

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO, TIPOLOGIA "A" SETTORE CONCORSUALE 06/A2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/04 BANDO RTD A 2/2021

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2021, il giorno 15 del mese di luglio in Roma si è riunita per via telematica e nei locali del Dipartimento di Medicina Sperimentale la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/A2 – Settore scientifico-disciplinare MED/04 - presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. Rep. 170/2021 Prot. 772 del 24.3.2021 e composta da:

- Prof. Maurizio Sorice – PO presso l'Università "La Sapienza" di Roma (Presidente).
- Prof. Roberto Bei – PO presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Segretario)
- Prof. Gabriella Calviello – PA presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma (Componente)

I commissari si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale (Google Meet). Nei locali del Dipartimento di Medicina Sperimentale è presente il Prof. Maurizio Sorice; sono invece collegati avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale (Google Meet) i Professori Roberto Bei e Gabriella Calviello.

La Commissione stabilisce che il verbale sarà redatto dal Prof. Maurizio Sorice che lo sottoscriverà dopo avere acquisito dagli altri componenti le relative dichiarazioni di adesione. Le dichiarazioni dei professori Roberto Bei e Gabriella Calviello, allegata al presente verbale ne fanno parte integrante.

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

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, 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.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Dott.ssa Giuseppina Catanzaro
2. Dott.ssa Emanuela Mari
3. Dott.ssa Isabella Massimi
4. Dott.ssa Laura Pellegrini

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare di ciascuna 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 8 luglio 2021.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascuna 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 delle candidate, vengono ammessi a sostenere il colloquio pubblico le seguenti candidate:

1. Dott.ssa Giuseppina Catanzaro
2. Dott.ssa Emanuela Mari
3. Dott.ssa Isabella Massimi
4. Dott.ssa Laura Pellegrini

La Commissione stabilisce che il colloquio si terrà il giorno **8 settembre 2021 alle ore 10.30** da remoto via Google Meet all'indirizzo: meet.google.com/udw-ftde-kii

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

F, to La Commissione

Prof. Maurizio Sorice

Presidente

Prof. Roberto Bei

Segretario Firmato con dichiarazione

Prof.ssa Gabriella Calviello

Componente Firmato con dichiarazione

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO, TIPOLOGIA "A" SETTORE CONCORSUALE 06/A2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/04 BANDO RTD A 2/2021

L'anno 2021, il giorno 15 del mese di luglio in Roma si è riunita per via telematica e nei locali del Dipartimento di Medicina Sperimentale la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/A2 – Settore scientifico-disciplinare MED/04 - presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. Rep. 170/2021 Prot. 772 del 24.3.2021 e composta da:

- Prof. Maurizio Sorice – PO presso l'Università "La Sapienza" di Roma (Presidente).
- Prof. Roberto Bei – PO presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Segretario)
- Prof. Gabriella Calviello – PA presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma (Componente)

I commissari si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale (Google Meet). Nei locali del Dipartimento di Medicina Sperimentale è presente il Prof. Maurizio Sorice; sono invece collegati avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale (Google Meet) i Professori Roberto Bei e Gabriella Calviello.

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

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

Le candidate alla procedura selettiva risultano essere le seguenti:

1. Dott.ssa Giuseppina Catanzaro
2. Dott.ssa Emanuela Mari
3. Dott.ssa Isabella Massimi
4. Dott.ssa Laura Pellegrini

La Commissione, presa visione dell'elenco delle candidate alla procedura selettiva, delle eventuali esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che le candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n.4 e precisamente:

1. Dott.ssa Giuseppina Catanzaro
2. Dott.ssa Emanuela Mari
3. Dott.ssa Isabella Massimi
4. Dott.ssa Laura Pellegrini

La Commissione, quindi, procede ad esaminare la domanda di partecipazione alla procedura selettiva presentata da ciascuna 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 da ciascuna candidata

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

Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni delle candidate:

Dott.ssa Giuseppina Catanzaro

Dott.ssa Emanuela Mari

Dott.ssa Isabella Massimi

Dott.ssa Laura Pellegrini

La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni delle candidate.

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

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 dei candidati, ammette alla fase successiva della procedura le seguenti candidate:

Dott.ssa Giuseppina Catanzaro

Dott.ssa Emanuela Mari

Dott.ssa Isabella Massimi

Dott.ssa Laura Pellegrini

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

La Commissione viene sciolta alle ore 16:00 e si riconvoca per il giorno **8 settembre alle ore 10.30** da remoto via Google Meet all'indirizzo: meet.google.com/udw-ftde-kii

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

F.to La Commissione

Prof. Maurizio Sorice

Presidente

Prof. Roberto Bei

Segretario Firmato con dichiarazione

Prof.ssa Gabriella Calviello

Componente Firmato con dichiarazione

ALLEGATO N. 2/A

L'anno 2021, il giorno 15 del mese di luglio in Roma si è riunita per via telematica e nei locali del Dipartimento di Medicina Sperimentale la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/A2 – Settore scientifico-disciplinare MED/04 - presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. Rep. 170/2021 Prot. 772 del 24.3.2021 e composta da:

- Prof. Maurizio Sorice – PO presso l'Università "La Sapienza" di Roma (Presidente).
- Prof. Roberto Bei – PO presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Segretario)
- Prof. Gabriella Calviello – PA presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma (Componente)

I commissari si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale (Google Meet). Nei locali del Dipartimento di Medicina Sperimentale è presente il Prof. Maurizio Sorice; sono invece collegati avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale (Google Meet) i Professori Roberto Bei e Gabriella Calviello.

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: dott.ssa Giuseppina Catanzaro

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Titolo Dottorato di Ricerca in Biotecnologia della riproduzione conseguito il 12/01/2010 presso l'Università degli Studi di Teramo": VALUTABILE.
2. Incarichi di docenza e tutoraggio:
Patologia Generale e Fisiopatologia del Corso di Laurea in Infermieristica I - sede IFO, Università La Sapienza, Roma (dal 2016).
Farmacologia, Corso di Laurea in Infermieristica I - sede IFO, Università La Sapienza, Roma (dal 2017).
Oncologia del Corso di Laurea in Infermieristica I - sede IFO (dal 2019).
Basi cellulari e molecolari della vita del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Università La Sapienza, Roma (2016-17). VALUTABILE;
3. Attività di formazione, titoli di contratti di Ricerca Post-Dottorato:
Assegno di ricerca 1/5/2017 – 11/10/2018 Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza University, Rome
Borsa di studio Istituto Pasteur Italia, Fondazione Cenci-Bolognetti
Borsa di studio Fondazione Umberto Di Mario Onlus
Department of Orthopaedic and Trauma Surgery, University Campus Bio-Medico of Rome, Italy
Department of Biomedical Science, Teramo University, Teramo, Italy
VALUTABILI
4. Titoli di Certificata Frequentazione e di Documentata attività di Formazione presso Prestigiosi Istituti di Ricerca Italiani o Esteri:
- Settembre 2011 – Settembre 2012: Attribuzione di incarico di ricerca in qualità di 'Visiting Scientist' presso l'Università di Copenaghen in collaborazione con Albeda Research: VALUTABILE
5. Realizzazione di attività progettuale e finanziamenti ottenuti:

- Responsabile progetto di ricerca finanziato “Avvio alla ricerca 2017”, Sapienza University, Rome: VALUTABILE.
- Responsabile progetto di ricerca finanziato “Ministero della salute” GR Theory Enhancing 2018: VALUTABILE.

6. Premi:
Vincitrice del premio ricerche oncologiche di base Lilli 2018 e del premio del progetto Diventerò 2010: VALUTABILI.
7. Partecipazione a congressi:
Ha partecipato come relatrice a numerosi congressi nazionali e internazionali di cui allega documentazione: VALUTABILE.
8. Documentata attività di reviewer su riviste scientifiche internazionali indicizzate: VALUTABILE.
Associate Editor della rivista Int J Cell Science Mol Biol: VALUTABILE.
9. Abilitazione scientifica nazionale nel Settore Concorsuale 06-N1 (autocertificata).

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Lodi M, Boccuto L, Carai A, Cacchione A, Miele E, Colafati GS, Diomedei Camassei F, De Palma L, De Benedictis A, Ferretti E, Catanzaro G, Pò A, De Luca A, Rinelli M, Lepri FR, Agolini E, Tartaglia M, Locatelli F, Mastronuzzi A. Low-Grade Gliomas in Patients with Noonan Syndrome: Case-Based Review of the Literature. *Diagnostics (Basel)*. 2020 Aug 12;10(8):582 IF (2020): 3.110 VALUTABILE
2. Cacchione A, Lodi M, Carai A, Miele E, Tartaglia M, Megaro G, Del Baldo G, Alessi I, Colafati GS, Carboni A, Boccuto L, Diomedei Camassei F, Catanzaro G, Po A, Ferretti E, Pedace L, Pizzi S, Folgiero V, Pezzullo M, Corsetti T, Secco DE, Cefalo MG, Locatelli F, Mastronuzzi A. Upfront treatment with mTOR inhibitor everolimus in pediatric low grade gliomas: A single-center experience. *Int J Cancer*. 2020 Dec 15. IF (2019): 5.145 VALUTABILE
3. Miele E., Po A., Mastronuzzi A., Carai A., Besharat Z.M., Pediconi N., Abballe L., Catanzaro G., Sabato C., De Smaele E., Canettieri G., Di Marcotullio L., Vacca A., Mai A., Levrero M., Pfister S.M., Kool M., Giangaspero F., Locatelli F., Ferretti E. Downregulation of miR-326 and its host gene β -arrestin1 induces pro survival activity of E2F1 and promotes medulloblastoma growth. *Mol. Oncology*, Accepted Publication. IF (2020): 6.574 VALUTABILE
4. Po A., Citarella A., Catanzaro G., Besharat Z.M., Trocchianesi S., Gianni F., Sabato C., Moretti M., De Smaele E., Vacca A., Fiori M.E., Ferretti E. Hedgehog-Gli signaling promotes chemoresistance through the regulation of ABC transporters in colorectal cancer cells. *Sci. Rep.*, Accepted publication. IF (2020): 3.998 VALUTABILE
5. Chiacchiarini M., Besharat Z.M., Carai A., Miele E., Del Baldo G., Mastronuzzi A., Catanzaro G.* ,§, Ferretti E. * ,§ Pediatric low-grade gliomas: molecular characterization of patient-derived cellular models. *Child's Nervous System*, Accepted publication. * co-last and § co-corresponding. IF (2020): 1.347. VALUTABILE
6. Miele E., Abballe L., Spinelli G.P., Besharat Z.M., Catanzaro G., Chiacchiarini M., Vacca A., Po A., Capalbo C., Ferretti E. BRAF mutant colorectal cancer: ErbB2 expression levels as predictive factor for the response to combined BRAFi/ErbB1 inhibitors. *BMC Cancer*. Accepted publication. IF (2020): 3.288 VALUTABILE
7. Flex E., Martinelli S., Van Dijck A., Ciolgi A., Cecchetti S., Coluzzi E., Pannone L., Andreoli C., Radio F.C., Pizzi S., Carpentieri G., Bruselles A., Catanzaro G. et al. Aberrant function of the C-terminal tail of HIST1H1E accelerates cellular senescence and causes premature aging. *American J of Human Genetics* 2019. Accepted publication. IF (2018): 9.025 VALUTABILE

8. Besharat ZM, Sabato C, Po A, Gianni F, Abballe L, Napolitano M, Miele E, Giangaspero F, Vacca A, Catanzaro G*, Ferretti E. Low Expression of miR-466f-3p sustains epithelial to mesenchymal transition in Sonic Hedgehog Medulloblastoma stem cells through Vegfa-Nrp2 signaling pathway. *Front Pharmacol.* 2018 Nov 12;9:1281. * co-last IF (2017): 4.4 VALUTABILE
9. Po A, Abballe L, Sabato C, Gianni F, Chiacchiarini M, Catanzaro G, De Smaele E, Giangaspero F, Ferretti E, Miele E, Besharat ZM. Sonic Hedgehog Medulloblastoma cancer stem cells Mirnome and Transcriptome highlight novel functional networks. *Int J Mol Sci.* 2018 Aug 8;19(8). IF (2017): 3.687 VALUTABILE
10. Catanzaro G., Besharat ZM., Miele E., Chiacchiarini M., Po A., Carai A., Marras CE., Antonelli M., Badiali M., Raso A., Mascelli S., Schimpf D., Stichel D., Tartaglia M., Capper D., von Deimling A., Giangaspero F., Mastronuzzi A., Locatelli F., Ferretti E. The miR-139-5p regulates proliferation of supratentorial paediatric low-grade gliomas by targeting the PI3K/AKT/mTORC1 signalling. *Neuropathology and Applied Neurobiology.* In press. IF (2017): 5.347 VALUTABILE
11. Catanzaro G., Sabato C., Russo M., Rosa A., Abballe L., Besharat ZM., Po A., Miele E., Bellavia D., Chiacchiarini M., Gessi M., Peruzzi G., Napolitano M., Antonelli M., Mastronuzzi A., Giangaspero F., Locatelli F., Screpanti I., Vacca A., Ferretti E. Loss of miR-107, miR-181c and miR-29a-3p promote activation of Notch2 signaling in Pediatric High-Grade Gliomas (pHGGs). *Int. J. Mol Sci.* 2017 Dec 17; 18(12). Pii:E2742. IF (2017): 3.226 VALUTABILE
12. Miele E., Po A. Begalli F., Antonucci L., Mastronuzzi A., Marras C.E., Carai A., Cucchi D., Abballe L.; Besharat Z.M., Catanzaro G., Infante P., Di Marcotullio L., Canettieri G., De Smaele E., Screpanti I., Locatelli F., Ferretti E. β -arrestin1-mediated acetylation of Gli1 regulates Hedgehog/Gli signaling and modulates selfrenewal of SHH medulloblastoma Cancer Stem Cells. *BMC Cancer* 2017 July 17;17(1):488. IF (2017): 3.288 VALUTABILE
13. Miele E., Valente S., Alfano V., Silvano M., Mellini P., Borovika D., Marrocco B., Po A., Besharat Z.M., Catanzaro G., Battaglia G., Abballe L., Zwergel C., Stazi G., Milite C., Castellano S., Tafani M., Trapencieris P., Mai A., Ferretti E. The histone methyltransferase EZH2 as a druggable target in SHH medulloblastoma cancer stem cells. *Oncotarget* 2017 Aug 2; 8(40):68557-68570. IF (2017): 5.168 VALUTABILE
14. Po A., Silvano M., Miele E., Capalbo C., Eramo A., Salvati V., Todaro M., Besharat ZM., Catanzaro G., Cucchi D., Coni S., Di Marcotullio L., Canettieri G., Vacca A., Stassi G., De Smaele E., Tartaglia M., Screpanti I., De Maria R. and Ferretti E. Noncanonical GLI1 signalling promotes stemness features and in-vivo growth in lung adenocarcinoma. *Oncogene* 2017 Aug 10; 36(32):4641-42652. IF (2017): 7.932 VALUTABILE
15. Catanzaro G., Curcio M., Cirillo G., Spizzirri UG., Besharat ZM., Abballe L., Vacca A., Iemma F., Picci N., Ferretti E. Albumin nanoparticles for glutathione-responsive release of cisplatin: New opportunities for medulloblastoma. *Int J Pharm.* 2017 Jan 30; 517(1-2):168-174. IF (2017): 4.220 VALUTABILE
16. Catanzaro G, Besharat ZM, Garg N, Ronci M, Pieroni L, Miele E, Mastronuzzi A, Carai A, Alfano V, Po A, Screpanti I, Locatelli F, Urbani A, Ferretti E. microRNAs-proteomic networks characterizing human medulloblastoma-SLCs. *Stem Cells Int.* 2016, 2016:2683042 IF (2014): 2.813 VALUTABILE
17. Catanzaro G, Ronci M, Pieroni L, Po A, Besharat ZM, Greco V, Levi Mortera S, Screpanti I, Ferretti E and Urbani A. Proteomic analysis of human sonic hedgehog (SHH) Medulloblastoma stem-like cells *Mol Biosystems* 2015, Jun; 11(6): 1603-11. IF (2014): 3.210 VALUTABILE

18. Canapé C, Catanzaro G, Terreno E, Karlsson M, Lerche MH, Jensen PR. Probing treatment response of glutaminolytic prostate cancer cells to natural drugs with hyperpolarized [5-13C]glutamine., Magn Reson Med 2014, Jun;73(6): 2296-305. IF (2014): 3.571 VALUTABILE

19. Cabella C, Karlsson M, Canapé C, Catanzaro G, Colombo-Serra S, Mirgaoli L, Poggi L, Uggeri F, Venturi L, Jensen PR, Lerche MH, Tedoldi F. In vitro and in vivo liver cancer metabolism observed with hyperpolarized [5-13C]glutamine. J Magn Reson 2013 Apr 26; 232C:45-52. IF 2.423 VALUTABILE

20. Catanzaro G, Pasquariello N, Marzano V, Amadio D, Barcaroli D, Oddi S, Federici G, Urbani A, Finazzi Agro A, Maccarrone M. Characterization of the endocannabinoid system in human neuronal cells, and proteomic analysis of anandamide-induced apoptosis. J Biol Chem. 2009 Oct 23; 284(43): 29413-29426. IF: 5.328 VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione di **20** pubblicazioni VALUTABILI su 44 complessive.

CANDIDATA: dott.ssa Emanuela Mari

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di ricerca in patologia umana (autocertificato) conseguito nel febbraio 2010. VALUTABILE.
2. Diploma di specializzazione in Patologia Clinica (autocertificato) conseguito nel settembre 2016. VALUTABILE.
3. Corso di perfezionamento in Bioetica – livello base, conseguito il 08/02/2010 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore: VALUTABILE.
4. Incarichi di docenza e tutoraggio: VALUTABILI
Farmacologia (BIO14) 2 CFU Corso di laurea in Infermieristica (corso D) Università "La Sapienza", Roma, anno accademico 2020-21;
Patologia clinica (Basi anatomofisiologiche delle malattie): 2CFU Corso di laurea in Tecnici della Riabilitazione Psichiatrica Università "La Sapienza", Roma, anno accademico 2020-21;
Biotecnologie farmacognostiche; (BIO14) 3 CFU Corso di laurea in Biotecnologie farmaceutiche, Università "La Sapienza", Roma, anno accademico 2019-20;
Farmacologia; (BIO14) 1CFU Corso di laurea in tecnici di laboratorio biomedico, Università "La Sapienza", Roma, anno accademico 2018-19;
Farmacologia; (BIO14) 2CFU Corso di laurea in assistenza sanitaria Università "La Sapienza", Roma, anno accademico 2018-19.
5. Attività di formazione, titoli di contratti di Ricerca Post-Dottorato:

Borsa di studio presso il Dip. Medicina Sperimentale, Università "La Sapienza", Roma da gennaio 2010 a ottobre 2010 (autocertificata); Assegni di ricerca presso il Dip. Medicina Sperimentale, Università "La Sapienza", Roma, dal novembre 2010 a ottobre 2011, da gennaio 2012 a dicembre 2013, da giugno 2014 a maggio 2015, da febbraio 2016 a gennaio 2017 (autocertificati). VALUTABILI

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. CROSS-TALK BETWEEN FETAL MEMBRANES AND VISCERAL ADIPOSE TISSUE INVOLVES HMGB1-RAGE AND VIP-VPAC2 PATHWAYS IN HUMAN GESTATIONAL DIABETES MELLITUS.

Santangelo C, Filardi T, Perrone G, Mariani M, Mari E, Scazzocchio B, Masella R, Brunelli R, Lenzi A, Zicari A, Morano S. *Acta Diabetol.* 2019 Feb 28. doi: 10.1007/s00592-019-01304-x. [Epub ahead of print]. VALUTABILE.

2. METAL FREE GRAPHENE OXIDE (GO) NANOSHEETS AND PRISTINE-SINGLE WALL CARBON NANOTUBES (P-SWCNTS) BIOCOMPATIBILITY INVESTIGATION: A COMPARATIVE STUDY IN DIFFERENT HUMAN CELL LINES.

Valentini F, Mari E, Zicari A, Calcaterra A, Talamo M, Scioli MG, Orlandi A, Mardente S. *Int J Mol Sci.* 2018 Apr 28;19(5). pii: E1316. doi: 10.3390/ijms19051316. VALUTABILE.

3. FROM HUMAN MEGAKARYOCYTES TO PLATELETS: EFFECTS OF ASPIRIN ON HIGH-MOBILITY GROUP BOX 1/RECEPTOR FOR ADVANCED GLYCATION END PRODUCTS AXIS.

Mardente S, Mari E, Massimi I, Tafani M, Guerriero R, Morsilli O, Pulcinelli FM, Bianchi ME, Zicari A. *Front Immunol.* 2018 Jan 12;8:1946. doi: 10.3389/fimmu.2017.01946. eCollection 2017. VALUTABILE.

4. SYNTHESIS, BIOLOGICAL EVALUATION AND QUANTITATIVE STRUCTURE-ACTIVE RELATIONSHIPS OF 1,3-THIAZOLIDIN-4-ONE DERIVATIVES. A PROMISING CHEMICAL SCAFFOLD ENDOWED WITH HIGH ANTIFUNGAL POTENCY AND LOW CYTOTOXICITY.

Carradori S, Bizzarri B, D'Ascenzio M, De Monte C, Grande R, Rivanera D, Zicari A, Mari E, Sabatino M, Patsilinos A, Ragno R, Secci. *Eur J Med Chem.* 2017 Sep 19;140:274-292. doi: 10.1016/j.ejmech.2017. VALUTABILE.

5. "GRAPHENE OXIDE NANORIBBONS INDUCE AUTOPHAGIC VACUOLES IN NEUROBLASTOMA CELL LINES".

E. Mari,* S. Mardente*, E. Morgante, M. Tafani, E. Lococo, F. Fico, F. Valentini§ and A. Zicari. *IJMS* 2016 i. 2016 Nov 29;17(12). pii: E1995. VALUTABILE.

6. ACTION OF HMGB1 ON MIR-221/222 CLUSTER IN NEUROBLASTOMA CELL LINES.

Mari E, Zicari A, Fico F, Massimi I, Martina L, Mardente S. *Oncol Lett.* 2016 Sep;12(3):2133-2138. *Epub* 2016 Jul 18. VALUTABILE.

7. NOVEL 1,3-THIAZOLIDIN-4-ONE DERIVATIVES AS PROMISING ANTI-CANDIDA AGENTS ENDOWED WITH ANTI-OXIDANT AND CHELATING PROPERTIES.

Secci D, Carradori S, Bizzarri B, Chimenti P, De Monte C, Mollica A, Rivanera D, Zicari A, Mari E, Zengin G, Aktumsek A. *Eur J Med Chem.* 2016 Jul 19;117:144-56. doi: 10.1016/j.ejmech.2016.04.012. *Epub* 2016 Apr 8. VALUTABILE.

8. COULD GESTATIONAL DIABETES MELLITUS BE MANAGED THROUGH DIETARY BIOACTIVE COMPOUNDS? CURRENT KNOWLEDGE AND FUTURE PERSPECTIVES.

Santangelo C, Zicari A, Mandosi E, Scazzocchio B, Mari E, Morano S, Masella R. *Br J Nutr.* 2016 Apr 14;115(7):1129-44. doi: 10.1017/S0007114516000222. *Epub* 2016 Feb 16. Review. VALUTABILE.

9. ANTI-CANDIDA ACTIVITY AND CYTOTOXICITY OF A LARGE LIBRARY OF NEW N-SUBSTITUTED-1,3-THIAZOLIDIN-4-ONE DERIVATIVES.

De Monte C, Carradori S, Bizzarri B, Bolasco A, Caprara F, Mollica A, Rivanera D, Mari E, Zicari A, Akdemir A, Secci D. *Eur J Med Chem.* 2016 Jan 1;107:82-96. doi: 10.1016/j.ejmech.2015.10.048. *Epub* 2015 Nov 2. VALUTABILE.

10. HMGB1-INDUCED CROSS TALK BETWEEN PTEN AND MIRS 221/222 IN THYROID CANCER.

Mardente S, Mari E, Massimi I, Fico F, Faggioni A, Pulcinelli F, Antonaci A, Zicari A. *Biomed Res Int.* 2015;2015:512027. doi: 10.1155/2015/512027. *Epub* 2015 May 27. VALUTABILE.

11. SCAVENGING PROPERTIES OF NEUTROPHIL 4- HYDROXYPHENYLPYRUVATE DIOXYGENASE ARE BASED ON A HYPOTHESIS THAT DOES NOT STAND UP TO SCRUTINY".

Salerno C, Zicari A, Mari E, D'Eufemia P. *Biomed Pharmacother.* 2014 Oct;68(8):1045-8. Epub 2014 Sep 18. VALUTABILE.

12. HIGH-MOBILITY GROUP BOX-1 (HMGB-1) AND SERUM SOLUBLE RECEPTOR FOR ADVANCED GLYCATION END PRODUCTS (SRAGE) IN CHILDREN AFFECTED BY VERNAL KERATOCONJUNCTIVITIS.

Zicari AM, Zicari A, Nebbioso M, Mari E, Celani C, Lollobrigida V, Cesoni Marcelli A, Occasi F, Duse M. *Pediatr Allergy Immunol.* 2014 Feb;25(1):57-63. doi: 10.1111/pai.12142. Epub 2013 Nov 17. VALUTABILE.

13. "SERUM LEVELS OF IL-17 IN PATIENTS WITH VERNAL KERATOCONJUNCTIVITIS: A PRELIMINARY REPORT". Zicari AM, Nebbioso M, Zicari A, Mari E, Celani C, Occasi F, Tubili F, Duse M. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2013 May;17(9):1242-4. VALUTABILE.

14. OVEREXPRESSION OF PRO-INFLAMMATORY GENES AND DOWN-REGULATION OF SOCS-1 IN HUMAN PTC AND IN HYPOXIC BCPAP CELLS".

De Santis E, Di Vito M, Perrone GA, Mari E, Osti M, De Antoni E, Coppola L, Tafani M, Carpi A, Russo MA. *Biomed Pharmacother.* 2013 Feb;67(1):7-16. VALUTABILE.

15. "HMGB1 INDUCES THE OVEREXPRESSION OF MIR-222 AND MIR-221 AND INCREASES GROWTH AND MOTILITY IN PAPILLARY THYROID CANCER CELLS."

Mardente S, Mari E, Consorti F, Di Gioia C, Negri R, Etna M, Zicari A, Antonaci A. *Oncol Rep.* 2012 Dec;28(6):2285-9. VALUTABILE.

16. "SYNTHESIS, ANTI-CANDIDA ACTIVITY, AND CYTOTOXICITY OF NEW (4-(4- IODOPHENYL)THIAZOL-2-YL)HYDRAZINE DERIVATIVES"

Secci D, Bizzarri B, Bolasco A, Carradori S, D'Ascenzio M, Rivanera D, Mari E, Polletta L, Zicari A. *Eur J Med Chem.* 2012 Jul;53:246-53. VALUTABILE.

17. "OVEREXPRESSION OF ESTROGEN RECEPTOR ALPHA IN HUMAN PAPILLARY THYROID CARCINOMAS STUDIED BY LASER-CAPTURE MICRODISSECTION AND MOLECULAR BIOLOGY" M. Di Vito; E. De Santis; G. Perrone; E. Mari, M. Giordano; E. De Antoni; L. Coppola; G. Fadda; M. Tafani; A. Carpi, M.A. Russo *CANCER SCI.* 2011 Oct;102(10):1921-7. VALUTABILE.

18. "PRO-INFLAMMATORY GENE EXPRESSION IN SOLID GLIOBLASTOMA MICROENVIRONMENT AND IN HYPOXIC STEM CELLS FROM HUMAN GLIOBLASTOMA"

M. Tafani, M. Di Vito, A. Frati, A. Eramo, P. Sale, E. Mari, A. Santoro, A. Raco, M. Salvati, R. De Maria and M. A. Russo *J. NEUROINFLAMMATION* 2011 APR 13; 8:32. VALUTABILE.

19. "CROSS-TALK BETWEEN NO AND HMGB1 IN LYMPHOCYTIC THYROIDITIS AND PAPILLARY THYROID CANCER"

S. Mardente, A. Zicari, F. Consorti, E. Mari., M. Di Vito, M. Leopizzi, C. Della Rocca *ONCOL REP.* 2010 DEC;24(6):1455-61. VALUTABILE.

20. "UP-REGULATION OF THE INFLAMMATORY-REPARATIVE PHENOTYPE IN HUMAN PROSTATE CARCINOMA"

L. Ravenna, P. Sale, M. Di Vito., A. Russo., L. Salvatori, M. Tafani., E. Mari., S. Sentinelli ,E. Petrangeli ,M. Gallucci., F. Di Silverio, M.A. Russo *PROSTATE* 2009 AUG 1;69(11):1245-55. VALUTABILE.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. **20** pubblicazioni VALUTABILI su 24 complessive.

CANDIDATA: Dott.ssa Isabella Massimi

1. Titolo Dottorato di Ricerca in Endocrinologia e Medicina Molecolare conseguito il 15/04/2009 presso l'Università "La Sapienza", Roma: VALUTABILE.
2. Incarichi di docenza e tutoraggio:
Patologia Generale e Fisiopatologia del Corso di Laurea in Infermieristica I - sede IFO, Sapienza University of Rome (dal 2016).
Farmacologia, Corso di Laurea in Infermieristica I - sede IFO, Sapienza University of Rome (dal 2017).
Oncologia del Corso di Laurea in Infermieristica I - sede IFO (dal 2019).
Basi cellulari e molecolari della vita del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, (2016-17). VALUTABILE;
3. Attività di formazione, titoli di contratti di Ricerca Post-Dottorato:

Assegni di ricerca presso il Dip. Medicina Sperimentale, Università "La sapienza", Roma dal 01/08/09 al 31/07/10, dal 01/09/10 al 31/08/11, dal 01/04/13 al 31/03/14, dal 01/04/14 al 31/03/15, dal 01/06/17 al 31/05/18, dal 01/06/18 al 31/05/19. VALUTABILI
4. Partecipazione a congressi:
Ha partecipato come relatrice a numerosi congressi nazionali e internazionali di cui allega documentazione: VALUTABILE
Moderatrice della sessione Farmacologia al Gruppo di studio delle Piastrine (XIX Riunione), 2018. VALUTABILE
5. Attività di reviewer su riviste scientifiche internazionali indicizzate: VALUTABILE.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. F. Giona, I. Massimi, M. L. Guarino, M. Santopietro, M. Laurino, F. Temperilli, G. Palumbo, R. Foà and F. Pulcinelli. Platelet Activation and MRP4 Expression in Children and Adolescents with Different Subtypes of Primary Thrombocythemia. *Haematologica* (2019). VALUTABILE
2. I. Massimi, L. Biasucci, F. M. Pulcinelli. Epigenetic and Platelet Adaptome. *European Heart Journal* (March 2019). IF:23.425 VALUTABILE
3. I. Massimi, L. Alemanno, M. L. Guarino, R. Guerriero, M.o Mancone, A. Ceccacci, L.i Frati, D. J. Angiolillo, F. M. Pulcinelli. Aspirin dependent effects on purinergic P2Y1 receptor expression. *Thrombosis and Haemostasis* (2019). VALUTABILE
4. I. Massimi, F.M. Pulcinelli, V.P. Piscitelli, L. Alemanno, T. Maltese, R. Marci, G.O. Canny, L. Frati, M. Mallozzi, A. Frega, D. Caserta. Non-steroidal anti-inflammatory drugs increase MRP4 expression in an endometriotic epithelial cell line in a PPAR α dependent manner. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences* (May 2018 – IF: 2,387) VALUTABILE
5. I. Massimi, L. Alemanno, M. L. Guarino, R. Guerriero, L. Frati, L. Biasucci and F. M. Pulcinelli. miR-21 role in aspirin-dependent PPAR α and MRP4 up-regulation. *Research and Practice in Thrombosis and Haemostasis* (22 March 2018) DOI: 10.1002/rth2.12104. VALUTABILE
6. L. Alemanno, I. Massimi, V. Klaus, M. L. Guarino, T. Maltese, L. Frati, D.J. Angiolillo, F.M. Pulcinelli. Impact of Multidrug Resistance Protein-4 Inhibitors on Modulating Platelet Function and High On-Aspirin Treatment Platelet Reactivity. *Thrombosis and Haemostasis* (2018) VALUTABILE

7. S. Mardente, E. Mari, I. Massimi, M. Tafani, R. Guerriero, O. Marsili, F.M. Pulcinelli, M. Bianchi and A. Zicari. From human Megakaryocytes to Platelets : effects of aspirin on high-Mobility group Box 1/ receptor for advanced glycation end Products axis. *Frontiers of Immunology* (2018). VALUTABILE
8. I. Massimi, L. V. Lotti, F. Temperilli, M. Mancone, G. Sardella, S. Calcagno, O.Turriziani, L. Frati and F. M. Pulcinelli. Enhanced platelet MRP4 expression and correlation with platelet function in patients under chronic aspirin treatment. *Thrombosis and Haemostasis* (2016). VALUTABILE
9. F. Temperilli, M. Di Franco, I. Massimi, M. L. Guarino, M. P. Guzzo, G. Valesini, L. Frati and F. M. Pulcinelli. Nonsteroidal Anti-inflammatory Drugs in-vitro and in-vivo treatment and Multidrug Resistance Protein 4 expression in human platelets. *VasculPharmacol.* (2015). doi: 10.1016/j.vph.2015.06.016. VALUTABILE
10. Mardente S., Mari E., Massimi I., Fico F, Faggioni A., Pulcinelli F.M., Antonaci A. and Zicari A. HMGB1-induced cross talk between PTEN and miRs 221/222 in thyroidcancer" .*BioMedResearch International.* (2015).doi: 10.1155/2015/512027. VALUTABILE
11. Temperilli F., Rina A., Massimi I.,Montemari A.L., Guarino M.L., Zicari A. and Pulcinelli F.M. Arachidonic Acid-stimulated platelet tests: identification of patientsless sensitive toAspirin treatment. *Platelet3*:1-5. (2015). VALUTABILE
12. Massimi I.,Ciuffetta A., Temperilli F., Ferrandino F., Zicari A., Pulcinelli F.M. and Felli M.P. Multidrug Resistance Protein-4 influences aspirin toxicity in human cell line.*Mediators of Inflammation.*(2015). VALUTABILE
13. Pulcinelli F.M, Massimi I. and. Zicari A. Aspirin treatment and outcomes patients undergoing percutaneous coronary intervention.*Journal of the American College of Cardiology.*(2015) VALUTABILE
14. Massimi I., Guerriero R., Lotti L.V., Lulli V., Borgognone A., Romani F., Barillà F., Gaudio C., Gabbianelli M., Frati L. and Pulcinelli F.M. Aspirin influences megakaryocytic gene expression leading to upregulation of Multidrug Resistance Protein-4 in human platelets.*British Journal of ClinicalPharmacology* 78;1343-1353 (2014). VALUTABILE
15. Massimi I., Guerrieri F., Petroni M., Veschi V., Truffa S., Screpanti I., Frati L., Levrero M., Gulino A., and Giannini G. The HMGA1 protoncogene frequently deregulated in cancer is a transcriptional target of E2F1. *Molecular Carcinogenesis* 52;526-534 (2012). VALUTABILE
16. Petroni M., Veschi V., Prodosmo A., Rinaldo C., Massimi I., Carbonari M., Dominici C., McDowellHP., Rinaldi C., Screpanti I., Frati L., Bartolazzi A., Gulino A., Soddu S., Giannini G. MYCN sensitizes human Neuroblastoma to apoptosis by HIPK2 activation through a DNA damage response. *Mol. Cancer Res.* 9; 67-77. (2011). VALUTABILE
17. Evangelisti C., Florian MC., Massimi I., Dominici C., Giannini G., Galardi S., Buè MC., Massalini S., McDowell HP., Messi E., Gulino A., Farace MG., Ciafrè SA. MiR-128 up-regulation inhibits Reelin and DCX expression and reduces neuroblastoma cell motility and invasiveness. *Faseb J.* 23(12):4276-87(2009). VALUTABILE
18. Mellone M., Rinaldi C., Massimi I., Petroni M., Veschi V., Talora C., Truffa S., Stabile H., Frati L., Screpanti I., Gulino A. and Giannini G. Human papilloma virus-dependent HMGA1 expression is a relevant step in cervical carcinogenesis. *Neoplasia.* 10 (8):773-81 (2008). VALUTABILE
19. Giannini G., Cerignoli F., Mellone M., Massimi I., Ambrosi C., Rinaldi C., Dominici C., Frati L., Screpanti I., Gulino A., High Mobility Group A1 is a molecular target for MYCN in human neuroblastoma. *Cancer Res.* 2005, 65(18):8308-16. (2005). VALUTABILE

20. Giannini G., Cerignoli F., Mellone M., Massimi I., Ambrosi C., Rinaldi C., Gulino A. Molecular mechanism of HMGA1 deregulation in human neuroblastoma. Cancer letters 2005, 228 (1-2): 97-104 (2005). VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione pari a n. **20** pubblicazioni VALUTABILI su 28 complessive: VALUTABILI.

CANDIDATA: dott.ssa Laura Pellegrini

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Titolo Dottorato di Ricerca in Patologia Umana il 02/2013 presso l'Università "La Sapienza", Roma VALUTABILE
2. Attività di formazione, titoli di contratti di Ricerca Post-Dottorato:

Esperienza lavorativa come Ricercatore presso IRCCS San Raffaele, da agosto 2016 a settembre 2017 VALUTABILI
3. Titoli di Certificata Frequentazione e di Documentata attività di Formazione presso prestigiosi Istituti di Ricerca Italiani o Esteri:
Esperienza come Visiting Research Scholar presso University of Hawaii Cancer center da gennaio 2012 a ottobre 2013;
Esperienza lavorativa come Postdoctoral Research fellow presso University of Hawaii Cancer center, da novembre 2013 a settembre 2015;
Esperienza lavorativa presso l'Istituto di ricerca oncologica di Bellinzona, da ottobre 2017 a maggio 2019;
Esperienza lavorativa come Preclinical Development Manager presso Helsinn Healthcare SA, da gennaio 2020 a luglio 2020.
VALUTABILI
4. Partecipazione a congressi:
Ha partecipato come relatrice a numerosi congressi nazionali e internazionali di cui allega documentazione: VALUTABILE.
5. Partecipazione al comitato editoriale della rivista "Frontiers in Oncology" in qualità di Associate Editor;
Partecipazione al comitato editoriale della rivista "Frontiers in Cell and Developmental Biology" in qualità di Associate Editor:
Partecipazione al comitato editoriale della rivista "Data in Brief" del gruppo editoriale Elsevier dal 14.05.2019- 26.02.2020 in qualità di Editor. VALUTABILI

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1) Alajati A, D'Ambrosio M, Troiani M, Mosole S, Pellegrini L, Chen J, Revandkar A, Bolis M, Theurillat JP, Guccini I, Losa M, Calcinotto A, De Bernardis G, Pasquini E, D'Antuono R, Sharp A, Figueiredo I, Nava Rodrigues D, Welti J, Gil V, Yuan W, Vlajnic T, Bubendorf L, Chiorino G, Gnetti L, Torrano V, Carracedo A, Campese L, Hirabayashi S, Canato E, Pasut G, Montopoli M, Rüschoff JH, Wild P, Moch H, De Bono J, Alimonti A. CDCP1 overexpression drives prostate cancer progression and can be targeted in vivo. J Clin Invest. 2020 May 1;130(5):2435-2450. VALUTABILE

2) Calcinotto A, Kohli J*, Zagato E*, Pellegrini L*, Demaria M, Alimonti A. Cellular Senescence in Aging, Cancer and Injury. Physiological Reviews. 2019 Apr 1;99(2):1047-1078. VALUTABILE

- 3) Bononi A, Giorgi C, Patergnani S, Larson D, Verbruggen K, Tanji M, Pellegrini L, Signorato V, Olivetto F, Pastorino S, Nasu M, Napolitano A, Gaudino G, Morris P, Sakamoto G, Ferris LK, Danese A, Raimondi A, Tacchetti C, Kuchay S, Pass HI, Affar EB, Yang H, Pinton P, Carbone M. BAP1 regulates IP3R3-mediated Ca(2+) flux to mitochondria suppressing cell transformation. *Nature*. 2017 Jun 22;546(7659):549-553. VALUTABILE
- 4) Szymiczek A, Pastorino S, Larson D, Tanji M, Pellegrini L, Xue J, Li S, Giorgi C, Pinton P, Takinishi Y, Pass HI, Furuya H, Gaudino G, Napolitano A, Carbone M, Yang H. FTY720 inhibits mesothelioma growth in vitro and in a syngeneic mouse model. *J Transl Med*. 2017 Mar 15;15(1):58. VALUTABILE
- 5) Bononi A, Yang H, Giorgi C, Patergnani S, Pellegrini L, Su M, Xie G, Signorato V, Pastorino S, Morris P, Sakamoto G, Kuchay S, Gaudino G, Pass HI, Napolitano A, Pinton P, Jia W, Carbone M. Germline BAP1 mutations induce a Warburg effect. *Cell death and differentiation*. 2017 Oct;24(10):1694-1704. VALUTABILE
- 6) Pellegrini L, Xue J, Larson D, Pastorino S, Jube S, Parson K, Saad-Jube ZS, Napolitano A, Pagano I, Negi V, Bianchi M, Morris P, Pass HI, Gaudino G, Carbone M, Yang H. HMGB1 Targeting by Ethyl Pyruvate Suppresses Malignant Phenotype of Human Mesothelioma. *Oncotarget* 2017 Apr 4.;8(14):22649-22661. VALUTABILE
- 7) Carnevale I, Pellegrini L, D'Aquila P, Saladini S, Lococo E, Polletta L, Vernucci E, Foglio E, Coppola S, Sansone L, Passarino G, Bellizzi D, Russo MA, Fini M, Tafani M. SIRT1- SIRT3 Axis Regulates Cellular Response to Oxidative Stress and Etoposide. *J Cell Physiol*. 2017 Jul;232(7):1835-1844. VALUTABILE
- 8) Russo MA, Ravenna L, Pellegrini L, Petrangeli E, Salvatori L, Magrone T, Fini M, Tafani M. Hypoxia and Inflammation in prostate cancer progression. Cross-talk with androgen and estrogen receptors and cancer stem cells. *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets*. 2016; 16(4):235-248. VALUTABILE
- 9) Larson D, Powers A, Ambrosi JP, Tanji M, Napolitano A, Flores EG, Baumann F, Pellegrini L, Jennings CJ, Buck BJ, McLaurin BT, Merkler D, Robinson C, Morris P, Dogan AU, Pass HI, Pastorino S, Carbone M, Yang H. Investigating palygorskite's role in the development of mesothelioma in southern Nevada: insights into fiber-induced carcinogenicity. *J Toxicol Environ Health B Crit Rev*. 2016;19 (5-6):213-230. VALUTABILE
- 10) Yang H, Pellegrini L, Napolitano A, Giorgi C, Jube S, Preti A, Jennings C, Marchis F, Flores E, Larson D, Pagano I, Tanji M, Power A, Kanodia S, Gaudino G, Pastorino S, Pass H, Pinton P, Bianchi M, Carbone M. Aspirin Delays Mesothelioma Growth By Inhibiting HMGB1-Mediated Tumor Progression. *Cell Death Dis*. 2015 Jun 11; 6:e1786. VALUTABILE
- 11) Napolitano A, Pellegrini L, Dey A, Larson D, Tanji M, Flores E, Kendrick B, Lapid D, Powers A, Kanodia S, Pastorino S, Pass H, Dixit V, Yang H, Carbone M. Minimal asbestos exposure in germline BAP1 heterozygous mice is associated with deregulated inflammatory response and increased risk of mesothelioma" *Oncogene*. 2016 Apr 14;35(15):1996-2002. VALUTABILE
- 12) Polletta L, Vernucci E, Carnevale I, Arcangeli T, Rotili D, Palmerio S, Steegborn C, Nowak T, Schutkowski M, Pellegrini L, Sansone L, Villanova L, Runci A, Pucci B, Morgante E, Fini M, Mai A, Russo MA, Tafani M. SIRT5 regulation of ammonia-induced autophagy and mitophagy. *Autophagy*. 2015 Feb;11(2):253-70. VALUTABILE
- 13) Tafani M, Pucci B, Russo A, Schito L, Pellegrini L, Perrone GA, Villanova L, Salvatori L, Ravenna L, Petrangeli E, Russo MA. Modulators of HIF1 α and NF κ B in Cancer Treatment: Is it a Rational Approach for Controlling Malignant Progression? *Front Pharmacol*. 2013 Feb 12;4:13. VALUTABILE

14) Pellegrini L, Pucci B, Villanova L, Marino ML, Marfe G, Sansone L, Vernucci E, Bellizzi D, Reali V, Fini M, Russo MA, Tafani M. SIRT3 protects from hypoxia and staurosporine mediated cell death by maintaining mitochondrial membrane potential and intracellular pH. Cell Death Differ. 2012 Nov;19(11):1815-25. VALUTABILE

15) Tafani M, Schito L, Pellegrini L, Villanova L, Marfe G, Anwar T, Rosa R, Indelicato M, Fini M, Pucci B, Russo MA. Hypoxia-increased RAGE and P2X7R expression regulates tumor cell invasion through phosphorylation of Erk1/2 and Akt and nuclear translocation of NF- κ B. Carcinogenesis. 2011 Aug;32(8):1167-75. 21642357. VALUTABILE

16) Tafani M, Di Vito M, Frati A, Pellegrini L, De Santis E, Sette G, Eramo A, Sale P, Mari E, Santoro A, Raco A, Salvati M, De Maria R, Russo MA. Pro-inflammatory gene expression in solid glioblastoma microenvironment and in hypoxic stem cells from human glioblastoma. J Neuroinflammation. 2011 Apr 13;8(1):32. VALUTABILE

17) Tafani M, Russo A, Di Vito M, Sale P, Pellegrini L, Schito L, Gentileschi S, Bracaglia R, Marandino, F Garaci E and Russo MA. Up-regulation of pro-inflammatory genes as adaptation to hypoxia in MCF-7 cells and in human mammary invasive carcinoma microenvironment. Cancer Sci 2010 April;101(4):1014-1023. VALUTABILE

18) Pucci B, Indelicato M, Paradisi V, Reali V, Pellegrini L, Aventaggiato M, Karpinich NO, Fini M, Russo MA, Farber JL, Tafani ERK-1 MAP kinase prevents TNF-induced apoptosis through bad phosphorylation and inhibition of Bax translocation in HeLa Cells. J Cell Biochem. 2009 Sep 23;108(5):1166-1174. VALUTABILE

La candidata presenta una produzione pari a n. **18** pubblicazioni VALUTABILI su 27 complessive: VALUTABILI

La commissione termina i propri lavori alle ore 16:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

F.to La Commissione

Prof. Maurizio Sorice

Presidente

Prof. Roberto Bei

Segretario

Firmato con dichiarazione

Prof.ssa Gabriella Calviello

Componente

Firmato con dichiarazione

ALLEGATO 2/B

L'anno 2021, il giorno 15 del mese di luglio in Roma si è riunita per via telematica e nei locali del Dipartimento di Medicina Sperimentale la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/A2 – Settore scientifico-disciplinare MED/04 - presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. Rep. 170/2021 Prot. 772 del 24.3.2021 e composta da:

- Prof. Maurizio Sorice – PO presso l'Università "La Sapienza" di Roma (Presidente).
- Prof. Roberto Bei – PO presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Segretario)
- Prof. Gabriella Calviello – PA presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma (Componente)

I commissari si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale (Google Meet). Nei locali del Dipartimento di Medicina Sperimentale è presente il Prof. Maurizio Sorice; sono invece collegati avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale (Google Meet) i Professori Roberto Bei e Gabriella Calviello.

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: dott.ssa Giuseppina Catanzaro

COMMISSARIO 1: Prof. Maurizio Sorice – Professore Ordinario presso l'Università La Sapienza, Roma (Presidente)

TITOLI

La Candidata dott.ssa **Giuseppina Catanzaro** ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca. La Candidata attesta attività di Ricerca Post-Dottorato svolta presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza". La candidata attesta di essere stata Titolare di Assegni di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" per il settore scientifico disciplinare MED/04.

La candidata attesta nel curriculum attività didattica a livello universitario dal 2016 ad oggi per il SSD MED/04.

La candidata presenta nel curriculum e nei titoli una attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti stranieri: 'Visiting Scientist' presso l'Università di Copenaghen.

La candidata dichiara il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore di II fascia per il settore concorsuale 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica.

Valutazione sui titoli

I titoli presentati dalla candidata attestano una corposa attività scientifica di elevato livello e coerente con il SSD MED/04. Ha svolto attività di ricerca presso laboratori di Università nazionali ed estere contribuendo allo sviluppo di progetti di ricerca su linee attinenti alle discipline del SSD MED/04, di notevole interesse per la comunità scientifica internazionale. Le linee di ricerca prevalenti sono state focalizzate sullo studio della caratterizzazione di aspetti biomolecolari di oncologia sperimentale. La candidata è stata responsabile di progetti di ricerca finanziati su base competitiva. La candidata attesta altresì una attività didattica istituzionale di riferimento per il SSD MED/04.

Il valore dell'attività svolta è confermato anche dall'acquisizione dell'ASN II Fascia per il settore concorsuale 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata dott.ssa Giuseppina Catanzaro presenta n. 20 pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito e un totale di 44 pubblicazioni. Tutti gli articoli risultano pubblicati su riviste internazionali di prestigio con un buono/ottimo impatto e presenti su banche dati internazionali.

L'H-index totale della produzione scientifica della candidata è 18 con un Impact factor totale riportato di 181,281 e un Impact factor medio per pubblicazione di 4,22. Il numero totale di citazioni riportato è di 1007 mentre il numero medio di citazione per pubblicazione è di 23,4.

Valutazione sulla produzione complessiva:

La produzione scientifica della candidata risulta continua sotto il profilo temporale e caratterizzata da una collocazione editoriale di ottimo rilievo internazionale.

L'elevato apporto individuale della candidata è evidenziabile sulla base della continuità degli argomenti trattati e della posizione preminente come primo autore in 6 lavori presentati.

COMMISSARIO 2- Prof. Roberto Bei – Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Segretario)

TITOLI

La Candidata dott.ssa **Giuseppina Catanzaro** ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca. La Candidata dichiara di aver effettuato attività di Ricerca Post-Dottorato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza". La candidata dichiara di essere stata Titolare di Assegni di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (SSD MED/04).

La candidata dichiara di aver effettuato attività didattica in CL triennali per il SSD MED/04 e BIO/14 dal 2016 ad oggi

La candidata dichiara nel curriculum e nei titoli una attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti stranieri: 'Visiting Scientist' presso l'Università di Copenaghen.

La candidata dichiara il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore di II fascia per il settore concorsuale 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica.

Valutazione sui titoli

L'attività scientifica della candidata in considerazione dei titoli presentati è di elevato livello e coerente con il SSD MED/04. La candidata ha contribuito allo sviluppo di progetti di ricerca di notevole interesse per la comunità scientifica internazionale e coerenti con il SSD MED/04 presso laboratori di Università italiane ed internazionali. Le sue prevalenti linee di ricerca sono incentrate sull'oncologia sperimentale. La candidata è stata responsabile di progetti di ricerca finanziati su base competitiva. La candidata dichiara inoltre attività didattica in CL triennali nei SSD MED/04 e BIO/14.

Il valore scientifico dell'attività effettuata è confermato anche dall'acquisizione dell'ASN II Fascia per il settore concorsuale 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata dott.ssa Giuseppina Catanzaro presenta n. 20 pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito su un totale di 44 pubblicazioni. Tutti gli articoli sono pubblicati su riviste internazionali di prestigio, catalogate in banche dati internazionali e con un buono/ottimo impact factor. L'indice di Hirsch totale della produzione scientifica della candidata è 18 con un Impact factor totale dichiarato di 181,281 (Impact factor medio per pubblicazione uguale a 4,22). Il numero totale di citazioni dichiarato è di 1007 mentre il numero medio di citazione per pubblicazione è di 23,4.

Valutazione sulla produzione complessiva:

La produzione scientifica della candidata è costante sotto il profilo temporale e caratterizzata da una collocazione editoriale di ottimo rilievo internazionale.

Il notevole apporto individuale della candidata nelle pubblicazioni è individuabile sulla base della continuità degli argomenti trattati e della posizione preminente come primo autore in 6 pubblicazioni presentate.

COMMISSARIO 3

Prof. Gabriella Calviello – Professore Associato presso l'Università Sacro Cuore (Componente)

TITOLI

Dalle dichiarazioni e dalla documentazione presentata si evince che la candidata dott.ssa **Giuseppina Catanzaro**:

- ha conseguito nel 2010 il titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università di Teramo;
- ha effettuato attività di Ricerca Post-Dottorato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- è stata Titolare di Assegni di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (SSD MED/04).
- ha effettuato attività didattica a livello universitario dal 2016 ad oggi per il SSD MED/04 presso l'Università degli Studi di Roma "la Sapienza".
- ha effettuato un'attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti stranieri: 'Visiting Scientist' presso l'Università di Copenaghen.
- ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore di II fascia per il settore concorsuale 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica nel 2020 (call 2018).

Valutazione sui titoli

In relazione ai titoli presentati, si evince una attività scientifica della candidata notevole dal punto di vista quantitativo, di elevato livello e coerente con il SSD MED/04. La candidata ha contribuito allo sviluppo delle conoscenze in aree di ricerca coerenti con il SSD MED/04 partecipando allo sviluppo progetti di ricerca, anche in qualità di Principale investigator, presso laboratori di Università nazionali e internazionali. Le linee di ricerca sono prevalentemente focalizzate su argomenti di oncologia sperimentale. Si osserva anche un'attività didattica istituzionale continuativa a partire dal 2016. Il valore del profilo scientifico della candidata è attestato anche dall'acquisizione dell'ASN II fascia per il settore concorsuale 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Venti pubblicazioni sono state selezionate e presentate dalla candidata tra le 44 totali prodotte. Le pubblicazioni selezionate sono tutte pubblicate in riviste internazionali di prestigio a fattore di impatto medio-alto. L'H-index totale della produzione scientifica della candidata è 18 con un Impact factor totale riportato di 181,281 e un Impact factor medio per pubblicazione di 4,22. Il numero totale di citazioni riportato è di 1007 e il numero medio di citazione per pubblicazione è di 23,4.

Valutazione sulla produzione complessiva:

La produzione scientifica della candidata è continuativa e caratterizzata da una collocazione editoriale di ottimo rilievo internazionale. L'apporto individuale della candidata si evince non solo dalla continua coerenza nel tempo degli argomenti trattati, ma anche dal fatto che risulta primo autore in 6 degli articoli presentati.

GIUDIZIO COLLEGALE

TITOLI

La Commissione ha valutato i titoli presentati dalla candidata dott.ssa **Giuseppina Catanzaro** analizzando il curriculum e i documenti allegati alla domanda. La Candidata presenta il diploma di Dottore di Ricerca ed una assidua attività di Ricerca Post-Dottorato svolta presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale-Università degli Studi di Roma "La Sapienza", coerente con il settore scientifico disciplinare MED/04, realizzando progetti di ricerca inerenti alle tematiche oggetto del bando.

La candidata attesta nel curriculum attività didattica a livello universitario dal 2016 ad oggi per il SSD MED/04. La candidata presenta inoltre nel curriculum e nei titoli una attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti stranieri.

La candidata dichiara il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore di II fascia per il settore concorsuale 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica.

Valutazione sui titoli

Dall'analisi dei titoli presentati dalla candidata **dott.ssa Giuseppina Catanzaro** si evince una assidua e costante attività di ricerca svolta nel corso del dottorato e post-dottorato ad oggi. La sua formazione accademica e scientifica sono più che soddisfacenti e coerenti al settore disciplinare MED/04 di "Patologia Generale", che ha permesso il Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore di II fascia per il settore concorsuale 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica. Le sue attività di ricerca condotte anche in collaborazione con prestigiose Università internazionali hanno contribuito ad approfondire conoscenze nell'ambito di aspetti biomolecolari di oncologia sperimentale. Queste ricerche sono giudicate coerenti con le tematiche attinenti al settore disciplinare MED/04.

Giudizio sui titoli: **Ottimo**.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata dott.ssa **Giuseppina Catanzaro** ha presentato n **20** pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito e un totale di 44 pubblicazioni nel curriculum, tutti articoli su riviste internazionali di prestigio, con prevalente interesse per l'Oncologia e la Patologia Generale, presenti su banche dati internazionali con un buono/ottimo impatto.

L'H-index totale della produzione scientifica della candidata è: **18**;

l'Impact factor totale riportato dalla candidata è di: **181,281**;

l'Impact factor medio per pubblicazione: **4,22**;

il numero totale di citazioni: **1007**;

Il numero medio di citazione per pubblicazione è di: **23,4**.

La sua produzione scientifica risulta continua sotto il profilo temporale e caratterizzata da una collocazione editoriale di ottimo rilievo internazionale.

L'elevato apporto individuale della candidata è desunto dalla coerenza degli argomenti trattati e alla posizione preminente come primo autore in **6** lavori presentati.

Valutazione sulla produzione complessiva

La Commissione procede all'analisi del contributo della candidata in relazione all'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.

Nell'insieme, la produzione scientifica della dott.ssa **Giuseppina Catanzaro** risulta continua sotto il profilo temporale e caratterizzata da una collocazione editoriale di ottimo rilievo internazionale; l'apporto individuale della candidata è desunto dalla coerenza degli argomenti trattati con l'attività di ricerca sviluppata nella sua carriera curriculare. L'utilizzo di metodiche anche avanzate nelle ricerche descritte, evidenzia una forte attinenza e congruenza sia con le tematiche del settore concorsuale che con l'attività di ricerca richiesta dal bando. Pertanto, la Dott.ssa **Giuseppina Catanzaro** viene ammessa alla prova orale.

CANDIDATA: dott.ssa Emanuela Mari

COMMISSARIO 1: Prof. Maurizio Sorice – Professore Ordinario presso l'Università La Sapienza, Roma (Presidente)

TITOLI

La Candidata dott.ssa **Emanuela Mari** ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca e la Specializzazione in Patologia Clinica. La Candidata attesta attività di Ricerca Post-Dottorato svolta presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale-Università degli Studi di Roma "La Sapienza". La candidata attesta di essere stata Titolare di Assegni di Ricerca e borse di studio presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" per il settore scientifico disciplinare MED/04.

La candidata attesta nel curriculum attività didattica a livello universitario dal 2018 ad oggi.

Valutazione sui titoli

I titoli presentati dalla candidata attestano una attività scientifica di buon livello e coerente con il SSD MED/04. Ha svolto attività di ricerca presso laboratori di Università nazionali contribuendo allo sviluppo di progetti di ricerca su linee attinenti alle discipline del SSD MED/04. Le linee di ricerca prevalenti sono state focalizzate sullo studio della riproduzione umana, della gravidanza e poliabortività. La candidata attesta altresì una attività didattica istituzionale di riferimento per il SSD MED/04.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata dott.ssa Emanuela Mari ha presentato n. **20** pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito e un totale di 24 pubblicazioni. Tutti gli articoli risultano pubblicati su riviste internazionali di prestigio con un buon impatto e presenti su banche dati internazionali.

L'H-index totale della produzione scientifica della candidata è **14** con un Impact factor totale di **110,26** e un Impact factor medio per pubblicazione di **4,59**. Il numero totale di citazioni riportato è di **570**, mentre il numero medio di citazioni per pubblicazione è di **23,75**.

Valutazione sulla produzione complessiva:

La produzione scientifica della candidata risulta continua sotto il profilo temporale e caratterizzata da una collocazione editoriale di buon rilievo internazionale.

L'apporto individuale della candidata è enucleabile sulla base della continuità degli argomenti trattati e della posizione preminente come primo autore in **2** lavori presentati.

COMMISSARIO 2 - Prof. Roberto Bei – Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Segretario)

TITOLI

La Candidata dott.ssa **Emanuela Mari** ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca e la Specializzazione in Patologia Clinica. La Candidata dichiara di aver svolto attività di Ricerca Post-Dottorato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale-Università degli Studi di Roma "La Sapienza". La candidata dichiara di essere stata Titolare di Assegni di Ricerca (SSD MED04) e borse di studio presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

La candidata dichiara attività didattica nei CL triennali dal 2018 ad oggi nei SSD MED/04 e BIO/14.

Valutazione sui titoli

La candidata sulla base dei titoli presentati mostra una attività scientifica di buon livello e coerente con il SSD MED/04. Ha contribuito allo sviluppo di progetti di ricerca coerenti con il SSD MED/04 presso laboratori di Università Italiane. Le linee di ricerca prevalenti riguardano lo studio della riproduzione umana, della gravidanza e poliabortività. La candidata dichiara inoltre una attività didattica in CL triennali (SSD MED/04 e BIO/14).

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata dott.ssa Emanuela presenta n. **20** pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito su un totale di 24 pubblicazioni. Tutti gli articoli risultano pubblicati su riviste internazionali di prestigio, catalogate in banche dati internazionali e con un buon impact factor.

L'indice di Hirsch totale della produzione scientifica della candidata è **14** con un Impact factor totale di **110,26** (Impact factor medio per pubblicazione è di **4,59**). Il numero totale di citazioni dichiarato è di **570**, mentre il numero medio di citazioni per pubblicazione è di **23,75**.

Valutazione sulla produzione complessiva:

La produzione scientifica della candidata risulta costante sotto il profilo temporale e caratterizzata da una collocazione editoriale di buon rilievo internazionale.

L'apporto individuale della candidata è individuabile sulla base della continuità degli argomenti trattati e della posizione preminente come primo autore in **2** pubblicazioni presentate.

COMMISSARIO 3

Prof. Gabriella Calviello – Professore Associato presso l'Università Sacro Cuore (Componente)

TITOLI

Dalle dichiarazioni e dalla documentazione presentata si evince che la candidata dott.ssa **Emanuela Mari**:

- ha conseguito nel 2010 il titolo di Dottore di Ricerca in Patologia umana presso Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- ha effettuato attività di Ricerca Post-Dottorato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- è stata Titolare di **3** Assegni di Ricerca e **2** borse di studio presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (SSD MED/04).
- ha effettuato attività didattica a livello universitario dal 2018 ad oggi in Corsi di Laure triennale presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Valutazione sui titoli

In relazione ai titoli presentati, si evince una attività scientifica della candidata di buon livello e coerente con il SSD MED/04. La candidata partecipando allo sviluppo progetti di ricerca coerenti con le discipline afferenti al SS MED/04 presso laboratori di Università nazionali. Le linee di ricerca sono varie e in buona parte focalizzate all'ambito infiammatorio e neoplastico e della riproduzione umana, con studio di materiali terapeutici innovativi. Si osserva anche un'attività didattica istituzionale a partire dal 2018 in Corsi di laurea triennale.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Venti pubblicazioni sono state selezionate e presentate per la valutazione di merito dalla candidata dalla candidata tra le 24 totali prodotte. Le pubblicazioni selezionate sono tutte pubblicate in riviste internazionali di prestigio a buon fattore di impatto. L'H-index totale della produzione scientifica della candidata è **14** con un Impact factor totale riportato di **110,26** e un Impact factor medio per pubblicazione di **4,59**. Il numero totale di citazioni riportato è di **570** e il numero medio di citazione per pubblicazione è di **23,75**.

Valutazione sulla produzione complessiva:

La produzione scientifica della candidata è continuativa e caratterizzata da una collocazione editoriale di buon rilievo internazionale. L'apporto individuale della candidata si evince non solo dalla continuità degli argomenti trattati, ma anche dal fatto che risulta primo autore in 6 degli articoli presentati.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

La Commissione ha valutato i titoli presentati dalla candidata dott.ssa **Emanuela Mari** analizzando il curriculum e i documenti allegati alla domanda. La Candidata presenta il diploma di Dottore di Ricerca e di Specializzazione in Patologia Clinica e una attività di Ricerca Post-Dottorato svolta presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale-Università degli Studi di Roma "La Sapienza", coerente con il settore scientifico disciplinare MED/04 e alle tematiche oggetto del bando.

La candidata attesta nel curriculum attività didattica a livello universitario dal 2018 ad oggi.

Valutazione sui titoli

Dall'analisi dei titoli presentati dalla candidata **dott.ssa Emanuela Mari** si evince una costante attività di ricerca svolta nel corso del dottorato e post-dottorato ad oggi. La sua formazione accademica e scientifica sono soddisfacenti e coerenti con il settore disciplinare MED/04 di "Patologia Generale". Le sue attività di ricerca hanno contribuito ad approfondire conoscenze nell'ambito della riproduzione umana, della gravidanza e poliabortività. Queste ricerche sono giudicate coerenti con le tematiche attinenti al settore disciplinare MED/04.

Giudizio sui titoli: **Buono.**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata dott.ssa Emanuela Mari **ha presentato n 20 pubblicazioni** selezionate per la valutazione di merito e un **totale di 24 pubblicazioni** nel curriculum, tutti articoli su riviste internazionali di prestigio, con prevalente interesse per l'Immunologia e la Patologia Generale, presenti su banche dati internazionali con un buon impatto.

L'H-index totale della produzione scientifica della candidata è: **14**

L'Impact factor totale della candidata è di: **110,26**

L'Impact factor medio per pubblicazione: **4,59**

Il numero totale di citazioni: **570**

Il numero medio di citazione per pubblicazione è di: **23,75**

La sua produzione scientifica risulta continua sotto il profilo temporale e caratterizzata da una collocazione editoriale di buon rilievo internazionale.

L'apporto individuale della candidata è desunto dalla coerenza degli argomenti trattati e alla posizione preminente come primo autore in **2** lavori presentati.

Valutazione sulla produzione complessiva

La commissione procede all'analisi del contributo della candidata in relazione all'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.

Nell'insieme, la produzione scientifica della dott.ssa Emanuela Mari risulta continua sotto il profilo temporale e caratterizzata da una collocazione editoriale di buon rilievo internazionale; l'apporto individuale della candidata è desunto dalla coerenza degli argomenti trattati con l'attività di ricerca sviluppata nella sua carriera curriculare. La produzione scientifica evidenzia una attinenza e congruenza sia con le tematiche del settore concorsuale che con l'attività di ricerca richiesta dal bando. Pertanto, la **Dott.ssa Emanuela Mari** viene ammessa alla prova orale.

CANDIDATA: dott.ssa Isabella Massimi

COMMISSARIO 1: Prof. Maurizio Sorice – Professore Ordinario presso l'Università La Sapienza, Roma (Presidente)

TITOLI

La Candidata dott.ssa **Isabella Massimi** ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca e la Specializzazione in Patologia Clinica. La Candidata attesta attività di Ricerca Post-Dottorato svolta presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale-Università degli Studi di Roma "La Sapienza". La candidata attesta di essere stata Titolare di 6 Assegni di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" per il settore scientifico disciplinare MED/04.

La candidata attesta nel curriculum attività didattica a livello universitario dal 2016 ad oggi.

Valutazione sui titoli

I titoli presentati dalla candidata attestano una attività scientifica di buon livello e coerente con il SSD MED/04. Ha svolto attività di ricerca presso laboratori di Università nazionali contribuendo allo sviluppo di progetti di ricerca su linee attinenti alle discipline del SSD MED/04. Le linee di ricerca prevalenti sono state focalizzate sullo studio della funzionalità piastrinica. La candidata attesta altresì una attività didattica istituzionale di riferimento per il SSD MED/04.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata dott.ssa **Isabella Massimi** presenta **n. 20 pubblicazioni** selezionate per la valutazione di merito e un totale di 28 pubblicazioni. Tutti gli articoli risultano pubblicati su riviste internazionali di prestigio con un buon impatto e presenti su banche dati internazionali.

L'H-index totale della produzione scientifica della candidata è **13** con un Impact factor totale riportato di **144,506** e un Impact factor medio per pubblicazione di **5,16**. Il numero totale di citazioni è di **446**, mentre il numero medio di citazioni per pubblicazione è di **15,92**.

Valutazione sulla produzione complessiva:

La produzione scientifica della candidata risulta continua sotto il profilo temporale e caratterizzata da una collocazione editoriale di buon rilievo internazionale.

L'elevato apporto individuale della candidata è enucleabile sulla base della continuità degli argomenti trattati e della posizione preminente come primo autore in ben **8** lavori presentati.

COMMISSARIO 2 - Prof. Roberto Bei – Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Segretario)

TITOLI

La Candidata dott.ssa **Isabella Massimi** ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca e la Specializzazione in Patologia Clinica. La Candidata dichiara di aver svolto attività di Ricerca Post-Dottorato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale-Università degli Studi di Roma "La Sapienza". La candidata dichiara di essere stata Titolare di 6 Assegni di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (SSD MED/04).

La candidata dichiara di aver svolto attività didattica nella scuola di specializzazione in Patologia Clinica e nel CL Tecniche di Laboratorio Biomedico e nel CL Scienze della Nutrizione dal 2010 al 2019.

Valutazione sui titoli

La candidata sulla base dei titoli presentati mostra una attività scientifica di buon livello e coerente con il SSD MED/04. Ha contribuito allo sviluppo di progetti di ricerca attinenti al SSD MED/04 frequentando laboratori di Università Italiane. Le linee di ricerca prevalenti riguardano lo studio della funzionalità piastrinica. La candidata dichiara attività didattica nella scuola di specializzazione in Patologia Clinica e nel CL Tecniche di Laboratorio Biomedico e nel CL Scienze della Nutrizione.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata dott.ssa **Isabella Massimi** presenta n. 20 pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito su un totale di 28 pubblicazioni. Tutti gli articoli risultano pubblicati su riviste internazionali di prestigio, catalogate in banche dati internazionali e con un buon impact factor.

L'indice di Hirsch totale della produzione scientifica della candidata è 13 con un Impact factor totale riportato di 144,506 (Impact factor medio per pubblicazione è di 5,16). Il numero totale di citazioni è di 446, mentre il numero medio di citazioni per pubblicazione è di 15,92.

Valutazione sulla produzione complessiva:

La produzione scientifica della candidata risulta costante sotto il profilo temporale e caratterizzata da una collocazione editoriale di buon rilievo internazionale.

L'elevato apporto individuale della candidata è individuabile sulla base della continuità degli argomenti trattati e della posizione preminente come primo autore in ben **8** pubblicazioni presentate.

COMMISSARIO 3

Prof. Gabriella Calviello – Professore Associato presso l'Università Sacro Cuore (Componente)

TITOLI

Dalle dichiarazioni e dalla documentazione presentata si evince che la candidata dott.ssa **Isabella Massimi**:

- ha conseguito nel 2009 il titolo di Dottore di Ricerca in Endocrinologia e Medicina Molecolare presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";

- ha effettuato attività di Ricerca Post-Dottorato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

È stata titolare di 6 Assegni di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" per il settore scientifico disciplinare MED/04.

- ha svolto attività didattica dal 2010 ad oggi nella scuola di specializzazione in Patologia Clinica e in diversi Corsi di laurea presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Valutazione sui titoli

In relazione ai titoli presentati, si evince una attività scientifica della candidata di buon livello e coerente con il SSD MED/04. La candidata ha lavorato presso laboratori di Università nazionali su progetti di ricerca riguardanti argomenti coerenti con discipline appartenenti al SSD MED/04. Le linee di ricerca sono prevalentemente focalizzate sulla regolazione della funzionalità piastrinica. Si osserva anche lo svolgimento di attività didattica a livello universitario nell'ambito del SSD MED/04.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Venti pubblicazioni sono state selezionate e presentate dalla candidata per la valutazione di merito tra le 28 totali prodotte. Le pubblicazioni selezionate sono tutte pubblicate in riviste internazionali di prestigio a buon livello di fattore di impatto. **L'H-index totale** della produzione scientifica della candidata è **13** con un Impact factor totale riportato di 144,506 e un Impact factor medio per pubblicazione di 5,16. Il numero totale di citazioni riportato è di 446 e il numero medio di citazione per pubblicazione è di 15,92.

Valutazione sulla produzione complessiva:

La produzione scientifica della candidata è continuativa e caratterizzata da una collocazione editoriale di buon rilievo internazionale. L'apporto individuale della candidata si evince non solo dalla continua coerenza nel tempo degli argomenti trattati, ma in particolare dal fatto che risulta primo autore nel 40% (8 articoli) dei 20 articoli presentati.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

La Commissione ha valutato i titoli presentati dalla candidata dott.ssa **Isabella Massimi** analizzando il curriculum e i documenti allegati alla domanda. La Candidata presenta il diploma di Dottore di Ricerca e una intensa attività di Ricerca Post-Dottorato svolta presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale-Università degli Studi di Roma "La Sapienza", coerente con il settore scientifico disciplinare MED/04. e alle tematiche oggetto del bando.

La candidata attesta nel curriculum attività didattica a livello universitario dal 2016 ad oggi.

Valutazione sui titoli

Dall'analisi dei titoli presentati dalla candidata **dott.ssa Isabella Massimi** si evince una costante attività di ricerca svolta nel corso del dottorato e nell'attività post-dottorato (6 assegni di ricerca) ad oggi. La sua formazione accademica e scientifica sono soddisfacenti e coerenti al settore disciplinare MED/04 di "Patologia Generale". Le sue attività di ricerca hanno contribuito ad approfondire conoscenze nell'ambito della funzionalità piastrinica. Queste ricerche sono giudicate coerenti alle tematiche attinenti al settore disciplinare MED/04.

Giudizio sui titoli: **Buono.**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata dott.ssa Isabella Massimi **ha presentato n 20 pubblicazioni** selezionate per la valutazione di merito e un **totale di 28 pubblicazioni** nel curriculum, tutti articoli su riviste internazionali di prestigio, con prevalente interesse per la Patologia Generale, presenti su banche dati internazionali con un buon impatto.

L'H-index totale della produzione scientifica della candidata è: **13**

L'Impact factor totale riportato dalla candidata è di: **144,506**

L'Impact factor medio per pubblicazione: **5,16**

Il numero totale di citazioni: **446**

Il numero medio di citazioni per pubblicazione è di: **15,92**

La sua produzione scientifica risulta continua sotto il profilo temporale e caratterizzata da una collocazione editoriale di buon rilievo internazionale.

L'apporto individuale della candidata è desunto dalla coerenza degli argomenti trattati e alla posizione preminente come primo autore in **8** lavori presentati.

Valutazione sulla produzione complessiva

La commissione procede all'analisi del contributo della candidata in relazione all'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.

Nell'insieme, la produzione scientifica della dott.ssa Isabella Massimi risulta continua sotto il profilo temporale e caratterizzata da una collocazione editoriale di buon rilievo internazionale; l'apporto individuale della candidata è desunto dalla coerenza degli argomenti trattati con l'attività di ricerca sviluppata nella sua carriera curriculare e dall'elevato numero di pubblicazioni come primo autore. La produzione scientifica evidenzia una attinenza e congruenza con le tematiche del settore concorsuale che con l'attività di ricerca richiesta dal bando. Pertanto, la dott.ssa **Isabella Massimi** viene ammessa alla prova orale.

CANDIDATA: dott.ssa Laura Pellegrini

COMMISSARIO 1: Prof. Maurizio Sorice – Professore Ordinario presso l'Università La Sapienza, Roma (Presidente)

TITOLI

La Candidata dott.ssa **Laura Pellegrini** ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca. La Candidata attesta attività di Ricerca Post-Dottorato svolta presso prestigiosi Istituti di Ricerca Italiani o Esteri: Visiting Research Scholar presso University of Hawaii Cancer center da gennaio 2012 a ottobre 2013; Postdoctoral Research fellow presso University of Hawaii Cancer center, da novembre 2013 a settembre 2015; esperienza lavorativa presso l'Istituto di ricerca oncologica di Bellinzona, da ottobre 2017 a maggio 2019; esperienza lavorativa come Preclinical Development Manager presso Helsinn Healthcare SA, da gennaio 2020 a luglio 2020.

La candidata attesta nel curriculum attività come Associate Editor presso prestigiose riviste internazionali.

Valutazione sui titoli

I titoli presentati dalla candidata attestano una attività scientifica di ottimo livello e coerente con il SSD MED/04. Ha svolto attività di ricerca presso laboratori di Università nazionali e internazionali contribuendo allo sviluppo di progetti di ricerca su linee attinenti alle discipline del SSD MED/04. Le linee di ricerca prevalenti sono state focalizzate sullo studio dei meccanismi molecolari delle cellule neoplastiche.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata dott.ssa **Laura Pellegrini** presenta **n.18 pubblicazioni selezionate** per la valutazione di merito e un totale di 27 pubblicazioni. Tutti gli articoli risultano pubblicati su riviste internazionali di prestigio con un buon impatto e presenti su banche dati internazionali.

L'H-index totale della produzione scientifica della candidata è **16** con un Impact factor totale riportato di 191,556 e un Impact factor medio per pubblicazione di 7,095. Il numero totale di citazioni è di 1085, mentre il numero medio di citazioni per pubblicazione è di 38,8.

Valutazione sulla produzione complessiva:

La produzione scientifica della candidata risulta continua sotto il profilo temporale e caratterizzata da una collocazione editoriale di buon rilievo internazionale.

L'apporto individuale della candidata è enucleabile sulla base della continuità degli argomenti trattati e della posizione preminente come primo autore in **2** lavori presentati.

COMMISSARIO 2 - Prof. Roberto Bei – Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Segretario)

TITOLI

La Candidata dott.ssa **Laura Pellegrini** ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca. La candidata dichiara di aver svolto attività di Ricerca Post-Dottorato presso prestigiosi Istituti di Ricerca Italiani o Esteri: Visiting Research Scholar presso University of Hawaii Cancer center da gennaio 2012 a ottobre 2013; Postdoctoral Research fellow presso University of Hawaii Cancer center, da novembre 2013 a settembre 2015; esperienza lavorativa presso l'Istituto di ricerca oncologica di Bellinzona, da ottobre 2017 a maggio 2019; esperienza lavorativa come Preclinical Development Manager presso Helsinn Healthcare SA, da gennaio 2020 a luglio 2020.

La candidata dichiara di essere Associate Editor per "Frontiers in Oncology" e per "Frontiers in Cell and Developmental Biology" ed Editore per "Data in Brief" gruppo Elsevier, 14.05.2019- 26.02.2020.

Valutazione sui titoli

La candidata sulla base dei titoli presentati mostra una attività scientifica di livello molto buono e coerente con il SSD MED/04. Ha contribuito allo sviluppo di progetti di ricerca attinenti al SSD MED/04 presso laboratori di Università nazionali ed internazionali. Le linee di ricerca prevalenti sono incentrate sull'oncologia sperimentale.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata dott.ssa **Laura Pellegrini** presenta **n. 18 pubblicazioni selezionate** per la valutazione di merito su un totale di 27 pubblicazioni. Tutti gli articoli risultano pubblicati su riviste internazionali di prestigio, catalogate in banche dati internazionali e con un buon impact factor.

L'indice di Hirsch totale della produzione scientifica della candidata è 16 con un Impact factor totale riportato di 191,556 (Impact factor medio per pubblicazione è di 7,095). Il numero totale di citazioni è di 1085, mentre il numero medio di citazioni per pubblicazione è di 38,8.

Valutazione sulla produzione complessiva:

La produzione scientifica della candidata risulta costante sotto il profilo temporale e caratterizzata da una collocazione editoriale di buon rilievo internazionale.

L'apporto individuale della candidata è individuabile sulla base della continuità degli argomenti trattati e della posizione preminente come primo autore in **2** pubblicazioni presentate.

COMMISSARIO 3

Prof. Gabriella Calviello – Professore Associato presso l'Università Sacro Cuore (Componente)

TITOLI

Dalle dichiarazioni e dalla documentazione presentata si evince che la candidata dott.ssa **Laura Pellegrini**:

-ha conseguito nel 2013 il titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università degli studi di Roma, La Sapienza;

-ha svolto attività di Ricerca Post-Dottorato presso Istituti di Ricerca esteri: in qualità di Visiting Research Scholar presso l'University of Hawaii Cancer center (gennaio 2012-ottobre 2013); in qualità di Postdoctoral Research fellow presso l'University of Hawaii Cancer center (novembre 2013-settembre 2015); svolgendo un'esperienza lavorativa prima presso l'Istituto di ricerca oncologica di Bellinzona (ottobre 2017-maggio 2019) e quindi in qualità di Preclinical Development Manager presso l'Helsinn Healthcare SA (gennaio 2020-luglio 2020). A livello nazionale, ha svolto ruolo di Ricercatore presso l'IRCSS San Raffaele (agosto 2016-settembre 2017).

- svolge ad oggi il ruolo di Associate Editor per le riviste "Frontiers in Oncology" e "Frontiers in Cell and Developmental Biology" ed è stata Editore per "Data in Brief" gruppo Elsevier (14 maggio 2019 - 26 febbraio 2020).

Valutazione sui titoli

In relazione ai titoli presentati, si evince una attività scientifica della candidata di elevato livello e coerente con il SSD MED/04. La candidata ha contribuito allo sviluppo delle conoscenze in aree di ricerca coerenti con il SSD MED/04 partecipando allo sviluppo progetti di ricerca presso laboratori di

Università nazionali ed esteri. Le linee di ricerca sono prevalentemente focalizzate su argomenti di oncologia sperimentale.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Per la valutazione di merito sono state selezionate e presentate dalla candidata **18 pubblicazioni** tra le 27 totali prodotte. Quelle selezionate sono tutte pubblicate in riviste internazionali di prestigio con fattore di impatto medio-alto. L'H-index totale della produzione scientifica della candidata è 16 con un Impact factor totale riportato di 191,556 e un Impact factor medio per pubblicazione di 7,095. Il numero totale di citazioni riportato è di 1085 e il numero medio di citazione per pubblicazione è di 38,8.

Valutazione sulla produzione complessiva:

La produzione scientifica della candidata è continuativa e caratterizzata da una collocazione editoriale di ottimo rilievo internazionale. L'apporto individuale della candidata si evince dalla continua coerenza nel tempo degli argomenti trattati e dal fatto che risulta primo autore in 2 delle pubblicazioni presentati.

GIUDIZIO COLLEGALE

TITOLI

La Commissione ha valutato i titoli presentati dalla candidata dott.ssa **Laura Pellegrini** analizzando il curriculum e i documenti allegati alla domanda. La Candidata presenta il diploma di Dottore di Ricerca e una intensa attività di Ricerca Post-Dottorato svolta presso prestigiosi Laboratori internazionali, negli USA e in Svizzera, coerente con il settore scientifico disciplinare MED/04 e alle tematiche oggetto del bando.

Valutazione sui titoli

Dall'analisi dei titoli presentati dalla candidata dott.ssa **Laura Pellegrini** si evince una costante attività di ricerca svolta nel corso del dottorato e nell'attività presso qualificati Istituti di ricerca esteri. La sua formazione accademica e scientifica sono molto soddisfacenti e coerenti al settore disciplinare MED/04 di "Patologia Generale". Le sue attività di ricerca hanno contribuito ad approfondire conoscenze nell'ambito dei meccanismi molecolari delle cellule neoplastiche e della risposta infiammatoria. Queste ricerche sono giudicate coerenti alle tematiche attinenti al settore disciplinare MED/04.

Giudizio sui titoli: **Molto Buono.**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata dott.ssa **Laura Pellegrini** ha presentato n **18** pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito e un totale di 27 pubblicazioni nel curriculum, tutti articoli su riviste internazionali di prestigio, con prevalente interesse per la Patologia Generale, presenti su banche dati internazionali con un buon impatto.

L'H-index totale della produzione scientifica della candidata è: **16**

L'Impact factor totale riportato dalla candidata è di: **191,556**

L'Impact factor medio per pubblicazione: **7,095**

Il numero totale di citazioni: **1085**

Il numero medio di citazioni per pubblicazione è di: **38,8**

La sua produzione scientifica risulta continua sotto il profilo temporale e caratterizzata da una collocazione editoriale di buon rilievo internazionale.

L'apporto individuale della candidata è desunto dalla coerenza degli argomenti trattati e alla posizione preminente come primo autore in **2** lavori presentati.

Valutazione sulla produzione complessiva

La Commissione procede all'analisi del contributo della candidata in relazione all'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.

Nell'insieme, la produzione scientifica della dott.ssa **Laura Pellegrini** risulta continua sotto il profilo temporale e caratterizzata da una collocazione editoriale di **ottimo** rilievo internazionale; l'apporto individuale della candidata è desunto dalla coerenza degli argomenti trattati con l'attività di ricerca

sviluppata nella sua carriera curriculare e da 2 pubblicazioni come primo autore. La produzione scientifica evidenzia una attinenza e congruenza con le tematiche del settore concorsuale che con l'attività di ricerca richiesta dal bando. Pertanto, la Dott.ssa **Laura Pellegrini** viene ammessa alla prova orale.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16:00.

F.to La Commissione

Prof. Maurizio Sorice

Presidente

Prof. Roberto Bei

Segretario

Firmato con dichiarazione

Prof.ssa Gabriella Calviello

Componente

Firmato con dichiarazione