

## **CODICE CONCORSO 2021RTDB003**

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 (uno) POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/D3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED06 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE RADIOLOGICHE, ONCOLOGICHE E ANATOMOPATOLOGICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", FACOLTA' DI MEDICINA E ODONTOIATRIA, BANDITA CON D.R. N. 518/2021 PUBBLICATO SULLA G.U. IV SERIE SPECIALE, N.21 IN DATA 16 MARZO 2021, NELLA PAGINA WEB DEL SITO [HTTPS://WEB.UNIROMA1.IT/TRASPARENZA/DETTAGLIO\\_BANDO\\_ALBO/174724](https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/174724) RELATIVA AI BANDI DI RTDB.**

### **VERBALE N. 3 SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI**

L'anno 2021, il giorno 07 del mese di luglio, alle ore 09:30, si è riunita, in modalità telematica, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 06/D3 – Settore scientifico-disciplinare MED06, nominata con D.R. n. 1709/2021 del 24 giugno 2021 e composta da:

- Prof. Sabino De Placido – Professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (**Presidente**);
- Prof. Pierosandro Tagliaferri – Professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro (**Componente**);
- Prof. Daniele Generali – Professore associato presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute dell'Università degli Studi di Trieste (**Segretario**).

Il Prof. De Placido, il Prof. Tagliaferri ed il Prof. Generali sono collegati per via telematica.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 09:30.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati e della assenza di rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n. UNO e precisamente:

- Dott. Andrea Botticelli

Non vi sono candidati esclusi con D.R. o candidati che hanno rinunciato a partecipare alla procedura selettiva.

La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato.

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

Si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni utili ai fini della formulazione del giudizio individuale da parte di ciascun commissario e di quello collegiale espresso dalla Commissione (allegato D).

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (Allegato E).

Sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni ed in particolare sulla base della valutazione della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio i Dottori:

1. Dott. Andrea Botticelli

Il Dott. Botticelli ha inviato esplicita comunicazione al Presidente della Commissione di non desiderare e, quindi, di poter essere esonerato dal periodo di preavviso di venti giorni prima di quello in cui dovrà sostenere il colloquio.

La Commissione approva questa richiesta e stabilisce, di conseguenza, che il colloquio si terrà il giorno 13 settembre, alle ore 10:30 in via telematica.

Il presente verbale viene consegnato senza indugio al Responsabile del procedimento al fine di permettere l'invio della convocazione al candidato ammesso al colloquio. A tale scopo, la Commissione trasmette al Responsabile una lettera contenente la richiesta di convocazione del candidato con indicazione del giorno, orario e luogo del colloquio.

La nota deve contenere tutte le informazioni che la Commissione vuole siano date al candidato nella convocazione, dati desumibili dalle determinazioni verbalizzate nei criteri di massima.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13:30 e si riconvoca per la seduta del colloquio, il giorno 13 settembre alle ore 10:30.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Sabino De Placido .....

Prof. Pierosandro Tagliaferri .....

Prof. Daniele Generali .....

## ALLEGATO D AL VERBALE N. 3

### TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 (uno) POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/D3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED06 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE RADIOLOGICHE, ONCOLOGICHE E ANATOMOPATOLOGICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", FACOLTA' DI MEDICINA E ODONTOIATRIA, BANDITA CON D.R. N. 518/2021 PUBBLICATO SULLA G.U. IV SERIE SPECIALE, N.21 IN DATA 16 MARZO 2021, NELLA PAGINA WEB DEL SITO [HTTPS://WEB.UNIROMA1.IT/TRASPARENZA/DETTAGLIO\\_BANDO\\_ALBO/174724](https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/174724) RELATIVA AI BANDI DI RTDB.

L'anno 2021, il giorno 07 del mese di luglio, alle ore 09:30, si è riunita, in modalità telematica, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 06/D3 – Settore scientifico-disciplinare MED06, nominata con D.R. n. 1709/2021 del 24 giugno 2021 e composta da:

- Prof. Sabino De Placido – Professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (**Presidente**);
- Prof. Pierosandro Tagliaferri – Professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro (**Componente**);
- Prof. Daniele Generali – Professore associato presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute dell'Università degli Studi di Trieste (**Segretario**).

Il Prof. De Placido, il Prof. Tagliaferri ed il Prof. Generali sono collegati per via telematica.

La Commissione prende atto dei titoli [es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc] per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando] e delle pubblicazioni presentate dal Candidato.

CANDIDATO: Dott. Andrea Botticelli

### TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATO: Dott. Andrea Botticelli

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Titolo Specializzazione in Oncologia Medica  
VALUTABILE
2. Titolo Dottorato in Medicina sperimentale  
VALUTABILE
3. Titolo Corso di Alta Formazione in Oncofertilità  
VALUTABILE

4. Titolo Corso di Alta Formazione in Pedagogia e Didattica Medica  
VALUTABILE
5. Titolo RTDA Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare 2018/2021  
VALUTABILE
6. Titolo Assegno di Ricerca Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare 2015/2016  
VALUTABILE
7. Docente LAUREA MAGISTRALE MEDICINA E CHIRURGIA : ONCOLOGIA MEDICA 30033 MEDICINA E CHIRURGIA LM-41 1026419 CLINICAMEDICO CHIRURGICA I E ONCOLOGIA, UNIVERSITÀ DI ROMA LA SAPIENZA dal 01-11-2018  
VALUTABILE
8. Docente LAUREA MAGISTRALE MEDICINA E CHIRURGIA ONCOLOGIA MEDICA 30008 MEDICINA E CHIRURGIA 'D' LM-41 1026199 MEDICINA INTERNA - CHIRURGIA GENERALE II UNIVERSITÀ DI ROMA LA SAPIENZA dal 01-11-2019  
VALUTABILE
9. DOCENZA LAURA MAGISTRALE MEDICINA E CHIRURGIAONCOLOGIA MEDICA 29893 MEDICINA E CHIRURGIA 'A' LM-41 1023926 MEDICINA INTERNA E CHIRURGIA GENERALE I UNIVERSITÀ DI ROMA LA SAPIENZA dal 01-11-2019  
VALUTABILE
10. COORDINAMENTO ONCOLOGIA E EMATOLOGIA 29969 INFERMIERISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI INFERMIERE) - CORSO DI LAUREA A - ROMA AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I ATTIVITÀ INFERMIERISTICA CLINICA IN AREA SPECIALISTICA [1034958]UNIVERSITÀ DI ROMA LA SAPIENZA dal 1.11.2019  
VALUTABILE
11. INSEGNAMENTO ONCOLOGIA 30021 TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA, VITERBO ASL VITERBO L/SNT3 1036215 SCIENZE INTERDISCIPLINARI dal 1.1.2019  
VALUTABILE
12. Docente MEDICINA E CHIRURGIA HT LM41 30789 0595360 COMUNICAZIONE IN MEDICINA UNIVERSITÀ DI ROMA LA SAPIENZA dal 1.11.2019A  
VALUTABILE
13. Docente 30022 TECNICHE RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA ( ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO RADIOLOGIA MEDICA) SORA (FROSINONE) ASL FROSINONE L/SNT3 1036215 SCIENZE INTERDISCIPLINARIUNIVERSITÀ DI ROMA LA SAPIENZA dal 01-11-2018  
VALUTABILE
14. Docente IMMUNOLOGIA CLINICA 30011 INFERMIERISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI INFERMIERE) ROMA - CENTRO STUDI S.G. DI DIO OSP.S.PIETRO L/SNT1 1047937 INFERMIERISTICA DEI PROCESSI DIAGNOSTICO TERAPEUTICI E RIABILITATIVI UNIVERSITÀ DI ROMA LA SAPIENZA dal 01-11-2018  
VALUTABILE
15. Docente ONCOLOGIA MEDICA 30030 SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE ROMA – San CAMILLO LM/SNT1 10589531 METODOLOGIA DEI PROCESSI ASSISTENZIALI TERAPIA DEL DOLORE CURE PALLIATIVE UNIVERSITÀ DI ROMA LA SAPIENZA dal 01-11-2018  
VALUTABILE
16. Docente ONCOLOGIA E EMATOLOGIA 30013 INFERMIERISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI INFERMIERE) ROMA - ASL ROMA 3 - OSTIA L/SNT1 1047897 INFERMIERISTICA DEI PROCESSI TERAPEUTICI ED ASSISTENZIALI IN AREA MEDICA UNIVERSITÀ DI ROMA LA SAPIENZA dal 01-11-2018  
VALUTABILE

17. Docente 29899 COMUNICAZIONE SCIENTIFICA BIOMEDICA LM-59 LM-9 LM-59 10589902 SCIENZE MEDICHE UNIVERSITÀ DI ROMA LA SAPIENZA dal 01-11-2019  
VALUTABILE
18. Docente TPVES100 TIROCINIO PRATICO VALUTATIVO PER L'ESAME DI STATO- AREA MEDICA 30891 MEDICINA E CHIRURGIA "A"- ROMA AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I LM-41 UNIVERSITÀ DI ROMA LA SAPIENZA dal 1.11.2019  
VALUTABILE
19. T Docente PVES100 TIROCINIO PRATICO VALUTATIO PER L'ESAME DI STATO- AREA MEDICA 30891 MEDICINA E CHIRURGIA "D"- ROMA AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I LM-41 UNIVERSITÀ DI ROMA LA SAPIENZA dal 1.11.2019  
VALUTABILE
20. Docente MASTER UNIVERSITARIO II LIVELLO - IMMUNOONCOLOGIA- SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA dal 01-09-2016  
VALUTABILE
21. Docente DOTTORATO NETWORK MEDICINE AND PRECISION ONCOLOGY UNIVERSITÀ DI ROMA LA SAPIENZA dal 1.11.2019  
VALUTABILE
22. Docente MASTER MAMMOGRAFIA PER TECNICI SANITARI DI RADIOLOGIA MEDICA (TSRM)"  
Università di Roma, La Sapienza  
VALUTABILE

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI (minimo 20 e massimo 30)

1. Botticelli A, Onesti CE, Zizzari I, Cerbelli B, Sciattella P, Occhipinti M, Roberto M, Di Pietro F, Bonifacino A, Ghidini M, Vici P, Pizzuti L, Napoletano C, Strigari L, D'Amati G, Mazzuca F, Nuti M, Marchetti P. The sexist behaviour of immune checkpoint inhibitors in cancer therapy? *Oncotarget*. 2017 Nov 1;8(59):99336-99346. doi: 10.18632/oncotarget.22242. eCollection 2017 Nov 21. IF 5.168 Citazioni (di seguito "Cit") 35  
VALUTABILE
2. Gentile G, Botticelli A, Lionetto L, Mazzuca F, Simmaco M, Marchetti P, Borro M. Genotype-phenotype correlations in 5-fluorouracil metabolism: a candidate DPYD haplotype to improve toxicity prediction. *Pharmacogenomics J*. 2016 Aug;16(4):320-5. doi: 10.1038/tpj.2015.56. Epub 2015 Jul 28. IF 3.815 Cit 29  
VALUTABILE
3. Botticelli A, Zizzari I, Mazzuca F, Ascierto PA, Putignani L, Marchetti L, Napoletano C, Nuti M, Marchetti P. Cross-talk between microbiota and immune fitness to steer and control response to anti PD-1/PDL-1 treatment. *Oncotarget*. 2017 Jan 31;8(5):8890-8899. doi: 10.18632/oncotarget.12985. Review. IF 5.168 Cit 31  
VALUTABILE
4. Botticelli A, Cerbelli B, Lionetto L, Zizzari I, Salati M, Pisano A, Federica M, Simmaco M, Nuti M, Marchetti P. Can IDO activity predict primary resistance to anti-PD-1 treatment in NSCLC? *J Transl Med*. 2018 Aug 6;16(1):219. doi: 10.1186/s12967-018-1595-3. IF 4.098 Cit 39  
VALUTABILE
5. Botticelli A, Salati M, Di Pietro FR, Strigari L, Cerbelli B, Zizzari IG, Giusti R, Mazzotta M, Mazzuca F, Roberto M, Vici P, Pizzuti L, Nuti M, Marchetti P. A nomogram to predict survival in non-small cell lung

cancer patients treated with nivolumab. *J Transl Med.* 2019 Mar 27;17(1):99. doi: 10.1186/s12967-019-1847-x. IF 4.124 Cit 17

VALUTABILE

6. Botticelli A, Cirillo A, Scagnoli S, Cerbelli B, Strigari L, Cortellini A, Pizzuti L, Vici P, De Galitiis F, Di Pietro FR, Cerbelli E, Ghidini M, D'Amati G, Della Rocca C, Mezi S, Gelibter A, Giusti R, Cortesi E, Ascierto PA, Nuti M, Marchetti P. The Agnostic Role of Site of Metastasis in Predicting Outcomes in Cancer Patients Treated with Immunotherapy. *Vaccines (Basel).* 2020 Apr 28;8(2):203. doi: 10.3390/vaccines8020203. PMID: 32353934 IF 3.1 Cit 6

VALUTABILE

7. Botticelli A, Vernocchi P, Marini F, Quagliariello A, Cerbelli B, Reddel S, Del Chierico F, Di Pietro F, Giusti R, Tomassini A, Giampaoli O, Miccheli A, Zizzari IG, Nuti M, Putignani L, Marchetti P Gut metabolomics profiling of non-small cell lung cancer (NSCLC) patients under immunotherapy treatment. *J Transl Med.* 2020 Feb 3;18(1):49. doi: 10.1186/s12967-020-02231-0. PMID: 32014010 IF 4.124 Cit 13

VALUTABILE

8. Botticelli A, Borro M, Onesti CE, Strigari L, Gentile G, Cerbelli B, Romiti A, Occhipinti M, Sebastiani C, Lionetto L, Marchetti L, Simmaco M, Marchetti P, Mazzuca F. Degradation Rate of 5-Fluorouracil in Metastatic Colorectal Cancer: A New Predictive Outcome Biomarker? *PLoS One.* 2016 Sep 22;11(9):e0163105. doi: 10.1371/journal.pone.0163105. eCollection 2016. IF 3.1 Cit 6

VALUTABILE

9. Botticelli A, Mezi S, Pomati G, Cerbelli B, Cerbelli E, Roberto M, Giusti R, Cortellini A, Lionetto L, Scagnoli S, Zizzari IG, Nuti M, Simmaco M, Marchetti P. Tryptophan Catabolism as Immune Mechanism of Primary Resistance to Anti-PD-1. *Front Immunol.* 2020 Jul 7;11:1243. doi: 10.3389/fimmu.2020.01243. eCollection 2020. PMID: 32733441 5.085 Cit 5

VALUTABILE

10. Botticelli A, Mezi S, Pomati G, Sciattella P, Cerbelli B, Roberto M, Mammone G, Cirillo A, Cassano A, Di Dio C, Cortellini A, Pizzuti L, Ronzino G, Salati M, Vici P, Polimeni A, Merlano MC, Nuti M, Marchetti P. The Impact of Locoregional Treatment on Response to Nivolumab in Advanced Platinum Refractory Head and Neck Cancer: The Need Trial. *Vaccines (Basel).* 2020 Apr 20;8(2):191. doi: 10.3390/vaccines8020191. PMID: 32326034 IF 3.143 Cit 4

VALUTABILE

11. Botticelli A, Cirillo A, Pomati G, Cerbelli B, Scagnoli S, Roberto M, Gelibter A, Mammone G, Calandrella ML, Cerbelli E, Di Pietro FR, De Galitiis F, Lanzetta G, Cortesi E, Mezi S, Marchetti P. The role of opioids in cancer response to immunotherapy. *J Transl Med.* 2021 Mar 23;19(1):119. doi: 10.1186/s12967-021-02784-8. PMID: 33757546 IF 4.124 Cit 0

VALUTABILE

12. Cerbelli B, Scagnoli S, Mezi S, De Luca A, Pisegna S, Amabile MI, Roberto M, Fortunato L, Costarelli L, Pernazza A, Strigari L, Della Rocca C, Marchetti P, d'Amati G, Botticelli A. Tissue Immune Profile: A Tool to Predict Response to Neoadjuvant Therapy in Triple Negative Breast Cancer. *Cancers (Basel).* 2020 Sep 16;12(9):2648. doi: 10.3390/cancers12092648. PMID: 32947953 IF 5.742 Cit 1

VALUTABILE

13. Marchetti P, Botticelli A, Ascierto AP, Curigliano G, Giannarelli D. Agnostic evaluation of ipilimumab and nivolumab association: a meta-analysis. *J Transl Med.* 2020 Nov 25;18(1):446. doi: 10.1186/s12967-020-02588-2. PMID: 33239030 IF 4.124 Cit 0

VALUTABILE

14. Ceccarelli F, Botticelli A, Gelibter AJ, Leccese I, Lucchetti R, Cortesi E, Valesini G, Marchetti P, Conti F 'Immune checkpoint inhibitor-induced inflammatory arthritis persists after immunotherapy cessation' by Braaten et al: another point of view. *Ann Rheum Dis*. 2020 Jan 6;annrheumdis-2019-216867. doi: 10.1136/annrheumdis-2019-216867. Online ahead of print.PMID: 31907163 .IF 16.102. Cit 4  
VALUTABILE
15. Cerbelli B, Botticelli A, Pisano A, Campagna D, De Vincentiis L, Pernazza A, Frusone F, Scavina P, Monti M, Fortunato L, Costarelli L, d'Amati G. Breast cancer subtypes affect the nodal response after neoadjuvant chemotherapy in locally advanced breast cancer: Are we ready to endorse axillary conservation? *Breast J*. 2019 Mar;25(2):273-277. doi: 10.1111/tbj.13206. Epub 2019 Feb 7. IF 1.991 Cit 4  
VALUTABILE
16. Roberto M, Botticelli A, Strigari L, Ghidini M, Onesti CE, Ratti M, Benzoni I, Pizzo C, Falcone R, Lomiento D, Donida BM, Totaro L, Mazzuca F, Marchetti P. Prognosis of elderly gastric cancer patients after surgery: a nomogram to predict survival. *Med Oncol*. 2018 Jun 19;35(7):111. doi: 10.1007/s12032-018-1166-8. IF 3.252 Cit 15  
VALUTABILE
17. Cerbelli B, Botticelli A, Pisano A, Pernazza A, Campagna D, De Luca A, Ascierio PA, Pignataro MG, Pelullo M, Rocca CD, Marchetti P, Fortunato L, Costarelli L, d'Amati G CD73 expression and pathologic response to neoadjuvant chemotherapy in triple negative breast cancer. *Virchows Arch*. 2020 Apr;476(4):569-576. doi: 10.1007/s00428-019-02722-6. Epub 2019 Dec 18. PMID: 31853625 Cit 5  
VALUTABILE
18. Borro M, Botticelli A, Mazzuca F, Onesti EC, Gentile G, Romiti A, Cerbelli B, Mazzotti E, Marchetti L, Lionetto L, Simmaco M, Marchetti P. Pre-treatment assay of 5-fluorouracil degradation rate (5-FUDR) to improve prediction of 5-fluorouracil toxicity in gastro-esophageal cancer. *Oncotarget*. 2017 Feb 21;8(8):14050-14057. doi: 10.18632/oncotarget.12571. IF 5.168 Cit 5  
VALUTABILE
19. Ceccarelli F, Botticelli A, Natalucci F, Olivieri G, Cirillo A, Alessandri C, Marchetti P, Conti F Immune checkpoint inhibitors and pre-existing antinuclear antibodies: the rheumatologist point of view. *Clin Transl Oncol*. 2021 Mar 17. doi: 10.1007/s12094-021-02584-y. Online ahead of print. PMID: 33728870 No abstract available. IF 2.737 Cit 0  
VALUTABILE
20. Salati M, Baldessari C, Bonetti LR, Messina C, Merz V, Cerbelli B, Botticelli A. NUT midline carcinoma: Current concepts and future perspectives of a novel tumour entity. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2019 Dec;144:102826. doi: 10.1016/j.critrevonc.2019.102826. Epub 2019 Nov 1. Review. IF 5.833 Cit 8  
VALUTABILE
21. Botticelli A, Mezi S, Pomati G, Cerbelli B, Di Rocco C, Amirhassankhani S, Sirgiovanni G, Occhipinti M, Napoli V, Emiliani A, Mazzuca F, Tomao S, Nuti M, Marchetti P. The 5-Wh of immunotherapy in head and neck cancer. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2020 Sep;153:103041. doi: 10.1016/j.critrevonc.2020.103041. Epub 2020 Jun 30. PMID: 32629362 Review. IF 5.833 Cit 2  
VALUTABILE
22. Botticelli A, Scagnoli S, Roberto M, Lionetto L, Cerbelli B, Simmaco M, Marchetti P. 5-Fluorouracil degradation rate as a predictive biomarker of toxicity in breast cancer patients treated with capecitabine. *J Oncol Pharm Pract*. 2020 Dec;26(8):1836-1842. doi: 10.1177/1078155220904999. Epub 2020 Mar 4. PMID: 32131682 IF 1.850 Cit 4

VALUTABILE

23. Cerbelli B, Pernazza A, Botticelli A, Fortunato L, Monti M, Sciattella P, Campagna D, Mazzuca F, Mauri M, Naso G, Marchetti P, d'Amati G, Costarelli L. PD-L1 Expression in TNBC: A Predictive Biomarker of Response to Neoadjuvant Chemotherapy? *Biomed Res Int.* 2017;2017:1750925. doi: 10.1155/2017/1750925. Epub 2017 Dec 14. IF 2.583 Cit 18

VALUTABILE

24. Botticelli A, Onesti CE, Strigari L, Occhipinti M, Di Pietro FR, Cerbelli B, Petremolo A, Anselmi E, Macrini S, Roberto M, Falcone R, Lionetto L, Borro M, Milano A, Gentile G, Simmaco M, Marchetti P, Mazzuca F. A nomogram to predict 5-fluorouracil toxicity: when pharmacogenomics meets the patient. *Anticancer Drugs.* 2017 Jun;28(5):551-556. doi: 10.1097/CAD.0000000000000492. IF 1.869 Cit 5

VALUTABILE

25. Zizzari IG, Napoletano C, Botticelli A, Caponnetto S, Calabrò F, Gelibter A, Rughetti A, Ruscito I, Rahimi H, Rossi E, Schinzari G, Marchetti P, Nuti M. TK Inhibitor Pazopanib Primes DCs by Downregulation of the  $\beta$ -Catenin Pathway. *Cancer Immunol Res.* 2018 Jun;6(6):711-722. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-17-0594. Epub 2018 Apr 26. IF 8.7 Cit 21

VALUTABILE

26. Cortellini A, Buti S, Santini D, Perrone F, Giusti R, Tiseo M, Bersanelli M, Michiara M, Grassadonia A, Brocco D, Tinari N, De Tursi M, Zoratto F, Veltri E, Marconcini R, Malorgio F, Garufi C, Russano M, Anesi C, Zeppola T, Filetti M, Marchetti P, Botticelli A, Antonini Cappellini GC, De Galitiis F, Vitale MG, Sabbatini R, Bracarda S, Berardi R, Rinaldi S, Tudini M, Silva RR, Pireddu A, Atzori F, Chiari R, Ricciuti B, Iacono D, Migliorino MR, Rossi A, Porzio G, Cannita K, Ciciarelli V, Fagnoli MC, Ascierto PA, Ficorella C. Clinical Outcomes of Patients with Advanced Cancer and Pre-Existing Autoimmune Diseases Treated with Anti-Programmed Death-1 Immunotherapy: A Real-World Transverse Study. *Oncologist.* 2019 Jun;24(6):e327-e337. doi: 10.1634/theoncologist.2018-0618. Epub 2019 Feb 22. IF 5.025 Cit 44

VALUTABILE

27. Marinelli D, Mazzotta M, Scalera S, Terrenato I, Sperati F, D'Ambrosio L, Pallocca M, Corleone G, Krasniqi E, Pizzuti L, Barba M, Carpano S, Vici P, Filetti M, Giusti R, Vecchione A, Occhipinti M, Gelibter A, Botticelli A, De Nicola F, Ciuffreda L, Goeman F, Gallo E, Visca P, Pescarmona E, Fanciulli M, De Maria R, Marchetti P, Ciliberto G, Maugeri-Saccà M. KEAP1-driven co-mutations in lung adenocarcinoma unresponsive to immunotherapy despite high tumor mutational burden. *Ann Oncol.* 2020 Dec;31(12):1746-1754. doi: 10.1016/j.annonc.2020.08.2105. Epub 2020 Aug 28. PMID: 32866624 IF 18.274 Cit 5

VALUTABILE

28. Cortellini A, Bersanelli M, Santini D, Buti S, Tiseo M, Cannita K, Perrone F, Giusti R, De Tursi M, Zoratto F, Marconcini R, Russano M, Zeppola T, Anesi C, Filetti M, Marchetti P, Botticelli A, Gelibter A, De Galitiis F, Vitale MG, Rastelli F, Tudini M, Silva RR, Atzori F, Chiari R, Ricciuti B, De Giglio A, Migliorino MR, Mallardo D, Vanella V, Mosillo C, Bracarda S, Rinaldi S, Berardi R, Natoli C, Ficorella C, Porzio G, Ascierto PA. Another side of the association between body mass index (BMI) and clinical outcomes of cancer patients receiving programmed cell death protein-1 (PD-1)/ Programmed cell death-ligand 1 (PD-L1) checkpoint inhibitors: A multicentre analysis of immune-related adverse events. *Eur J Cancer.* 2020 Mar;128:17-26. doi: 10.1016/j.ejca.2019.12.031. Epub 2020 Mar 5. PMID: 32109847 IF 7.275 Cit 17

VALUTABILE

29. Mazzotta M, Filetti M, Occhipinti M, Marinelli D, Scalera S, Terrenato I, Sperati F, Pallocca M, Rizzo F, Gelibter A, Botticelli A, Scafetta G, Di Napoli A, Krasniqi E, Pizzuti L, Barba M, Carpano S, Vici P, Fanciulli M, De Nicola F, Ciuffreda L, Goeman F, De Maria R, Vecchione A, Giusti R, Ciliberto G, Marchetti P, Maugeri-Saccà M. Efficacy of immunotherapy in lung cancer with co-occurring mutations in NOTCH and homologous



repair genes. J Immunother Cancer. 2020 Aug;8(2):e000946. doi: 10.1136/jitc-2020-000946. PMID: 32759236 IF 10.252 Cit 0  
VALUTABILE

30. Cortellini A, Bersanelli M, Buti S, Cannita K, Santini D, Perrone F, Giusti R, Tiseo M, Michiara M, Di Marino P, Tinari N, De Tursi M, Zoratto F, Veltri E, Marconcini R, Malorgio F, Russano M, Anesi C, Zeppola T, Filetti M, Marchetti P, Botticelli A, Antonini Cappellini GC, De Galitiis F, Vitale MG, Rastelli F, Pergolesi F, Berardi R, Rinaldi S, Tudini M, Silva RR, Pireddu A, Atzori F, Chiari R, Ricciuti B, De Giglio A, Iacono D, Gelibter A, Occhipinti MA, Parisi A, Porzio G, Fagnoli MC, Ascierto PA, Ficarella C, Natoli C. A multicenter study of body mass index in cancer patients treated with anti-PD-1/PD-L1 immune checkpoint inhibitors: when overweight becomes favorable. J Immunother Cancer. 2019 Feb 27;7(1):57. doi: 10.1186/s40425-019-0527-y. IF 4.110 Cit 87  
VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO: non presentata

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 30 pubblicazioni scelte per la valutazione comparativa e n. 92 pubblicazioni riportate nel CV, oltre a 26 comunicazioni a congressi. Inoltre, tra il 24.2.2016 e il 18.3.2021 ha partecipato come responsabile scientifico o come relatore a numerosi congressi nazionali.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Sabino De Placido .....

Prof. Piersandro Tagliaferri .....

Prof. Daniele Generali .....

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 (uno) POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/D3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED06 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE RADIOLOGICHE, ONCOLOGICHE E ANATOMOPATOLOGICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", FACOLTA' DI MEDICINA E ODONTOIATRIA, BANDITA CON D.R. N. 518/2021 PUBBLICATO SULLA G.U. IV SERIE SPECIALE, N.21 IN DATA 16 MARZO 2021, NELLA PAGINA WEB DEL SITO [HTTPS://WEB.UNIROMA1.IT/TRASPARENZA/DETTAGLIO\\_BANDO\\_ALBO/174724](https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/174724) RELATIVA AI BANDI DI RTDB.**

L'anno 2021, il giorno 07 del mese di luglio, alle ore 09:30, si è riunita, in modalità telematica, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 06/D3 – Settore scientifico-disciplinare MED06, nominata con D.R. n. 1709/2021 del 24 giugno 2021 e composta da:

- Prof. Sabino De Placido – Professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (**Presidente**);
- Prof. Pierosandro Tagliaferri – Professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro (**Componente**);
- Prof. Daniele Generali – Professore associato presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute dell'Università degli Studi di Trieste (**Segretario**).

Il Prof. De Placido, il Prof. Tagliaferri ed il Prof. Generali sono collegati per via telematica.

La Commissione, che ha iniziato i propri lavori alle ore 09:30, procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATO: Dott. Andrea Botticelli

### **Giudizio del Commissario Prof. Sabino De Placido**

#### TITOLI

##### Valutazione sui titoli

Il Candidato, specialista in Oncologia medica e Dottore in Medicina sperimentale, ha ottenuto il titolo di alta formazione in Oncofertilità e in Pedagogia e Didattica Medica; è stato titolare di assegni di ricerca e, attualmente, di un posto di RTDA presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, svolgendo la propria attività clinica presso l'Oncologia Medica della Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I di Roma, in qualità di Dirigente medico di I livello. È docente nel corso di Laurea Magistrale Medicina e Chirurgia e in corsi di laurea triennale (Infermieristica, Tecniche Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia). Inoltre, è docente in Master e Dottorati universitari ed ha svolto attività di assistenza in tirocini pratici valutativi per l'esame di Stato.

In relazione alla età accademica, il Candidato risulta impegnato in maniera continuativa in molteplici attività didattiche e formative, inoltre svolge attività clinica pienamente congrua con il settore scientifico disciplinare MED06.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Botticelli A, Onesti CE, Zizzari I, Cerbelli B, Sciattella P, Occhipinti M, Roberto M, Di Pietro F, Bonifacino A, Ghidini M, Vici P, Pizzuti L, Napoletano C, Strigari L, D'Amati G, Mazzuca F, Nuti M, Marchetti P. The sexist behaviour of immune checkpoint inhibitors in cancer therapy? *Oncotarget*. 2017 Nov 1;8(59):99336-99346. doi: 10.18632/oncotarget.22242. eCollection 2017 Nov 21. IF 5.168 Citazioni (di seguito "Cit") 35

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q2, rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

2. Gentile G, Botticelli A, Lionetto L, Mazzuca F, Simmaco M, Marchetti P, Borro M. Genotype-phenotype correlations in 5-fluorouracil metabolism: a candidate DPYD haplotype to improve toxicity prediction. *c J*. 2016 Aug;16(4):320-5. doi: 10.1038/tpj.2015.56. Epub 2015 Jul 28. IF 3.815 Cit 29

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q3, per nulla rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: secondo nome

3. Botticelli A, Zizzari I, Mazzuca F, Ascierto PA, Putignani L, Marchetti L, Napoletano C, Nuti M, Marchetti P. Cross-talk between microbiota and immune fitness to steer and control response to anti PD-1/PDL-1 treatment. *Oncotarget*. 2017 Jan 31;8(5):8890-8899. doi: 10.18632/oncotarget.12985. Review. IF 5.168 Cit 31

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q2, rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

4. Botticelli A, Cerbelli B, Lionetto L, Zizzari I, Salati M, Pisano A, Federica M, Simmaco M, Nuti M, Marchetti P. Can IDO activity predict primary resistance to anti-PD-1 treatment in NSCLC? *J Transl Med*. 2018 Aug 6;16(1):219. doi: 10.1186/s12967-018-1595-3. IF 4.098 Cit 39

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

5. Botticelli A, Salati M, Di Pietro FR, Strigari L, Cerbelli B, Zizzari IG, Giusti R, Mazzotta M, Mazzuca F, Roberto M, Vici P, Pizzuti L, Nuti M, Marchetti P. A nomogram to predict survival in non-small cell lung cancer patients treated with nivolumab. *J Transl Med*. 2019 Mar 27;17(1):99. doi: 10.1186/s12967-019-1847-x. IF 4.124 Cit 17

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa  
Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante  
Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente  
Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

6. Botticelli A, Cirillo A, Scagnoli S, Cerbelli B, Strigari L, Cortellini A, Pizzuti L, Vici P, De Galitiis F, Di Pietro FR, Cerbelli E, Ghidini M, D'Amati G, Della Rocca C, Mezi S, Gelibter A, Giusti R, Cortesi E, Ascierto PA, Nuti M, Marchetti P. The Agnostic Role of Site of Metastasis in Predicting Outcomes in Cancer Patients Treated with Immunotherapy. *Vaccines (Basel)*. 2020 Apr 28;8(2):203. doi: 10.3390/vaccines8020203.PMID: 32353934 IF 3.1 Cit 6

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa  
Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante  
Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente  
Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

7. Botticelli A, Vernocchi P, Marini F, Quagliariello A, Cerbelli B, Reddel S, Del Chierico F, Di Pietro F, Giusti R, Tomassini A, Giampaoli O, Miccheli A, Zizzari IG, Nuti M, Putignani L, Marchetti P Gut metabolomics profiling of non-small cell lung cancer (NSCLC) patients under immunotherapy treatment..J *Transl Med*. 2020 Feb 3;18(1):49. doi: 10.1186/s12967-020-02231-0.PMID: 32014010 IF 4.124 Cit 13

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa  
Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante  
Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente  
Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

8. Botticelli A, Borro M, Onesti CE, Strigari L, Gentile G, Cerbelli B, Romiti A, Occhipinti M, Sebastiani C, Lionetto L, Marchetti L, Simmaco M, Marchetti P, Mazzuca F. Degradation Rate of 5-Fluorouracil in Metastatic Colorectal Cancer: A New Predictive Outcome Biomarker? *PLoS One*. 2016 Sep 22;11(9):e0163105. doi: 10.1371/journal.pone.0163105. eCollection 2016. IF 3.1 Cit 6

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa  
Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante  
Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente  
Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

9. Botticelli A, Mezi S, Pomati G, Cerbelli B, Cerbelli E, Roberto M, Giusti R, Cortellini A, Lionetto L, Scagnoli S, Zizzari IG, Nuti M, Simmaco M, Marchetti P. Tryptophan Catabolism as Immune Mechanism of Primary Resistance to Anti-PD-1. *Front Immunol*. 2020 Jul 7;11:1243. doi: 10.3389/fimmu.2020.01243. eCollection 2020.PMID: 32733441 IF 5.085 Cit 5

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa  
Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante  
Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente  
Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

10. Botticelli A, Mezi S, Pomati G, Sciattella P, Cerbelli B, Roberto M, Mammone G, Cirillo A, Cassano A, Di Dio C, Cortellini A, Pizzuti L, Ronzino G, Salati M, Vici P, Polimeni A, Merlano MC, Nuti M, Marchetti P The Impact of Locoregional Treatment on Response to Nivolumab in Advanced Platinum Refractory Head and Neck Cancer: The Need Trial.. *Vaccines (Basel)*. 2020 Apr 20;8(2):191. doi: 10.3390/vaccines8020191.PMID: 32326034 IF 3.143 Cit 4

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

11. Botticelli A, Cirillo A, Pomati G, Cerbelli B, Scagnoli S, Roberto M, Gelibter A, Mammone G, Calandrella ML, Cerbelli E, Di Pietro FR, De Galitiis F, Lanzetta G, Cortesi E, Mezi S, Marchetti P.J The role of opioids in cancer response to immunotherapy. *J Transl Med.* 2021 Mar 23;19(1):119. doi: 10.1186/s12967-021-02784-8.PMID: 33757546 IF 4.124 Cit 0

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

12. Cerbelli B, Scagnoli S, Mezi S, De Luca A, Pisegna S, Amabile MI, Roberto M, Fortunato L, Costarelli L, Pernazza A, Strigari L, Della Rocca C, Marchetti P, d'Amati G, Botticelli A.Tissue Immune Profile: A Tool to Predict Response to Neoadjuvant Therapy in Triple Negative Breast Cancer. *Cancers (Basel).* 2020 Sep 16;12(9):2648. doi: 10.3390/cancers12092648.PMID: 32947953 IF 5.742 Cit 1

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: ultimo nome

13. Marchetti P, Botticelli A, Ascierio AP, Curigliano G, Giannarelli D.Agnostic evaluation of ipilimumab and nivolumab association: ametanalysis. *J Transl Med.* 2020 Nov 25;18(1):446. doi: 10.1186/s12967-020-02588-2.PMID: 33239030 IF 4.124 Cit 0

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: secondo nome

14. Ceccarelli F, Botticelli A, Gelibter AJ, Leccese I, Lucchetti R, Cortesi E, Valesini G, Marchetti P, Conti F 'Immune checkpoint inhibitor-induced inflammatory arthritis persists after immunotherapy cessation' by Braaten et al: another point of view. *Ann Rheum Dis.* 2020 Jan 6;annrheumdis-2019-216867. doi: 10.1136/annrheumdis-2019-216867. Online ahead of print.PMID: 31907163 .IF 16.102. Cit 4

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: secondo nome

15. Cerbelli B, Botticelli A, Pisano A, Campagna D, De Vincentiis L, Pernazza A, Frusone F, Scavina P, Monti M, Fortunato L, Costarelli L, d'Amati G.Breast cancer subtypes affect the nodal response after neoadjuvant chemotherapy in locally advanced breast cancer: Are we ready to endorse axillary conservation? *Breast J.* 2019 Mar;25(2):273-277. doi: 10.1111/tbj.13206. Epub 2019 Feb 7.IF 1.991 Cit 4

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q2, rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

16. Roberto M, Botticelli A, Strigari L, Ghidini M, Onesti CE, Ratti M, Benzoni I, Pizzo C, Falcone R, Lomiento D, Donida BM, Totaro L, Mazzuca F, Marchetti P. Prognosis of elderly gastric cancer patients after surgery: a nomogram to predict survival. *Med Oncol*. 2018 Jun 19;35(7):111. doi: 10.1007/s12032-018-1166-8. IF 3.252 Cit 15

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: secondo nome

17. Cerbelli B, Botticelli A, Pisano A, Pernazza A, Campagna D, De Luca A, Ascierto PA, Pignataro MG, Pelullo M, Rocca CD, Marchetti P, Fortunato L, Costarelli L, d'Amati G CD73 expression and pathologic response to neoadjuvant chemotherapy in triple negative breast cancer. *Virchows Arch*. 2020 Apr;476(4):569-576. doi: 10.1007/s00428-019-02722-6. Epub 2019 Dec 18. PMID: 31853625 IF 4,064 Cit 5

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: secondo nome

18. Borro M, Botticelli A, Mazzuca F, Onesti EC, Gentile G, Romiti A, Cerbelli B, Mazzotti E, Marchetti L, Lionetto L, Simmaco M, Marchetti P. Pre-treatment assay of 5-fluorouracil degradation rate (5-FUDR) to improve prediction of 5-fluorouracil toxicity in gastro-esophageal cancer. *Oncotarget*. 2017 Feb 21;8(8):14050-14057. doi: 10.18632/oncotarget.12571. IF 5.168 Cit 5

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q2, rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: secondo nome

19. Ceccarelli F, Botticelli A, Natalucci F, Olivieri G, Cirillo A, Alessandri C, Marchetti P, Conti F Immune checkpoint inhibitors and pre-existing antinuclear antibodies: the rheumatologist point of view. *Clin Transl Oncol*. 2021 Mar 17. doi: 10.1007/s12094-021-02584-y. Online ahead of print. PMID: 33728870 No abstract available. IF 2.737 Cit 0

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q2, rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: secondo nome

20. Salati M, Baldessari C, Bonetti LR, Messina C, Merz V, Cerbelli B, Botticelli A. NUT midline carcinoma: Current concepts and future perspectives of a novel tumour entity. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2019 Dec;144:102826. doi: 10.1016/j.critrevonc.2019.102826. Epub 2019 Nov 1. Review. IF 5.833 Cit 8

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: ultimo nome

21. Botticelli A, Mezi S, Pomati G, Cerbelli B, Di Rocco C, Amirhassankhani S, Sirgiovanni G, Occhipinti M, Napoli V, Emiliani A, Mazzuca F, Tomao S, Nuti M, Marchetti P. The 5-Whs of immunotherapy in head and neck cancer. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2020 Sep;153:103041. doi: 10.1016/j.critrevonc.2020.103041. Epub 2020 Jun 30. PMID: 32629362 Review. IF 5.833 Cit 2  
Valutazione sulla singola pubblicazione:  
Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa  
Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante  
Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente  
Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome
22. Botticelli A, Scagnoli S, Roberto M, Lionetto L, Cerbelli B, Simmaco M, Marchetti P. 5-Fluorouracil degradation rate as a predictive biomarker of toxicity in breast cancer patients treated with capecitabine. *J Oncol Pharm Pract*. 2020 Dec;26(8):1836-1842. doi: 10.1177/1078155220904999. Epub 2020 Mar 4. PMID: 32131682 IF 1.850 Cit 4  
Valutazione sulla singola pubblicazione:  
Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa  
Rilevanza scientifica della rivista: Q3, per nulla rilevante  
Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente  
Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome
23. Cerbelli B, Pernazza A, Botticelli A, Fortunato L, Monti M, Sciattella P, Campagna D, Mazzuca F, Mauri M, Naso G, Marchetti P, d'Amati G, Costarelli L. PD-L1 Expression in TNBC: A Predictive Biomarker of Response to Neoadjuvant Chemotherapy? *Biomed Res Int*. 2017;2017:1750925. doi: 10.1155/2017/1750925. Epub 2017 Dec 14. IF 2.583 Cit 18  
Valutazione sulla singola pubblicazione:  
Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa  
Rilevanza scientifica della rivista: Q2, rilevante  
Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente  
Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: posizione intermedia
24. Botticelli A, Onesti CE, Strigari L, Occhipinti M, Di Pietro FR, Cerbelli B, Petremolo A, Anselmi E, Macrini S, Roberto M, Falcone R, Lionetto L, Borro M, Milano A, Gentile G, Simmaco M, Marchetti P, Mazzuca F. A nomogram to predict 5-fluorouracil toxicity: when pharmacogenomics meets the patient. *Anticancer Drugs*. 2017 Jun;28(5):551-556. doi: 10.1097/CAD.0000000000000492. IF 1.869 Cit 5  
Valutazione sulla singola pubblicazione:  
Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa  
Rilevanza scientifica della rivista: non riportato in Scimago  
Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente  
Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome
25. Zizzari IG, Napoletano C, Botticelli A, Caponnetto S, Calabrò F, Gelibter A, Rughetti A, Ruscito I, Rahimi H, Rossi E, Schinzari G, Marchetti P, Nuti M. TK Inhibitor Pazopanib Primes DCs by Downregulation of the  $\beta$ -Catenin Pathway. *Cancer Immunol Res*. 2018 Jun;6(6):711-722. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-17-0594. Epub 2018 Apr 26. IF 8.7 Cit 21  
Valutazione sulla singola pubblicazione:  
Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa  
Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante  
Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente  
Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: posizione intermedia

26. Cortellini A, Buti S, Santini D, Perrone F, Giusti R, Tiseo M, Bersanelli M, Michiara M, Grassadonia A, Brocco D, Tinari N, De Tursi M, Zoratto F, Veltri E, Marconcini R, Malorgio F, Garufi C, Russano M, Anesi C, Zeppola T, Filetti M, Marchetti P, Botticelli A, Antonini Cappellini GC, De Galitiis F, Vitale MG, Sabbatini R, Bracarda S, Berardi R, Rinaldi S, Tudini M, Silva RR, Pireddu A, Atzori F, Chiari R, Ricciuti B, Iacono D, Migliorino MR, Rossi A, Porzio G, Cannita K, Ciciarelli V, Fagnoli MC, Ascierto PA, Ficorella C. Clinical Outcomes of Patients with Advanced Cancer and Pre-Existing Autoimmune Diseases Treated with Anti-Programmed Death-1 Immunotherapy: A Real-World Transverse Study. *Oncologist*. 2019 Jun;24(6):e327-e337. doi: 10.1634/theoncologist.2018-0618. Epub 2019 Feb 22. IF 5.025 Cit 44

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: posizione intermedia

27. Marinelli D, Mazzotta M, Scalera S, Terrenato I, Sperati F, D'Ambrosio L, Pallocca M, Corleone G, Krasniqi E, Pizzuti L, Barba M, Carpano S, Vici P, Filetti M, Giusti R, Vecchione A, Occhipinti M, Gelibter A, Botticelli A, De Nicola F, Ciuffreda L, Goeman F, Gallo E, Visca P, Pescarmona E, Fanciulli M, De Maria R, Marchetti P, Ciliberto G, Maugeri-Saccà M. KEAP1-driven co-mutations in lung adenocarcinoma unresponsive to immunotherapy despite high tumor mutational burden. *Ann Oncol*. 2020 Dec;31(12):1746-1754. doi: 10.1016/j.annonc.2020.08.2105. Epub 2020 Aug 28. PMID: 32866624 IF 18.274 Cit 5

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: posizione intermedia

28. Cortellini A, Bersanelli M, Santini D, Buti S, Tiseo M, Cannita K, Perrone F, Giusti R, De Tursi M, Zoratto F, Marconcini R, Russano M, Zeppola T, Anesi C, Filetti M, Marchetti P, Botticelli A, Gelibter A, De Galitiis F, Vitale MG, Rastelli F, Tudini M, Silva RR, Atzori F, Chiari R, Ricciuti B, De Giglio A, Migliorino MR, Mallardo D, Vanella V, Mosillo C, Bracarda S, Rinaldi S, Berardi R, Natoli C, Ficorella C, Porzio G, Ascierto PA. Another side of the association between body mass index (BMI) and clinical outcomes of cancer patients receiving programmed cell death protein-1 (PD-1)/ Programmed cell death-ligand 1 (PD-L1) checkpoint inhibitors: A multicentre analysis of immune-related adverse events. *Eur J Cancer*. 2020 Mar;128:17-26. doi: 10.1016/j.ejca.2019.12.031. Epub 2020 Mar 5. PMID: 32109847 IF 7.275 Cit 17

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: posizione intermedia

29. Mazzotta M, Filetti M, Occhipinti M, Marinelli D, Scalera S, Terrenato I, Sperati F, Pallocca M, Rizzo F, Gelibter A, Botticelli A, Scafetta G, Di Napoli A, Krasniqi E, Pizzuti L, Barba M, Carpano S, Vici P, Fanciulli M, De Nicola F, Ciuffreda L, Goeman F, De Maria R, Vecchione A, Giusti R, Ciliberto G, Marchetti P, Maugeri-Saccà M. Efficacy of immunotherapy in lung cancer with co-occurring mutations in NOTCH and homologous repair genes. *J Immunother Cancer*. 2020 Aug;8(2):e000946. doi: 10.1136/jitc-2020-000946. PMID: 32759236 IF 10.252 Cit 0

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: posizione intermedia



30. Cortellini A, Bersanelli M, Buti S, Cannita K, Santini D, Perrone F, Giusti R, Tiseo M, Michiara M, Di Marino P, Tinari N, De Tursi M, Zoratto F, Veltri E, Marconcini R, Malorgio F, Russano M, Anesi C, Zeppola T, Filetti M, Marchetti P, Botticelli A, Antonini Cappellini GC, De Galitiis F, Vitale MG, Rastelli F, Pergolesi F, Berardi R, Rinaldi S, Tudini M, Silva RR, Pireddu A, Atzori F, Chiari R, Ricciuti B, De Giglio A, Iacono D, Gelibter A, Occhipinti MA, Parisi A, Porzio G, Fagnoli MC, Ascierio PA, Ficorella C, Natoli C. A multicenter study of body mass index in cancer patients treated with anti-PD-1/PD-L1 immune checkpoint inhibitors: when overweight becomes favorable. *J Immunother Cancer*. 2019 Feb 27;7(1):57. doi: 10.1186/s40425-019-0527-y. IF 4.110 Cit 87

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: posizione intermedia

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Nei 30 lavori presentati per la procedura valutativa, il Candidato risulta in posizione editoriale preminente in 16, a cui si aggiungono 7 lavori dove è presente come secondo autore. La qualità delle riviste è nella quasi totalità dei casi ottima. L'Impact factor totale delle 30 pubblicazioni è di 159,8 con un IF medio di 5,33. La continuità temporale per età accademica è ottima. Dall'esame delle pubblicazioni si evince un percorso scientifico ben delineato in tema di medicina di precisione e di immunoncologia, temi particolarmente innovativi e con ampie ricadute cliniche. Anche i lavori più strettamente traslazionali si presentano chiaramente inseriti in un progetto complessivo di ricerca traslazione a supporto della clinica.

L'esame della intera produzione scientifica del Candidato, rappresentata da oltre 90 pubblicazioni, conferma pienamente quanto già chiaramente evidente nelle pubblicazioni selezionate.

#### Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione complessiva del candidato è di elevata quantità e qualità, specie in relazione all'età accademica. Anche la partecipazione a congressi nazionali ed internazionali rappresenta una ulteriore conferma della maturità scientifica raggiunta.

### **Giudizio del Commissario Prof. Piersandro Tagliaferri**

#### TITOLI

##### Valutazione sui titoli

Il Candidato, presenta Specializzazione in Oncologia Medica e Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale. Presenta inoltre il titolo di alta formazione in Onco-fertilità e in Pedagogia e Didattica Medica. In precedenza, è stato titolare di assegni di ricerca e, successivamente, è stato RTDA presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare. Ha svolto attività assistenziale presso l'UOC di Oncologia Medica della Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I di Roma, come Dirigente medico.

Ha inoltre svolto attività didattica come docente nel corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia e in corsi di laurea triennale delle professioni sanitarie (Infermieristica, Tecniche Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia). Ha svolto inoltre attività di alta formazione quale

docente in Master e Dottorati universitari ed ha guidato tirocini pratici valutativi per l'esame di Stato. Su tali basi, è possibile evincere il Candidato è impegnato in maniera continuativa in attività didattiche e formative ed attività clinica in assoluta congruenza con il settore scientifico disciplinare MED/06 e di assoluto rilievo in considerazione dell'età accademica.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Botticelli A, Onesti CE, Zizzari I, Cerbelli B, Sciattella P, Occhipinti M, Roberto M, Di Pietro F, Bonifacino A, Ghidini M, Vici P, Pizzuti L, Napoletano C, Strigari L, D'Amati G, Mazzuca F, Nuti M, Marchetti P. The sexist behaviour of immune checkpoint inhibitors in cancer therapy? *Oncotarget*. 2017 Nov 1;8(59):99336-99346. doi: 10.18632/oncotarget.22242. eCollection 2017 Nov 21. IF 5.168 Citazioni (di seguito "Cit") 35

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q2, rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

2. Gentile G, Botticelli A, Lionetto L, Mazzuca F, Simmaco M, Marchetti P, Borro M. Genotype-phenotype correlations in 5-fluorouracil metabolism: a candidate DPYD haplotype to improve toxicity prediction. *c J*. 2016 Aug;16(4):320-5. doi: 10.1038/tpj.2015.56. Epub 2015 Jul 28. IF 3.815 Cit 29

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q3, per nulla rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: secondo nome

3. Botticelli A, Zizzari I, Mazzuca F, Ascierto PA, Putignani L, Marchetti L, Napoletano C, Nuti M, Marchetti P. Cross-talk between microbiota and immune fitness to steer and control response to anti PD-1/PDL-1 treatment. *Oncotarget*. 2017 Jan 31;8(5):8890-8899. doi: 10.18632/oncotarget.12985. Review. IF 5.168 Cit 31

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q2, rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

4. Botticelli A, Cerbelli B, Lionetto L, Zizzari I, Salati M, Pisano A, Federica M, Simmaco M, Nuti M, Marchetti P. Can IDO activity predict primary resistance to anti-PD-1 treatment in NSCLC? *J J Transl Med*. 2018 Aug 6;16(1):219. doi: 10.1186/s12967-018-1595-3. IF4.098 Cit 39

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

5. Botticelli A, Salati M, Di Pietro FR, Strigari L, Cerbelli B, Zizzari IG, Giusti R, Mazzotta M, Mazzuca F, Roberto M, Vici P, Pizzuti L, Nuti M, Marchetti P. A nomogram to predict survival in non-small cell lung

cancer patients treated with nivolumab. *J Transl Med.* 2019 Mar 27;17(1):99. doi: 10.1186/s12967-019-1847-x. IF 4.124 Cit 17

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

6. Botticelli A, Cirillo A, Scagnoli S, Cerbelli B, Strigari L, Cortellini A, Pizzuti L, Vici P, De Galitiis F, Di Pietro FR, Cerbelli E, Ghidini M, D'Amati G, Della Rocca C, Mezi S, Gelibter A, Giusti R, Cortesi E, Ascierto PA, Nuti M, Marchetti P. The Agnostic Role of Site of Metastasis in Predicting Outcomes in Cancer Patients Treated with Immunotherapy. *Vaccines (Basel).* 2020 Apr 28;8(2):203. doi:

10.3390/vaccines8020203. PMID: 32353934 IF 3.1 Cit 6

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

7. Botticelli A, Vernocchi P, Marini F, Quagliariello A, Cerbelli B, Reddel S, Del Chierico F, Di Pietro F, Giusti R, Tomassini A, Giampaoli O, Miccheli A, Zizzari IG, Nuti M, Putignani L, Marchetti P Gut metabolomics profiling of non-small cell lung cancer (NSCLC) patients under immunotherapy treatment. *J Transl Med.* 2020 Feb 3;18(1):49. doi: 10.1186/s12967-020-02231-0. PMID: 32014010 IF 4.124 Cit 13

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

8. Botticelli A, Borro M, Onesti CE, Strigari L, Gentile G, Cerbelli B, Romiti A, Occhipinti M, Sebastiani C, Lionetto L, Marchetti L, Simmaco M, Marchetti P, Mazzuca F. Degradation Rate of 5-Fluorouracil in Metastatic Colorectal Cancer: A New Predictive Outcome Biomarker? *PLoS One.* 2016 Sep 22;11(9):e0163105. doi: 10.1371/journal.pone.0163105. eCollection 2016. IF 3.1 Cit 6

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

9. Botticelli A, Mezi S, Pomati G, Cerbelli B, Cerbelli E, Roberto M, Giusti R, Cortellini A, Lionetto L, Scagnoli S, Zizzari IG, Nuti M, Simmaco M, Marchetti P. Tryptophan Catabolism as Immune Mechanism of Primary Resistance to Anti-PD-1. *Front Immunol.* 2020 Jul 7;11:1243. doi: 10.3389/fimmu.2020.01243. eCollection 2020. PMID: 32733441 IF 5.085 Cit 5

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

10. Botticelli A, Mezi S, Pomati G, Sciattella P, Cerbelli B, Roberto M, Mammone G, Cirillo A, Cassano A, Di Dio C, Cortellini A, Pizzuti L, Ronzino G, Salati M, Vici P, Polimeni A, Merlano MC, Nuti M, Marchetti P. The Impact of Locoregional Treatment on Response to Nivolumab in Advanced Platinum Refractory Head and

Neck Cancer: The Need Trial.. Vaccines (Basel). 2020 Apr 20;8(2):191. doi: 10.3390/vaccines8020191.PMID: 32326034 IF 3.143 Cit 4

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

11. Botticelli A, Cirillo A, Pomati G, Cerbelli B, Scagnoli S, Roberto M, Gelibter A, Mammone G, Calandrella ML, Cerbelli E, Di Pietro FR, De Galitiis F, Lanzetta G, Cortesi E, Mezi S, Marchetti P.J The role of opioids in cancer response to immunotherapy. J Transl Med. 2021 Mar 23;19(1):119. doi: 10.1186/s12967-021-02784-8.PMID: 33757546 IF 4.124 Cit 0

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

12. Cerbelli B, Scagnoli S, Mezi S, De Luca A, Pisegna S, Amabile MI, Roberto M, Fortunato L, Costarelli L, Pernazza A, Strigari L, Della Rocca C, Marchetti P, d'Amati G, Botticelli A.Tissue Immune Profile: A Tool to Predict Response to Neoadjuvant Therapy in Triple Negative Breast Cancer. Cancers (Basel). 2020 Sep 16;12(9):2648. doi: 10.3390/cancers12092648.PMID: 32947953 IF 5.742 Cit 1

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: ultimo nome

13. Marchetti P, Botticelli A, Ascierto AP, Curigliano G, Giannarelli D.Agnostic evaluation of ipilimumab and nivolumab association: ametanalysis. J Transl Med. 2020 Nov 25;18(1):446. doi: 10.1186/s12967-020-02588-2.PMID: 33239030 IF 4.124 Cit 0

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: secondo nome

14. Ceccarelli F, Botticelli A, Gelibter AJ, Leccese I, Lucchetti R, Cortesi E, Valesini G, Marchetti P, Conti F 'Immune checkpoint inhibitor-induced inflammatory arthritis persists after immunotherapy cessation' by Braaten et al: another point of view. Ann Rheum Dis. 2020 Jan 6;annrheumdis-2019-216867. doi: 10.1136/annrheumdis-2019-216867. Online ahead of print.PMID: 31907163 .IF 16.102. Cit 4

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: secondo nome

15. Cerbelli B, Botticelli A, Pisano A, Campagna D, De Vincentiis L, Pernazza A, Frusone F, Scavina P, Monti M, Fortunato L, Costarelli L, d'Amati G.Breast cancer subtypes affect the nodal response after neoadjuvant chemotherapy in locally advanced breast cancer: Are we ready to endorse axillary conservation? Breast J. 2019 Mar;25(2):273-277. doi: 10.1111/tbj.13206. Epub 2019 Feb 7. IF 1.991 Cit 4

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q2, rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

16. Roberto M, Botticelli A, Strigari L, Ghidini M, Onesti CE, Ratti M, Benzoni I, Pizzo C, Falcone R, Lomiento D, Donida BM, Totaro L, Mazzuca F, Marchetti P. Prognosis of elderly gastric cancer patients after surgery: a nomogram to predict survival. *Med Oncol*. 2018 Jun 19;35(7):111. doi: 10.1007/s12032-018-1166-8. IF 3.252 Cit 15

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: secondo nome

17. Cerbelli B, Botticelli A, Pisano A, Pernazza A, Campagna D, De Luca A, Ascierio PA, Pignataro MG, Pelullo M, Rocca CD, Marchetti P, Fortunato L, Costarelli L, d'Amati G CD73 expression and pathologic response to neoadjuvant chemotherapy in triple negative breast cancer. *Virchows Arch*. 2020 Apr;476(4):569-576. doi: 10.1007/s00428-019-02722-6. Epub 2019 Dec 18. PMID: 31853625 IF 4,064 Cit 5

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: secondo nome

18. Borro M, Botticelli A, Mazzuca F, Onesti EC, Gentile G, Romiti A, Cerbelli B, Mazzotti E, Marchetti L, Lionetto L, Simmaco M, Marchetti P. Pre-treatment assay of 5-fluorouracil degradation rate (5-FUDR) to improve prediction of 5-fluorouracil toxicity in gastro-esophageal cancer. *Oncotarget*. 2017 Feb 21;8(8):14050-14057. doi: 10.18632/oncotarget.12571. IF 5.168 Cit 5

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q2, rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: secondo nome

19. Ceccarelli F, Botticelli A, Natalucci F, Olivieri G, Cirillo A, Alessandri C, Marchetti P, Conti F Immune checkpoint inhibitors and pre-existing antinuclear antibodies: the rheumatologist point of view. *Clin Transl Oncol*. 2021 Mar 17. doi: 10.1007/s12094-021-02584-y. Online ahead of print. PMID: 33728870 No abstract available. IF 2.737 Cit 0

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q2, rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: secondo nome

20. Salati M, Baldessari C, Bonetti LR, Messina C, Merz V, Cerbelli B, Botticelli A. NUT midline carcinoma: Current concepts and future perspectives of a novel tumour entity. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2019 Dec;144:102826. doi: 10.1016/j.critrevonc.2019.102826. Epub 2019 Nov 1. Review. IF 5.833 Cit 8

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: ultimo nome

21. Botticelli A, Mezi S, Pomati G, Cerbelli B, Di Rocco C, Amirhassankhani S, Sirgiovanni G, Occhipinti M, Napoli V, Emiliani A, Mazzuca F, Tomao S, Nuti M, Marchetti P. The 5-Whs of immunotherapy in head and neck cancer. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2020 Sep;153:103041. doi: 10.1016/j.critrevonc.2020.103041. Epub 2020 Jun 30. PMID: 32629362 Review. IF 5.833 Cit 2

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

22. Botticelli A, Scagnoli S, Roberto M, Lionetto L, Cerbelli B, Simmaco M, Marchetti P. 5-Fluorouracil degradation rate as a predictive biomarker of toxicity in breast cancer patients treated with capecitabine. *J Oncol Pharm Pract*. 2020 Dec;26(8):1836-1842. doi: 10.1177/1078155220904999. Epub 2020 Mar 4. PMID: 32131682 IF 1.850 Cit 4

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q3, per nulla rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

23. Cerbelli B, Pernazza A, Botticelli A, Fortunato L, Monti M, Sciattella P, Campagna D, Mazzuca F, Mauri M, Naso G, Marchetti P, d'Amati G, Costarelli L. PD-L1 Expression in TNBC: A Predictive Biomarker of Response to Neoadjuvant Chemotherapy? *Biomed Res Int*. 2017;2017:1750925. doi: 10.1155/2017/1750925. Epub 2017 Dec 14. IF 2.583 Cit 18

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q2, rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: posizione intermedia

24. Botticelli A, Onesti CE, Strigari L, Occhipinti M, Di Pietro FR, Cerbelli B, Petremolo A, Anselmi E, Macrini S, Roberto M, Falcone R, Lionetto L, Borro M, Milano A, Gentile G, Simmaco M, Marchetti P, Mazzuca F. A nomogram to predict 5-fluorouracil toxicity: when pharmacogenomics meets the patient. *Anticancer Drugs*. 2017 Jun;28(5):551-556. doi: 10.1097/CAD.0000000000000492. IF 1.869 Cit 5

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: non riportato in Scimago

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

25. Zizzari IG, Napoletano C, Botticelli A, Caponnetto S, Calabrò F, Gelibter A, Rughetti A, Ruscito I, Rahimi H, Rossi E, Schinzari G, Marchetti P, Nuti M. TK Inhibitor Pazopanib Primes DCs by Downregulation of the  $\beta$ -Catenin Pathway. *Cancer Immunol Res*. 2018 Jun;6(6):711-722. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-17-0594. Epub 2018 Apr 26. IF 8.7 Cit 21

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: posizione intermedia

26. Cortellini A, Buti S, Santini D, Perrone F, Giusti R, Tiseo M, Bersanelli M, Michiara M, Grassadonia A, Brocco D, Tinari N, De Tursi M, Zoratto F, Veltri E, Marconcini R, Malorgio F, Garufi C, Russano M, Anesi C, Zeppola T, Filetti M, Marchetti P, Botticelli A, Antonini Cappellini GC, De Galitiis F, Vitale MG, Sabbatini R, Bracarda S, Berardi R, Rinaldi S, Tudini M, Silva RR, Pireddu A, Atzori F, Chiari R, Ricciuti B, Iacono D, Migliorino MR, Rossi A, Porzio G, Cannita K, Ciciarelli V, Fagnoli MC, Ascierto PA, Ficorella C. Clinical Outcomes of Patients with Advanced Cancer and Pre-Existing Autoimmune Diseases Treated with Anti-Programmed Death-1 Immunotherapy: A Real-World Transverse Study. *Oncologist*. 2019 Jun;24(6):e327-e337. doi: 10.1634/theoncologist.2018-0618. Epub 2019 Feb 22. IF 5.025 Cit 44  
Valutazione sulla singola pubblicazione:  
Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa  
Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante  
Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente  
Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: posizione intermedia
27. Marinelli D, Mazzotta M, Scalera S, Terrenato I, Sperati F, D'Ambrosio L, Pallocca M, Corleone G, Krasniqi E, Pizzuti L, Barba M, Carpano S, Vici P, Filetti M, Giusti R, Vecchione A, Occhipinti M, Gelibter A, Botticelli A, De Nicola F, Ciuffreda L, Goeman F, Gallo E, Visca P, Pescarmona E, Fanciulli M, De Maria R, Marchetti P, Ciliberto G, Maugeri-Saccà M. KEAP1-driven co-mutations in lung adenocarcinoma unresponsive to immunotherapy despite high tumor mutational burden. *Ann Oncol*. 2020 Dec;31(12):1746-1754. doi: 10.1016/j.annonc.2020.08.2105. Epub 2020 Aug 28. PMID: 32866624 IF 18.274 Cit 5  
Valutazione sulla singola pubblicazione:  
Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa  
Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante  
Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente  
Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: posizione intermedia
28. Cortellini A, Bersanelli M, Santini D, Buti S, Tiseo M, Cannita K, Perrone F, Giusti R, De Tursi M, Zoratto F, Marconcini R, Russano M, Zeppola T, Anesi C, Filetti M, Marchetti P, Botticelli A, Gelibter A, De Galitiis F, Vitale MG, Rastelli F, Tudini M, Silva RR, Atzori F, Chiari R, Ricciuti B, De Giglio A, Migliorino MR, Mallardo D, Vanella V, Mosillo C, Bracarda S, Rinaldi S, Berardi R, Natoli C, Ficorella C, Porzio G, Ascierto PA. Another side of the association between body mass index (BMI) and clinical outcomes of cancer patients receiving programmed cell death protein-1 (PD-1)/ Programmed cell death-ligand 1 (PD-L1) checkpoint inhibitors: A multicentre analysis of immune-related adverse events. *Eur J Cancer*. 2020 Mar;128:17-26. doi: 10.1016/j.ejca.2019.12.031. Epub 2020 Mar 5. PMID: 32109847 IF 7.275 Cit 17  
Valutazione sulla singola pubblicazione:  
Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa  
Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante  
Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente  
Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: posizione intermedia
29. Mazzotta M, Filetti M, Occhipinti M, Marinelli D, Scalera S, Terrenato I, Sperati F, Pallocca M, Rizzo F, Gelibter A, Botticelli A, Scafetta G, Di Napoli A, Krasniqi E, Pizzuti L, Barba M, Carpano S, Vici P, Fanciulli M, De Nicola F, Ciuffreda L, Goeman F, De Maria R, Vecchione A, Giusti R, Ciliberto G, Marchetti P, Maugeri-Saccà M. Efficacy of immunotherapy in lung cancer with co-occurring mutations in NOTCH and homologous repair genes. *J Immunother Cancer*. 2020 Aug;8(2):e000946. doi: 10.1136/jitc-2020-000946. PMID: 32759236 IF 10.252 Cit 0  
Valutazione sulla singola pubblicazione:  
Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa  
Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante  
Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente  
Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: posizione intermedia

30. Cortellini A, Bersanelli M, Buti S, Cannita K, Santini D, Perrone F, Giusti R, Tiseo M, Michiara M, Di Marino P, Tinari N, De Tursi M, Zoratto F, Veltri E, Marconcini R, Malorgio F, Russano M, Anesi C, Zeppola T, Filetti M, Marchetti P, Botticelli A, Antonini Cappellini GC, De Galitiis F, Vitale MG, Rastelli F, Pergolesi F, Berardi R, Rinaldi S, Tudini M, Silva RR, Pireddu A, Atzori F, Chiari R, Ricciuti B, De Giglio A, Iacono D, Gelibter A, Occhipinti MA, Parisi A, Porzio G, Fagnoli MC, Ascierio PA, Ficorella C, Natoli C. A multicenter study of body mass index in cancer patients treated with anti-PD-1/PD-L1 immune checkpoint inhibitors: when overweight becomes favorable. *J Immunother Cancer*. 2019 Feb 27;7(1):57. doi: 10.1186/s40425-019-0527-y. IF 4.110 Cit 87

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: posizione intermedia

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Sono valutabili 30 pubblicazioni per la procedura in corso. il Candidato risulta in posizione editoriale di preminenza in 16, ed è secondo autore in 7 ulteriori lavori. La quasi totalità dei lavori è pubblicata su riviste di alto prestigio internazionale. L'Impact factor totale delle 30 pubblicazioni è di 159,8 con un IF medio di 5,33. La continuità temporale per età accademica è ottima. Dall'esame della produzione scientifica emerge un percorso scientifico di alto profilo con specifico interesse per la medicina di precisione e la immuno-oncologia, con un approccio rigoroso ed innovativo. Anche la ricerca più strettamente traslazionale si presentano in un ambito di forte concretezza e diretto alla clinica.

La valutazione globale della produzione scientifica del Candidato, consistente in oltre 90 pubblicazioni, conferma l'alto profilo già evidenziato nelle pubblicazioni selezionate.

Valutazione sulla produzione complessiva

Emerge un quadro di alto rilievo in termini quantitativi e qualitativi, specie in relazione all'età accademica. Anche la forte visibilità congressuale è conferma della maturità scientifica del candidato.

### **Giudizio del Commissario Prof. Daniele Generali**

#### TITOLI

Valutazione sui titoli

Il Candidato, specialista in Oncologia medica e Dottore in Medicina sperimentale, ha già svolto attività e ruoli in ambito accademico quali assegnista di ricerca e posizione di RTDA presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, oggi tutt'ora in atto. Risulta docente attivo presso corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia e in corsi di Laurea Triennale come Infermieristica, Tecniche Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia e in Master e Dottorati Universitari.

Al momento svolge l'attività assistenziale presso l'Oncologia Medica della Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I di Roma, in qualità di Dirigente medico di I livello.

Il Candidato mostra attività accademiche e cliniche inerenti al settore scientifico disciplinare MED06.



## PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Botticelli A, Onesti CE, Zizzari I, Cerbelli B, Sciattella P, Occhipinti M, Roberto M, Di Pietro F, Bonifacino A, Ghidini M, Vici P, Pizzuti L, Napoletano C, Strigari L, D'Amati G, Mazzuca F, Nuti M, Marchetti P. The sexist behaviour of immune checkpoint inhibitors in cancer therapy? *Oncotarget*. 2017 Nov 1;8(59):99336-99346. doi: 10.18632/oncotarget.22242. eCollection 2017 Nov 21. IF 5.168 Citazioni (di seguito "Cit") 35

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q2, rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

2. Gentile G, Botticelli A, Lionetto L, Mazzuca F, Simmaco M, Marchetti P, Borro M. Genotype-phenotype correlations in 5-fluorouracil metabolism: a candidate DPYD haplotype to improve toxicity prediction. *c J*. 2016 Aug;16(4):320-5. doi: 10.1038/tpj.2015.56. Epub 2015 Jul 28. IF 3.815 Cit 29

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q3, per nulla rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: secondo nome

3. Botticelli A, Zizzari I, Mazzuca F, Ascierto PA, Putignani L, Marchetti L, Napoletano C, Nuti M, Marchetti P. Cross-talk between microbiota and immune fitness to steer and control response to anti PD-1/PDL-1 treatment. *Oncotarget*. 2017 Jan 31;8(5):8890-8899. doi: 10.18632/oncotarget.12985. Review. IF 5.168 Cit 31

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q2, rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

4. Botticelli A, Cerbelli B, Lionetto L, Zizzari I, Salati M, Pisano A, Federica M, Simmaco M, Nuti M, Marchetti P. Can IDO activity predict primary resistance to anti-PD-1 treatment in NSCLC? *J J Transl Med*. 2018 Aug 6;16(1):219. doi: 10.1186/s12967-018-1595-3. IF 4.098 Cit 39

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

5. Botticelli A, Salati M, Di Pietro FR, Strigari L, Cerbelli B, Zizzari IG, Giusti R, Mazzotta M, Mazzuca F, Roberto M, Vici P, Pizzuti L, Nuti M, Marchetti P. A nomogram to predict survival in non-small cell lung cancer patients treated with nivolumab. *J Transl Med*. 2019 Mar 27;17(1):99. doi: 10.1186/s12967-019-1847-x. IF 4.124 Cit 17

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

6. Botticelli A, Cirillo A, Scagnoli S, Cerbelli B, Strigari L, Cortellini A, Pizzuti L, Vici P, De Galitiis F, Di Pietro FR, Cerbelli E, Ghidini M, D'Amati G, Della Rocca C, Mezi S, Gelibter A, Giusti R, Cortesi E, Ascierto PA, Nuti M, Marchetti P. The Agnostic Role of Site of Metastasis in Predicting Outcomes in Cancer Patients Treated with Immunotherapy. *Vaccines (Basel)*. 2020 Apr 28;8(2):203. doi: 10.3390/vaccines8020203.PMID: 32353934 IF 3.1 Cit 6

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

7. Botticelli A, Vernocchi P, Marini F, Quagliariello A, Cerbelli B, Reddel S, Del Chierico F, Di Pietro F, Giusti R, Tomassini A, Giampaoli O, Miccheli A, Zizzari IG, Nuti M, Putignani L, Marchetti P Gut metabolomics profiling of non-small cell lung cancer (NSCLC) patients under immunotherapy treatment..J *Transl Med*. 2020 Feb 3;18(1):49. doi: 10.1186/s12967-020-02231-0.PMID: 32014010 IF 4.124 Cit 13

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

8. Botticelli A, Borro M, Onesti CE, Strigari L, Gentile G, Cerbelli B, Romiti A, Occhipinti M, Sebastiani C, Lionetto L, Marchetti L, Simmaco M, Marchetti P, Mazzuca F.Degradation Rate of 5-Fluorouracil in Metastatic Colorectal Cancer: A New Predictive Outcome Biomarker? *PLoS One*. 2016 Sep 22;11(9):e0163105. doi: 10.1371/journal.pone.0163105. eCollection 2016.IF 3.1 Cit 6

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

9. Botticelli A, Mezi S, Pomati G, Cerbelli B, Cerbelli E, Roberto M, Giusti R, Cortellini A, Lionetto L, Scagnoli S, Zizzari IG, Nuti M, Simmaco M, Marchetti P.Tryptophan Catabolism as Immune Mechanism of Primary Resistance to Anti-PD-1. *Front Immunol*. 2020 Jul 7;11:1243. doi: 10.3389/fimmu.2020.01243. eCollection 2020.PMID: 32733441 IF 5.085 Cit 5

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

10. Botticelli A, Mezi S, Pomati G, Sciattella P, Cerbelli B, Roberto M, Mammone G, Cirillo A, Cassano A, Di Dio C, Cortellini A, Pizzuti L, Ronzino G, Salati M, Vici P, Polimeni A, Merlano MC, Nuti M, Marchetti P.The Impact of Locoregional Treatment on Response to Nivolumab in Advanced Platinum Refractory Head and Neck Cancer: The Need Trial.. *Vaccines (Basel)*. 2020 Apr 20;8(2):191. doi: 10.3390/vaccines8020191.PMID: 32326034 IF 3.143 Cit 4

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

11. Botticelli A, Cirillo A, Pomati G, Cerbelli B, Scagnoli S, Roberto M, Gelibter A, Mammone G, Calandrella ML, Cerbelli E, Di Pietro FR, De Galitiis F, Lanzetta G, Cortesi E, Mezi S, Marchetti P.J The role of opioids in cancer response to immunotherapy. *J Transl Med.* 2021 Mar 23;19(1):119. doi: 10.1186/s12967-021-02784-8.PMID: 33757546 IF 4.124 Cit 0  
Valutazione sulla singola pubblicazione:  
Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa  
Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante  
Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente  
Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome
12. Cerbelli B, Scagnoli S, Mezi S, De Luca A, Pisegna S, Amabile MI, Roberto M, Fortunato L, Costarelli L, Pernazza A, Strigari L, Della Rocca C, Marchetti P, d'Amati G, Botticelli A.Tissue Immune Profile: A Tool to Predict Response to Neoadjuvant Therapy in Triple Negative Breast Cancer. *Cancers (Basel).* 2020 Sep 16;12(9):2648. doi: 10.3390/cancers12092648.PMID: 32947953 IF 5.742 Cit 1  
Valutazione sulla singola pubblicazione:  
Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa  
Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante  
Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente  
Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: ultimo nome
13. Marchetti P, Botticelli A, Ascierio AP, Curigliano G, Giannarelli D.Agnostic evaluation of ipilimumab and nivolumab association: ametanalysis. *J Transl Med.* 2020 Nov 25;18(1):446. doi: 10.1186/s12967-020-02588-2.PMID: 33239030 IF 4.124 Cit 0  
Valutazione sulla singola pubblicazione:  
Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa  
Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante  
Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente  
Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: secondo nome
14. Ceccarelli F, Botticelli A, Gelibter AJ, Leccese I, Lucchetti R, Cortesi E, Valesini G, Marchetti P, Conti F 'Immune checkpoint inhibitor-induced inflammatory arthritis persists after immunotherapy cessation' by Braaten et al: another point of view. *Ann Rheum Dis.* 2020 Jan 6:annrheumdis-2019-216867. doi: 10.1136/annrheumdis-2019-216867. Online ahead of print.PMID: 31907163 .IF 16.102. Cit 4  
Valutazione sulla singola pubblicazione:  
Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa  
Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante  
Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente  
Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: secondo nome
15. Cerbelli B, Botticelli A, Pisano A, Campagna D, De Vincentiis L, Pernazza A, Frusone F, Scavina P, Monti M, Fortunato L, Costarelli L, d'Amati G.Breast cancer subtypes affect the nodal response after neoadjuvant chemotherapy in locally advanced breast cancer: Are we ready to endorse axillary conservation? *Breast J.* 2019 Mar;25(2):273-277. doi: 10.1111/tbj.13206. Epub 2019 Feb 7.IF 1.991 Cit 4  
Valutazione sulla singola pubblicazione:  
Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa  
Rilevanza scientifica della rivista: Q2, rilevante  
Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente  
Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome
16. Roberto M, Botticelli A, Strigari L, Ghidini M, Onesti CE, Ratti M, Benzoni I, Pizzo C, Falcone R, Lomiento D, Donida BM, Totaro L, Mazzuca F, Marchetti P.Prognosis of elderly gastric cancer patients after

surgery: a nomogram to predict survival. *Med Oncol*. 2018 Jun 19;35(7):111. doi: 10.1007/s12032-018-1166-8. IF 3.252 Cit 15

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: secondo nome

17. Cerbelli B, Botticelli A, Pisano A, Pernazza A, Campagna D, De Luca A, Ascierio PA, Pignataro MG, Pelullo M, Rocca CD, Marchetti P, Fortunato L, Costarelli L, d'Amati G CD73 expression and pathologic response to neoadjuvant chemotherapy in triple negative breast cancer. *Virchows Arch*. 2020 Apr;476(4):569-576. doi: 10.1007/s00428-019-02722-6. Epub 2019 Dec 18. PMID: 31853625 IF 4,064 Cit 5

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: secondo nome

18. Borro M, Botticelli A, Mazzuca F, Onesti EC, Gentile G, Romiti A, Cerbelli B, Mazzotti E, Marchetti L, Lionetto L, Simmaco M, Marchetti P. Pre-treatment assay of 5-fluorouracil degradation rate (5-FUDR) to improve prediction of 5-fluorouracil toxicity in gastro-esophageal cancer. *Oncotarget*. 2017 Feb 21;8(8):14050-14057. doi: 10.18632/oncotarget.12571. IF 5.168 Cit 5

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q2, rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: secondo nome

19. Ceccarelli F, Botticelli A, Natalucci F, Olivieri G, Cirillo A, Alessandri C, Marchetti P, Conti F Immune checkpoint inhibitors and pre-existing antinuclear antibodies: the rheumatologist point of view. *Clin Transl Oncol*. 2021 Mar 17. doi: 10.1007/s12094-021-02584-y. Online ahead of print. PMID: 33728870 No abstract available. IF 2.737 Cit 0

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q2, rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: secondo nome

20. Salati M, Baldessari C, Bonetti LR, Messina C, Merz V, Cerbelli B, Botticelli A. NUT midline carcinoma: Current concepts and future perspectives of a novel tumour entity. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2019 Dec;144:102826. doi: 10.1016/j.critrevonc.2019.102826. Epub 2019 Nov 1. Review. IF 5.833 Cit 8

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: ultimo nome

21. Botticelli A, Mezi S, Pomati G, Cerbelli B, Di Rocco C, Amirhassankhani S, Sirgiovanni G, Occhipinti M, Napoli V, Emiliani A, Mazzuca F, Tomao S, Nuti M, Marchetti P. The 5-Whs of immunotherapy in head and neck cancer. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2020 Sep;153:103041. doi: 10.1016/j.critrevonc.2020.103041. Epub 2020 Jun 30. PMID: 32629362 Review. IF 5.833 Cit 2

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

22. Botticelli A, Scagnoli S, Roberto M, Lionetto L, Cerbelli B, Simmaco M, Marchetti P. 5-Fluorouracil degradation rate as a predictive biomarker of toxicity in breast cancer patients treated with capecitabine. *J Oncol Pharm Pract.* 2020 Dec;26(8):1836-1842. doi: 10.1177/1078155220904999. Epub 2020 Mar 4. PMID: 32131682 IF 1.850 Cit 4

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q3, per nulla rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

23. Cerbelli B, Pernazza A, Botticelli A, Fortunato L, Monti M, Sciattella P, Campagna D, Mazzuca F, Mauri M, Naso G, Marchetti P, d'Amati G, Costarelli L. PD-L1 Expression in TNBC: A Predictive Biomarker of Response to Neoadjuvant Chemotherapy? *Biomed Res Int.* 2017;2017:1750925. doi: 10.1155/2017/1750925. Epub 2017 Dec 14. IF 2.583 Cit 18

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q2, rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: posizione intermedia

24. Botticelli A, Onesti CE, Strigari L, Occhipinti M, Di Pietro FR, Cerbelli B, Petremolo A, Anselmi E, Macrini S, Roberto M, Falcone R, Lionetto L, Borro M, Milano A, Gentile G, Simmaco M, Marchetti P, Mazzuca F. A nomogram to predict 5-fluorouracil toxicity: when pharmacogenomics meets the patient. *Anticancer Drugs.* 2017 Jun;28(5):551-556. doi: 10.1097/CAD.0000000000000492. IF 1.869 Cit 5

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: non riportato in Scimago

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

25. Zizzari IG, Napoletano C, Botticelli A, Caponnetto S, Calabrò F, Gelibter A, Rughetti A, Ruscito I, Rahimi H, Rossi E, Schinzari G, Marchetti P, Nuti M. TK Inhibitor Pazopanib Primes DCs by Downregulation of the  $\beta$ -Catenin Pathway. *Cancer Immunol Res.* 2018 Jun;6(6):711-722. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-17-0594. Epub 2018 Apr 26. IF 8.7 Cit 21

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: posizione intermedia

26. Cortellini A, Buti S, Santini D, Perrone F, Giusti R, Tiseo M, Bersanelli M, Michiara M, Grassadonia A, Brocco D, Tinari N, De Tursi M, Zoratto F, Veltri E, Marconcini R, Malorgio F, Garufi C, Russano M, Anesi C, Zeppola T, Filetti M, Marchetti P, Botticelli A, Antonini Cappellini GC, De Galitiis F, Vitale MG, Sabbatini R, Bracarda S, Berardi R, Rinaldi S, Tudini M, Silva RR, Pireddu A, Atzori F, Chiari R, Ricciuti B, Iacono D, Migliorino MR, Rossi A, Porzio G, Cannita K, Ciciarelli V, Fagnoli MC, Ascierto PA, Ficorella C. Clinical

Outcomes of Patients with Advanced Cancer and Pre-Existing Autoimmune Diseases Treated with Anti-Programmed Death-1 Immunotherapy: A Real-World Transverse Study. *Oncologist*. 2019 Jun;24(6):e327-e337. doi: 10.1634/theoncologist.2018-0618. Epub 2019 Feb 22. IF 5.025 Cit 44

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: posizione intermedia

27. Marinelli D, Mazzotta M, Scalera S, Terrenato I, Sperati F, D'Ambrosio L, Pallocca M, Corleone G, Krasniqi E, Pizzuti L, Barba M, Carpano S, Vici P, Filetti M, Giusti R, Vecchione A, Occhipinti M, Gelibter A, Botticelli A, De Nicola F, Ciuffreda L, Goeman F, Gallo E, Visca P, Pescarmona E, Fanciulli M, De Maria R, Marchetti P, Ciliberto G, Maugeri-Saccà MKEAP1-driven co-mutations in lung adenocarcinoma unresponsive to immunotherapy despite high tumor mutational burden. *Ann Oncol*. 2020 Dec;31(12):1746-1754. doi: 10.1016/j.annonc.2020.08.2105. Epub 2020 Aug 28. PMID: 32866624 IF 18.274 Cit 5

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: posizione intermedia

28. Cortellini A, Bersanelli M, Santini D, Buti S, Tiseo M, Cannita K, Perrone F, Giusti R, De Tursi M, Zoratto F, Marconcini R, Russano M, Zeppola T, Anesi C, Filetti M, Marchetti P, Botticelli A, Gelibter A, De Galitiis F, Vitale MG, Rastelli F, Tudini M, Silva RR, Atzori F, Chiari R, Ricciuti B, De Giglio A, Migliorino MR, Mallardo D, Vanella V, Mosillo C, Bracarda S, Rinaldi S, Berardi R, Natoli C, Ficorella C, Porzio G, Ascierto PAA another side of the association between body mass index (BMI) and clinical outcomes of cancer patients receiving programmed cell death protein-1 (PD-1)/ Programmed cell death-ligand 1 (PD-L1) checkpoint inhibitors: A multicentre analysis of immune-related adverse events. *Eur J Cancer*. 2020 Mar;128:17-26. doi: 10.1016/j.ejca.2019.12.031. Epub 2020 Mar 5. PMID: 32109847 IF 7.275 Cit 17

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: posizione intermedia

29. Mazzotta M, Filetti M, Occhipinti M, Marinelli D, Scalera S, Terrenato I, Sperati F, Pallocca M, Rizzo F, Gelibter A, Botticelli A, Scafetta G, Di Napoli A, Krasniqi E, Pizzuti L, Barba M, Carpano S, Vici P, Fanciulli M, De Nicola F, Ciuffreda L, Goeman F, De Maria R, Vecchione A, Giusti R, Ciliberto G, Marchetti P, Maugeri-Saccà M. Efficacy of immunotherapy in lung cancer with co-occurring mutations in NOTCH and homologous repair genes. *J Immunother Cancer*. 2020 Aug;8(2):e000946. doi: 10.1136/jitc-2020-000946. PMID: 32759236 IF 10.252 Cit 0

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: posizione intermedia

30. Cortellini A, Bersanelli M, Buti S, Cannita K, Santini D, Perrone F, Giusti R, Tiseo M, Michiara M, Di Marino P, Tinari N, De Tursi M, Zoratto F, Veltri E, Marconcini R, Malorgio F, Russano M, Anesi C, Zeppola T, Filetti M, Marchetti P, Botticelli A, Antonini Cappellini GC, De Galitiis F, Vitale MG, Rastelli F, Pergolesi F, Berardi R, Rinaldi S, Tudini M, Silva RR, Pireddu A, Atzori F, Chiari R, Ricciuti B, De Giglio A, Iacono D, Gelibter A, Occhipinti MA, Parisi A, Porzio G, Fagnoli MC, Ascierto PA, Ficorella C, Natoli C. A multicenter

study of body mass index in cancer patients treated with anti-PD-1/PD-L1 immune checkpoint inhibitors: when overweight becomes favorable. J Immunother Cancer. 2019 Feb 27;7(1):57. doi: 10.1186/s40425-019-0527-y. IF 4.110 Cit 87

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: posizione intermedia

#### **CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

Il Candidato mostra un impact factor totale di 159,8 con un IF medio di 5,33, relativamente alle 30 pubblicazioni presentate. Risulta primo autore in 16 su 30 pubblicazioni presentate in un periodo temporale 2017-2020, dimostrando quindi ottima continuità scientifica nel SSD MED06. Il Curriculum Vitae del candidato, in cui vengono indicate le altre attività scientifiche come pubblicazioni, partecipazioni attive a convegni nazionali ed internazionali, confermano il percorso formativo in ambito oncologico con un particolare focus alla ricerca e alla medica traslazionale in un'ottica clinica.

Valutazione sulla produzione complessiva

Il Candidato ha comprovato, durante il suo percorso di crescita professionale, la propria maturità nel settore scientifico disciplinare MED06 sia per qualità che per quantità della produzione scientifica che per l'attività accademica.

## **GIUDIZIO COLLEGALE**

### **TITOLI**

#### **Valutazione sui titoli**

Il Candidato ha conseguito il Diploma di Specializzazione in Oncologia Medica ed il Dottorato di ricerca in Medicina sperimentale; ha ottenuto il titolo di alta formazione in Oncofertilità e in Pedagogia e Didattica Medica. E' stato titolare di assegni di ricerca e, attualmente, ricopre il posto di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare.

Il Candidato sta svolgendo la propria attività clinica assistenziale presso l'unità operativa di Oncologia Medica della Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I di Roma, in qualità di Dirigente medico di I livello.

Il Candidato ha svolto un'intensa e regolare attività didattica quale docente nel corso di Laurea Magistrale Medicina e Chirurgia e nei Corsi di Laurea triennale di Infermieristica e di Tecniche Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia. Inoltre, ha svolto attività di docenza in Master e Dottorati universitari e nell'ambito dei Tirocini Pratico Valutativi di Area Medica per il conseguimento di abilitazione all'esercizio professionale degli studenti di Medicina e Chirurgia. In relazione alla età accademica, il Candidato risulta impegnato in maniera continuativa in molteplici attività didattiche e formative, ed, inoltre, svolge attività clinica pienamente congrua con il settore scientifico disciplinare MED/06.

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Botticelli A, Onesti CE, Zizzari I, Cerbelli B, Sciattella P, Occhipinti M, Roberto M, Di Pietro F, Bonifacino A, Ghidini M, Vici P, Pizzuti L, Napoletano C, Strigari L, D'Amati G, Mazzuca F, Nuti M, Marchetti P. The sexist behaviour of immune checkpoint inhibitors in cancer therapy? *Oncotarget*. 2017 Nov 1;8(59):99336-99346. doi: 10.18632/oncotarget.22242. eCollection 2017 Nov 21. IF 5.168 Citazioni (di seguito "Cit") 35

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q2, rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

2. Gentile G, Botticelli A, Lionetto L, Mazzuca F, Simmaco M, Marchetti P, Borro M. Genotype-phenotype correlations in 5-fluorouracil metabolism: a candidate DPYD haplotype to improve toxicity prediction. *c J*. 2016 Aug;16(4):320-5. doi: 10.1038/tpj.2015.56. Epub 2015 Jul 28. IF 3.815 Cit 29

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q3, per nulla rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: secondo nome

3. Botticelli A, Zizzari I, Mazzuca F, Ascierto PA, Putignani L, Marchetti L, Napoletano C, Nuti M, Marchetti P. Cross-talk between microbiota and immune fitness to steer and control response to anti PD-1/PDL-1 treatment. *Oncotarget*. 2017 Jan 31;8(5):8890-8899. doi: 10.18632/oncotarget.12985. Review. IF 5.168 Cit 31

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q2, rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

4. Botticelli A, Cerbelli B, Lionetto L, Zizzari I, Salati M, Pisano A, Federica M, Simmaco M, Nuti M, Marchetti P. Can IDO activity predict primary resistance to anti-PD-1 treatment in NSCLC? *J J Transl Med*. 2018 Aug 6;16(1):219. doi: 10.1186/s12967-018-1595-3. IF 4.098 Cit 39

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

5. Botticelli A, Salati M, Di Pietro FR, Strigari L, Cerbelli B, Zizzari IG, Giusti R, Mazzotta M, Mazzuca F, Roberto M, Vici P, Pizzuti L, Nuti M, Marchetti P. A nomogram to predict survival in non-small cell lung cancer patients treated with nivolumab. *J Transl Med*. 2019 Mar 27;17(1):99. doi: 10.1186/s12967-019-1847-x. IF 4.124 Cit 17

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome



6. Botticelli A, Cirillo A, Scagnoli S, Cerbelli B, Strigari L, Cortellini A, Pizzuti L, Vici P, De Galitiis F, Di Pietro FR, Cerbelli E, Ghidini M, D'Amati G, Della Rocca C, Mezi S, Gelibter A, Giusti R, Cortesi E, Ascierto PA, Nuti M, Marchetti P. The Agnostic Role of Site of Metastasis in Predicting Outcomes in Cancer Patients Treated with Immunotherapy. *Vaccines (Basel)*. 2020 Apr 28;8(2):203. doi: 10.3390/vaccines8020203.PMID: 32353934 IF 3.1 Cit 6  
Valutazione sulla singola pubblicazione:  
Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa  
Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante  
Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente  
Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome
7. Botticelli A, Vernocchi P, Marini F, Quagliariello A, Cerbelli B, Reddel S, Del Chierico F, Di Pietro F, Giusti R, Tomassini A, Giampaoli O, Miccheli A, Zizzari IG, Nuti M, Putignani L, Marchetti P Gut metabolomics profiling of non-small cell lung cancer (NSCLC) patients under immunotherapy treatment..J *Transl Med*. 2020 Feb 3;18(1):49. doi: 10.1186/s12967-020-02231-0.PMID: 32014010 IF 4.124 Cit 13  
Valutazione sulla singola pubblicazione:  
Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa  
Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante  
Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente  
Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome
8. Botticelli A, Borro M, Onesti CE, Strigari L, Gentile G, Cerbelli B, Romiti A, Occhipinti M, Sebastiani C, Lionetto L, Marchetti L, Simmaco M, Marchetti P, Mazzuca F.Degradation Rate of 5-Fluorouracil in Metastatic Colorectal Cancer: A New Predictive Outcome Biomarker? *PLoS One*. 2016 Sep 22;11(9):e0163105. doi: 10.1371/journal.pone.0163105. eCollection 2016.IF 3.1 Cit 6  
Valutazione sulla singola pubblicazione:  
Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa  
Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante  
Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente  
Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome
9. Botticelli A, Mezi S, Pomati G, Cerbelli B, Cerbelli E, Roberto M, Giusti R, Cortellini A, Lionetto L, Scagnoli S, Zizzari IG, Nuti M, Simmaco M, Marchetti P.Tryptophan Catabolism as Immune Mechanism of Primary Resistance to Anti-PD-1. *Front Immunol*. 2020 Jul 7;11:1243. doi: 10.3389/fimmu.2020.01243. eCollection 2020.PMID: 32733441 IF 5.085 Cit 5  
Valutazione sulla singola pubblicazione:  
Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa  
Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante  
Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente  
Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome
10. Botticelli A, Mezi S, Pomati G, Sciattella P, Cerbelli B, Roberto M, Mammone G, Cirillo A, Cassano A, Di Dio C, Cortellini A, Pizzuti L, Ronzino G, Salati M, Vici P, Polimeni A, Merlano MC, Nuti M, Marchetti P.The Impact of Locoregional Treatment on Response to Nivolumab in Advanced Platinum Refractory Head and Neck Cancer: The Need Trial.. *Vaccines (Basel)*. 2020 Apr 20;8(2):191. doi: 10.3390/vaccines8020191.PMID: 32326034 IF 3.143 Cit 4  
Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa  
Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante  
Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente  
Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

11. Botticelli A, Cirillo A, Pomati G, Cerbelli B, Scagnoli S, Roberto M, Gelibter A, Mammone G, Calandrella ML, Cerbelli E, Di Pietro FR, De Galitiis F, Lanzetta G, Cortesi E, Mezi S, Marchetti P.J The role of opioids in cancer response to immunotherapy. *J Transl Med.* 2021 Mar 23;19(1):119. doi: 10.1186/s12967-021-02784-8.PMID: 33757546 IF 4.124 Cit 0  
Valutazione sulla singola pubblicazione:  
Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa  
Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante  
Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente  
Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome
12. Cerbelli B, Scagnoli S, Mezi S, De Luca A, Pisegna S, Amabile MI, Roberto M, Fortunato L, Costarelli L, Pernazza A, Strigari L, Della Rocca C, Marchetti P, d'Amati G, Botticelli A.Tissue Immune Profile: A Tool to Predict Response to Neoadjuvant Therapy in Triple Negative Breast Cancer. *Cancers (Basel).* 2020 Sep 16;12(9):2648. doi: 10.3390/cancers12092648.PMID: 32947953 IF 5.742 Cit 1  
Valutazione sulla singola pubblicazione:  
Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa  
Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante  
Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente  
Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: ultimo nome
13. Marchetti P, Botticelli A, Ascierto AP, Curigliano G, Giannarelli D.Agnostic evaluation of ipilimumab and nivolumab association: ametanalysis. *J Transl Med.* 2020 Nov 25;18(1):446. doi: 10.1186/s12967-020-02588-2.PMID: 33239030 IF 4.124 Cit 0  
Valutazione sulla singola pubblicazione:  
Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa  
Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante  
Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente  
Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: secondo nome
14. Ceccarelli F, Botticelli A, Gelibter AJ, Leccese I, Lucchetti R, Cortesi E, Valesini G, Marchetti P, Conti F 'Immune checkpoint inhibitor-induced inflammatory arthritis persists after immunotherapy cessation' by Braaten et al: another point of view. *Ann Rheum Dis.* 2020 Jan 6;annrheumdis-2019-216867. doi: 10.1136/annrheumdis-2019-216867. Online ahead of print.PMID: 31907163 .IF 16.102. Cit 4  
Valutazione sulla singola pubblicazione:  
Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa  
Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante  
Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente  
Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: secondo nome
15. Cerbelli B, Botticelli A, Pisano A, Campagna D, De Vincentiis L, Pernazza A, Frusone F, Scavina P, Monti M, Fortunato L, Costarelli L, d'Amati G.Breast cancer subtypes affect the nodal response after neoadjuvant chemotherapy in locally advanced breast cancer: Are we ready to endorse axillary conservation? *Breast J.* 2019 Mar;25(2):273-277. doi: 10.1111/tbj.13206. Epub 2019 Feb 7.IF 1.991 Cit 4  
Valutazione sulla singola pubblicazione:  
Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa  
Rilevanza scientifica della rivista: Q2, rilevante  
Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente  
Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome
16. Roberto M, Botticelli A, Strigari L, Ghidini M, Onesti CE, Ratti M, Benzoni I, Pizzo C, Falcone R, Lomiento D, Donida BM, Totaro L, Mazzuca F, Marchetti P.Prognosis of elderly gastric cancer patients after

surgery: a nomogram to predict survival. *Med Oncol*. 2018 Jun 19;35(7):111. doi: 10.1007/s12032-018-1166-8. IF 3.252 Cit 15

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: secondo nome

17. Cerbelli B, Botticelli A, Pisano A, Pernazza A, Campagna D, De Luca A, Ascierio PA, Pignataro MG, Pelullo M, Rocca CD, Marchetti P, Fortunato L, Costarelli L, d'Amati G CD73 expression and pathologic response to neoadjuvant chemotherapy in triple negative breast cancer. *Virchows Arch*. 2020 Apr;476(4):569-576. doi: 10.1007/s00428-019-02722-6. Epub 2019 Dec 18. PMID: 31853625 IF 4,064 Cit 5

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: secondo nome

18. Borro M, Botticelli A, Mazzuca F, Onesti EC, Gentile G, Romiti A, Cerbelli B, Mazzotti E, Marchetti L, Lionetto L, Simmaco M, Marchetti P. Pre-treatment assay of 5-fluorouracil degradation rate (5-FUDR) to improve prediction of 5-fluorouracil toxicity in gastro-esophageal cancer. *Oncotarget*. 2017 Feb 21;8(8):14050-14057. doi: 10.18632/oncotarget.12571. IF 5.168 Cit 5

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q2, rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: secondo nome

19. Ceccarelli F, Botticelli A, Natalucci F, Olivieri G, Cirillo A, Alessandri C, Marchetti P, Conti F Immune checkpoint inhibitors and pre-existing antinuclear antibodies: the rheumatologist point of view. *Clin Transl Oncol*. 2021 Mar 17. doi: 10.1007/s12094-021-02584-y. Online ahead of print. PMID: 33728870 No abstract available. IF 2.737 Cit 0

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q2, rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: secondo nome

20. Salati M, Baldessari C, Bonetti LR, Messina C, Merz V, Cerbelli B, Botticelli A. NUT midline carcinoma: Current concepts and future perspectives of a novel tumour entity. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2019 Dec;144:102826. doi: 10.1016/j.critrevonc.2019.102826. Epub 2019 Nov 1. Review. IF 5.833 Cit 8

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: ultimo nome

21. Botticelli A, Mezi S, Pomati G, Cerbelli B, Di Rocco C, Amirhassankhani S, Sirgiovanni G, Occhipinti M, Napoli V, Emiliani A, Mazzuca F, Tomao S, Nuti M, Marchetti P. The 5-Whs of immunotherapy in head and neck cancer. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2020 Sep;153:103041. doi: 10.1016/j.critrevonc.2020.103041. Epub 2020 Jun 30. PMID: 32629362 Review. IF 5.833 Cit 2

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

22. Botticelli A, Scagnoli S, Roberto M, Lionetto L, Cerbelli B, Simmaco M, Marchetti P. 5-Fluorouracil degradation rate as a predictive biomarker of toxicity in breast cancer patients treated with capecitabine. *J Oncol Pharm Pract.* 2020 Dec;26(8):1836-1842. doi: 10.1177/1078155220904999. Epub 2020 Mar 4. PMID: 32131682 IF 1.850 Cit 4

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q3, per nulla rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

23. Cerbelli B, Pernazza A, Botticelli A, Fortunato L, Monti M, Sciattella P, Campagna D, Mazzuca F, Mauri M, Naso G, Marchetti P, d'Amati G, Costarelli L. PD-L1 Expression in TNBC: A Predictive Biomarker of Response to Neoadjuvant Chemotherapy? *Biomed Res Int.* 2017;2017:1750925. doi: 10.1155/2017/1750925. Epub 2017 Dec 14. IF 2.583 Cit 18

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q2, rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: posizione intermedia

24. Botticelli A, Onesti CE, Strigari L, Occhipinti M, Di Pietro FR, Cerbelli B, Petremolo A, Anselmi E, Macrini S, Roberto M, Falcone R, Lionetto L, Borro M, Milano A, Gentile G, Simmaco M, Marchetti P, Mazzuca F. A nomogram to predict 5-fluorouracil toxicity: when pharmacogenomics meets the patient. *Anticancer Drugs.* 2017 Jun;28(5):551-556. doi: 10.1097/CAD.0000000000000492. IF 1.869 Cit 5

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: parzialmente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: non riportato in Scimago

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: primo nome

25. Zizzari IG, Napoletano C, Botticelli A, Caponnetto S, Calabrò F, Gelibter A, Rughetti A, Ruscito I, Rahimi H, Rossi E, Schinzari G, Marchetti P, Nuti M. TK Inhibitor Pazopanib Primes DCs by Downregulation of the  $\beta$ -Catenin Pathway. *Cancer Immunol Res.* 2018 Jun;6(6):711-722. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-17-0594. Epub 2018 Apr 26. IF 8.7 Cit 21

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: posizione intermedia

26. Cortellini A, Buti S, Santini D, Perrone F, Giusti R, Tiseo M, Bersanelli M, Michiara M, Grassadonia A, Brocco D, Tinari N, De Tursi M, Zoratto F, Veltri E, Marconcini R, Malorgio F, Garufi C, Russano M, Anesi C, Zeppola T, Filetti M, Marchetti P, Botticelli A, Antonini Cappellini GC, De Galitiis F, Vitale MG, Sabbatini R, Bracarda S, Berardi R, Rinaldi S, Tudini M, Silva RR, Pireddu A, Atzori F, Chiari R, Ricciuti B, Iacono D, Migliorino MR, Rossi A, Porzio G, Cannita K, Ciciarelli V, Fagnoli MC, Ascierto PA, Ficorella C. Clinical

Outcomes of Patients with Advanced Cancer and Pre-Existing Autoimmune Diseases Treated with Anti-Programmed Death-1 Immunotherapy: A Real-World Transverse Study. *Oncologist*. 2019 Jun;24(6):e327-e337. doi: 10.1634/theoncologist.2018-0618. Epub 2019 Feb 22. IF 5.025 Cit 44

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: posizione intermedia

27. Marinelli D, Mazzotta M, Scalera S, Terrenato I, Sperati F, D'Ambrosio L, Pallocca M, Corleone G, Krasniqi E, Pizzuti L, Barba M, Carpano S, Vici P, Filetti M, Giusti R, Vecchione A, Occhipinti M, Gelibter A, Botticelli A, De Nicola F, Ciuffreda L, Goeman F, Gallo E, Visca P, Pescarmona E, Fanciulli M, De Maria R, Marchetti P, Ciliberto G, Maugeri-Saccà MKEAP1-driven co-mutations in lung adenocarcinoma unresponsive to immunotherapy despite high tumor mutational burden. *Ann Oncol*. 2020 Dec;31(12):1746-1754. doi: 10.1016/j.annonc.2020.08.2105. Epub 2020 Aug 28. PMID: 32866624 IF 18.274 Cit 5

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: posizione intermedia

28. Cortellini A, Bersanelli M, Santini D, Buti S, Tiseo M, Cannita K, Perrone F, Giusti R, De Tursi M, Zoratto F, Marconcini R, Russano M, Zeppola T, Anesi C, Filetti M, Marchetti P, Botticelli A, Gelibter A, De Galitiis F, Vitale MG, Rastelli F, Tudini M, Silva RR, Atzori F, Chiari R, Ricciuti B, De Giglio A, Migliorino MR, Mallardo D, Vanella V, Mosillo C, Bracarda S, Rinaldi S, Berardi R, Natoli C, Ficorella C, Porzio G, Ascierto PAA another side of the association between body mass index (BMI) and clinical outcomes of cancer patients receiving programmed cell death protein-1 (PD-1)/ Programmed cell death-ligand 1 (PD-L1) checkpoint inhibitors: A multicentre analysis of immune-related adverse events. *Eur J Cancer*. 2020 Mar;128:17-26. doi: 10.1016/j.ejca.2019.12.031. Epub 2020 Mar 5. PMID: 32109847 IF 7.275 Cit 17

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: posizione intermedia

29. Mazzotta M, Filetti M, Occhipinti M, Marinelli D, Scalera S, Terrenato I, Sperati F, Pallocca M, Rizzo F, Gelibter A, Botticelli A, Scafetta G, Di Napoli A, Krasniqi E, Pizzuti L, Barba M, Carpano S, Vici P, Fanciulli M, De Nicola F, Ciuffreda L, Goeman F, De Maria R, Vecchione A, Giusti R, Ciliberto G, Marchetti P, Maugeri-Saccà M. Efficacy of immunotherapy in lung cancer with co-occurring mutations in NOTCH and homologous repair genes. *J Immunother Cancer*. 2020 Aug;8(2):e000946. doi: 10.1136/jitc-2020-000946. PMID: 32759236 IF 10.252 Cit 0

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: posizione intermedia

30. Cortellini A, Bersanelli M, Buti S, Cannita K, Santini D, Perrone F, Giusti R, Tiseo M, Michiara M, Di Marino P, Tinari N, De Tursi M, Zoratto F, Veltri E, Marconcini R, Malorgio F, Russano M, Anesi C, Zeppola T, Filetti M, Marchetti P, Botticelli A, Antonini Cappellini GC, De Galitiis F, Vitale MG, Rastelli F, Pergolesi F, Berardi R, Rinaldi S, Tudini M, Silva RR, Pireddu A, Atzori F, Chiari R, Ricciuti B, De Giglio A, Iacono D, Gelibter A, Occhipinti MA, Parisi A, Porzio G, Fagnoli MC, Ascierto PA, Ficorella C, Natoli C. A multicenter

study of body mass index in cancer patients treated with anti-PD-1/PD-L1 immune checkpoint inhibitors: when overweight becomes favorable. J Immunother Cancer. 2019 Feb 27;7(1):57. doi: 10.1186/s40425-019-0527-y. IF 4.110 Cit 87

Valutazione sulla singola pubblicazione:

Qualità della produzione scientifica: pienamente originale/innovativa

Rilevanza scientifica della rivista: Q1, molto rilevante

Congruenza della pubblicazione con tematiche proprie del settore concorsuale: pienamente congruente

Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato: posizione intermedia

### **CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

Il Candidato ha svolto una rilevante attività scientifica per consistenza e qualità. Dall'analisi dei 30 lavori presentati per la procedura valutativa, si evince che il Candidato risulta in posizione editoriale preminente in 16 su 30 lavori scientifici, a cui si aggiungono 7 lavori dove è presente come secondo autore. Le riviste su cui ha pubblicato sono internazionali, a severo controllo redazionale e di ottima qualità. L'Impact factor totale delle 30 pubblicazioni è di 159,8 con un IF medio di 5,33. La continuità temporale per età accademica è ottima. Dall'esame delle pubblicazioni traspare un percorso scientifico ben delineato ed indirizzato verso la medicina di precisione e l'immunoncologia, che sono tematiche particolarmente innovative e di immediato trasferimento nella pratica clinica. Anche i lavori più strettamente traslazionali si presentano chiaramente inseriti in un progetto complessivo di ricerca a forte ricaduta clinica finalizzata al miglioramento delle cure oncologiche.

L'esame della intera produzione scientifica del Candidato, rappresentata da oltre 90 pubblicazioni, conferma pienamente quanto già chiaramente evidente nelle pubblicazioni selezionate.

### **Valutazione sulla produzione complessiva**

La produzione complessiva del candidato è di elevata quantità e qualità, specie in relazione all'età accademica. Anche la partecipazione a congressi nazionali ed internazionali rappresenta una ulteriore conferma della maturità scientifica raggiunta.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13:30.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Sabino De Placido .....

Prof. Pierosandro Tagliaferri .....

Prof. Daniele Generali .....