

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 SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 4467 DEL 22/12/2022 BANDO 2022RTDAPNRR056

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2023, il giorno 24 del mese di gennaio, si è riunita in modalità telematica sulla piattaforma di Google Meet al link: <https://meet.google.com/sce-yzbj-dbv>, 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 Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nominata con D.D. rep. 4/2023, prot. 33 del 10/01/2023 e composta da:

- **Prof. Giuseppe Castaldo** – PO SSD MED/46 SC 06/N1, Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche, Presidente
- **Prof.ssa Cinzia Marchese** – PO SSD MED/46 SC 06/N1, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Medicina Sperimentale, Segretario
- **Prof. Giuseppe Terrazzano** – PA SSD MED/46 SC 06/N1, Università degli Studi della Basilicata - Dipartimento di Scienze, Componente

Tutti i componenti della Commissione sono collegati per via telematica, su piattaforma google meet al link <https://meet.google.com/sce-yzbj-dbv>.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10:00

La Commissione stabilisce che il verbale sarà redatto dalla Prof.ssa Cinzia Marchese (Segretario) che lo sottoscriverà dopo avere acquisito dagli altri componenti le relative dichiarazioni di adesione. Le dichiarazioni del Prof. Giuseppe Castaldo e del Prof. Giuseppe Terrazzano allegate al presente verbale ne fanno parte integrante.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico (e cartaceo), trasmessa dagli stessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240. La candidata alla procedura selettiva risulta essere:

1. Dott.ssa Simona Camero

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare della candidata con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del 18/01/2023.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare della candidata vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica la candidata viene ammessa a sostenere il colloquio pubblico.

Il colloquio si terrà il giorno 02/02/2023, alle ore 10.00 in modalità telematica su piattaforma google Meet al link <https://meet.google.com/usf-ksck-kxz>.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12:00

Letto, confermato e sottoscritto.

F.to i Commissari

Presidente Prof. Giuseppe Castaldo

Componente Prof. Giuseppe Terrazzano

Segretario Prof.ssa Cinzia Marchese

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

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 SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 4467 DEL 22/12/2022 BANDO 2022RTDAPNRR056

L'anno 2023, il giorno 24 del mese di gennaio, si è riunita in modalità telematica sulla piattaforma di Google Meet al link: <https://meet.google.com/sce-yzbj-dbv>, 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 Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nominata con D.D. rep. 4/2023, prot. 33 del 10/01/2023 e composta da:

- **Prof. Giuseppe Castaldo** – PO SSD MED/46 SC 06/N1, Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche, Presidente
- **Prof.ssa Cinzia Marchese** – PO SSD MED/46 SC 06/N1, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Medicina Sperimentale, Segretario
- **Prof. Giuseppe Terrazzano** – PA SSD MED/46 SC 06/N1, Università degli Studi della Basilicata - Dipartimento di Scienze, Componente

Tutti i componenti della Commissione sono collegati per via telematica, su piattaforma google meet al link <https://meet.google.com/sce-yzbj-dbv>.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10:00

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di **due giorni**, 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 e dell'assenza di esclusioni o rinunce, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n. 1 e precisamente:

1. Dott.ssa Simona Camero

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

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 dalla candidata.

La Commissione elenca i titoli e le pubblicazioni valutabili della candidata (allegato 2/A).

La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni della candidata.

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

Candidato: Dott.ssa Simona Camero

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 (allegato 2/B).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica della candidata, ammette la Dott.ssa Simona Camero alla fase successiva della procedura.

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

La Commissione viene sciolta alle ore 12:00 e si riconvoca per il giorno 02/02/2023 alle ore 10.00.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

F.to i Commissari

Presidente Prof. Giuseppe Castaldo

Componente Prof. Giuseppe Terrazzano

Segretario Prof.ssa Cinzia Marchese

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

ALLEGATO N. 2/A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

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 SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 4467 DEL 22/12/2022 BANDO 2022RTDAPNRR056

L'anno 2023, il giorno 24 del mese di gennaio, si è riunita in modalità telematica al link: <https://meet.google.com/sce-yzbj-dbv>, 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 Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nominata con D.D. rep. 4/2023, prot. 33 del 10/01/2023 e composta da:

- **Prof. Giuseppe Castaldo** – PO SSD MED/46 SC 06/N1, Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche, Presidente
- **Prof.ssa Cinzia Marchese** – PO SSD MED/46 SC 06/N1, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Medicina Sperimentale, Segretario
- **Prof. Giuseppe Terrazzano** – PA SSD MED/46 SC 06/N1, Università degli Studi della Basilicata - Dipartimento di Scienze, Componente

Tutti i componenti della Commissione sono collegati per via telematica, su piattaforma google meet al link <https://meet.google.com/sce-yzbj-dbv>.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10:00

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

CANDIDATO: Dott.ssa Simona Camero

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Diploma di Laurea di primo livello in Biotecnologie: VALUTABILE.
2. Certificato di Laurea di primo livello in Biotecnologie con esami: VALUTABILE.
3. Diploma di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche: VALUTABILE.
4. Certificato di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche con esami: VALUTABILE.

5. Diploma del Dottorato di Ricerca in Biologia Umana e Genetica Medica: VALUTABILE.
6. Certificato di esame finale del Dottorato di Ricerca in Biologia Umana e Genetica Medica: VALUTABILE.
7. Abilitazione alla professione di BIOLOGO: VALUTABILE.
8. Iscrizione all'albo professionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi Sezione A: VALUTABILE.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La candidata presenta le seguenti pubblicazioni:

1. **Camero S**, Cassandri M, Pomella S, Milazzo L, Vulcano F, Porrizzo A, Barillari G, Marchese C, Codenotti S, Tomaciello M, Rota R, Fanzani A, Megiorni F, Marampon F. Radioresistance in rhabdomyosarcomas: much more than a question of dose. *Front. Oncol.* 2022 Sep 29;12:1016894. doi: 10.3389/fonc.2022.1016894: VALUTABILE.
2. Ceccarelli S, Gerini G, Megiorni F, Pontecorvi P, Messina E, **Camero S**, Anastasiadou E, Romano E, Maria Onesti G, Napoli C, Marchese C. Inhibiting DNA methylation as a strategy to enhance adipose-derived stem cells differentiation: focus on the role of Akt/mTOR and Wnt/ β -catenin pathways on adipogenesis. *Front. Cell Dev. Biol.* 2022 Sep 02;10:926180. doi: 10.3389/fcell.2022.926180: VALUTABILE.
3. Di Rocco A, **Camero S**, Benedetti A, Lozanoska-Ochser B, Megiorni F, Marchese C, Stramucci L, Ciccarelli C, Bouchè M, Bossi G, Marampon F, Zani BM. Anti-oncogenic and pro-myogenic action of the MKK6/p38/AKT axis induced by targeting MEK/ERK in embryonal rhabdomyosarcoma. *Oncol Rep.* 2022 Sep;48(3):151. doi: 10.3892/or.2022.8363: VALUTABILE.
4. **Camero S**, Vitali G, Pontecorvi P, Ceccarelli S, Anastasiadou E, Cicchetti F, Flex E, Pomella S, Cassandri M, Rota R, Marampon F, Marchese C, Schiavetti A and Megiorni F. DNMT3A and DNMT3B Targeting as an Effective Radiosensitizing Strategy in Embryonal Rhabdomyosarcoma. *Cells* 2021 Oct 30;10(11):2956. doi: 10.3390/cells10112956: VALUTABILE.
5. Cassandri M, Pomella S, Rossetti A, Petragnano F, Milazzo L, Vulcano F, **Camero S**, Codenotti S, Cicchetti F, Maggio R, Festuccia C, Gravina GL, Fanzani A, Megiorni F, Catanoso M, Marchese C, Tombolini V, Locatelli F, Rota R and Marampon F. MS-275 (Entinostat) Promotes Radio-Sensitivity in PAX3-FOXO1 Rhabdomyosarcoma Cells. *Int J Mol Sci* 2021 Oct 1;22(19):10671. doi: 10.3390/ijms221910671: VALUTABILE.
6. Anastasiadou E, Messina E, Sanavia T, Labruna V, Ceccarelli S, Megiorni F, Gerini G, Pontecorvi P, **Camero S**, Perniola G, Venneri MA, Trivedi P, Lenzi A, Marchese C. Calcineurin gamma catalytic subunit PPP3CC inhibition by miR-200c-3p affects apoptosis in epithelial ovarian cancer. *Genes* 2021 Sep 10;12(9):1400. doi.org/10.3390/genes12091400: VALUTABILE.

7. Anastasiadou E; Ceccarelli S; Messina E; Gerini G; Megiorni F; Pontecorvi P; **Camero S**; Onesti MG; Trivedi P; Faenza M; Coscioni E; Nicoletti GF; Napoli C; Marchese C. MiR-200c-3p maintains stemness and proliferative potential in adipose-derived stem cells by counteracting senescence mechanisms. *PLoS One* 2021 Sep 17;16(9):e0257070. doi: 10.1371/journal.pone.0257070: VALUTABILE.
8. Pontecorvi P, Megiorni F, **Camero S**, Ceccarelli S, Bernardini L, Capalbo A, Anastasiadou E, Gerini G, Messina E, Perniola G, Benedetti Panici P, Grammatico P, Pizzuti A, Marchese C. Altered Expression of Candidate Genes in Mayer-Rokitansky-Kuster-Hauser Syndrome May Influence Vaginal Keratinocytes Biology: A Focus on Protein Kinase X. *Biology*. 2021 May 21;10(6):450. doi: 10.3390/biology10060450: VALUTABILE.
9. Megiorni F, **Camero S**, Pontecorvi P, Camicia L, Marampon F, Ceccarelli S, Anastasiadou E, Bernabò N, Perniola G, Pizzuti A, Benedetti Panici P, Tombolini T, Marchese C. OTX015 Epi-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: VALUTABILE.
10. Petragnano F, Pietrantonì 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: VALUTABILE.
11. **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. Epub 2020 Mar 19. doi: 10.1016/j.canlet.2020.03.011: VALUTABILE.
12. 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 C, Ceccarelli S. MiR-200c sensitizes Olaparib-resistant ovarian cancer cells by targeting Neuropilin 1. *J Exp Clin Cancer Res*. 2020 Jan 2;39(1):3. doi: 10.1186/s13046-019-1490-7: VALUTABILE.
13. Giannattasio S, Megiorni F, Di Nisio V, Del Fattore A, Fontanella R, **Camero S**, Antinozzi C, Festuccia C, Gravina GL, Ceconi S, Dominici C, Di Luigi L, Ciccarelli C, De Cesaris P, Riccioli A, Zani BM, Lenzi A, Pestell RG, Filippini A, Crescioli C, Tombolini V, Marampon F. Testosterone-mediated activation of androgenic signalling sustains in vitro the transformed and radioresistant phenotype of rhabdomyosarcoma cell lines. *J Endocrinol Invest*. 2019 Feb 4;42(2):183-197. doi: 10.1007/s40618-018-0900-6: VALUTABILE.
14. **Camero S**, Ceccarelli S, De Felice F, Marampon F, Mannarino O, Camicia L, Vescarelli E, Pontecorvi P, Pizer B, Shukla R, Schiavetti A, Mollace MG, Pizzuti A, Tombolini V, Marchese

- C, Megiorni F, Dominici C. PARP inhibitors affect growth, survival and radiation susceptibility of human alveolar and embryonal rhabdomyosarcoma cell lines. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2019 Jan 22; 145(1):137-152. doi: 10.1007/s00432-018-2774-6: VALUTABILE.
15. Megiorni F, Gravina GL, **Camero S**, Ceccarelli S, Del Fattore A, Desiderio V, Papaccio F, McDowell HP, Shukla R, Pizzuti A, Beirinckx F, Pujuguet P, Saniere L, der Aar EV, Maggio R, De Felice F, Marchese C, Dominici C, Tombolini V, Festuccia C, Marampon F. Pharmacological targeting of the ephrin receptor kinase signalling by GLPG1790 in vitro and in vivo reverts oncophenotype, induces myogenic differentiation and radiosensitizes embryonal rhabdomyosarcoma cells. *J Hematol Oncol*. 2017 Oct 6;10(1):161. doi: 10.1186/s13045-017-0530-z: VALUTABILE.
 16. Megiorni F, Colaiacovo M, Cialfi S, McDowell HP, Guffanti A, **Camero S**, Felsani A, Losty PD, Pizer B, Shukla R, Cappelli C, Ferrara E, Pizzuti A, Moles A, Dominici C. A sketch of known and novel MYCN-associated miRNA networks in neuroblastoma. *Oncol Rep*. 2017 Jul;38(1):3-20. doi: 10.3892/or.2017.5701: VALUTABILE.
 17. Marampon F, Megiorni F, **Camero S**, Crescioli C, McDowell HP, Sferra R, Vetuschi A, Pompili S, Ventura L, De Felice F, Tombolini V, Dominici C, Maggio R, Festuccia C, Gravina GL. HDAC4 and HDAC6 sustain DNA double strand break repair and stem-like phenotype by promoting radioresistance in glioblastoma cells. *Cancer Lett*. 2017 Jul 1;397:1-11. doi: 10.1016/j.canlet.2017.03.028: VALUTABILE.
 18. Megiorni F, **Camero S**, Ceccarelli S, McDowell HP, Mannarino O, Marampon F, Pizer B, Shukla R, Pizzuti A, Marchese C, Clerico A, Dominici C. DNMT3B in vitro knocking-down is able to reverse embryonal rhabdomyosarcoma cell phenotype through inhibition of proliferation and induction of myogenic differentiation. *Oncotarget*. 2016 Nov 29;7(48):79342-79356. doi: 10.18632/oncotarget.12688: VALUTABILE.
 19. Megiorni F, McDowell HP, **Camero S**, Mannarino O, Ceccarelli S, Paiano M, Losty PD, Pizer B, Shukla R, Pizzuti A, Clerico A, Dominici C. Crizotinib-induced antitumour activity in human alveolar rhabdomyosarcoma cells is not solely dependent on ALK and MET inhibition. *J Exp Clin Cancer Res*. 2015 Oct 6;34(1):112. doi: 10.1186/s13046-015-0228-4: VALUTABILE.
 20. Megiorni F, Cialfi S, McDowell HP, Felsani A, **Camero S**, Guffanti A, Pizer B, Clerico A, De Grazia A, Pizzuti A, Moles A, Dominici C. Deep Sequencing the microRNA profile in rhabdomyosarcoma reveals down-regulation of miR-378 family members. *BMC Cancer*. 2014 Nov 25;14:880. doi: 10.1186/1471-2407-14-880: VALUTABILE.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato possiede una produzione complessiva pari a n. 25 pubblicazioni. Ne presenta n. 20 ai fini della procedura valutativa.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12:00

Letto, approvato e sottoscritto.

F.to i Commissari

Presidente Prof. Giuseppe Castaldo

Componente Prof. Giuseppe Terrazzano

Segretario Prof.ssa Cinzia Marchese

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

ALLEGATO 2/B

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

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 SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 4467 DEL 22/12/2022 BANDO 2022RTDAPNRR056

L'anno 2023, il giorno 24 del mese di gennaio, si è riunita in modalità telematica al link: <https://meet.google.com/sce-yzbj-dbv>, 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 Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nominata con D.D. rep. 4/2023, prot. 33 del 10/01/2023 e composta da:

- **Prof. Giuseppe Castaldo** – PO SSD MED/46 SC 06/N1, Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche, Presidente
- **Prof.ssa Cinzia Marchese** – PO SSD MED/46 SC 06/N1, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Medicina Sperimentale, Segretario
- **Prof. Giuseppe Terrazzano** – PA SSD MED/46 SC 06/N1, Università degli Studi della Basilicata - Dipartimento di Scienze, Componente

Tutti i componenti della Commissione sono collegati per via telematica, su piattaforma google meet al link <https://meet.google.com/sce-yzbj-dbv>.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10:00 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATO: Dott.ssa Simona Camero

COMMISSARIO 1 Prof. Giuseppe Castaldo

TITOLI:

1. Diploma di Laurea di primo livello in Biotecnologie: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.
2. Certificato di Laurea di primo livello in Biotecnologie con esami: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.
3. Diploma di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.

4. Certificato di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche con esami: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.
5. Diploma del Dottorato di Ricerca in Biologia Umana e Genetica Medica: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.
6. Certificato di esame finale del Dottorato di Ricerca in Biologia Umana e Genetica Medica: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.
7. Abilitazione alla professione di BIOLOGO: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.
8. Iscrizione all'albo professionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi Sezione A: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.

Valutazione sui titoli

La candidata presenta un percorso di studi di buon livello. Ha conseguito la Laurea Magistrale in "Biotecnologie Mediche" nel 2014 presso l'Università Sapienza di Roma con il massimo dei voti. Ha conseguito il Dottorato in "Biologia Umana e Genetica Medica" – XXX ciclo presso l'Università Sapienza di Roma con una tesi dal titolo: "Expression levels and role of the de novo DNA methyltransferases in rhabdomyosarcoma", inerente al settore scientifico-disciplinare MED/46 di Scienze tecniche di Medicina di Laboratorio.

I titoli presentati sono di livello molto buono.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **Camero S**, Cassandri M, Pomella S, Milazzo L, Vulcano F, Porrizzo A, Barillari G, Marchese C, Codenotti S, Tomaciello M, Rota R, Fanzani A, Megiorni F, Marampon F. Radioresistance in rhabdomyosarcomas: much more than a question of dose. *Front. Oncol.* 2022 Sep 29;12:1016894. doi: 10.3389/fonc.2022.1016894: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
2. Ceccarelli S, Gerini G, Megiorni F, Pontecorvi P, Messina E, **Camero S**, Anastasiadou E, Romano E, Maria Onesti G, Napoli C, Marchese C. Inhibiting DNA methylation as a strategy to enhance adipose-derived stem cells differentiation: focus on the role of Akt/mTOR and Wnt/ β -catenin pathways on adipogenesis. *Front. Cell Dev. Biol.* 2022 Sep 02;10:926180. doi: 10.3389/fcell.2022.926180: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
3. Di Rocco A, **Camero S**, Benedetti A, Lozanoska-Ochser B, Megiorni F, Marchese C, Stramucci L, Ciccarelli C, Bouchè M, Bossi G, Marampon F, Zani BM. Anti-oncogenic and pro-myogenic action of the MKK6/p38/AKT axis induced by targeting MEK/ERK in embryonal rhabdomyosarcoma. *Oncol Rep.* 2022 Sep;48(3):151. doi: 10.3892/or.2022.8363: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.

4. **Camero S**, Vitali G, Pontecorvi P, Ceccarelli S, Anastasiadou E, Cicchetti F, Flex E, Pomella S, Cassandri M, Rota R, Marampon F, Marchese C, Schiavetti A and Megiorni F. DNMT3A and DNMT3B Targeting as an Effective Radiosensitizing Strategy in Embryonal Rhabdomyosarcoma. *Cells* 2021 Oct 30;10(11):2956. doi: 10.3390/cells10112956: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
5. Cassandri M, Pomella S, Rossetti A, Petragnano F, Milazzo L, Vulcano F, **Camero S**, Codenotti S, Cicchetti F, Maggio R, Festuccia C, Gravina GL, Fanzani A, Megiorni F, Catanoso M, Marchese C, Tombolini V, Locatelli F, Rota R and Marampon F. MS-275 (Entinostat) Promotes Radio-Sensitivity in PAX3-FOXO1 Rhabdomyosarcoma Cells. *Int J Mol Sci* 2021 Oct 1;22(19):10671. doi: 10.3390/ijms221910671: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
6. Anastasiadou E, Messina E, Sanavia T, Labruna V, Ceccarelli S, Megiorni F, Gerini G, Pontecorvi P, **Camero S**, Perniola G, Venneri MA, Trivedi P, Lenzi A, Marchese C. Calcineurin gamma catalytic subunit PPP3CC inhibition by miR-200c-3p affects apoptosis in epithelial ovarian cancer. *Genes* 2021 Sep 10;12(9):1400. doi.org/10.3390/genes12091400: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
7. Anastasiadou E; Ceccarelli S; Messina E; Gerini G; Megiorni F; Pontecorvi P; **Camero S**; Onesti MG; Trivedi P; Faenza M; Coscioni E; Nicoletti GF; Napoli C; Marchese C. MiR-200c-3p maintains stemness and proliferative potential in adipose-derived stem cells by counteracting senescence mechanisms. *PLoS One* 2021 Sep 17;16(9):e0257070. doi: 10.1371/journal.pone.0257070: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
8. Pontecorvi P, Megiorni F, **Camero S**, Ceccarelli S, Bernardini L, Capalbo A, Anastasiadou E, Gerini G, Messina E, Perniola G, Benedetti Panici P, Grammatico P, Pizzuti A, Marchese C. Altered Expression of Candidate Genes in Mayer-Rokitansky-Kuster-Hauser Syndrome May Influence Vaginal Keratinocytes Biology: A Focus on Protein Kinase X. *Biology*. 2021 May 21;10(6):450. doi: 10.3390/biology10060450: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
9. Megiorni F, **Camero S**, Pontecorvi P, Camicia L, Marampon F, Ceccarelli S, Anastasiadou E, Bernabò N, Perniola G, Pizzuti A, Benedetti Panici P, Tombolini T, Marchese C. OTX015 Epi-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: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
10. Petragnano F, Pietrantonì I, **Camero S**, Codenotti S, Milazzo L, Vulcano F, Macioce G, Giordani I, Tini P, Chelieschi 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: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.

11. **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. Epub 2020 Mar 19. doi: 10.1016/j.canlet.2020.03.011: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
12. 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 C, Ceccarelli S. MiR-200c sensitizes Olaparib-resistant ovarian cancer cells by targeting Neuropilin 1. *J Exp Clin Cancer Res.* 2020 Jan 2;39(1):3. doi: 10.1186/s13046-019-1490-7: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
13. Giannattasio S, Megiorni F, Di Nisio V, Del Fattore A, Fontanella R, **Camero S**, Antinozzi C, Festuccia C, Gravina GL, Cecconi S, Dominici C, Di Luigi L, Ciccarelli C, De Cesaris P, Riccioli A, Zani BM, Lenzi A, Pestell RG, Filippini A, Crescioli C, Tombolini V, Marampon F. Testosterone-mediated activation of androgenic signalling sustains in vitro the transformed and radioresistant phenotype of rhabdomyosarcoma cell lines. *J Endocrinol Invest.* 2019 Feb 4;42(2):183-197. doi: 10.1007/s40618-018-0900-6: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
14. **Camero S**, Ceccarelli S, De Felice F, Marampon F, Mannarino O, Camicia L, Vescarelli E, Pontecorvi P, Pizer B, Shukla R, Schiavetti A, Mollace MG, Pizzuti A, Tombolini V, Marchese C, Megiorni F, Dominici C. PARP inhibitors affect growth, survival and radiation susceptibility of human alveolar and embryonal rhabdomyosarcoma cell lines. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2019 Jan 22; 145(1):137-152. doi: 10.1007/s00432-018-2774-6: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
15. Megiorni F, Gravina GL, **Camero S**, Ceccarelli S, Del Fattore A, Desiderio V, Papaccio F, McDowell HP, Shukla R, Pizzuti A, Beirinckx F, Pujuguet P, Saniere L, der Aar EV, Maggio R, De Felice F, Marchese C, Dominici C, Tombolini V, Festuccia C, Marampon F. Pharmacological targeting of the ephrin receptor kinase signalling by GLPG1790 in vitro and in vivo reverts oncophenotype, induces myogenic differentiation and radiosensitizes embryonal rhabdomyosarcoma cells. *J Hematol Oncol.* 2017 Oct 6;10(1):161. doi: 10.1186/s13045-017-0530-z: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
16. Megiorni F, Colaiacovo M, Cialfi S, McDowell HP, Guffanti A, **Camero S**, Felsani A, Losty PD, Pizer B, Shukla R, Cappelli C, Ferrara E, Pizzuti A, Moles A, Dominici C. A sketch of known and novel MYCN-associated miRNA networks in neuroblastoma. *Oncol Rep.* 2017 Jul;38(1):3-20. doi: 10.3892/or.2017.5701: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
17. Marampon F, Megiorni F, **Camero S**, Crescioli C, McDowell HP, Sferra R, Vetuschi A, Pompili S, Ventura L, De Felice F, Tombolini V, Dominici C, Maggio R, Festuccia C, Gravina GL. HDAC4 and HDAC6 sustain DNA double strand break repair and stem-like phenotype by promoting radioresistance in glioblastoma cells. *Cancer Lett.* 2017 Jul 1;397:1-11. doi:

10.1016/j.canlet.2017.03.028: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.

18. Megiorni F, **Camero S**, Ceccarelli S, McDowell HP, Mannarino O, Marampon F, Pizer B, Shukla R, Pizzuti A, Marchese C, Clerico A, Dominici C. DNMT3B in vitro knocking-down is able to reverse embryonal rhabdomyosarcoma cell phenotype through inhibition of proliferation and induction of myogenic differentiation. *Oncotarget*. 2016 Nov 29;7(48):79342-79356. doi: 10.18632/oncotarget.12688: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
19. Megiorni F, McDowell HP, **Camero S**, Mannarino O, Ceccarelli S, Paiano M, Losty PD, Pizer B, Shukla R, Pizzuti A, Clerico A, Dominici C. Crizotinib-induced antitumour activity in human alveolar rhabdomyosarcoma cells is not solely dependent on ALK and MET inhibition. *J Exp Clin Cancer Res*. 2015 Oct 6;34(1):112. doi: 10.1186/s13046-015-0228-4: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
20. Megiorni F, Cialfi S, McDowell HP, Felsani A, **Camero S**, Guffanti A, Pizer B, Clerico A, De Grazia A, Pizzuti A, Moles A, Dominici C. Deep Sequencing the microRNA profile in rhabdomyosarcoma reveals down-regulation of miR-378 family members. *BMC Cancer*. 2014 Nov 25;14:880. doi: 10.1186/1471-2407-14-880: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata ha svolto la sua attività scientifica prevalentemente sui meccanismi epigenetici e molecolari nei tumori solidi, identificando in particolare nuovi biomarcatori e target molecolari per la terapia nel rhabdomiosarcoma, come documentato dalle pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali di rilievo nell'ambito della classe concorsuale del presente bando. Ha inoltre dato il suo contributo nell'analisi delle proprietà delle cellule staminali tumorali, mediante colture tridimensionali, e nell'ottimizzazione di protocolli epigenetici per il potenziamento dell'efficacia terapeutica delle cellule staminali di origine adiposa. I lavori pubblicati presentano spunti di originalità e di innovatività con carattere traslazionale congruente con il settore scientifico-disciplinare MED/46.

Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata ha 25 pubblicazioni, 373 citazioni con un H-index totale di 11 e presenta 20 lavori pertinenti di cui 4 in qualità di primo autore e 2 in qualità di co-primo autore.

COMMISSARIO 2 Prof.ssa Cinzia Marchese

TITOLI:

1. Diploma di Laurea di primo livello in Biotecnologie: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.
2. Certificato di Laurea di primo livello in Biotecnologie con esami: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.

3. Diploma di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.
4. Certificato di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche con esami: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.
5. Diploma del Dottorato di Ricerca in Biologia Umana e Genetica Medica: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.
6. Certificato di esame finale del Dottorato di Ricerca in Biologia Umana e Genetica Medica: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.
7. Abilitazione alla professione di BIOLOGO: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.
8. Iscrizione all'albo professionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi Sezione A: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.

Valutazione sui titoli

I titoli presentati sono di ottimo livello e coerenti al settore scientifico-disciplinare MED/46. La candidata, attualmente Assegnista di Ricerca presso il Laboratorio di “Diagnostica e Terapie Oncologiche Mirate in Pediatria”, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in “Biologia Umana e Genetica Medica” nel 2018 occupandosi prevalentemente di terapie a bersaglio molecolare e biomarcatori in ambito oncologico.

Valutazione dei titoli: molto buona.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **Camero S**, Cassandri M, Pomella S, Milazzo L, Vulcano F, Porrizzo A, Barillari G, Marchese C, Codenotti S, Tomaciello M, Rota R, Fanzani A, Megiorni F, Marampon F. Radioresistance in rhabdomyosarcomas: much more than a question of dose. *Front. Oncol.* 2022 Sep 29;12:1016894. doi: 10.3389/fonc.2022.1016894: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, POSIZIONE RILEVANTE, VALUTAZIONE POSITIVA.
2. Ceccarelli S, Gerini G, Megiorni F, Pontecorvi P, Messina E, **Camero S**, Anastasiadou E, Romano E, Maria Onesti G, Napoli C, Marchese C. Inhibiting DNA methylation as a strategy to enhance adipose-derived stem cells differentiation: focus on the role of Akt/mTOR and Wnt/ β -catenin pathways on adipogenesis. *Front. Cell Dev. Biol.* 2022 Sep 02;10:926180. doi: 10.3389/fcell.2022.926180: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
3. Di Rocco A, **Camero S**, Benedetti A, Lozanoska-Ochser B, Megiorni F, Marchese C, Stramucci L, Ciccarelli C, Bouchè M, Bossi G, Marampon F, Zani BM. Anti-oncogenic and pro-myogenic action of the MKK6/p38/AKT axis induced by targeting MEK/ERK in embryonal rhabdomyosarcoma. *Oncol Rep.* 2022 Sep;48(3):151. doi: 10.3892/or.2022.8363: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.

4. **Camero S**, Vitali G, Pontecorvi P, Ceccarelli S, Anastasiadou E, Cicchetti F, Flex E, Pomella S, Cassandri M, Rota R, Marampon F, Marchese C, Schiavetti A and Megiorni F. DNMT3A and DNMT3B Targeting as an Effective Radiosensitizing Strategy in Embryonal Rhabdomyosarcoma. *Cells* 2021 Oct 30;10(11):2956. doi: 10.3390/cells10112956: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, POSIZIONE RILEVANTE, VALUTAZIONE POSITIVA.
5. Cassandri M, Pomella S, Rossetti A, Petragrano F, Milazzo L, Vulcano F, **Camero S**, Codenotti S, Cicchetti F, Maggio R, Festuccia C, Gravina GL, Fanzani A, Megiorni F, Catanoso M, Marchese C, Tombolini V, Locatelli F, Rota R and Marampon F. MS-275 (Entinostat) Promotes Radio-Sensitivity in PAX3-FOXO1 Rhabdomyosarcoma Cells. *Int J Mol Sci* 2021 Oct 1;22(19):10671. doi: 10.3390/ijms221910671: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
6. Anastasiadou E, Messina E, Sanavia T, Labruna V, Ceccarelli S, Megiorni F, Gerini G, Pontecorvi P, **Camero S**, Perniola G, Venneri MA, Trivedi P, Lenzi A, Marchese C. Calcineurin gamma catalytic subunit PPP3CC inhibition by miR-200c-3p affects apoptosis in epithelial ovarian cancer. *Genes* 2021 Sep 10;12(9):1400. doi.org/10.3390/genes12091400: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
7. Anastasiadou E; Ceccarelli S; Messina E; Gerini G; Megiorni F; Pontecorvi P; **Camero S**; Onesti MG; Trivedi P; Faenza M; Coscioni E; Nicoletti GF; Napoli C; Marchese C. MiR-200c-3p maintains stemness and proliferative potential in adipose-derived stem cells by counteracting senescence mechanisms. *PLoS One* 2021 Sep 17;16(9):e0257070. doi: 10.1371/journal.pone.0257070: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
8. Pontecorvi P, Megiorni F, **Camero S**, Ceccarelli S, Bernardini L, Capalbo A, Anastasiadou E, Gerini G, Messina E, Perniola G, Benedetti Panici P, Grammatico P, Pizzuti A, Marchese C. Altered Expression of Candidate Genes in Mayer-Rokitansky-Kuster-Hauser Syndrome May Influence Vaginal Keratinocytes Biology: A Focus on Protein Kinase X. *Biology*. 2021 May 21;10(6):450. doi: 10.3390/biology10060450: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
9. Megiorni F, **Camero S**, Pontecorvi P, Camicia L, Marampon F, Ceccarelli S, Anastasiadou E, Bernabò N, Perniola G, Pizzuti A, Benedetti Panici P, Tombolini T, Marchese C. OTX015 Epi-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: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
10. Petragrano F, Pietrantonì I, **Camero S**, Codenotti S, Milazzo L, Vulcano F, Macioce G, Giordani I, Tini P, Chelieschi 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: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.

11. **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. Epub 2020 Mar 19. doi: 10.1016/j.canlet.2020.03.011: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, POSIZIONE RILEVANTE, VALUTAZIONE POSITIVA.
12. 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 C, Ceccarelli S. MiR-200c sensitizes Olaparib-resistant ovarian cancer cells by targeting Neuropilin 1. *J Exp Clin Cancer Res.* 2020 Jan 2;39(1):3. doi: 10.1186/s13046-019-1490-7: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
13. Giannattasio S, Megiorni F, Di Nisio V, Del Fattore A, Fontanella R, **Camero S**, Antinozzi C, Festuccia C, Gravina GL, Cecconi S, Dominici C, Di Luigi L, Ciccarelli C, De Cesaris P, Riccioli A, Zani BM, Lenzi A, Pestell RG, Filippini A, Crescioli C, Tombolini V, Marampon F. Testosterone-mediated activation of androgenic signalling sustains in vitro the transformed and radioresistant phenotype of rhabdomyosarcoma cell lines. *J Endocrinol Invest.* 2019 Feb 4;42(2):183-197. doi: 10.1007/s40618-018-0900-6: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
14. **Camero S**, Ceccarelli S, De Felice F, Marampon F, Mannarino O, Camicia L, Vescarelli E, Pontecorvi P, Pizer B, Shukla R, Schiavetti A, Mollace MG, Pizzuti A, Tombolini V, Marchese C, Megiorni F, Dominici C. PARP inhibitors affect growth, survival and radiation susceptibility of human alveolar and embryonal rhabdomyosarcoma cell lines. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2019 Jan 22; 145(1):137-152. doi: 10.1007/s00432-018-2774-6: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, POSIZIONE RILEVANTE, VALUTAZIONE POSITIVA.
15. Megiorni F, Gravina GL, **Camero S**, Ceccarelli S, Del Fattore A, Desiderio V, Papaccio F, McDowell HP, Shukla R, Pizzuti A, Beirinckx F, Pujuguet P, Saniere L, der Aar EV, Maggio R, De Felice F, Marchese C, Dominici C, Tombolini V, Festuccia C, Marampon F. Pharmacological targeting of the ephrin receptor kinase signalling by GLPG1790 in vitro and in vivo reverts oncophenotype, induces myogenic differentiation and radiosensitizes embryonal rhabdomyosarcoma cells. *J Hematol Oncol.* 2017 Oct 6;10(1):161. doi: 10.1186/s13045-017-0530-z: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
16. Megiorni F, Colaiacovo M, Cialfi S, McDowell HP, Guffanti A, **Camero S**, Felsani A, Losty PD, Pizer B, Shukla R, Cappelli C, Ferrara E, Pizzuti A, Moles A, Dominici C. A sketch of known and novel MYCN-associated miRNA networks in neuroblastoma. *Oncol Rep.* 2017 Jul;38(1):3-20. doi: 10.3892/or.2017.5701: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
17. Marampon F, Megiorni F, **Camero S**, Crescioli C, McDowell HP, Sferra R, Vetuschi A, Pompili S, Ventura L, De Felice F, Tombolini V, Dominici C, Maggio R, Festuccia C, Gravina GL. HDAC4 and HDAC6 sustain DNA double strand break repair and stem-like phenotype by promoting radioresistance in glioblastoma cells. *Cancer Lett.* 2017 Jul 1;397:1-11. doi:

10.1016/j.canlet.2017.03.028: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.

18. Megiorni F, **Camero S**, Ceccarelli S, McDowell HP, Mannarino O, Marampon F, Pizer B, Shukla R, Pizzuti A, Marchese C, Clerico A, Dominici C. DNMT3B in vitro knocking-down is able to reverse embryonal rhabdomyosarcoma cell phenotype through inhibition of proliferation and induction of myogenic differentiation. *Oncotarget*. 2016 Nov 29;7(48):79342-79356. doi: 10.18632/oncotarget.12688: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
19. Megiorni F, McDowell HP, **Camero S**, Mannarino O, Ceccarelli S, Paiano M, Losty PD, Pizer B, Shukla R, Pizzuti A, Clerico A, Dominici C. Crizotinib-induced antitumour activity in human alveolar rhabdomyosarcoma cells is not solely dependent on ALK and MET inhibition. *J Exp Clin Cancer Res*. 2015 Oct 6;34(1):112. doi: 10.1186/s13046-015-0228-4: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
20. Megiorni F, Cialfi S, McDowell HP, Felsani A, **Camero S**, Guffanti A, Pizer B, Clerico A, De Grazia A, Pizzuti A, Moles A, Dominici C. Deep Sequencing the microRNA profile in rhabdomyosarcoma reveals down-regulation of miR-378 family members. *BMC Cancer*. 2014 Nov 25;14:880. doi: 10.1186/1471-2407-14-880: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Le pubblicazioni scientifiche presentate ai fini della procedura valutativa evidenziano un'ottima continuità della produzione scientifica, con un apporto ben definito della candidata che risulta primo autore in 4 pubblicazioni e co-primo autore in 2. I lavori pubblicati, in maggioranza nell'ambito dell'identificazione di meccanismi epigenetici e molecolari alla base dei tumori solidi, affrontate anche mediante approcci bioinformatici di "network medicine", risultano essere originali e innovativi, con carattere traslazionale congruente con il settore MED/46.

Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata ha un H-index di 11 con 25 pubblicazioni totali, di cui 20 presentate ai fini della procedura valutativa.

COMMISSARIO 3 Prof. Giuseppe Terrazano

TITOLI:

1. Diploma di Laurea di primo livello in Biotecnologie: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.
2. Certificato di Laurea di primo livello in Biotecnologie con esami: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.

3. Diploma di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.
4. Certificato di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche con esami: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.
5. Diploma del Dottorato di Ricerca in Biologia Umana e Genetica Medica: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.
6. Certificato di esame finale del Dottorato di Ricerca in Biologia Umana e Genetica Medica: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.
7. Abilitazione alla professione di BIOLOGO: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.
8. Iscrizione all'albo professionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi Sezione A: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.

Valutazione sui titoli

La Candidata ha conseguito a pieni voti la Laurea Triennale in “Biotecnologie” nel 2012 e la Laurea Magistrale in “Biotecnologie Mediche” nel 2014. Possiede il titolo di Dottore di Ricerca in “Biologia Umana e Genetica Medica”, conseguito nel 2018 con lode. La sua attività di ricerca è stata essenzialmente svolta presso il Dipartimento Materno Infantile e Scienze Urologiche dell'Università Sapienza di Roma. La candidata presenta, inoltre, l'abilitazione alla professione di Biologo, conseguita con l'esame di stato svolto presso l'Università Sapienza di Roma.
Giudizio: molto buono.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **Camero S**, Cassandri M, Pomella S, Milazzo L, Vulcano F, Porrizzo A, Barillari G, Marchese C, Codenotti S, Tomaciello M, Rota R, Fanzani A, Megiorni F, Marampon F. Radioresistance in rhabdomyosarcomas: much more than a question of dose. *Front. Oncol.* 2022 Sep 29;12:1016894. doi: 10.3389/fonc.2022.1016894: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
2. Ceccarelli S, Gerini G, Megiorni F, Pontecorvi P, Messina E, **Camero S**, Anastasiadou E, Romano E, Maria Onesti G, Napoli C, Marchese C. Inhibiting DNA methylation as a strategy to enhance adipose-derived stem cells differentiation: focus on the role of Akt/mTOR and Wnt/ β -catenin pathways on adipogenesis. *Front. Cell Dev. Biol.* 2022 Sep 02;10:926180. doi: 10.3389/fcell.2022.926180: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
3. Di Rocco A, **Camero S**, Benedetti A, Lozanoska-Ochser B, Megiorni F, Marchese C, Stramucci L, Ciccarelli C, Bouchè M, Bossi G, Marampon F, Zani BM. Anti-oncogenic and pro-myogenic action of the MKK6/p38/AKT axis induced by targeting MEK/ERK in embryonal rhabdomyosarcoma. *Oncol Rep.* 2022 Sep;48(3):151. doi: 10.3892/or.2022.8363: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.

4. **Camero S**, Vitali G, Pontecorvi P, Ceccarelli S, Anastasiadou E, Cicchetti F, Flex E, Pomella S, Cassandri M, Rota R, Marampon F, Marchese C, Schiavetti A and Megiorni F. DNMT3A and DNMT3B Targeting as an Effective Radiosensitizing Strategy in Embryonal Rhabdomyosarcoma. *Cells* 2021 Oct 30;10(11):2956. doi: 10.3390/cells10112956: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
5. Cassandri M, Pomella S, Rossetti A, Petragnano F, Milazzo L, Vulcano F, **Camero S**, Codenotti S, Cicchetti F, Maggio R, Festuccia C, Gravina GL, Fanzani A, Megiorni F, Catanoso M, Marchese C, Tombolini V, Locatelli F, Rota R and Marampon F. MS-275 (Entinostat) Promotes Radio-Sensitivity in PAX3-FOXO1 Rhabdomyosarcoma Cells. *Int J Mol Sci* 2021 Oct 1;22(19):10671. doi: 10.3390/ijms221910671: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
6. Anastasiadou E, Messina E, Sanavia T, Labruna V, Ceccarelli S, Megiorni F, Gerini G, Pontecorvi P, **Camero S**, Perniola G, Venneri MA, Trivedi P, Lenzi A, Marchese C. Calcineurin gamma catalytic subunit PPP3CC inhibition by miR-200c-3p affects apoptosis in epithelial ovarian cancer. *Genes* 2021 Sep 10;12(9):1400. doi.org/10.3390/genes12091400: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
7. Anastasiadou E; Ceccarelli S; Messina E; Gerini G; Megiorni F; Pontecorvi P; **Camero S**; Onesti MG; Trivedi P; Faenza M; Coscioni E; Nicoletti GF; Napoli C; Marchese C. MiR-200c-3p maintains stemness and proliferative potential in adipose-derived stem cells by counteracting senescence mechanisms. *PLoS One* 2021 Sep 17;16(9):e0257070. doi: 10.1371/journal.pone.0257070: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
8. Pontecorvi P, Megiorni F, **Camero S**, Ceccarelli S, Bernardini L, Capalbo A, Anastasiadou E, Gerini G, Messina E, Perniola G, Benedetti Panici P, Grammatico P, Pizzuti A, Marchese C. Altered Expression of Candidate Genes in Mayer-Rokitansky-Kuster-Hauser Syndrome May Influence Vaginal Keratinocytes Biology: A Focus on Protein Kinase X. *Biology*. 2021 May 21;10(6):450. doi: 10.3390/biology10060450: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
9. Megiorni F, **Camero S**, Pontecorvi P, Camicia L, Marampon F, Ceccarelli S, Anastasiadou E, Bernabò N, Perniola G, Pizzuti A, Benedetti Panici P, Tombolini T, Marchese C. OTX015 Epi-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: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
10. Petragnano F, Pietrantonì I, **Camero S**, Codenotti S, Milazzo L, Vulcano F, Macioce G, Giordani I, Tini P, Chelieschi 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: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.

11. **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. Epub 2020 Mar 19. doi: 10.1016/j.canlet.2020.03.011: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
12. 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 C, Ceccarelli S. MiR-200c sensitizes Olaparib-resistant ovarian cancer cells by targeting Neuropilin 1. *J Exp Clin Cancer Res.* 2020 Jan 2;39(1):3. doi: 10.1186/s13046-019-1490-7: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
13. Giannattasio S, Megiorni F, Di Nisio V, Del Fattore A, Fontanella R, **Camero S**, Antinozzi C, Festuccia C, Gravina GL, Cecconi S, Dominici C, Di Luigi L, Ciccarelli C, De Cesaris P, Riccioli A, Zani BM, Lenzi A, Pestell RG, Filippini A, Crescioli C, Tombolini V, Marampon F. Testosterone-mediated activation of androgenic signalling sustains in vitro the transformed and radioresistant phenotype of rhabdomyosarcoma cell lines. *J Endocrinol Invest.* 2019 Feb 4;42(2):183-197. doi: 10.1007/s40618-018-0900-6: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
14. **Camero S**, Ceccarelli S, De Felice F, Marampon F, Mannarino O, Camicia L, Vescarelli E, Pontecorvi P, Pizer B, Shukla R, Schiavetti A, Mollace MG, Pizzuti A, Tombolini V, Marchese C, Megiorni F, Dominici C. PARP inhibitors affect growth, survival and radiation susceptibility of human alveolar and embryonal rhabdomyosarcoma cell lines. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2019 Jan 22; 145(1):137-152. doi: 10.1007/s00432-018-2774-6: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
15. Megiorni F, Gravina GL, **Camero S**, Ceccarelli S, Del Fattore A, Desiderio V, Papaccio F, McDowell HP, Shukla R, Pizzuti A, Beirinckx F, Pujuguet P, Saniere L, der Aar EV, Maggio R, De Felice F, Marchese C, Dominici C, Tombolini V, Festuccia C, Marampon F. Pharmacological targeting of the ephrin receptor kinase signalling by GLPG1790 in vitro and in vivo reverts oncophenotype, induces myogenic differentiation and radiosensitizes embryonal rhabdomyosarcoma cells. *J Hematol Oncol.* 2017 Oct 6;10(1):161. doi: 10.1186/s13045-017-0530-z: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
16. Megiorni F, Colaiacovo M, Cialfi S, McDowell HP, Guffanti A, **Camero S**, Felsani A, Losty PD, Pizer B, Shukla R, Cappelli C, Ferrara E, Pizzuti A, Moles A, Dominici C. A sketch of known and novel MYCN-associated miRNA networks in neuroblastoma. *Oncol Rep.* 2017 Jul;38(1):3-20. doi: 10.3892/or.2017.5701: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
17. Marampon F, Megiorni F, **Camero S**, Crescioli C, McDowell HP, Sferra R, Vetuschi A, Pompili S, Ventura L, De Felice F, Tombolini V, Dominici C, Maggio R, Festuccia C, Gravina GL. HDAC4 and HDAC6 sustain DNA double strand break repair and stem-like phenotype by promoting radioresistance in glioblastoma cells. *Cancer Lett.* 2017 Jul 1;397:1-11. doi:

10.1016/j.canlet.2017.03.028: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.

18. Megiorni F, **Camero S**, Ceccarelli S, McDowell HP, Mannarino O, Marampon F, Pizer B, Shukla R, Pizzuti A, Marchese C, Clerico A, Dominici C. DNMT3B in vitro knocking-down is able to reverse embryonal rhabdomyosarcoma cell phenotype through inhibition of proliferation and induction of myogenic differentiation. *Oncotarget*. 2016 Nov 29;7(48):79342-79356. doi: 10.18632/oncotarget.12688: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
19. Megiorni F, McDowell HP, **Camero S**, Mannarino O, Ceccarelli S, Paiano M, Losty PD, Pizer B, Shukla R, Pizzuti A, Clerico A, Dominici C. Crizotinib-induced antitumour activity in human alveolar rhabdomyosarcoma cells is not solely dependent on ALK and MET inhibition. *J Exp Clin Cancer Res*. 2015 Oct 6;34(1):112. doi: 10.1186/s13046-015-0228-4: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
20. Megiorni F, Cialfi S, McDowell HP, Felsani A, **Camero S**, Guffanti A, Pizer B, Clerico A, De Grazia A, Pizzuti A, Moles A, Dominici C. Deep Sequencing the microRNA profile in rhabdomyosarcoma reveals down-regulation of miR-378 family members. *BMC Cancer*. 2014 Nov 25;14:880. doi: 10.1186/1471-2407-14-880: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Le ricerche descritte nei 20 lavori presentati ai fini della valutazione hanno carattere traslazionale congruente con il settore MED/46. Nello specifico, molte delle pubblicazioni identificano nuovi target molecolari per l'ottimizzazione dei protocolli per la cura dei tumori solidi (rhabdomyosarcoma, ovaio, neuroblastoma) mediante lo sviluppo di nuovi farmaci a bersaglio molecolare, terapie di differenziamento e/o radiosensibilizzanti. Lo studio dei meccanismi epigenetici è evidente anche nello studio delle proprietà delle cellule staminali adulte per la messa a punto di protocolli innovativi in medicina rigenerativa. Dal punto di vista dell'apporto individuale si segnalano 6 primi nomi (2 condivisi).

Valutazione sulla produzione complessiva

Complessivamente la candidata risulta autore/co-autore di 25 pubblicazioni su riviste internazionali, con un H-index pari a 11 e 373 citazioni totali. Presenta 20 pubblicazioni, come richiesto dalla presente procedura di valutazione.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI:

1. Diploma di Laurea di primo livello in Biotecnologie: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.
2. Certificato di Laurea di primo livello in Biotecnologie con esami: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.

3. Diploma di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.
4. Certificato di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche con esami: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.
5. Diploma del Dottorato di Ricerca in Biologia Umana e Genetica Medica: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.
6. Certificato di esame finale del Dottorato di Ricerca in Biologia Umana e Genetica Medica: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.
7. Abilitazione alla professione di BIOLOGO: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.
8. Iscrizione all'albo professionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi Sezione A: PERTINENTE, VALUTAZIONE POSITIVA.

Valutazione sui titoli

La candidata ha conseguito la Laurea Magistrale in “Biotecnologie Mediche” nel 2014 presso l'Università Sapienza di Roma con il massimo dei voti. Ha conseguito il Dottorato in “Biologia Umana e Genetica Medica” presso l'Università Sapienza di Roma con lode, discutendo una tesi dal titolo: “Expression levels and role of the de novo DNA methyltransferases in rhabdomyosarcoma”. La candidata presenta l'abilitazione alla professione di Biologo, conseguita con l'esame di stato svolto presso Sapienza Università di Roma nel 2020. Il curriculum evidenzia che la candidata ha partecipato come collaboratore a diversi progetti di ricerca finanziati. I titoli presentati sono di livello molto buono e coerenti al settore scientifico-disciplinare MED/46, oggetto della procedura selettiva.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **Camero S**, Cassandri M, Pomella S, Milazzo L, Vulcano F, Porrizzo A, Barillari G, Marchese C, Codenotti S, Tomaciello M, Rota R, Fanzani A, Megiorni F, Marampon F. Radioresistance in rhabdomyosarcomas: much more than a question of dose. *Front. Oncol.* 2022 Sep 29;12:1016894. doi: 10.3389/fonc.2022.1016894: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
2. Ceccarelli S, Gerini G, Megiorni F, Pontecorvi P, Messina E, **Camero S**, Anastasiadou E, Romano E, Maria Onesti G, Napoli C, Marchese C. Inhibiting DNA methylation as a strategy to enhance adipose-derived stem cells differentiation: focus on the role of Akt/mTOR and Wnt/ β -catenin pathways on adipogenesis. *Front. Cell Dev. Biol.* 2022 Sep 02;10:926180. doi: 10.3389/fcell.2022.926180: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
3. Di Rocco A, **Camero S**, Benedetti A, Lozanoska-Ochser B, Megiorni F, Marchese C, Stramucci L, Ciccarelli C, Bouchè M, Bossi G, Marampon F, Zani BM. Anti-oncogenic and pro-myogenic action of the MKK6/p38/AKT axis induced by targeting MEK/ERK in embryonal rhabdomyosarcoma. *Oncol Rep.* 2022 Sep;48(3):151. doi: 10.3892/or.2022.8363: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.

4. **Camero S**, Vitali G, Pontecorvi P, Ceccarelli S, Anastasiadou E, Cicchetti F, Flex E, Pomella S, Cassandri M, Rota R, Marampon F, Marchese C, Schiavetti A and Megiorni F. DNMT3A and DNMT3B Targeting as an Effective Radiosensitizing Strategy in Embryonal Rhabdomyosarcoma. *Cells* 2021 Oct 30;10(11):2956. doi: 10.3390/cells10112956: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
5. Cassandri M, Pomella S, Rossetti A, Petragnano F, Milazzo L, Vulcano F, **Camero S**, Codenotti S, Cicchetti F, Maggio R, Festuccia C, Gravina GL, Fanzani A, Megiorni F, Catanoso M, Marchese C, Tombolini V, Locatelli F, Rota R and Marampon F. MS-275 (Entinostat) Promotes Radio-Sensitivity in PAX3-FOXO1 Rhabdomyosarcoma Cells. *Int J Mol Sci* 2021 Oct 1;22(19):10671. doi: 10.3390/ijms221910671: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
6. Anastasiadou E, Messina E, Sanavia T, Labruna V, Ceccarelli S, Megiorni F, Gerini G, Pontecorvi P, **Camero S**, Perniola G, Venneri MA, Trivedi P, Lenzi A, Marchese C. Calcineurin gamma catalytic subunit PPP3CC inhibition by miR-200c-3p affects apoptosis in epithelial ovarian cancer. *Genes* 2021 Sep 10;12(9):1400. doi.org/10.3390/genes12091400: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
7. Anastasiadou E; Ceccarelli S; Messina E; Gerini G; Megiorni F; Pontecorvi P; **Camero S**; Onesti MG; Trivedi P; Faenza M; Coscioni E; Nicoletti GF; Napoli C; Marchese C. MiR-200c-3p maintains stemness and proliferative potential in adipose-derived stem cells by counteracting senescence mechanisms. *PLoS One* 2021 Sep 17;16(9):e0257070. doi: 10.1371/journal.pone.0257070: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
8. Pontecorvi P, Megiorni F, **Camero S**, Ceccarelli S, Bernardini L, Capalbo A, Anastasiadou E, Gerini G, Messina E, Perniola G, Benedetti Panici P, Grammatico P, Pizzuti A, Marchese C. Altered Expression of Candidate Genes in Mayer-Rokitansky-Kuster-Hauser Syndrome May Influence Vaginal Keratinocytes Biology: A Focus on Protein Kinase X. *Biology*. 2021 May 21;10(6):450. doi: 10.3390/biology10060450: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
9. Megiorni F, **Camero S**, Pontecorvi P, Camicia L, Marampon F, Ceccarelli S, Anastasiadou E, Bernabò N, Perniola G, Pizzuti A, Benedetti Panici P, Tombolini T, Marchese C. OTX015 Epi-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: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
10. Petragnano F, Pietrantonì I, **Camero S**, Codenotti S, Milazzo L, Vulcano F, Macioce G, Giordani I, Tini P, Chelieschi 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: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.

11. **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. Epub 2020 Mar 19. doi: 10.1016/j.canlet.2020.03.011: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
12. 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 C, Ceccarelli S. MiR-200c sensitizes Olaparib-resistant ovarian cancer cells by targeting Neuropilin 1. *J Exp Clin Cancer Res.* 2020 Jan 2;39(1):3. doi: 10.1186/s13046-019-1490-7: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
13. Giannattasio S, Megiorni F, Di Nisio V, Del Fattore A, Fontanella R, **Camero S**, Antinozzi C, Festuccia C, Gravina GL, Cecconi S, Dominici C, Di Luigi L, Ciccarelli C, De Cesaris P, Riccioli A, Zani BM, Lenzi A, Pestell RG, Filippini A, Crescioli C, Tombolini V, Marampon F. Testosterone-mediated activation of androgenic signalling sustains in vitro the transformed and radioresistant phenotype of rhabdomyosarcoma cell lines. *J Endocrinol Invest.* 2019 Feb 4;42(2):183-197. doi: 10.1007/s40618-018-0900-6: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
14. **Camero S**, Ceccarelli S, De Felice F, Marampon F, Mannarino O, Camicia L, Vescarelli E, Pontecorvi P, Pizer B, Shukla R, Schiavetti A, Mollace MG, Pizzuti A, Tombolini V, Marchese C, Megiorni F, Dominici C. PARP inhibitors affect growth, survival and radiation susceptibility of human alveolar and embryonal rhabdomyosarcoma cell lines. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2019 Jan 22; 145(1):137-152. doi: 10.1007/s00432-018-2774-6: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
15. Megiorni F, Gravina GL, **Camero S**, Ceccarelli S, Del Fattore A, Desiderio V, Papaccio F, McDowell HP, Shukla R, Pizzuti A, Beirinckx F, Pujuguet P, Saniere L, der Aar EV, Maggio R, De Felice F, Marchese C, Dominici C, Tombolini V, Festuccia C, Marampon F. Pharmacological targeting of the ephrin receptor kinase signalling by GLPG1790 in vitro and in vivo reverts oncophenotype, induces myogenic differentiation and radiosensitizes embryonal rhabdomyosarcoma cells. *J Hematol Oncol.* 2017 Oct 6;10(1):161. doi: 10.1186/s13045-017-0530-z: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
16. Megiorni F, Colaiacovo M, Cialfi S, McDowell HP, Guffanti A, **Camero S**, Felsani A, Losty PD, Pizer B, Shukla R, Cappelli C, Ferrara E, Pizzuti A, Moles A, Dominici C. A sketch of known and novel MYCN-associated miRNA networks in neuroblastoma. *Oncol Rep.* 2017 Jul;38(1):3-20. doi: 10.3892/or.2017.5701: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
17. Marampon F, Megiorni F, **Camero S**, Crescioli C, McDowell HP, Sferra R, Vetuschi A, Pompili S, Ventura L, De Felice F, Tombolini V, Dominici C, Maggio R, Festuccia C, Gravina GL. HDAC4 and HDAC6 sustain DNA double strand break repair and stem-like phenotype by promoting radioresistance in glioblastoma cells. *Cancer Lett.* 2017 Jul 1;397:1-11. doi:

10.1016/j.canlet.2017.03.028: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.

18. Megiorni F, **Camero S**, Ceccarelli S, McDowell HP, Mannarino O, Marampon F, Pizer B, Shukla R, Pizzuti A, Marchese C, Clerico A, Dominici C. DNMT3B in vitro knocking-down is able to reverse embryonal rhabdomyosarcoma cell phenotype through inhibition of proliferation and induction of myogenic differentiation. *Oncotarget*. 2016 Nov 29;7(48):79342-79356. doi: 10.18632/oncotarget.12688: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
19. Megiorni F, McDowell HP, **Camero S**, Mannarino O, Ceccarelli S, Paiano M, Losty PD, Pizer B, Shukla R, Pizzuti A, Clerico A, Dominici C. Crizotinib-induced antitumour activity in human alveolar rhabdomyosarcoma cells is not solely dependent on ALK and MET inhibition. *J Exp Clin Cancer Res*. 2015 Oct 6;34(1):112. doi: 10.1186/s13046-015-0228-4: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.
20. Megiorni F, Cialfi S, McDowell HP, Felsani A, **Camero S**, Guffanti A, Pizer B, Clerico A, De Grazia A, Pizzuti A, Moles A, Dominici C. Deep Sequencing the microRNA profile in rhabdomyosarcoma reveals down-regulation of miR-378 family members. *BMC Cancer*. 2014 Nov 25;14:880. doi: 10.1186/1471-2407-14-880: CONGRUENTE CON IL SETTORE MED/46, VALUTAZIONE POSITIVA.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

L'analisi accurata delle pubblicazioni presentate evidenzia come la candidata si sia occupata per gran parte delle sue ricerche dello studio dei meccanismi epigenetico-molecolari di patologie oncologiche, con particolare riguardo a nuovi biomarcatori e alle terapie a bersaglio molecolare e nell'identificazione e progressione tumorale nonché nei meccanismi di resistenza ai trattamenti convenzionali. Dalla valutazione complessiva della produzione scientifica si evince la traslationalità degli studi pubblicati, in accordo alla declaratoria del settore scientifico-disciplinare MED/46 di "Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio". Autore di n. 25 pubblicazioni su riviste internazionali di cui 4 lavori come primo nome e 2 come co-primo autore, la candidata ha 373 citazioni totali, un H-index pari a 11 e "impact factor" totale pari a 141,166.

Valutazione sulla produzione complessiva

La Dott.ssa Simona Camero ha raggiunto una maturità scientifica adatta al ruolo di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A e viene ammessa alla prova orale.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12:00

Letto, approvato e sottoscritto.

F.to i Commissari

Presidente Prof. Giuseppe Castaldo

Componente Prof. Giuseppe Terrazzano

Segretario Prof.ssa Cinzia Marchese

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93