

CODICE CONCORSO 2021PAR040 MED04

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/A2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/04 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE, FACOLTA' DI MEDICINA E ODONTOIATRIA BANDITA CON D.R. N. 3095/2021 DEL 24.11.2021

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA E CLINICA (se prevista)

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa a n.1 posto di Professore Associato nominata con D.R. n. 3646/2021 del 29.12.2021 e composta dai:

Prof. VITO MICHELE FAZIO, PROFESSORE ORDINARIO presso la Facoltà Dipartimentale di MEDICINA E CHIRURGIA SSD MED/04 dell'Università CAMPUS BIOMEDICO DI ROMA, Presidente.

Prof. GIUSEPPE MATARESE, PROFESSORE ORDINARIO presso la Scuola di Medicina e Chirurgia SSD MED/04 dell'Università degli Studi di NAPOLI FEDERICO II, Membro.

Prof. LAURA MASUELLI, PROFESSORE ASSOCIATO presso la Facoltà di MEDICINA E ODONTOIATRIA SSD MED/04 dell'Università di ROMA LA SAPIENZA, Segretario.

si riunisce il giorno 11/02/2022 alle ore 10.00 per via telematica tramite zoom al link <https://uniroma1.zoom.us/j/9133881617>

La commissione dichiara di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

Pertanto i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

Gilardini Montani Maria Saveria

Gonnella Roberta

Santarelli Roberta

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica e

clinica (se prevista), procede a stendere, per ciascun candidato, un profilo curricolare comprensivo dell'attività didattica svolta ed una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca (ALLEGATO 1 AL VERBALE 2)

I Commissari prendono atto vi è un lavoro in collaborazione della candidata Gilardini Montani Maria Saveria con il Commissario Prof. Masuelli Laura. Il lavoro è "PGE2 released by pancreatic cancer cells undergoing ER stress transfers the stress to DCs impairing their immune function". Mol Cancer Ther. 2021. May;20(5):934-945, Gilardini Montani MS et al.

I Commissari prendono atto che vi sono lavori in collaborazione tra i candidati:

Lavori presentati dalla candidata **Gilardini Montani Maria Saveria** in collaborazione con le altre candidate:

Benedetti R, **Gilardini Montani MS**, Romeo MA, Arena A, **Santarelli R**, D'Orazi G, Cirone M. Role of UPR Sensor Activation in Cell Death-Survival Decision of Colon Cancer Cells Stressed by DPE Treatment. Biomedicines. 2021 Sep 18;9(9):1262.

Gilardini Montani MS, Falcinelli L, **Santarelli R**, Granato M, Romeo MA, Cecere N, **Gonnella R**, D'Orazi G, Faggioni A, Cirone M. KSHV infection skews macrophage polarisation towards M2-like/TAM and activates Ire1 α -XBP1 axis up-regulating protumorigenic cytokine release and PD-L1 expression. Br J Cancer. 2020 Jul;123(2):298-306.

Gilardini Montani MS, Falcinelli L, **Santarelli R**, Romeo MA, Granato M, Faggioni A, Cirone M. Kaposi Sarcoma Herpes Virus (KSHV) infection inhibits macrophage formation and survival by counteracting Macrophage Colony-Stimulating Factor (M-CSF)-induced increase of Reactive Oxygen Species (ROS), c-Jun N-terminal kinase (JNK) phosphorylation and autophagy. Int J Biochem Cell Biol. 2019 Sep;114:105560.

Gilardini Montani MS, **Santarelli R**, Granato M, **Gonnella R**, Torrisi MR, Faggioni A, Cirone M. EBV reduces autophagy, intracellular ROS and mitochondria to impair monocyte survival and differentiation. Autophagy. 2019 Apr;15(4):652-667.

Gilardini Montani MS, **Santarelli R**, Falcinelli L, **Gonnella R**, Granato M, Di Renzo L, Cuomo L, Vitillo M, Faggioni A, Cirone M. EBV up-regulates PD-L1 on the surface of primary monocytes by increasing ROS and activating TLR signaling and STAT3. J Leukoc Biol. 2018 Oct;104(4):821-832. doi: 10.1002/JLB.2A0118-029RR.

La candidata Gilardini Montani ha presentato cinque lavori in collaborazione con le altre candidate.

Lavori presentati dalla Candidata **Gonnella Roberta** in collaborazione con le altre candidate:

Gonnella R, **Gilardini Montani MS**, Guttieri L, Romeo MA, **Santarelli R**, Cirone M. Biomedicines. "IRE1 Alpha/XBP1 Axis Sustains Primary Effusion Lymphoma Cell Survival by Promoting Cytokine Release and STAT3 Activation". 2021 Jan 27;9(2):118.

Gonnella R, Dimarco M, Farina GA, **Santarelli R**, Valia S, Faggioni A, Angeloni A, Cirone M, Farina A. "BFRF1 protein is involved in EBV-mediated autophagy manipulation". Microbes Infect. 2020 Nov-Dec;22(10):585-591.

Gonnella R, Yadav S, **Gilardini Montani MS**, Granato M, **Santarelli R**, Garufi A, D'Orazi G, Faggioni A, Cirone M. "Oxidant species are involved in T/B-mediated ERK1/2 phosphorylation that activates p53-p21 axis to promote KSHV lytic cycle in PEL cells". *Free Radic Biol Med*. 2017 Nov; 112:327-335.

Granato M, **Santarelli R**, Filardi M, **Gonnella R**, Farina A, Torrisi MR, Faggioni A, Cirone M. "The activation of KSHV lytic cycle blocks autophagy in PEL cells". *Autophagy*. 2015 Nov 2;11(11):1978-1986.

Gonnella R, Granato M, Farina A, **Santarelli R**, Faggioni A, Cirone M. "PKC theta and p38 MAPK activate the EBV lytic cycle through autophagy induction". *Biochim Biophys Acta*. 2015 Jul;1853(7):1586-95.

Santarelli R, **Gonnella R**, Di Giovenale G, Cuomo L, Capobianchi A, Granato M, Gentile G, Faggioni A, Cirone M. "STAT3 activation by KSHV correlates with IL-10, IL-6 and IL-23 release and an autophagic block in dendritic cells". *Sci Rep*. 2014 Feb 28;4:4241

Gonnella R, **Santarelli R**, Farina A, Granato M, D'Orazi G, Faggioni A, Cirone M. "Kaposi sarcoma associated herpesvirus (KSHV) induces AKT hyperphosphorylation, bortezomib-resistance and GLUT-1 plasma membrane exposure in THP-1 monocytic cell line". *J Exp Clin Cancer Res*. 2013 Oct 23;32(1):79.

Granato M, Feederle R, Farina A, **Gonnella R**, **Santarelli R**, Hub B, Faggioni A, Delecluse HJ. "Deletion of Epstein-Barr virus BFLF2 leads to impaired viral DNA packaging and primary egress as well as to the production of defective viral particles". *J. Virol*. 2008 Apr;82(8):4042-51.

Gonnella R, Farina A, **Santarelli R**, Raffa S, Feederle R, Bei R, Granato M, Modesti A, Frati L, Delecluse HJ, Torrisi MR, Angeloni A, Faggioni A. "Characterization and intracellular localization of the Epstein-Barr virus protein BFLF2: interactions with BFRF1 and with the nuclear lamina". *J Virol*. 2005 Mar;79(6):3713-27

Farina A, **Santarelli R**, **Gonnella R**, Bei R, Muraro R, Cardinali G, Uccini S, Ragona G, Frati L, Faggioni A, Angeloni A. "The BFRF1 gene of Epstein-Barr virus encodes a novel protein. *J Virol*. 2000 Apr;74(7):3235-44.

Gonnella R, Angeloni A, Calogero A, Farina A, **Santarelli R**, Gentile G, Arcese W, Martino P, Mandelli F, Frati L, Faggioni A, Ragona G. "Transcription of latent and replicative Epstein-Barr-virus genes in bone-marrow and peripheral-blood mononuclear cells of healthy donors". *Int J Cancer*. 1997 Mar 4;70(5):524-9

La candidata Gonnella Roberta ha presentato undici lavori in collaborazione con le altre candidate.

Lavori presentati dalla Candidata **Santarelli Roberta** in collaborazione con le altre candidate:

Santarelli R., Pompili C, **Gilardini Montani MS**, Romeo MA, **Gonnella R**, D'Orazi G, Cirone M. (2021) Lovastatin reduces PEL cell survival by phosphorylating ERK1/2 that blocks the autophagic flux and engages a cross-talk with p53 to activate p21. *IUBMB LIFE*. 2021 Jul;73(7):968-977.

Santarelli R, Arteni AMB, **Gilardini Montani MS**, Romeo MA, Gaeta A, **Gonnella R**, Faggioni A, Cirone M. KSHV dysregulates bulk macroautophagy, mitophagy and UPR to promote endothelial to mesenchymal transition and CCL2 release, key events in viral-driven sarcomagenesis. *Int J Cancer*. 2020 Dec15;147(12):3500-3510.

Gilardini Montani MS, Santarelli R, Granato M, Gonnella R, Torrisi MR, Faggioni A, Cirone M. EBV reduces autophagy, intracellular ROS and mitochondria to impair monocyte survival and differentiation. *Autophagy*. 2019 Apr;15(4):652-667.

Santarelli R, Carillo V, Romeo Ma, Gaeta A, Nazzari C, **Gonnella R**, Granato M, D'orazi G, Faggioni A, Cirone M. STAT3 phosphorylation affects p53/p21 axis and KSHV lytic cycle activation. *Virology* 2019. Jan 5;528:137-143.

Gilardini Montani MS, Santarelli R, Falcinelli L, **Gonnella R**, Granato M, Di Renzo L, Cuomo L, Vitillo M, Faggioni A, Cirone M. EBV up-regulates PD-L1 on the surface of primary monocytes by increasing ROS and activating TLR signaling and STAT3. *J Leukoc Biol*. 2018 Oct;104(4):821-832.

Santarelli R, Granato M, Pentassuglia G, Lacconi V, **Gilardini Montani Ms, Gonnella R**, Tafani M, Torrisi MR, Faggioni A, Cirone M. KSHV reduces autophagy in THP-1 cells and in differentiating monocytes by decreasing CAST/calpastatin and ATG5 expression. *Autophagy*. 2016 Dec;12(12):2311-2325

Santarelli R, Gonnella R, Di Giovenale G, Cuomo L, Capobianchi A, Granato M, Gentile G, Faggioni A, Cirone M. STAT3 activation by KSHV correlates with IL-10, IL-6 and IL-23 release and an autophagic block in dendritic cells. *Sci Rep*. 2014 Feb28;4:4241.

Granato M, **Santarelli R**, Farina A, **Gonnella R**, Lotti Lv, Faggioni A, Cirone M. Epstein-Barr virus blocks the autophagic flux and appropriates the autophagic machinery to enhance viral replication. *J Virol*. 2014 Nov;88(21):12715-26.

Santarelli R., Farina A, Granato M, **Gonnella R**, Raffa S, Leone L, Bei R, Modesti A, Frati L, Torrisi Mr, Faggioni A. Identification and characterization of the product encoded by ORF69 of Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus. *Journal of Virology*. 2008. vol. 82, pp. 4562-4572

Santarelli R., Angeloni A, Farina A, **Gonnella R**, Gentile G, Martino P, Petrucci Mt, Mandelli L, Frati L, Faggioni A. Lack of serologic association between humanherpesvirus-8 infection and multiple myeloma and monoclonal gammopathies of undetermined significance. *Journal of the National Cancer Institute*. 1998. vol. 90(10), pp. 781-782

La candidata Santarelli Roberta ha presentato dieci lavori in collaborazione con le altre candidate.

La Commissione procede altresì all'analisi dei lavori in collaborazione. Dopo attenta valutazione collegiale la commissione prende atto che l'apporto individuale delle candidate nei lavori in collaborazione può essere determinato in modo puntuale.

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica di ciascun candidato, procede quindi ad una breve valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate).

(ALLEGATO 2 AL VERBALE 2)

Tutte le valutazioni vengono allegate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, dichiara la candidata Roberta Santarelli vincitrice della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art.24, comma 6, della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore di II Fascia per il settore concorsuale 06/A2 settore scientifico-disciplinare MED/04 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Roma "Sapienza".

La candidata sopraindicata risulta quindi selezionata per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata da parte del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione viene stesa e, insieme ai verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, saranno depositati presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 10.45

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 11/02/2022

LA COMMISSIONE:

Prof. Vito Michele Fazio

Presidente

Prof. Giuseppe Matarese

Membro

Prof. Laura Masuelli

Segretario

Allegato n.1 al Verbale n. 2

Candidato Gilardini Montani Maria Saveria

Profilo curriculare

La Dottorssa Maria Saveria Gilardini Montani ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche con votazione 110/110 e lode presso l'Università "La Sapienza" nel 1987; l'Abilitazione alla professione di Biologo nel 1989; il titolo di Dottore di ricerca in Medicina Sperimentale (Università di Perugia sede consorziata Università "La Sapienza", Roma) nel 1993. Durante la sua carriera prima di vincere il concorso da Ricercatore ha usufruito di differenti borse di studio erogate dall'ISS, dal CNR e da Farindustria. Ha svolto un periodo come Visiting Scientist presso il Department of Biochemistry and Molecular Biology presso la Harvard University (Prof. J.L. Strominger) dal 1991 al 1992. La Candidata è Ricercatore confermato a tempo indeterminato SSD MED/04-Patologia Generale dal 1998 dapprima presso l'università della Tuscia Viterbo e dal 2015 presso l'università di Roma "Sapienza". Ha conseguito l'abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di II Fascia, Settore Concorsuale 06/A2 nel 2020.

Per quanto riguarda gli indicatori obiettivi per l'analisi di merito del curriculum scientifico della candidata, coerenti con quelli in uso nella comunità scientifica internazionale, la candidata supera le soglie minime di qualità deliberate da ANVUR per la ASN di professori di II fascia per il settore concorsuale 06/A2.

I lavori presentati per la valutazione sono per più dei due terzi congrui con il settore scientifico-disciplinare MED/04.

Per quanto concerne i criteri comparativi, la Candidata dichiara di essere autrice di 57 lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale, pubblicati su riviste con Impact Factor e di un capitolo su libro; la candidata dichiara alla data di scadenza della presentazione della domanda di concorso: H Index 20 (Scopus); numero totale delle citazioni 1083 (Scopus); numero medio di citazioni per pubblicazione 18.92; Impact Factor totale 266.87 e impact factor medio per pubblicazione 4.68, calcolati in relazione all'anno di pubblicazione. I lavori selezionati dalla candidata per la valutazione di merito sono 12: in nove la Candidata è primo autore ed in una è ultimo autore. La candidata ricopre la posizione di primo autore in 5 articoli su rivista ad alto valore di impatto (>5).

La riconoscibilità internazionale della produzione scientifica è buona essendo testimoniata dalle riviste dove hanno trovato spazio gli studi condotti e dal numero di citazioni raccolte.

Riguardo l'attrazione di finanziamenti competitivi nazionali e internazionali la candidata è stata nel 1997, 1998 responsabile di finanziamenti annuali a carattere nazionale (CNR) e dal 1997 ad oggi ha partecipato a numerosi progetti di ricerca finanziati a carattere nazionale (PRIN, AIRC) e locale.

Per quanto riguarda l'attività didattica prestata a livello universitario congruente con quella prevista nel bando, la Candidata è docente di Patologia e Fisiopatologia Generale nel corso di laurea Magistrale in Odontoiatria e protesi dentaria presso l'Università Sapienza (dal 2019) e nel CdS in Infermieristica Corso di Laurea T- Regione Molise ASL2-Pentria Isernia (dal 2017). Inoltre, la candidata è stata docente (dal 1999 al 2017) di Tecnologie Avanzate nella Diagnostica di Laboratorio, di Scienze Interdisciplinari, Patologia Molecolare, di Immunologia in corsi di laurea triennale presso l'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo; di Ciclo cellulare e Apoptosi e di Apoptosi nei processi fisiologici e patologici in un corso di Laurea Specialistica in Biologia molecolare

e cellulare; di Immunologia e di Patologia molecolare nel CdL in Scienze biologiche presso l'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo. Inoltre la Candidata è stata Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Genetica e Biologia Cellulare" presso l'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo dall'aa 2004/05 all'aa 2014/15. L'attività didattica prestata a livello universitario è congruente con l'attività didattica prevista nel bando.

Per quanto riguarda altre attività universitarie, con particolare riguardo a quelle gestionali e relative alla partecipazione ad organi collegiali elettivi la candidata è stata eletta rappresentante dei Ricercatori non confermati nel Consiglio della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università della Tuscia nel triennio 1995-1998, rappresentante dei Ricercatori e delle figure ad essi equiparate dalla legge nel Senato Accademico dell'Ateneo della Tuscia il triennio 2005-08, Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Ambientali per il triennio 2005-07 e nel 2008 rappresentante dei Ricercatori della Commissione per la Revisione dello Statuto dell'Università della Tuscia.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

La candidata ha svolto attività di ricerca dapprima presso l'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo e successivamente presso la Sapienza Università di Roma come Ricercatore Universitario per il SSD MED/04. La produzione scientifica si è particolarmente rafforzata dal 2015 in poi. Tale attività si è focalizzata nell'ambito dello studio dei meccanismi molecolari e cellulari che regolano la sopravvivenza e il differenziamento di cellule del sistema immune, cellule tumorali e il cross-talk tra queste, in particolare per quello che riguarda tumori solidi e i tumori ematologici associati agli herpesvirus (EBV, KSHV, HHV6) e l'infezione delle cellule del sistema immunitario da parte di questi virus. L'attività didattica è stata svolta prevalentemente presso l'Università della Tuscia. Attualmente la Candidata è docente presso Sapienza. L'attività didattica svolta è congruente con il ssd MED/04. Ha inoltre partecipato a differenti progetti di ricerca di pertinenza nazionale e locale. La Candidata ha inoltre partecipato ad organi collegiali presso l'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo in qualità di rappresentante dei Ricercatori in Consiglio di CdL e al Senato Accademico. Il profilo curricolare della candidata è di livello **molto buono**.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca della candidata si è focalizzata nell'ambito dello studio dei meccanismi molecolari e cellulari che regolano la sopravvivenza e il differenziamento di cellule del sistema immune, cellule tumorali e il cross-talk tra queste, in particolare per quello che riguarda tumori solidi e i tumori ematologici associati agli herpesvirus (EBV, KSHV, HHV6) e l'infezione delle cellule del sistema immunitario da parte di questi virus. Tale attività di ricerca si è concretizzata soprattutto negli ultimi anni, in pubblicazioni su riviste internazionali ad ampia diffusione e con un impatto e numero di citazioni di livello molto buono. La candidata ricopre la posizione di primo autore in 5 articoli su rivista ad alto valore di impatto (>5). La valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca è in generale **molto buona**.

Lavori in collaborazione:

Nei lavori in collaborazione presentati per la valutazione si evince il contributo della candidata.

Candidato Gonnella Roberta

Profilo curricolare

La Dottoressa Roberta Gonnella ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche con votazione 110/110 e lode presso l'Università "La Sapienza" nel 1990; l'abilitazione alla professione di Biologo nel 1992; il titolo di Dottore di ricerca in Medicina Sperimentale (Università dell'Aquila, sede consorziata Università "La Sapienza", Roma) nel 1996. Ha svolto un periodo come Visiting Scientist presso il GSF -Institut Fur Klinische Molekularbiologie und Tumorgenetik di Monaco di Baviera (Germania) nel laboratorio diretto dal Prof. W. Hammerschmidt dal 1996 al 1997. Dal 1997 al 2001 ha usufruito di una borsa di studio Istituto Pasteur Fondazione Cenci-Bolognetti (usufruita anche nel 2010) e di una borsa Post-Dottorato. Dal 2002 al 2010 è stata Assegnista di Ricerca, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma. Nel 2010 è risultata vincitrice di un posto di Ricercatore Universitario SSD MED/04. Dal 2013 è Ricercatore confermato SSD MED/04 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma. E' in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di Seconda fascia-SC 06/A2-SSD MED/04 conseguita nel 2019

Per quanto riguarda gli indicatori obiettivi per l'analisi di merito del curriculum scientifico della candidata, coerenti con quelli in uso nella comunità scientifica internazionale, la candidata supera le soglie minime di qualità deliberate da ANVUR per la ASN di professori di II fascia per il settore concorsuale 06/A2.

I lavori presentati per la valutazione sono per più dei due terzi congrui con il settore scientifico-disciplinare MED/04.

Per quanto concerne i criteri comparativi, la Candidata dichiara di essere autrice di 42 lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale, pubblicati su riviste con Impact Factor; la candidata dichiara alla data di scadenza della presentazione della domanda di concorso: H Index di 20 (WOS); numero totale delle citazioni 1517 (Scopus); numero medio di citazioni per pubblicazione 36.11 (Scopus); Impact Factor totale 202.478 e Impact Factor medio per pubblicazione 4.820, calcolati in relazione all'anno di pubblicazione. I lavori selezionati dalla candidata per la valutazione di merito sono 12: in sette la Candidata è primo autore. La candidata ricopre la posizione di primo autore in 4 articoli su rivista ad alto valore di impatto (>5).

La riconoscibilità internazionale della produzione scientifica è buona essendo testimoniata dalle riviste dove hanno trovato spazio gli studi condotti e dal numero di citazioni raccolte.

Per quanto riguarda l'attività didattica prestata a livello universitario congruente con quella prevista nel bando, la Candidata è docente di Patologia Generale (ssd MED/04) dal 2017 e di Oncologia Medica dal 2012 (ssd MED/06) nel CdS in Fisioterapia, Corso D sede Az. Ospedaliera S. Camillo-Forlanini. La candidata è stata inoltre docente di Patologia Clinica (MED/05) aa 2010-2012 presso lo stesso CdS. E' stata Tutor of International courses on "Viruses and human cancer" and "Persistent viral infection and immune evasion" dell'Istituto Pasteur Fondazione Cenci Bolognetti dal 2015 al 2019. Inoltre la Candidata è stata Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale Università di Roma Sapienza dal 2011 al 2013. L'attività didattica prestata a livello universitario è congruente con l'attività didattica prevista nel bando.

Per quanto riguarda altre attività universitarie, con particolare riguardo a quelle gestionali e relative alla partecipazione ad organi collegiali elettivi, la Candidata è stata Presidente del CdS in Fisioterapia, Corso D, sede AZ. Ospedaliera S. Camillo-Forlanini dal 2015 al 2021, ed è RAM (Responsabile Accademico Mobilità) del CdS in Fisioterapia Corso D, sede Az. Ospedaliera S. Camillo-Forlanini dal 2016 ad oggi, vice presidente CdS in Fisioterapia, Corso D, sede Az. Ospedaliera S. Camillo-Forlanini dal 2021 ad oggi.

Riguardo l'attrazione di finanziamenti competitivi nazionali e internazionali dal 2007 ad oggi ha partecipato a progetti di ricerca finanziati a carattere nazionale (PRIN, Cenci Bolognetti) e locale.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

La candidata ha svolto la sua attività di ricerca presso la Sapienza Università di Roma come Ricercatore Universitario per il SSD MED/04. Tale attività si è focalizzata inizialmente nell'ambito dello studio della trasformazione cellulare indotta dell' Epstein Barr Virus (EBV) e dello studio dei meccanismi di egress nucleare degli Herpesvirus, in particolare di EBV e KSHV per poi focalizzarsi negli ultimi anni sullo studio delle interazioni tra replicazione virale e autofagia e sullo studio dei meccanismi di sopravvivenza dei linfomi delle effusioni primarie (PEL) legati all'attivazione costitutiva dell'Unfolded protein response (UPR). L'attività didattica svolta è congruente con il ssd MED/04. La candidata ha ricoperto la carica di Presidente del CdS in Fisioterapia, Corso D, sede AZ. Ospedaliera S. Camillo-Forlanini di cui ora ricopre la carica di vicepresidente, ed è RAM (Responsabile Accademico Mobilità) dello stesso CdS. Ha inoltre partecipato a differenti progetti di ricerca di pertinenza nazionale e locale. Il profilo curricolare della candidata è di **buon livello**.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca della candidata si è focalizzata nell'ambito dello studio della trasformazione cellulare indotta dell' Epstein Barr Virus (EBV) e dello studio dei meccanismi di egress nucleare degli Herpesvirus, in particolare di EBV e KSHV per poi focalizzarsi negli ultimi anni sullo studio delle interazioni tra replicazione virale e autofagia e sullo studio dei meccanismi di sopravvivenza dei linfomi delle effusioni primarie (PEL) legati all'attivazione costitutiva dell'Unfolded protein response (UPR). Tali tematiche sono congruenti col ssd MED/04. Tale attività di ricerca si è concretizzata in pubblicazioni su riviste internazionali ad ampia diffusione e con un impatto e numero di citazioni di buon livello. La candidata ricopre la posizione di primo autore in 4 articoli su rivista ad alto valore di impatto (>5).

La valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca è in generale **buona**.

Lavori in collaborazione:

Nei lavori in collaborazione presentati per la valutazione si evince il contributo della candidata.

Candidato Santarelli Roberta

Profilo curricolare

La Dottoressa Roberta Santarelli ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università "La Sapienza" nel 1989 ottenendo il Premio di laurea dell'Istituto Pasteur Cenci-Bolognetti; l'Abilitazione alla professione di Biologo nel 1996; il titolo di Dottore di ricerca in Medicina Sperimentale (Università dell'Aquila, sede consorzata Università "La Sapienza", Roma) nel 1995. Ha svolto un periodo come Visiting Fellow presso il N.I.C.H.D., N.I.H Bethesda, Section of Virology, diretta dal Prof.A.S.Levine, 08-1991/02-1992, e un altro periodo 10-1992/02-1995 presso l'Institute für Molekular Biologie und Biochemie, Freie Universität, Berlino- Laboratorio Prof. Adolf Graessmann (Borsa AIRC per l'estero). Nel 1996 ha usufruito di una borsa di studio Post-Dottorato. Dal 1998 al 1999 è stata collaboratrice di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale Università di Roma Sapienza. Dal 1999 al 2001 è stata Assegnista di Ricerca, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma. Dal 2001 è Ricercatore SSD MED/04

presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma. E' in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di Seconda fascia-SC 06/A2-SSD MED/04 conseguita nel 2018.

Per quanto riguarda gli indicatori obiettivi per l'analisi di merito del curriculum scientifico della candidata, coerenti con quelli in uso nella comunità scientifica internazionale, la candidata supera le soglie minime di qualità deliberate da ANVUR per la ASN di professori di II fascia per il settore concorsuale 06/A2.

I lavori presentati per la valutazione sono per più dei due terzi congrui con il settore scientifico-disciplinare MED/04.

Per quanto concerne i criteri comparativi, la Candidata dichiara di essere autrice di 54 lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale, pubblicati su riviste con Impact Factor; la candidata dichiara alla data di scadenza della presentazione della domanda di concorso: H Index di 22 (Scopus); numero totale delle citazioni 1364 (Scopus); numero medio di citazioni per pubblicazione 25.792 (Scopus); Impact Factor totale 261.647 e Impact Factor medio per pubblicazione 4.937, calcolati in relazione all'anno di pubblicazione. I lavori selezionati dalla candidata per la valutazione di merito sono 12: in nove la Candidata è primo autore. La candidata ricopre la posizione di primo autore in 6 articoli su riviste ad alto valore di impatto (>5).

La riconoscibilità internazionale della produzione scientifica è buona essendo testimoniata dalle riviste dove hanno trovato spazio gli studi condotti e dal numero di citazioni raccolte.

Per quanto riguarda l'attività didattica prestata a livello universitario congruente con quella prevista nel bando, la Candidata è docente di Patologia generale e Fisiopatologia nel corso di laurea Magistrale in Odontoiatria e protesi dentaria; è docente e coordinatrice del corso integrato "Medicina Molecolare e Modelli Animali Di Malattia-Medicina Rigenerativa", Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche; docente e coordinatrice del corso integrato "Basi Fisiopatologiche delle Malattie", Corso di Laurea in Infermieristica, San Giovanni; è docente di Patologia generale e Fisiopatologia nel CdS in Igienista dentale presso l'Università Sapienza. Inoltre dal 2019 è Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale dell'Università Sapienza. La candidata è stata nel 2019 Docente nel corso MOOC "Viruses and Human Cancer" Istituto Pasteur di Parigi; inoltre è stata dal 2008 al 2013 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale dell'Università Sapienza.

Riguardo l'attrazione di finanziamenti competitivi nazionali e internazionali dal 2003 ad oggi ha partecipato a numerosi progetti di ricerca finanziati a carattere nazionale (PRIN, MIUR Programma AIDS, AIRC, ASI) e locale, e come Responsabile in due progetti finanziati locali di Ateneo.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

La candidata ha svolto attività di ricerca presso l'Università Sapienza di Roma come Ricercatore Universitario per il SSD MED/04. Tale attività si è focalizzata inizialmente nell'ambito dello sviluppo di un modello di topo transgenico, WAP-Large T antigen, per lo studio del carcinoma della mammella, sullo studio dei meccanismi patogenetici del virus HHV8 nello sviluppo di neoplasie umane, e dell'identificazione e caratterizzazione di nuove proteine di EBV e di KSHV coinvolte nel processo di egress nucleare, durante l'infezione cellulare. Negli ultimi anni l'attività della Candidata è stata incentrata sullo studio dei meccanismi di escape immunologico dei Gammaherpesvirus importanti per lo sviluppo di tumori associati ad EBV e KSHV. La cospicua attività didattica e di coordinamento svolta in Corsi di laurea magistrale e in lauree triennali nonché l'attuale

partecipazione al collegio dei docenti della scuola di Dottorato in Medicina Sperimentale è congruente con il ssd MED/04. Ha inoltre partecipato a differenti progetti di ricerca di pertinenza nazionale e locale. Il profilo curricolare della candidata è di **ottimo livello**.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca della candidata si è focalizzata sullo studio del carcinoma della mammella in modelli murini transgenici per WAP-Large T antigen, sullo studio dei meccanismi patogenetici del virus HHV8 nello sviluppo di neoplasie umane, e dell'identificazione e caratterizzazione di nuove proteine di EBV e di KSHV coinvolte nel processo di egresso nucleare, durante l'infezione cellulare. Negli ultimi anni l'attività della Candidata è stata incentrata sullo studio dei meccanismi di escape immunologico dei Gammaherpesvirus importanti per lo sviluppo di tumori associati ad EBV e KSHV. Tali tematiche sono congruenti col ssd MED/04. Tale attività di ricerca si è concretizzata in pubblicazioni su riviste internazionali ad ampia diffusione e con un impatto e numero di citazioni di livello molto buono. La candidata ricopre la posizione di primo autore in 6 articoli su riviste ad alto valore di impatto (>5).

La valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca è in generale **ottima**.

Lavori in collaborazione:

Nei lavori in collaborazione presentati per la valutazione si evince il contributo della candidata.

Allegato 2 al Verbale 2

CANDIDATO Gilardini Montani Maria Saveria

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

L'analisi del profilo curriculare è **Molto Buono**.

L'analisi dell'attività di ricerca è **Molto Buona**.

Nel complesso, il candidato evidenzia un curriculum didattico scientifico adeguato a ricoprire il ruolo in oggetto della attuale valutazione.

CANDIDATO Gonnella Roberta

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

L'analisi del profilo curriculare è **Buono**.

L'analisi dell'attività di ricerca è **Buona**.

Nel complesso, il candidato evidenzia un curriculum didattico scientifico adeguato a ricoprire il ruolo in oggetto della attuale valutazione.

CANDIDATO Santarelli Roberta

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

L'analisi del profilo curriculare è **Ottimo**.

L'analisi dell'attività di ricerca è **Ottima**.

Nel complesso, il candidato evidenzia un curriculum didattico scientifico pienamente adeguato a ricoprire il ruolo in oggetto della attuale valutazione.