

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO
TIPOLOGIA A AI SENSI DEL PREVIGENTE ART. 24, COMMA 3, LETT. A, LEGGE 240/2010 PER IL
SETTORE CONCORSUALE 06/N1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/46 PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI - MEDICINA TRASLAZIONALE E DI PRECISIONE. FACOLTÀ DI MEDICINA E
ODONTOIATRIA- CODICE CONCORSO 2022RTDAPNRR059
VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI**

L'anno 2023, il giorno 20 del mese di gennaio si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/N1– Settore scientifico-disciplinare MED/46. - presso il Dipartimento di Medicina Traslazionale di Precisione dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. Rep. 3 Prot. 33 del 10/01/2023 composta da:

- Prof. Pankaj Trivedi – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma, Sapienza (Presidente);
- Prof. Riccardo Manganelli– professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Padova (Componente);
- Prof.ssa Ines Barone– professore associato presso il Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell'Università degli Studi di Calabria (Segretario).

Tutti i componenti della Commissione sono collegati per via telematica in collegamento Google meet.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 13,00.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n. 01 e precisamente:

1. ROSSI ALESSANDRA

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

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i Titoli.

Procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dal candidato

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

1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata **ROSSI ALESSANDRA**

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

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

Candidata **ROSSI ALESSANDRA**

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari. Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

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

ROSSI ALESSANDRA

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

La Commissione viene sciolta alle ore 14:30 e si riconvoca per il giorno 9 febbraio alle 15,00 e in caso di rinuncia da parte della candidata del preavviso di 20 giorni per il colloquio, il 7 febbraio alle ore 15:00.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Prof. Pankaj Trivedi , Presidente (f.to)

Prof. Riccardo Manganelli, Componente (f.to con dichiarazione)

Prof.ssa Ines Barone, Segretario (f.to con dichiarazione)

ALLEGATO N. 2/A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPOLOGIA A AI SENSI DEL PREVIGENTE ART. 24, COMMA 3, LETT. A, LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/N1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/46 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI - MEDICINA TRASLAZIONALE E DI PRECISIONE. FACOLTÀ DI MEDICINA E ODONTOIATRIA- CODICE CONCORSO 2022RTDAPNRR059

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2023, il giorno 20 del mese di gennaio si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/N1– Settore scientifico-disciplinare MED/46. - presso il Dipartimento di Medicina Traslazionale di Precisione dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. Rep. 3 Prot. 33 del 10/01/2023 composta da:

- Prof. Pankaj Trivedi – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma, Sapienza (Presidente);
- Prof. Riccardo Manganelli– professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Padova (Componente);
- Prof.ssa Ines Barone– professore associato presso il Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell'Università degli Studi di Calabria (Segretario).

I componenti della Commissione sono tutti collegati per via telematica tramite Google Meet

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 13:00.

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

CANDIDATA: **ROSSI ALESSANDRA**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Laurea triennale in scienze biologiche (110 /110 e lode), Università degli Studi di Roma La Sapienza (110/110 e lode) – **Valutabile**
2. Laurea magistrale in Biologia applicata alla ricerca Biomedica Università degli Studi di Roma La Sapienza (110/110 e lode) - **Valutabile**
3. Dottorato di Ricerca, 2017, in Scienze e Tecnologie Biomediche (XXIX ciclo), titolo della tesi: 'Combing programmed cell death ligands blockade with cyclophosphamide leads to anti tumor immunity and tumor rejection in mouse tumor models' – **Valutabile**
4. Attività di Ricerca Postdottorato presso Old Dominion University, Norfolk, Virginia, USA (2017-2019) - **Valutabile**
5. Assegni di Ricerca (2019 ad oggi) – **Valutabile**
6. Attività didattica nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Uni Sapienza (2020-2021)- **Valutabile**
7. Borsa di studio, Istituto Superiore di Sanità (2011-2013) - **Valutabile**
8. Partecipazione a 5 congressi nazionali e internazionali - **Valutabile**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Rossi A et al. Stromal and Immune Cell Dynamics in Tumor Associated Tertiary Lymphoid Structures and Anti-Tumor Immune Responses. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 2022, 10, 933113.- **Valutabile**

2. Pinzon Grimaldos A, [...], Rossi A et al. The role of lipid metabolism in shaping the expansion and the function of regulatory T cells. *Clinical and Experimental Immunology*, 2022, 208(2), pp. 181–192 - **Valutabile**
3. Feizi N, [...], Rossi A et al. CD8+ T cells specific for cryptic apoptosis-associated epitopes exacerbate experimental autoimmune encephalomyelitis. *Cell Death and Disease*, 2021, 12(11), 1026 - **Valutabile**
4. Rossi A et al. RNA Flow Cytometry for the Study of T Cell Metabolism. *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, 22(8), 3906 - **Valutabile**
5. Rossi A et al. Tumor-Intrinsic or Drug-Induced Immunogenicity Dictates the Therapeutic Success of the PD1/PDL Axis Blockade. *Cells*, 2020, 9(4) - **Valutabile**
6. Rossi A et al. Nanosecond pulsed electric fields induce endoplasmic reticulum stress accompanied by immunogenic cell death in murine models of lymphoma and colorectal cancer. *Cancers*, 2019, 11(12), 2034 - **Valutabile**
7. Rossi A et al. Mechanisms and immunogenicity of nsPEF-induced cell death in B16F10 melanoma tumors. *Scientific Reports*, 2019, 9(1), 431 - **Valutabile**
8. Rossi A et al. Negatively charged gold nanoparticles as a dexamethasone carrier: Stability in biological media and bioactivity assessment in vitro. *RSC Advances*, 2016, 6(101), pp. 99016–99022 - **Valutabile**
9. Rossi A et al. Optimization of mucosal responses after intramuscular immunization with integrase defective lentiviral vector. *PLoS ONE*, 2014, 9(9), e0107377 - **Valutabile**
10. Grasso F, [...], Rossi A et al. Successful therapeutic vaccination with integrase defective lentiviral vector expressing nononcogenic human papillomavirus E7 protein. *International Journal of Cancer*, 2013, 132(2), pp. 335–344 - **Valutabile**
11. Negri D, Rossi A et al. Simian immunodeficiency virus-Vpx for improving integrase defective lentiviral vector-based vaccines. *Retrovirology*, 2012, 9, 69 - **Valutabile**
12. Negri D, [...], Rossi A et al. Persistence of mucosal and systemic immune responses following sublingual immunization. *Vaccine*, 2010, 28(25), pp. 4175–4180 - **Valutabile**

TESI DI DOTTORATO: TITOLO: 'Combing programmed cell death ligands blockade with cyclophosphamide leads to anti tumor immunity and tumor rejection in mouse tumor models' (It): **Valutabile**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata **ROSSI** presenta una produzione complessiva pari a n. 12 pubblicazioni.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Pankaj Trivedi, Presidente (f.to)

Prof. Riccardo Manganelli, Componente (f.to con dichiarazione)

Prof.ssa Ines Barone, Segretario (f.to con dichiarazione)

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPOLOGIA A AI SENSI DEL PREVIGENTE ART. 24, COMMA 3, LETT. A, LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/N1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/46 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI - MEDICINA TRASLAZIONALE E DI PRECISIONE. FACOLTÀ DI MEDICINA E ODONTOIATRIA- CODICE CONCORSO 2022RTDAPNRR059

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2023, il giorno 20 del mese di gennaio si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/N1– Settore scientifico-disciplinare MED/46. - presso il Dipartimento di Medicina Traslazionale di Precisione dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. Rep. 3 Prot. 33 del 10/01/2023 composta da:

- Prof. Pankaj Trivedi – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma, Sapienza (Presidente);
- Prof. Riccardo Manganelli– professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Padova (Componente);
- Prof.ssa Ines Barone– professore associato presso il Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell'Università degli Studi di Calabria (Segretario).

I componenti della Commissione sono tutti collegati per via telematica tramite Google Meet

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 13:00 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATA: ROSSI ALESSANDRA

COMMISSARIO 1 Prof. Pankaj Trivedi

TITOLI

- 1) Laurea triennale in scienze biologiche (110 /110 e lode), Università degli Studi di Roma La Sapienza (110/110 e lode).– **Valutazione positiva**
- 2) Laurea magistrale in Biologia applicata alla ricerca Biomedica Università degli Studi di Roma La Sapienza (110/110 e lode). – **Valutazione positiva**
- 3) Dottorato di Ricerca, 2017, in Scienze e tecnologie biomediche (XXIX ciclo), titolo della tesi: *combing programmed cell death ligands blockade with cyclophosphamide leads to anti tumor immunity and tumor rejection in mouse tumor models.* – **Valutazione positiva**
- 4) Postdottorato, Old Dominion University, Norfolk, Virginia, USA (2017-2019) – **valutazione positiva**
- 5) Assegnista di ricerca (2020 – 2023). – **Valutazione positiva**
- 6) Attività didattica nei corsi di medicina e chirurgia, Uni Sapienza (2020-2021)- **Valutazione positiva**
- 7) Borsa di studio, Istituto Superiore di Sanità (2011-2013). – **valutazione positiva**
- 8) Partecipazione a 5 congressi nazionali e internazionali. – **Valutazione positiva**

Valutazione sui titoli

La candidata ha conseguito la laurea in scienze biologiche e Laurea Magistrale in Biologia applicata alla ricerca Biomedica presso l'Università Sapienza di Roma con il massimo dei voti e la lode. Sta specializzando in Patologia Clinica e biochimica clinica e ha conseguito il dottorato nel 2017. La candidata inoltre ha conseguito 3 assegni di ricerca e borsa di studio elargita dall'Istituto superiore di Sanità. La candidata ha conseguito il titolo del dottorato nel 2017. La candidata ha anche un' esperienza come postdoc all'Old Dominion University,

Verginia, USA. L'attività di ricerca della candidata in buona parte è coerente con il carattere di traslazonalità del settore scientifico-disciplinare Scienze tecniche di Medicina di Laboratorio MED/46.

Valutazione complessiva sui titoli: **Ottima**

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Valutazione sulla singola pubblicazione

- 1) Rossi A et al. Stromal and Immune Cell Dynamics in Tumor Associated Tertiary Lymphoid Structures and Anti-Tumor Immune Responses. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 2022, 10, 933113La candidata è primo autore sulla pubblicazione, congruente con il SSD del bando, Valutazione: **buona**
- 2) Pinzon Grimaldos A, [...], Rossi A et al. The role of lipid metabolism in shaping the expansion and the function of regulatory T cells. *Clinical and Experimental Immunology*, 2022, 208(2), pp. 181–192- **sufficiente**
- 3) Feizi N, [...], Rossi A et al. CD8+ T cells specific for cryptic apoptosis-associated epitopes exacerbate experimental autoimmune encephalomyelitis. *Cell Death and Disease*, 2021, 12(11), 1026 - **sufficiente**
- 4) Rossi A et al. RNA Flow Cytometry for the Study of T Cell Metabolism. *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, 22(8), 3906 - **buona**
- 5) Rossi A et al. Tumor-Intrinsic or Drug-Induced Immunogenicity Dictates the Therapeutic Success of the PD1/PDL Axis Blockade. *Cells*, 2020, 9(4) - **buona**
- 6) Rossi A et al. Nanosecond pulsed electric fields induce endoplasmic reticulum stress accompanied by immunogenic cell death in murine models of lymphoma and colorectal cancer. *Cancers*, 2019, 11(12), 2034 - **Ottima**
- 7) Rossi A et al. Mechanisms and immunogenicity of nsPEF-induced cell death in B16F10 melanoma tumors. *Scientific Reports*, 2019, 9(1), 431 - **buona**
- 8) Rossi A et al. Negatively charged gold nanoparticles as a dexamethasone carrier: Stability in biological media and bioactivity assessment in vitro. *RSC Advances*, 2016, 6(101), pp. 99016–99022 - **Buona**
- 9) Rossi A et al. Optimization of mucosal responses after intramuscular immunization with integrase defective lentiviral vector. *PLoS ONE*, 2014, 9(9), e0107377 - **buona**
- 10) Grasso F, [...], Rossi A et al. Successful therapeutic vaccination with integrase defective lentiviral vector expressing nononcogenic human papillomavirus E7 protein. *International Journal of Cancer*, 2013, 132(2), pp. 335–344 – **Buona**
- 11) Negri D, Rossi A et al. Simian immunodeficiency virus-Vpx for improving integrase defective lentiviral vector-based vaccines. *Retrovirology*, 2012, 9, 69 - **Buona**
- 12) Negri D, [...], Rossi A et al. Persistence of mucosal and systemic immune responses following sublingual immunization. *Vaccine*, 2010, 28(25), pp. 4175–4180 – **Buona**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata ha svolto la sua attività scientifica prevalentemente sui meccanismi biologico/molecolari, con una particolare attenzione agli approcci di miglioramento dell'immunoterapia del cancro usando modelli murini. Ha inoltre contribuito all'analisi dei meccanismi della morte cellulare immunogenica.. In particolare, ha partecipato nei progetti volti a sviluppare terapia tumorale alla base di nanotecnologie come documentato dalle pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con collocazione editoriale molto buona nell'ambito della classe concorsuale del presente bando. I lavori pubblicati presentano spunti di originalità e di innovatività, carattere traslazionale e sono congruenti con il settore scientifico-disciplinare MED/46, oggetto del presente bando.

Valutazione complessiva sulla produzione scientifica: **BUONA**.

Valutazione sulla produzione complessiva

Il profilo curricolare della candidata è buono. La candidata ha presentato 12 pubblicazioni, 274 citazioni (19 citazioni/prodotto) con un H-index totale di 9. Per la presente valutazione allega 12 lavori, di cui 7 in qualità di primo autore.

COMMISSARIO 2 Prof. Riccardo Manganelli

TITOLI

- 1) Laurea triennale in scienze biologiche (110 /110 e lode), Università degli Studi di Roma La Sapienza (110/110 e lode).– **Valutazione positiva**
- 2) Laurea magistrale in Biologia applicata alla ricerca Biomedica Università degli Studi di Roma La Sapienza (110/110 e lode). – **Valutazione positiva**
- 3) Dottorato di Ricerca, 2017, in Scienze e tecnologie biomediche (XXIX ciclo), titolo della tesi: combining programmed cell death ligands blockade with cyclophosphamide leads to anti tumor immunity and tumor rejection in mouse tumor models. – **Valutazione positiva**
- 4) Postdottorato, Old Dominion University, Norfolk, Virginia, USA (2017-2019) – **valutazione positiva**
- 5) Assegnista di ricerca (2020 – 2023). – **Valutazione positiva**
- 6) Attività didattica nei corsi di medicina e chirurgia, Uni Sapienza (2020-2021)- **Valutazione positiva**
- 7) Borsa di studio, Istituto Superiore di Sanità (2011-2013). – **valutazione positiva**
- 8) Partecipazione a 5 congressi nazionali e internazionali. – **Valutazione positiva**

Valutazione sui titoli

La candidata ha conseguito prima una laurea triennale in Scienze Biologiche e poi una Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica. In entrambi i casi le Lauree sono state conseguite presso l'Università Sapienza di Roma con il massimo dei voti e la lode. Dal 2011 al 2013 ha usufruito di una borsa di studio presso l'Istituto Superiore di Sanità. Nel 2017, la candidata ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Biomediche presso l'Università degli Studi di Roma Tre. Dal 2017 al 2019, la candidata ha usufruito di un post di post-doc presso la Old Dominion University, (Norfolk, Virginia, USA). Infine la candidata è stata Assegnista di Ricerca dal 2020 ad oggi. La candidata ha anche avuto una certa attività didattica tra il 2020 ed il 2021. La coerenza dell'attività di ricerca della candidata è abbastanza coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della presente selezione

Valutazione complessiva sui titoli: **Ottima**

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Valutazione sulla singola pubblicazione

- 1) Rossi A et al. Stromal and Immune Cell Dynamics in Tumor Associated Tertiary Lymphoid Structures and Anti-Tumor Immune Responses. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 2022, 10, 933113: **buona**
- 2) Pinzon Grimaldos A, [...], Rossi A et al. The role of lipid metabolism in shaping the expansion and the function of regulatory T cells. *Clinical and Experimental Immunology*, 2022, 208(2), pp. 181–192- **sufficiente**
- 3) Feizi N, [...], Rossi A et al. CD8+ T cells specific for cryptic apoptosis-associated epitopes exacerbate experimental autoimmune encephalomyelitis. *Cell Death and Disease*, 2021, 12(11), 1026 - **sufficiente**
- 4) Rossi A et al. RNA Flow Cytometry for the Study of T Cell Metabolism. *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, 22(8), 3906 - **buona**
- 5) Rossi A et al. Tumor-Intrinsic or Drug-Induced Immunogenicity Dictates the Therapeutic Success of

the PD1/PDL Axis Blockade. Cells, 2020, 9(4) - **buona**

- 6) Rossi A et al. Nanosecond pulsed electric fields induce endoplasmic reticulum stress accompanied by immunogenic cell death in murine models of lymphoma and colorectal cancer. Cancers, 2019, 11(12), 2034 - **Ottima**
- 7) Rossi A et al. Mechanisms and immunogenicity of nsPEF-induced cell death in B16F10 melanoma tumors. Scientific Reports, 2019, 9(1), 431 - **buona**
- 8) Rossi A et al. Negatively charged gold nanoparticles as a dexamethasone carrier: Stability in biological media and bioactivity assessment in vitro. RSC Advances, 2016, 6(101), pp. 99016–99022 - **buona**
- 9) Rossi A et al. Optimization of mucosal responses after intramuscular immunization with integrase defective lentiviral vector. PLoS ONE, 2014, 9(9), e0107377 - **buona**
- 10) Grasso F, [...], Rossi A et al. Successful therapeutic vaccination with integrase defective lentiviral vector expressing nononcogenic human papillomavirus E7 protein. International Journal of Cancer, 2013, 132(2), pp. 335–344 – **sufficiente**
- 11) Negri D, Rossi A et al. Simian immunodeficiency virus-Vpx for improving integrase defective lentiviral vector-based vaccines. Retrovirology, 2012, 9, 69 - **buona**
- 12) Negri D, [...], Rossi A et al. Persistence of mucosal and systemic immune responses following sublingual immunization. Vaccine, 2010, 28(25), pp. 4175–4180 **sufficiente**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata si è prevalentemente occupata dei meccanismi biologico/molecolari in campo immuno-oncologico, con una particolare attenzione all'uso di modelli murini per investigare approcci migliorativi dell'immunoterapia del cancro. La candidata ha inoltre partecipato a progetti volti a sviluppare approcci di terapia antitumorale basati su nanotecnologie. I lavori presentati dalla candidata hanno una discreta originalità ed innovatività e sono abbastanza congruenti con il settore disciplinare oggetto della selezione

Valutazione complessiva sulla produzione scientifica: **BUONA**.

Valutazione complessiva

La candidata presenta un buon curriculum, abbastanza coerente con il settore disciplinare oggetto della selezione. Le 12 pubblicazioni presentate (in 7 delle quali la candidata è primo autore) sono di buon livello ed hanno fruttato 274 citazioni (19 citazioni/prodotto) con un H-index totale di 9.

COMMISSARIO 3 Prof.ssa Ines Barone

TITOLI

- 1) Laurea triennale in scienze biologiche (110 /110 e lode), Università degli Studi di Roma La Sapienza (110/110 e lode) – **Valutazione positiva**
- 2) Laurea magistrale in Biologia applicata alla ricerca Biomedica Università degli Studi di Roma La Sapienza (110/110 e lode) - **Valutazione positiva**
- 3) Dottorato di Ricerca, 2017, in Scienze e Tecnologie Biomediche (XXIX ciclo), titolo della tesi: 'Combing programmed cell death ligands blockade with cyclophosphamide leads to anti tumor immunity and tumor rejection in mouse tumor models'. – **Valutazione positiva**
- 4) Attività di Ricerca Postdottorato presso Old Dominion University, Norfolk, Virginia, USA (2017-2019) - **Valutazione positiva**
- 5) Assegni di Ricerca (2019 ad oggi) – **Valutazione positiva**
- 6) Attività didattica nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Uni Sapienza (2020-2021)- **Valutazione positiva**
- 7) Borsa di studio, Istituto Superiore di Sanità (2011-2013) - **Valutazione positiva**

8) Partecipazione a 5 congressi nazionali e internazionali - **Valutazione positiva**

Valutazione sui titoli

La candidata ha conseguito la Laurea triennale in Scienze Biologiche e la Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica presso l'Università Sapienza di Roma con la votazione di 110/110 e lode. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze e Tecnologie Biomediche nel 2017 presso l'Università degli Studi di Roma Tre. Attualmente, frequenta il corso di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica (Università Sapienza di Roma). La candidata ha svolto attività di ricerca presso l'Università Sapienza di Roma come assegnista di ricerca (n=3 assegni di ricerca) e presso l'Istituto superiore di Sanità. La candidata documenta, inoltre, attività di ricerca post-dottorato all'estero presso Old Dominion University (Norfolk, Virginia, USA) e partecipazione a congressi nazionali/internazionali (3 posters e 2 presentazioni orali). Per quanto riguarda l'attività didattica prestata a livello universitario, la candidata ha svolto lezioni nell'ambito del Corso di Preclinical and Scientific Methods/Scientific English II, per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (2020 e 2021).

Le competenze di ricerca e curriculari della candidata sono in buona parte coerenti con il carattere di traslationalità del settore scientifico-disciplinare Scienze tecniche di Medicina di Laboratorio MED/46.

Valutazione complessiva sui titoli: **Ottima**

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Valutazione sulla singola pubblicazione

1. Rossi A et al. Stromal and Immune Cell Dynamics in Tumor Associated Tertiary Lymphoid Structures and Anti-Tumor Immune Responses. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 2022, 10, 933113.- **Buona**
2. Pinzon Grimaldos A, [...], Rossi A et al. The role of lipid metabolism in shaping the expansion and the function of regulatory T cells. *Clinical and Experimental Immunology*, 2022, 208(2), pp. 181–192 - **Sufficiente**
3. Feizi N, [...], Rossi A et al. CD8+ T cells specific for cryptic apoptosis-associated epitopes exacerbate experimental autoimmune encephalomyelitis. *Cell Death and Disease*, 2021,12(11), 1026 - **Buona**
4. Rossi A et al. RNA Flow Cytometry for the Study of T Cell Metabolism. *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, 22(8), 3906 - **Buona**
5. Rossi A et al. Tumor-Intrinsic or Drug-Induced Immunogenicity Dictates the Therapeutic Success of the PD1/PDL Axis Blockade. *Cells*, 2020, 9(4) - **Buona**
6. Rossi A et al. Nanosecond pulsed electric fields induce endoplasmic reticulum stress accompanied by immunogenic cell death in murine models of lymphoma and colorectal cancer. *Cancers*, 2019, 11(12), 2034 - **Buona**
7. Rossi A et al. Mechanisms and immunogenicity of nsPEF-induced cell death in B16F10 melanoma tumors. *Scientific Reports*, 2019, 9(1), 431 - **Buona**
8. Rossi A et al. Negatively charged gold nanoparticles as a dexamethasone carrier: Stability in biological media and bioactivity assessment in vitro. *RSC Advances*, 2016, 6(101), pp. 99016–99022 - **Buona**
9. Rossi A et al. Optimization of mucosal responses after intramuscular immunization with integrase defective lentiviral vector. *PLoS ONE*, 2014, 9(9), e0107377 - **Buona**
10. Grasso F, [...], Rossi A et al. Successful therapeutic vaccination with integrase defective lentiviral vector expressing nononcogenic human papillomavirus E7 protein. *International Journal of Cancer*, 2013, 132(2), pp. 335–344 - **Buona**
11. Negri D, Rossi A et al. Simian immunodeficiency virus-Vpx for improving integrase defective lentiviral vector-based vaccines. *Retrovirology*, 2012, 9, 69 - **Buona**
12. Negri D, [...], Rossi A et al. Persistence of mucosal and systemic immune responses following sublingual immunization. *Vaccine*, 2010, 28(25), pp. 4175–4180 - **Sufficiente**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

L'attività di ricerca della candidata è costituita principalmente da studi traslazionali relativi alla definizione dei meccanismi biologico/molecolari in ambito dell'immuno-oncologia, con prevalente attenzione agli approcci di miglioramento dell'immunoterapia nel cancro mediante l'utilizzo di modelli murini. In particolare, la candidata ha focalizzato la sua attività di ricerca allo studio del ruolo dell'enzima SCD-1 nel modulare l'attività delle cellule Treg nei tumori; alla valutazione del ruolo delle cellule Treg nelle strutture linfoidi terziarie (TLS) associate al tumore; all'analisi dei meccanismi della morte cellulare immunogenica. Ha, inoltre, partecipato a progetti di ricerca rivolti a sviluppare nuovi sistemi per il drug delivery in patologie infettive e tumorali. I lavori pubblicati presentano spunti di originalità e di innovatività, carattere traslazionale e sono in buona parte congruenti con il settore scientifico-disciplinare MED/46, oggetto del presente bando.

I lavori selezionati dalla candidata per la valutazione di merito sono 12, in 7 dei quali risulta primo autore. Per quanto riguarda i criteri comparativi, la candidata possiede un H-index di 9, il numero totale di citazioni è pari a 274; il numero medio di citazioni per pubblicazione è 19.6; l'impact factor totale è di 73.625.

Valutazione complessiva sulla produzione scientifica: **BUONA**.

Giudizio Complessivo

La candidata ha svolto attività di ricerca presso la Sapienza Università di Roma, l'Istituto Superiore di Sanità e all'estero presso Old Dominion University. La produzione scientifica può essere considerata in buona parte congrua con il Settore Scientifico-Disciplinare MED/46 con particolare riguardo alla ricerca traslazionale. Buoni gli indici bibliometrici. Il profilo curricolare della candidata è complessivamente di buon livello.

GIUDIZIO COLLEGALE

TITOLI

- 1) Laurea triennale in scienze biologiche (110 /110 e lode), Università degli Studi di Roma La Sapienza (110/110 e lode). – **Valutazione positiva**
- 2) Laurea magistrale in Biologia applicata alla ricerca Biomedica Università degli Studi di Roma La Sapienza (110/110 e lode). – **Valutazione positiva**
- 3) Dottorato di Ricerca, 2017, in Scienze e tecnologie biomediche (XXIX ciclo), titolo della tesi: combining programmed cell death ligands blockade with cyclophosphamide leads to anti tumor immunity and tumor rejection in mouse tumor models. – **Valutazione positiva**
- 4) Postdottorato, Old Dominion University, Norfolk, Virginia, USA (2017-2019) – **valutazione positiva**
- 5) Assegnista di ricerca (2020 – 2023). – **Valutazione positiva**
- 6) Attività didattica nei corsi di medicina e chirurgia, Uni Sapienza (2020-2021)- **Valutazione positiva**
- 7) Borsa di studio, Istituto Superiore di Sanità (2011-2013). – **valutazione positiva**
- 8) Partecipazione a 5 congressi nazionali e internazionali. – **Valutazione positiva**

Valutazione sui titoli:

I titoli presentati dalla candidata sono di buon livello ed in buona parte congruenti con la declaratoria del settore concorsuale per il quale ha presentato la domanda.

Valutazione: **BUONA**

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Valutazione sulla singola pubblicazione

Pubblicazione 1: **buono**

Pubblicazione 2: **sufficiente**

Pubblicazione 3: **sufficiente**

Pubblicazione 4: **buono**

Pubblicazione 5: **buono**

Pubblicazione 6: **ottimo**

Pubblicazione 7: **buono**

Pubblicazione 8: **buono**

Pubblicazione 9: **buono**

Pubblicazione 10: **buono**
Pubblicazione 11: **buono**
Pubblicazione 12: **sufficiente**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Dall'analisi delle singole valutazioni di ciascuna pubblicazione, si evince complessivamente: un livello buono per congruenza delle tematiche con i contenuti del settore scientifico disciplinare MED/46 e per il contributo individuale del candidato; un livello buono per originalità e metodologia sperimentale e per impatto nell'ambito della comunità scientifica. Considerando il numero di pubblicazioni, il numero di citazioni ricevute e relativo h-index, il livello della loro collocazione editoriale oltre che il contributo della candidata, il giudizio sulla consistenza complessiva della produzione scientifica è: **buono**.

Valutazione sulla produzione complessiva

Giudizio complessivo: **BUONO**.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Pankaj Trivedi, Presidente (f.to)

Prof. Riccardo Manganelli, Componente (f.to con dichiarazione)

Prof.ssa Ines Barone, Segretario (f.to con dichiarazione)