altresì, in ottemperanza con quanto previsto dall'art. 11 del Regolamento per il reclutamento di Ricercatori con contratto a tempo determinato di tipologia "B" (D.R. n. 2577/2017), che vengano valutati ai fini della procedura:

1. l'attività didattica, la didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte nell'ambito del contratto da RTD-B;
2. l'attività di ricerca svolta in qualità di RTD-B;
3. la produzione scientifica successiva alla presentazione della domanda di partecipazione alla procedura per il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica ai fini della valutazione dell'attività di ricerca.

La Commissione procede alla valutazione del Curriculum Vitae, all'esame della relazione conclusiva sulle attività didattiche e scientifiche svolte dalla candidata in qualità di RTD-B, con annessa lista delle pubblicazioni scientifiche presentate dalla candidata.

Dall'esame del Curriculum Vitae, la Commissione rileva che la formazione accademica della Dott.ssa Francesca Megiorni è stata continuativa nel tempo, completa e congrua con la declaratoria del SSD MED/46. La Dott.ssa Francesca Megiorni si è laureata in Scienze Biologiche – Indirizzo Biomolecolare, con il massimo dei voti e lode nel 1998 presso l'Università "Sapienza" di Roma. Nel 2000 ha superato l'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo. Nel 2005 ha conseguito il Titolo di Dottore di Ricerca in Genetica Medica – XV ciclo, presso l'Università "Sapienza" di Roma. Nel 2007 ha conseguito il Diploma di Specializzazione in Genetica Medica – Indirizzo Tecnico, con il massimo dei voti presso l'Università "Sapienza" di Roma. Negli anni 2011-2013 ha svolto attività di ricerca presso il Dip.to di Medicina Sperimentale dell'Università "Sapienza" di Roma in qualità di contrattista e successivamente di Assegnista di Ricerca (L. 449/97). Nel periodo 2013-2019 è stata titolare di Assegno di Ricerca (L. 240/2010) presso il Dip.to di Pediatria dell'Università "Sapienza" di Roma. Nel 2019 è risultata vincitrice del concorso da RTD-B (L. 240/2010) SSD MED/46 presso il Dip.to di Medicina Sperimentale dell'Università "Sapienza" di Roma con presa di servizio in data 02/05/2019.

La Commissione, constatato che la Dott.ssa Francesca Megiorni ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale 2016 per la II fascia per il Settore Concorsuale 06/N1, SSD MED/46 (Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio) nel primo quadrimestre del biennio 2016-2018, con validità dal 31/03/2017 al 31/03/2023 (art. 16, comma 1, Legge 240/10), procede a esaminare il Curriculum Vitae (Allegato 1) e la relazione conclusiva sulle attività didattiche e scientifiche con annessa lista delle pubblicazioni presentate dalla candidata (Allegato 2).

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti:

Dall'esame della relazione conclusiva presentata dalla candidata, risulta che nel corso del primo anno da RTD-B (AA 2019/2020) la Dott.ssa Francesca Megiorni ha svolto la seguente attività didattica:

- Insegnamento di Genetica (MED/03) – 1 CFU, Corso Integrato di Basi Molecolari e Cellulari della Vita - Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico "A" – Roma Azienda Policlinico Umberto I
- Insegnamento di Bioetica (M-DEA/01) – 1 CFU, Corso Integrato di Scienze Umane - Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico "A" – Roma Azienda Policlinico Umberto I
- Insegnamento di Bioetica (M-DEA/01) – 1 CFU, Corso Integrato di Scienze Umane - Corso di Laurea in Tecniche audiometriche – Università "Sapienza" di Roma
- ADE su Modificazioni Epigenetiche e microRNA (MED/46) – 1 CFU, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico "A" – Roma Azienda Policlinico Umberto I

- ADE su Modificazioni Epigenetiche e microRNA: metodologie di laboratorio e applicazioni cliniche (MED/46) – 1 CFU (10 ore), Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) - Corso di laurea C - ASL Latina (distretto nord) L/SNT3
- Attività professionalizzanti di Medicina Interna I (MED/09) – 1 CFU (20 ore), Corso Integrato di Scienze Mediche - Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria LM-46

La Dott.ssa Francesca Megiorni risulta, inoltre, Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Biologia Umana e Genetica Medica” dell’Università “Sapienza” di Roma dall’AA 2020/2021. La candidata riporta anche la partecipazione al progetto di Ateneo per la formazione continua dei docenti Sapienza – Corso QuID, come previsto per i ricercatori neoassunti dall’Università “Sapienza” di Roma. La candidata ha svolto gli esami di profitto per i diversi insegnamenti e attività didattica integrativa, caratterizzata da tutoraggio delle attività di laboratorio, attività di ricevimento e orientamento agli studenti, assistenza e coordinamento di tesi di laurea e dottorato.

In base a quanto sopra esposto, la Commissione esprime una valutazione molto positiva dell’attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti svolta dalla Dott.ssa Francesca Megiorni durante il triennio da RTD-B per l’Ateneo “Sapienza”.

Attività di ricerca scientifica:

La Commissione, avvalendosi della banca dati di Scopus e del Curriculum Vitae presentato dalla candidata, ne valuta la produzione scientifica totale.

La Dott.ssa Francesca Megiorni è autore/coautore di 60 articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali con un “impact factor” totale di 236,565, di cui 19 come primo/ultimo autore, 6 come co-primo/co-ultimo e 15 come “corresponding author”, e di 1 capitolo di libro. L’attività di ricerca svolta dalla candidata nel corso degli anni è stata essenzialmente di tipo traslazionale, in accordo alla declaratoria del SSD MED/46. Le linee di ricerca traslazionale seguite nel corso del triennio di contratto da RTD-B sono pienamente coerenti con il SSD MED/46 e riguardano lo studio delle terapie a bersaglio molecolare basate su farmaci epigenetici e microRNA in ambito oncologico; lo studio delle modificazioni epigenetiche per potenziare l’efficacia terapeutica delle cellule mesenchimali adulte derivate da tessuto adiposo; lo studio dei geni e dei meccanismi molecolari coinvolti nelle malattie genetiche rare, con particolare attenzione alla sindrome di Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser; lo studio di fattori biologici e ambientali nell’ambito della salute della donna.

Dal database di Scopus risulta, ad oggi, un numero di citazioni pari a 1543 e un “H-index” di 20. La produzione scientifica della candidata appare di elevata qualità per collocazione editoriale ed “impact factor” medio. Dall’analisi odierna della produzione scientifica si conferma quanto già verificato in sede di Abilitazione Scientifica Nazionale, ovvero il superamento dei valori soglia dei tre parametri bibliometrici previsti dal D.M. 589/2018 per il ruolo di II Fascia per il Settore Concorsuale 06/N1 di seguito riportati:

Valori-soglia SC 06/N1	Numero Articoli 5 anni	Numero Citazioni 10 anni	H-index 10 anni
<i>Ruolo di II Fascia</i>	12	345	11
Dott.ssa Francesca Megiorni	27	976	16

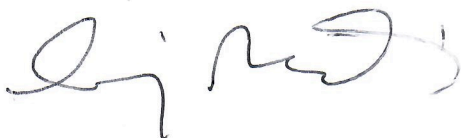
- Drug Exerts Antitumor Effects in Ovarian Cancer Cells by Blocking GNL3-Mediated Radioresistance Mechanisms: Cellular, Molecular and Computational Evidence. *Cancers (Basel)*. 2021 Mar 25;13(7):1519. doi: 10.3390/cancers13071519. (IF 6.639)
7. Anastasiadou E, Messina E, Sanavia T, Mundo L, Farinella F, Lazzi S, **Megiorni F**, Ceccarelli S, Pontecorvi P, Marampon F, Di Gioia CRT, Perniola G, Panici PB, Leoncini L, Trivedi P, Lenzi A, Marchese C. MiR-200c-3p Contrasts PD-L1 Induction by Combinatorial Therapies and Slows Proliferation of Epithelial Ovarian Cancer through Downregulation of β -Catenin and c-Myc. *Cells*. 2021 Mar 1;10(3):519. doi: 10.3390/cells10030519. (IF 6.600)
8. Pontecorvi P, Bernardini L, Capalbo A, Ceccarelli S, **Megiorni F**, Vescarelli E, Bottillo I, Preziosi N, Fabbretti M, Perniola G, Benedetti Panici P, Pizzuti A, Grammatico P, Marchese C. Protein-protein interaction network analysis applied to DNA copy number profiling suggests new perspectives on the aetiology of Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser syndrome. *Sci Rep*. 2021 Jan 11;11(1):448. doi: 10.1038/s41598-020-79827-5. (IF 4.379)
9. Petragnano F, Pietrantonio I, Camero S, Codenotti S, Milazzo L, Vulcano F, Macioce G, Giordani I, Tini P, Cheleschi S, Gravina GL, Festuccia C, Rossetti A, Delle Monache S, Ordinelli A, Ciccarelli C, Mauro A, Barbara B, Antinozzi C, Schiavetti A, Maggio R, Di Luigi L, Polimeni A, Marchese C, Tombolini V, Fanzani A, Bernabò N, **Megiorni F**, Marampon F. Clinically relevant radioresistant rhabdomyosarcoma cell lines: functional, molecular and immune-related characterization. *J Biomed Sci*. 2020 Aug 27;27(1):90. doi: 10.1186/s12929-020-00683-6. (IF 5.762)
10. Camero S, Camicia L, Marampon F, Ceccarelli S, Shukla R, Mannarino O, Pizer B, Schiavetti A, Pizzuti A, Tombolini V, Marchese C, Dominici C, **Megiorni F**. BET inhibition therapy counteracts cancer cell survival, clonogenic potential and radioresistance mechanisms in rhabdomyosarcoma cells. *Cancer Lett*. 2020 Jun 1;479:71-88. doi: 10.1016/j.canlet.2020.03.011. PMID: 32200036. (IF 6.491)
11. Marchionni E, Porpora MG, **Megiorni F**, Piacenti I, Giovannetti A, Marchese C, Benedetti Panici P, Pizzuti A. TLR4 T399I Polymorphism and Endometriosis in a Cohort of Italian Women. *Diagnostics (Basel)*. 2020 Apr 27;10(5). pii: E255. doi: 10.3390/diagnostics10050255. PMID: 32349318. (IF 3.706)
12. Pepin ME, Infante T, Benincasa G, Schiano C, Miceli M, Ceccarelli S, **Megiorni F**, Anastasiadou E, Della Valle G, Fatone G, Faenza M, Docimo L, Nicoletti GF, Marchese C, Wende AR, Napoli C. Differential DNA Methylation Encodes Proliferation and Senescence Programs in Human Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells. *Front Genet*. 2020 Apr 15;11:346. doi: 10.3389/fgene.2020.00346. eCollection 2020. PMID: 32351540. (IF 3.517)
13. Raparelli V, Romiti GF, Spugnardi V, Borgi M, Cangemi R, Basili S, Proietti M; The Eva Collaborative Group [Lenzi A, Tiberti C, Panimolle F, Isidori A, Giannetta E, Venneri MA, Napoleone L, Quattrino S, Ceccarelli S, Anastasiadou E, **Megiorni F**, Marchese C et al]. Gender-Related Determinants of Adherence to the Mediterranean Diet in Adults with Ischemic Heart Disease. *Nutrients*. 2020 Mar 13;12(3). pii: E759. doi: 10.3390/nu12030759. PMID: 32183044. (IF 4.171)
14. **Megiorni F**. Epigenetics in rhabdomyosarcoma: cues to new biomarkers and targeted therapies. *EBioMedicine*. 2020 Feb;52:102673. doi: 10.1016/j.ebiom.2020.102673. PMID: 32058940. (IF 6.680)
15. Vescarelli E, Gerini G, **Megiorni F**, Anastasiadou E, Pontecorvi P, Solito L, De Vitis C, Camero S, Marchetti C, Mancini R, Benedetti Panici P, Dominici C, Romano F, Angeloni A, Marchese



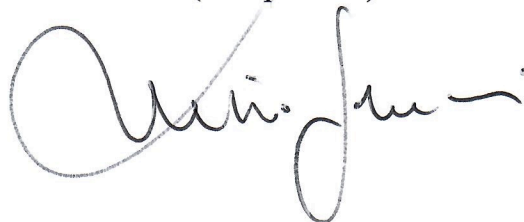
Prof.ssa Cinzia Marchese (Presidente)



Prof. Pankaj Trivedi (Segretario)



Prof. Lucio Gnessi (Componente)



Allegati:

1. Allegato 1, Curriculum Vitae Megiorni_tenure track
2. Allegato 2, Relazione finale RTD-B Megiorni_tenure track
3. Dichiarazione_inconferibilità Prof.ssa Cinzia Marchese_tenure track
4. Dichiarazione_inconferibilità Prof. Pankaj Trivedi_tenure track
5. Dichiarazione_inconferibilità Prof. Lucio Gnessi_tenure track