

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/04 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 DEL 09.08.2021

VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI

L'anno 2022, il giorno 13 del mese di Gennaio in Roma si è riunita in modalità telematica tramite piattaforma zoom (<https://uniroma1.zoom.us/j/6601759897>) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posti di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 06/A2 – Settore scientifico-disciplinare MED/04 - presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2833/2021 del 29.10.2021 e composta da:

- Prof. Ruggero De Maria Marchiano – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina e chirurgia traslazionale dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (Presidente);
- Prof. Silvano Sozzani – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Segretario);
- Prof. Adriano Angelucci – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Cliniche applicate e biotecnologie, dell'Università degli Studi dell'Aquila (Componente);

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

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal Responsabile del procedimento i provvedimenti di esclusione dalla procedura selettiva per mancanza dei requisiti di ammissione previsti; l'elenco dei candidati ammessi con riserva alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

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

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Silvia BALDARI
2. Mariarosaria CONTE
3. Marialaura PETRONI
4. Valentina SILVESTRI

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura presentate da parte dei candidati, con i titoli allegati e le pubblicazioni.

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

Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dal candidato.

Successivamente elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato B).

La Commissione predispose, dunque, l'allegato B al presente verbale e lo consegna immediatamente al Responsabile del procedimento].

1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Silvia BALDARI;

- 2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Mariarosaria CONTE;
- 3) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Marialaura PETRONI;
- 4) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Valentina SILVESTRI;

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16:25 e si riconvoca per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, il giorno 18.01.2022 alle ore 10:00.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Segretario

Prof. Silvano Sozzani

ALLEGATO B AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSALE 06/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/04 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 DEL 09.08.2021

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATA: Silvia BALDARI

In premessa alla elencazione dei titoli la Commissione rileva che la candidata non sembra possedere i requisiti minimi di per l'ammissione alla procedura (*art. 2, comma 2 bando*). Infatti, la candidata non ha usufruito di RTDA, non sembra aver usufruito per almeno tre anni di contratti, assegni di ricerca, borse post-dottorato, secondo i riferimenti di legge citati in bando, né di analoghi contratti, assegni o borse in atenei stranieri, né ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale (ASN), né è in possesso di titolo di specializzazione medica. Tuttavia la Commissione ritiene ugualmente di procedere alla valutazione dei titoli della candidata, lasciando eventuali ulteriori valutazioni al RUP.

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Diploma di Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo Genetica e Biologia Molecolare conseguito il 14/07/2008 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con votazione 110 e lode.
NON VALUTABILE in quanto non richiesto da bando/criteri di valutazione
2. titolo di Dottore di ricerca in GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE conseguito il 13/02/2012 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
VALUTABILE
3. Esame di stato per l'esercizio della professione di Biologo e iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi (ONB)
NON VALUTABILE in quanto non richiesto da bando/criteri di valutazione
4. Maggio 2013-Maggio 2014, attività di ricerca svolta in qualità di ricercatore volontario (prestazione occasionale) presso Istituto Nazionale Tumori IFO Regina Elena.
VALUTABILE
5. 1 Giugno 2014- 30 Giugno 2015: Vincitrice di Borsa di Studio, in seguito a procedura selettiva, su Fondi Airc della Dott.ssa Gabriella D'Orazi. Attività svolta all'Istituto Nazionale Tumori IFO Regina Elena in seguito ad accordo di collaborazione scientifica tra gli istituti Fisioterapici Ospitalieri-Istituto Regina Elena ed il Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche dell'Università degli studi "Gabriele D'Annunzio" di Chieti
VALUTABILE
6. 1 Ottobre 2015 - 30 Settembre 2016: incarico di Collaborazione Coordinata e Continuativa. Attività di ricerca svolta presso l'Area Dipartimentale Funzionale di Ricerca Traslazionale dell'Istituto Regina Elena sotto la supervisione del Dr. Gabriele Toietta.
VALUTABILE

7. 16 Ottobre 2016 - 15 Ottobre 2017: incarico di Collaborazione Coordinata e Continuativa. Attività di ricerca svolta presso l'Area Dipartimentale Funzionale di Ricerca Traslazionale dell'Istituto Regina Elena sotto la supervisione del Dr. Gabriele Toietta.
VALUTABILE
8. 16 Ottobre 2017- 31 Ottobre 2018: proroga di incarico di collaborazione coordinata e continuativa. Attività di ricerca svolta presso l'Area Dipartimentale Funzionale di Ricerca Traslazionale dell'Istituto Regina Elena sotto la supervisione del Dr. Gabriele Toietta.
VALUTABILE
9. Novembre 2018- Giugno 2019: attività di ricerca svolta in qualità di ricercatore volontario (prestazione occasionale) presso Istituto Nazionale Tumori IFO Regina Elena
VALUTABILE
10. Luglio 2019-Marzo 2020: Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze e Biotechnologie Medico-Chirurgiche – Università degli Studi di Roma "La Sapienza", conseguito in seguito a procedura selettiva. Attività svolta presso l'Area Dipartimentale Funzionale di Ricerca Traslazionale dell'Istituto Regina Elena.
VALUTABILE
11. Aprile 2020-oggi: Contratto di lavoro subordinato a tempo determinato presso gli IFO, ai sensi della legge 27 dicembre 2017, n. 205. Attività svolta presso l'UOSD di Immunologia e Immunoterapia dei tumori della Dott.ssa Paola Nisticò, sotto la supervisione del Dr. Gabriele Toietta.
VALUTABILE
12. Presentazione orale a 1st Workshop on R3 - Replication, Recombination, Repair - San Miniato (Pisa) Italy 30/06-02/07/2010a Baldari S,* Ammazalorso F, Bignami M, Pichierri P, and Franchitto A. Mechanisms of genome stability at common fragile sites. Regulation of checkpoint activation. *Poster selected for oral presentation.
VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Titolo della pubblicazione: The WRN and MUS81 proteins limit cell death and genome instability following oncogene activation. *Ricerca originale*
Murfuni I.*, Nicolai S.*, **Baldari S.**, Crescenzi M., Bignami M., Franchitto A., Pichierri P. (**these authors equally contributed to this work*).
Oncogene. 2013; 32(5):610-20.
Impact Factor 2013: 8.559 Citations: Scopus: 35
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.
2. Titolo della pubblicazione: Mutant p53 gains new function in promoting inflammatory signals by repression of the secreted Interleukin-1 Receptor Antagonist. *Ricerca originale*
Ubertini V., Norelli G., D'Arcangelo D., Gurtner A., Cesareo E., **Baldari S.**, Gentileschi M. P., Piaggio G., Nisticò P., Soddu S., Facchiano A., Bossi G.
Oncogene. 2014 Jul 7. doi: 10.1038/onc.2014.191.
Impact Factor 2014: 8.459 Citations: Scopus: 38
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.
3. Titolo della pubblicazione: Targeting MKK3 as a novel anticancer strategy: molecular mechanisms and therapeutical implications. *Ricerca originale*
Baldari S., Ubertini V., Garufi A., D'Orazi G., Bossi G.
Cell Death and Disease (2015) 6, e1621; doi: 10.1038/cddis.2014.591.
Impact Factor 2015: 5.378 Citations: Scopus: 30
VALUTABILE.

4. Titolo della pubblicazione: Promotion of Survival and Engraftment of Transplanted Adipose Tissue-Derived Stromal and Vascular Cells by Overexpression of Manganese Superoxide Dismutase.(2016). *Ricerca originale*
Baldari S*, Di Rocco G*, Trivisonno A, Samengo D, Pani G, Toietta G.
International Journal of Molecular Sciences 17(7): 1082.
Impact Factor 2016: 3.226. Citations: Scopus: 17
VALUTABILE.
5. Titolo della pubblicazione: Towards Therapeutic Delivery of Extracellular Vesicles: Strategies for In Vivo Tracking and Biodistribution Analysis. *Review*
Di Rocco G, **Baldari S**, Toietta G.
Stem Cells International Volume 2016: Article ID 5029619.
Impact Factor 2016: 3.540. Citations: Scopus: 70
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.
6. Titolo della pubblicazione: Challenges and Strategies for Improving the Regenerative Effects of Mesenchymal Stromal Cell-Based Therapies.(2017). *Review*
Baldari S, Di Rocco G, Piccoli M, Pozzobon M, Muraca M, Toietta G.
International Journal of Molecular Sciences. 18(10): 2087.
Impact Factor 2017: 3.687. Citations: Scopus: 85
VALUTABILE.
7. Titolo della pubblicazione: Protein disulfide isomerase as a prosurvival factor in cell therapy for muscular and vascular diseases. (2018). *Ricerca originale*
Di Rocco G*, **Baldari S***, Gentile A, Capogrossi M, Toietta G. (* these authors equally contributed to this work).
Stem Cell Research & Therapy. 9(1): 250.
Impact Factor 2018: 4.627. Citations: Scopus: 5
VALUTABILE.
8. Titolo della pubblicazione: Stem cells under the influence of alcohol: effects of ethanol consumption on stem/progenitor cells. *Review*
Di Rocco G, **Baldari S**, Pani G, Toietta G.
Cellular and Molecular Life Sciences. 76(2): 231-244, 2019.
Impact Factor 2019: 6.496. Citations: Scopus: 14
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.
9. Titolo della pubblicazione: Overexpression of the cohesin-core subunit SMC1A contributes to colorectal cancer development. *Ricerca originale*
Sarogni, P., Palumbo, O., Servadio, A., Astigiano S., D'Alessio B., Gatti V., Cukrov D., **Baldari S.**, Pallotta M. M., Aretini P., Dell'Orletta F., Soddu S., Carella M., Toietta G., Barbieri O., Fontanini G., Musio A.
J Exp Clin Cancer Res (2019) 38: 108.
Impact Factor 2019: 7.068 Citations: Scopus: 18
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.
10. Titolo della pubblicazione: Effects of Copper Chelation on BRAFV600E Positive Colon Carcinoma Cells. *Ricerca originale*
Baldari S., Di Rocco G., Heffern MC., Su TA., Chang CJ.,, Toietta G.
Cancers (Basel). 2019 May 12;11(5): 659; doi: 10.3390/cancers11050659.
Impact Factor 2019: 6.126. Citations: Scopus: 12
VALUTABILE.

11. Titolo della pubblicazione: Concise Review: Intraoperative Strategies for Minimal Manipulation of Autologous Adipose Tissue for Cell- and Tissue-Based Therapies.(2019). *Review*.
Trivisonno A, Alexander RW, **Baldari S**, Cohen SR, Di Rocco G, Gentile P, Magalon G, Magalon J, Miller RB, Womack H, Toietta G.
Stem Cells Translational Medicine. 8:1265-1271.
Impact Factor 2019: 6.464. Citations: Scopus: 11
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.
12. Titolo della pubblicazione: Extracellular Vesicles–Encapsulated MicroRNA-125b Produced in Genetically Modified Mesenchymal Stromal Cells Inhibits Hepatocellular Carcinoma Cell Proliferation. *Ricerca originale*
Baldari S., Di Rocco G., Magenta A., Picozza M. and Toietta G.
Cells 2019, 8(12), 1560; <https://doi.org/10.3390/cells8121560> - 03 Dec 2019.
Impact Factor 2019: 4.366. Citations: Scopus: 15
VALUTABILE.
13. Titolo della pubblicazione: Current Biomedical Use of Copper Chelation Therapy. *Review*
Baldari S., Di Rocco G.,Toietta G.
Int. J. Mol. Sci. 2020, 21(3), 1069; <https://doi.org/10.3390/ijms21031069>. .
Impact Factor 2020: 5.923. Citations: Scopus: 15
VALUTABILE.
14. Titolo della pubblicazione: A ruthenium(II)-curcumin compound modulates NRF2 expression balancing the cancer cell death/survival outcome according to p53 status. *Ricerca originale*
Garufi, A., **Baldari, S.**, Pettinari, R., Gilardini Montani M.S., D’Orazi V., Pistritto G., Crispini A., Giorno E., Toietta G., Marchetti F., Cirone M & D’Orazi G.
J Exp Clin Cancer Res 39, 122 (2020).
Impact Factor 2020: 11.161. Citations: Scopus: 5
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

TESI DI DOTTORATO

NON VALUTABILE – NON ALLEGATA

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 20 pubblicazioni di cui 6 Review. In 9 pubblicazioni la Candidata è in posizione preminente (primo/co-primo autore).

CANDIDATA: Mariarosaria CONTE

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di ricerca in Patologia della trasduzione dei segnali cellulari con S.S.D. MED/04, condeguita il 20 Dicembre 2010 presso l’Università degli Studi della Campania “L. Vanvitelli”;
VALUTABILE
2. Attestato di conferimento di attività di collaborazione relativa ai servizi informativi e di orientamento per studenti nell’ambito delle Presidenze di Facoltà o dei Consigli di Corso di Laurea presso l’Università degli studi di Napoli Federico II in data 21/06/ 2002;
NON VALUTABILE in quanto non richiesto da bando/criteri di valutazione

3. Certificato ECDL conseguito in data 10/12/2011;
NON VALUTABILE in quanto non richiesto da bando/criteri di valutazione
4. Contratto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia A presso il Dipartimento di Medicina di Precisione per il settore concorsuale 06/A2 e per il settore scientifico-disciplinare MED/04 firmato in data 16/10/2019;
VALUTABILE
5. Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso l'Istituto di Ricerca Diagnostica e Nucleare SDN S.p.A. e relative proroghe dal 1/03/2016 al 30/06/2019;
VALUTABILE
6. Assegno di ricerca di durata biennale a partire dal 3/11/2014 e finanziato nell'ambito del PRIN2012, per il settore scientifico disciplinare SSD: MED/04;
VALUTABILE
7. Progetto di formazione presso il laboratorio Siena Biotech/ Università degli studi della Campania "L. Vanvitelli" dal 4/11/2013 AL 31/12/2013;
VALUTABILE
8. Assegno di ricerca e relativi rinnovi a decorrere dal 01/12/2010 al 01/03/2013 presso il Dipartimento di Patologia Generale dell'Università degli studi della Campania "L. Vanvitelli";
VALUTABILE
9. Borsa di studio a decorrere dal 17/05/2007 presso il Dipartimento di Patologia Generale dell'Università degli studi della Campania "L. Vanvitelli";
VALUTABILE
10. Certificato di permanenza all'estero presso l'istituto IGBMC (Istituto di Genetica e Biologia Molecolare e Cellulare) di Strasburgo dal 1/03/2007 a 31/03/2007;
VALUTABILE
11. Attestati di partecipazione a no. 3 convegni in qualità di relatore;
VALUTABILE
12. Attestati di partecipazione a corsi e convegni in qualità di partecipante;
NON VALUTABILE in quanto non richiesto da bando/criteri di valutazione
13. Progetto nell'ambito del Programma "Valere 2020" (D.R. 138 del 17/02/2020), di cui la candidata risulta Principal investigator e finanziata per quanto concerne le attività del Dipartimento di Medicina di Precisione dell'Università degli Studi "Luigi Vanvitelli";
VALUTABILE
14. Certificato attestante l'attività didattica svolta per corso di Dottorato in Medicina Traslazionale per l'a.a. 2019/2020 presso l'Università degli studi della Campania "L. Vanvitelli". Corso teorico- pratico in lingua inglese dal titolo: "CANCER EPIGENETICS AND IMMUNOTHERAPY. L'attività didattica si riferisce al SSD MED/04 presente nel dottorato;
VALUTABILE
15. Certificato attestante l'attività didattica svolta per corso di Dottorato in Medicina Traslazionale per l'a.a. 2019/2020 presso l'Università degli studi della Campania "L. Vanvitelli". Corso teorico- pratico in lingua inglese dal titolo: "Parthanatos: from molecular mechanisms to human disease. L'attività didattica si riferisce al SSD MED/04 presente nel dottorato.
VALUTABILE

16. Certificato attestante l'attività didattica svolta per il CdL in Infermieristica in lingua inglese: Patologia Generale, presso il Dipt di Scienze Mediche e Traslazionale dell'Università degli Studi della Campania aa 2020/2021
VALUTABILE
17. Certificazione di partecipazione allo Spin-off universitario Epi-C s.r.l dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" operante nello studio dell'epigenetica per la terapia dei tumori e nella valutazione degli inquinanti ambientali;
NON VALUTABILE in quanto non richiesto da bando/criteri di valutazione
18. Certificato di collaborazione con funzioni assistenziali con il centro polidiagnostico Ames.
NON VALUTABILE in quanto non richiesto da bando/criteri di valutazione
19. Dichiarazione titolarità brevetto: I-SENSOR: PORTABLE DEVICE AND METHOD FOR THE DETECTION AND MEASUREMENT OF SPECIFIC ANTIGENS (PCT 17 727 137.6): La seguente invenzione riguarda un sensore immunitario per la rilevazione mobile di sostanze inquinanti
NON VALUTABILE in quanto non individuabile nei database pubblici
20. APL EPI-METHOD: METHOD FOR THE PROGNOSIS AND/OR TREATMENT OF ACUTE PROMYELOCYTIC LEUKEMIA (WO2017/1988 A1) [si rileva codice identificativo errato]: La presente invenzione riguarda un metodo per la diagnosi della leucemia promielocitica acuta a bassa sopravvivenza e/o per la previsione e/o il monitoraggio della risposta e/o l'efficacia di una terapia per la leucemia promielocitica acuta.
NON VALUTABILE in quanto la candidata non risulta essere uno degli inventori
21. ISIDE: IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF A NOVEL SIRT1 ACTIVATOR AGAINST CARDIOVASCULAR DISEASES (WO 2020/245468 A1): La presente invenzione si riferisce a un nuovo attivatore SIRT1 e al suo uso medico nel trattamento e nella prevenzione di malattie cardiovascolari, in particolare nelle geneticamente predisposte quali la MTHFR +/- (<https://youtu.be/56HngErnhF0>).
NON VALUTABILE in quanto la candidata non risulta essere uno degli inventori
22. SCIC: SIRTUIN ACTIVATORS AND THEIR USE (WO2021/018965 A1). Le presenti invenzioni si riferiscono a composti utili come modulatori delle Sirtuine, in particolare come attivatori di SIRT1, SCIC2 e SCIC2.1. L'invenzione riguarda l'uso medico di questi composti, in particolare nella prevenzione e/o nel trattamento di malattie cardiovascolari e metaboliche, e alle composizioni farmaceutiche che li includono.
NON VALUTABILE in quanto la candidata non risulta essere uno degli inventori
23. Abilitazione Scientifica Nazionale 2018/2020- II Fascia - Quinto Quadrimestre. Settore: 06/A2- PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA con validità dal 11/11/2020 al 11/11/2029 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)
VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La Commissione rileva che la Candidata ha erroneamente fornito l'Impact Factor riferito all'anno 2020, piuttosto che quello relativo all'anno della pubblicazione, come espressamente richiesto all'Art. 3 del bando. Inoltre, la Candidata ha fatto impropriamente uso dell'indice CiteScore (anno 2020) per una pubblicazione sulla rivista Oncotarget per la quale l'impact Factor 2020 non è disponibile in quanto non più censito su ISI Web of Knowledge a partire dal 2016. Di seguito vengono comunque riportati tutti i lavori della Candidata, avendo la Commissione provveduto a identificare il corretto Impact Factor di ogni lavoro relativamente all'anno di pubblicazione.

1. Titolo della pubblicazione: The SGLT-2 inhibitor empagliflozin improves myocardial strain, reduces cardiac fibrosis and pro-inflammatory cytokines in non-diabetic mice treated with doxorubicin. *Ricerca originale*
Quagliariello V, De Laurentiis M, Rea D, Barbieri A, Monti MG, Carbone A, Paccone A, Altucci L, **Conte M**, Canale ML, Botti G, Maurea N.
Cardiovasc Diabetol. 2021 Jul 23;20(1):150. doi: 10.1186/s12933-021-01346-y. PMID: 34301253; PMCID: PMC8305868.
Impact factor 2020: 9.951 (appropriato) Citazioni: 0
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.
2. Titolo della pubblicazione: Marine-Derived Secondary Metabolites as Promising Epigenetic Bio-Compounds for Anticancer Therapy. Mar Drugs. **Review**
Conte M, Fontana E, Nebbioso A, Altucci L.
2020 Dec 31;19(1):15. doi: 10.3390/md19010015. PMID: 33396307; PMCID: PMC7824531.
Impact factor 2020: 5,118 (appropriato) Citazioni: 2
VALUTABILE
3. Titolo della pubblicazione: Novel Pyridine-Based Hydroxamates and 2'-Aminoanilides as Histone Deacetylase Inhibitors: Biochemical Profile and Anticancer Activity. *Ricerca originale*
Zwergel C, Di Bello E, Fioravanti R, **Conte M**, Nebbioso A, Mazzone R, Brosch G, Mercurio C, Varasi M, Altucci L, Valente S, Mai A.
ChemMedChem. 2021 Mar 18;16(6):989-999. doi: 10.1002/cmdc.202000854. Epub 2020 Dec 16. PMID: 33220015.
Impact factor 2020: 3.466 (appropriato) Citazioni: 0
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.
4. Titolo della pubblicazione: Properly Substituted Cyclic Bis-(2-bromobenzylidene) Compounds Behaved as Dual p300/CARM1 Inhibitors and Induced Apoptosis in Cancer Cells. *Ricerca originale*
Fioravanti R, Tomassi S, Di Bello E, Romanelli A, Plateroti AM, Benedetti R, **Conte M**, Novellino E, Altucci L, Valente S, Mai A.
Molecules. 2020 Jul 8;25(14):3122. doi: 10.3390/molecules25143122. PMID: 32650558; PMCID: PMC7397249.
Impact factor 2020: 4.411 (appropriato) Citazioni: 1
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.
5. Titolo della pubblicazione: The KDM Inhibitor GSKJ4 Triggers CREB Downregulation via a Protein Kinase A and Proteasome-Dependent Mechanism in Human Acute Myeloid Leukemia Cells. *Ricerca originale*
Illiano M †, **Conte M** †, Salzillo A, Ragone A, Spina A, Nebbioso A, Altucci L, Sapio L, Naviglio S.
Front Oncol. 2020 Jun 5;10: 799. doi: 10.3389/fonc.2020.00799. PMID: 32582541; PMCID: PMC7289982. (†These authors have contributed equally to this work)
Impact factor 2020: 6.244 (appropriato) Citazioni:4
VALUTABILE
6. Titolo della pubblicazione: Monoacylglycerides from the Diatom Skeletonema marinoi Induce Selective Cell Death in Cancer Cells. *Ricerca originale*
Miceli M†, Cutignano A†, **Conte M**†, Ummarino R, Romanelli A, Ruvo M, Leone M, Mercurio FA, Doti N, Manzo E, Romano G, Altucci L, Ianora A.
Mar Drugs. 2019 Nov 1;17(11):625. doi: 10.3390/md17110625. PMID: 31683792; PMCID: PMC6891494. (†These authors have contributed equally to this work)
Impact factor 2020: (5.118, improprio); **Impact factor 2019: 4.073** Citazioni: 7
VALUTABILE

7. Titolo della pubblicazione: HDAC2-dependent miRNA signature in acute myeloid leukemia.
Conte M, Dell'Aversana C, Sgueglia G, Carissimo A, Altucci L. *Ricerca originale*
FEBS Lett. 2019 Jun 29. doi: 10.1002/1873- 3468.13521. PubMed PMID: 31254352.
Impact factor 2020: (4.124, improprio); **Impact factor 2019: 3.057** Citazioni: 6
VALUTABILE

8. Titolo della pubblicazione: Discovery of the First-in-Class GSK-3 β /HDAC Dual Inhibitor as Disease-Modifying Agent to Combat Alzheimer's Disease. *Ricerca originale*
Simone A, La Pietra V, Betari N, Petragnani N, **Conte M**, Daniele S, Pietrobono D, Martini C, Petralla S, Casadei R, Davani L, Frabetti F, Russomanno P, Novellino E, Montanari S, Tumiatti V, Ballerini P, Sarno F, Nebbioso A, Altucci L, Monti B, Andrisano V, Milelli A
ACS MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, (2019). ISSN: 1948-587
Impact factor 2020: (4.345, improprio); **Impact factor 2019: 3.975** Citazioni: 21
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

9. Titolo della pubblicazione: Structure- activity relationships, biological evaluation and structural studies of novel pyrrolonaphthoxazepines as antitumor agents. *Ricerca originale*
Brindisi M, Ulivieri C, Alfano G, Gemma S, de Asís Balaguer F, Khan T, Grillo A, Chemi G, Menchon G, Prota AE, Olieric N, Lucena-Agell D, Barasoain I, Diaz JF, Nebbioso A, **Conte M**, Lopresti L, Magnano S, Amet R, Kinsella P, Zisterer DM, Ibrahim O, O'Sullivan J, Morbidelli L, Spaccapelo R, Baldari C, Butini S, Novellino E, Campiani G, Altucci L,
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, 2019 ISSN: 0223-5234
Impact factor 2020: (6.514, improprio); **Impact factor 2019: 5.573** Citazioni: 13
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

10. Titolo della pubblicazione: Forskolin sensitizes human acute myeloid leukemia cells to H3K27me2/3 demethylases GSKJ4 inhibitor via Protein Kinase A. *Ricerca originale*
Illiano M †, **Conte M** †, Sapio L, Nebbioso A, Spina A, Altucci L, Naviglio S.
FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, 2018 ISSN: 1663-9812 († *These authors have contributed equally to this work.*)
Impact factor 2020: (5.818, improprio); **Impact factor 2018: 3.845** Citazioni: 8
VALUTABILE

11. Titolo della pubblicazione: HDAC inhibitors as epigenetic regulators for cancer immunotherapy. *Review*
Conte M, De Palma R, Altucci L (2018). THE INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY, ISSN: 1357-2725
Impact factor 2020: (5.085; improprio); **Impact factor 2018: 3.144** Citazioni: 36
VALUTABILE

12. Titolo della pubblicazione: Designing Dual Transglutaminase 2/Histone Deacetylase Inhibitors Effective at Halting Neuronal Death. *Ricerca originale*
Basso M, Chen HH, Tripathy D, **Conte M**, Apperley KYP, De Simone A, Keillor JW, Ratan R, Nebbioso A, Sarno F, Altucci L, Milelli A
CHEMMEDCHEM, 2018 ISSN: 1860- 7179
Impact factor 2020: (3.466, improprio); **Impact factor 2018: 3.016** Citazioni: 10
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

13. Titolo della pubblicazione: C-Myc modulation and acetylation is a key HDAC inhibitor target in cancer.
Nebbioso A, Carafa V, **Conte M**, Tambaro FP, Abbondanza C, Martens J, Nees M, Benedetti R, Pallavicini I, Minucci S, Garcia-Manero G, Iovino F, Lania G, Ingenito C, Belsito Petrizzi V, Stunnenberg HG, Altucci L. *Ricerca originale*
CLINICAL CANCER RESEARCH, 2017 ISSN: 1078-0432
Impact factor 2020: (12.531, improprio); **Impact factor 2017: 10.199** Citazioni: 54
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

14. Titolo della pubblicazione: ARHGEF3 controls HDACi-induced differentiation via RhoA-dependent pathways in acute myeloid leukemias. *Ricerca originale*
D'Amato L, Dell'Aversana C, **Conte M**, Ciotta A, Scisciola L, Carissimo A, Nebbioso A, Altucci L.
EPIGENETICS, 2015 ISSN: 1559-2294
Impact factor 2020: (4.251, improprio); **Impact factor 2015: 4.774** Citazioni: 18
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori
15. Titolo della pubblicazione: HDAC2 deregulation in tumorigenesis is causally connected to repression of immune modulation and defense escape. *Ricerca originale*
Conte M, Dell'Aversana C, Benedetti R, Petraglia F, Carissimo A, Petrizzi VB, D'Arco AM, Abbondanza C, Nebbioso A, Altucci L.
ONCOTARGET, 2015 ISSN: 1949-2553
CiteScore 2020: (10.4, improprio); **Impact factor 2015: 5.008** Citazioni: 19
VALUTABILE
16. Titolo della pubblicazione: Context-selective death of acute myeloid leukemia cells triggered by the novel hybrid retinoid-HDAC inhibitor MC2392. *Ricerca originale*
De Bellis F, Carafa V, **Conte M**, Rotili D, Petraglia F, Matarese F, François KJ, Ablain J, Valente S, Castellano R, Goubard A, Collette Y, Mandoli A, Martens JH, de Thé H, Nebbioso A, Mai A, Stunnenberg HG, Altucci L.
CANCER RESEARCH, 2014 ISSN: 0008-547
Impact factor 2020: (12.701, improprio); **Impact factor 2014: 9.329** Citazioni: 31
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.
17. Titolo della pubblicazione: Pan-histone demethylase inhibitors simultaneously targeting Jumonji C and lysine-specific demethylases display high anticancer activities. *Ricerca originale*
Rotili D, Tomassi S, **Conte M**, Benedetti R, Tortorici M, Ciossani G, Valente S, Marrocco B, Labella D, Novellino E, Mattevi A, Altucci L, Tumber A, Yapp C, King ON, Hopkinson RJ, Kawamura A, Schofield CJ, Mai A.
JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, 2014 ISSN: 0022-2623 547 (P17)
Impact factor 2020: (7.446, improprio); **Impact factor 2014: 5.447** Citazioni: 85
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.
18. Titolo della pubblicazione: Molecular pathways: the complexity of the epigenome in cancer and recent clinical advances. *Review*
Conte M, Altucci L.
CLINICAL CANCER RESEARCH, 2012 ISSN: 1078-0432
Impact factor 2020: (12.531, improprio); **Impact factor 2012: 7.837** Citazioni: 23
VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

NON VALUTABILE – NON ALLEGATA

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a N. 42 pubblicazioni, di cui 7 Review ed 1 editoriale. In 9 pubblicazioni la Candidata è in posizione preminente (primo/co-primo autore).

CANDIDATA: Marialaura PETRONI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Laurea di primo livello in Scienze Biologiche (15/01/2004) e Laurea specialistica in Genetica e Biologia Molecolare (27/02/2007);
NON VALUTABILE in quanto non richiesto da bando/criteri di valutazione
2. Dottorato in Endocrinologia e Medicina Molecolare conseguito il 18/03/2011;
VALUTABILE
3. Collaboratore di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università La Sapienza nel progetto: "Screening mutazione di BRAF su una casistica di campioni di DNA derivante da individui affetti da cancro colon-rettale con Kras wild type" nel periodo compreso tra novembre 2010 e dicembre 2010. Posizione finanziata dal consorzio Sapienza Innovazione (contratto occasionale);
VALUTABILE
4. Ricercatore Post-Doc presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università La Sapienza nel progetto: "Ruolo delle proteine del riparo del DNA-DSB nello sviluppo e nella carcinogenesi neuronale" nel periodo compreso tra aprile 2011 e marzo 2012. Posizione finanziata dall'istituto Pasteur, Fondazione Cenci Bolognetti (Borsa di studio Teresa Ariaudo);
VALUTABILE
5. Ricercatore Post-Doc presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università La Sapienza nel periodo compreso tra maggio 2012 e dicembre 2015. Progetti relativi alla valutazione dell'efficacia dell'inattivazione della risposta al danno del DNA come approccio terapeutico nel trattamento dei tumori dipendenti da MYCN. Posizione finanziata nell'ordine da: i) consorzio Sapienza Innovazione (contratto occasionale); ii) l'Università La Sapienza (assegno di ricerca); iii) Fondazione Italiana per la ricerca contro il cancro (borsa di studio David Raffaelli);
VALUTABILE
6. Ricercatore Post-doc presso l'Istituto Italiano Tecnologico, Center for Life Nano Science (CLNS@Sapienza) Roma, Italia da gennaio 2016 a novembre 2019. Progetto dal titolo: "Bersagliamento della risposta allo stress replicativo nel trattamento dei tumori della testa";
VALUTABILE
7. RTDA presso il dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università La Sapienza dal 2 dicembre 2019 con il progetto dal titolo: "Lo stress replicativo indotto da MYCN nello sviluppo e nella carcinogenesi neuronale";
VALUTABILE
8. Partecipazione ai seguenti progetti di ricerca:
 - "Crosstalk between the DNA Damage Response pathway and MYCN in neuronal development and carcinogenesis" finanziato da AIRC-2011 (Associazione Italiana Ricerca contro il Cancro). Numero di protocollo IG 12116.
 - "Uncovering the functional links between MYCN and the MRN complex to understand the phenotypic overlap between Nijmegen Breakage syndrome and Feingold syndrome" finanziato dall'Ateneo 2014. Numero di protocollo: 66213;
 - "Functional interactions between the MRN complex and N-Myc in neuronal development and carcinogenesis" finanziato dalla fondazione Cenci Bolognetti-2014. Numero di protocollo:108/2015;
 - "The MRN complex and PARP: targeting the replication stress response in MYCN dependent neuronal tumors" finanziata da AIRC-2015 (Associazione Italiana Ricerca contro il Cancro). Numero di protocollo: IG 17734;
 - "Repressing or enhancing replication stress: the two sides of the coin to understand and tackle MYCN-dependent tumors" finanziata da Ateneo-2017.
 - "Harnessing replication stress to understand and tackle MYCN-dependent tumors" finanziato dalla fondazione Cenci-Bolognetti-2018. Numero di protocollo: 63;

-“Dissecting unconventional replication stress responses to unreveal new vulnerabilities of MYCN-driven tumors”, finanziata da AIRC-2020. Numero di protocollo: IG24329;
-“Dissecting new functions of the Nijmegen breakage syndrome gene in cerebellar development”, finanziato da Telethon. Numero di protocollo: GGP20135;
VALUTABILE

9. Relatore o relatore su invito nei seguenti congressi:

- ANR, Advance in Neuroblastoma Research
- SIC: 60° CONGRESSO NAZIONALE SOCIETA' ITALIANA DI CANCEROLOGIA
- Key targets and new therapeutic approaches for neuroblastoma: from the bench to the bedside
- Giornata Scientifica 2012 dell'Istituto Pasteur
- 24° Convegno Annuale dell'Associazione Italiana di Colture Cellulari (ONLUS-AICC)
- Genetic Instability and DNA repair: new paradigms for translational research;

VALUTABILE

10. Attività di insegnamento presso l'Università La Sapienza nei seguenti corsi dall'anno accademico 2020/21 ad oggi:

- Metodologia di Ricerca, Corso di laurea Magistrale in Professioni sanitarie e tecniche diagnostiche;
- Patologia Generale e terminologia medica, Corso di laurea in Farmacia;

VALUTABILE

11. Partecipazione al collegio dei docenti della Scuola di dottorato in Medicina Molecolare dal 2020 ad oggi;

VALUTABILE

12. Tutor nell'attività didattica elettiva di “DNA damage and molecular neuroncology” per l'internato nel corso di Medicina e Chirurgia (F) in lingua Inglese;

VALUTABILE

13. Titolarità del brevetto numero 102019000004377: “Sistema stabile di coltura in vitro di cellule precursori granulari cerebellari (GCP), metodo stabile per la coltura in vitro di dette cellule e usi di detto sistema o metodo per la coltura in vitro”;

VALUTABILE

14. Partecipazioni ai seguenti corsi:

- Corso di microscopia a contrasto e a fluorescenza, NIKON, presso l'Università degli studi di Roma La Sapienza, Italia (2018);
- Corso in “Scienza degli animali da Laboratorio”, FELASA-cat B n.023/09-Functions A,C,D (Dir 63/2010/UE), presso lo European Brain Research Institute (CERC), Roma, Italia (2015);
- Corso Base in “Scienza degli animali da Laboratorio”, presso l'Università degli studi di Roma La Sapienza, Italia (2014);

NON VALUTABILE in quanto non richiesto da bando/criteri di valutazione

15. Congedo di maternità nel periodo compreso tra il 17/06/2019 al 17/11/2019;

NON VALUTABILE in quanto non richiesto da bando/criteri di valutazione

16. Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore concorsuale 06/A2 conseguita il 31/05/2021;

VALUTABILE

17. Premio per il miglior abstract categoria giovani ricercatori al congresso “Advance in Neuroblastoma research (ANR)” di San Francisco, sponsorizzato dalla Fondazione Villa Joep, 2018;

VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Titolo della pubblicazione: A combination of PARP and CHK1 inhibitors efficiently antagonizes MYCN-driven tumors. *Ricerca originale*
Di Giulio S, Colicchia V, Pastorino F, Pedretti F, Fabretti F, Nicolis di Robilant V, Ramponi V, Scafetta G, Moretti M, Licursi V, Belardinilli F, Peruzzi G, Infante P, Goffredo BM, Coppa A, Canettieri G, Bartolazzi A, Ponzoni M, Giannini G*, **Petroni M**.**Co-last authors*
Oncogene. 2021 Sep 10. doi: 10.1038/s41388-021-02003-0.
Impact factor: 9.867 Citazioni: 0
VALUTABILE
2. Titolo della pubblicazione: Specific Protein 1 and p53 Interplay Modulates the Expression of the KCTD-Containing Cullin3 Adaptor Suppressor of Hedgehog 2. *Ricerca originale*
Angrisani A, Di Fiore A, Di Trani CA, Fonte S, **Petroni M**, Lospinoso Severini L, Bordin F, Belloni L, Ferretti E, Canettieri G, Moretti M, De Smaele E.
Front Cell Dev Biol. 2021 Apr 8;9:638508. doi: 10.3389/fcell.2021.638508.
Impact Factor: 6.684 Citazioni: 0
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.
3. Titolo della pubblicazione: Blockade of EIF5A hypusination limits colorectal cancer growth by inhibiting MYC elongation. *Ricerca originale*
Coni S, Serrao SM, Yurtsever ZN, Di Magno L, Bordone R, Bertani C, Licursi V, Ianniello Z, Infante P, Moretti M, **Petroni M**, Guerrieri F, Fatica A, Macone A, De Smaele E, Di Marcotullio L, Giannini G, Maroder M, Agostinelli E, Canettieri G.
Cell Death Dis. 2020 Dec 10;11(12):1045. doi: 10.1038/s41419-020-03174-6.
Impact Factor: 8.469 Citazioni: 4
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.
4. Titolo della pubblicazione: Clinical Multigene Panel Sequencing Identifies Distinct Mutational Association Patterns in Metastatic Colorectal Cancer. *Ricerca originale*
Belardinilli F, Capalbo C, Malapelle U, Pisapia P, Raimondo D, Milanetti E, Yasaman M, Liccardi C, Paci P, Sibilio P, Pepe F, Bonfiglio C, Mezi S, Magri V, Coppa A, Nicolussi A, Gradilone A, **Petroni M**, Di Giulio S, Fabretti F, Infante P, Coni S, Canettieri G, Troncone G, Giannini G.
Front Oncol. 2020 May 7;10:560. doi: 10.3389/fonc.2020.00560.
Impact Factor: 6.244 Citazioni: 4
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.
5. Titolo della pubblicazione: Phenformin Inhibits Hedgehog-Dependent Tumor Growth through a Complex I-Independent Redox/Corepressor Module. *Ricerca originale*
Di Magno L, Manni S, Di Pastena F, Coni S, Macone A, Cairoli S, Sambucci M, Infante P, Moretti M, **Petroni M**, Nicoletti C, Capalbo C, De Smaele E, Di Marcotullio L, Giannini G, Battistini L, Goffredo BM, Iorio E, Agostinelli E, Maroder M, Canettieri G.
Cell Rep. 2020 Feb 11;30(6):1735-1752.e7. doi: 10.1016/j.celrep.2020.01.024.
Impact Factor: 9.423 Citazioni: 11
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.
6. Titolo della pubblicazione: The RNA-Binding Ubiquitin Ligase MEX3A Affects Glioblastoma Tumorigenesis by Inducing Ubiquitylation and Degradation of RIG-I. *Ricerca originale*
Bufalieri F, Caimano M, Lospinoso Severini L, Basili I, Paglia F, Sampirisi L, Loricchio E, **Petroni M**, Canettieri G, Santoro A, D'Angelo L, Infante P, Di Marcotullio L.
Cancers (Basel). 2020 Jan 30;12(2):321. doi: 10.3390/cancers12020321.
Impact Factor: 6.639 Citazioni: 18
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.
7. Titolo della pubblicazione: SMO-M2 mutation does not support cell-autonomous Hedgehog activity in cerebellar granule cell precursors. *Ricerca originale*

Petroni M, Sahùn Roncero M, Ramponi V, Fabretti F, Nicolis Di Robilant V, Moretti M, Alfano V, Corsi A, De Panfilis S, Giubettini M, Di Giulio S, Capalbo C, Belardinilli F, Coppa A, Sardina F, Colicchia V, Pedretti F, Infante P, Cardinali B, Tessitore A, Canettieri G, De Smaele E, Giannini G.

Sci Rep. 2019 Dec 23;9(1):19623. doi: 10.1038/s41598-019-56057-y.

Impact Factor: 3.998 Citazioni: 1

VALUTABILE

8. Titolo della pubblicazione: A Simplified Genomic Profiling Approach Predicts Outcome in Metastatic Colorectal Cancer. *Ricerca originale*
Capalbo C, Belardinilli F, Raimondo D, Milanetti E, Malapelle U, Pisapia P, Magri V, Prete A, Pecorari S, Colella M, Coppa A, Bonfiglio C, Nicolussi A, Valentini V, Tessitore A, Cardinali B, **Petroni M**, Infante P, Santoni M, Filetti M, Colicchia V, Paci P, Mezi S, Longo F, Cortesi E, Marchetti P, Tronccone G, Bellavia D, Canettieri G, Giannini G.
Cancers (Basel). 2019 Jan 27;11(2):147. doi: 10.3390/cancers11020147.
Impact Factor: 6.126 Citazioni: 7
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.
9. Titolo della pubblicazione: MRE11 inhibition highlights a replication stress-dependent vulnerability of MYCN-driven tumors. *Ricerca originale*
Petroni M, Sardina F, Infante P, Bartolazzi A, Locatelli E, Fabretti F, Di Giulio S, Capalbo C, Cardinali B, Coppa A, Tessitore A, Colicchia V, Sahùn Roncero M, Belardinilli F, Di Marcotullio L, Soddu S, Comes Franchini M, Petricci E, Gulino A, Giannini G.
Cell Death Dis. 2018 Aug 30;9(9):895. doi: 10.1038/s41419-018-0924-z.
Impact Factor: 5.959 Citazioni: 20
VALUTABILE
10. Titolo della pubblicazione: Itch/ β -arrestin2-dependent non-proteolytic ubiquitylation of SuFu controls Hedgehog signalling and medulloblastoma tumorigenesis. *Ricerca originale*
Infante P, Faedda R, Bernardi F, Bufalieri F, Lospinoso Severini L, Alfonsi R, Mazzà D, Siler M, Coni S, Po A, **Petroni M**, Ferretti E, Mori M, De Smaele E, Canettieri G, Capalbo C, Maroder M, Screpanti I, Kool M, Pfister SM, Guardavaccaro D, Gulino A, Di Marcotullio L.
Nat Commun. 2018 Mar 7;9(1):976. doi: 10.1038/s41467-018-03339-0.
Impact Factor: 11.878 Citazioni: 27
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.
11. Titolo della pubblicazione: Optimizing the identification of risk-relevant mutations by multigene panel testing in selected hereditary breast/ovarian cancer families. *Ricerca originale*
Coppa A, Nicolussi A, D'Inzeo S, Capalbo C, Belardinilli F, Colicchia V, **Petroni M**, Zani M, Ferraro S, Rinaldi C, Buffone A, Bartolazzi A, Screpanti I, Ottini L, Giannini G.
Cancer Med. 2018 Jan;7(1):46-55. doi: 10.1002/cam4.1251.
Impact Factor: 3.357 Citazioni: 13
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.
12. Titolo della pubblicazione: Selective targeting of HDAC1/2 elicits anticancer effects through Gli1 acetylation in preclinical models of SHH Medulloblastoma. *Ricerca originale*
Coni S, Mancuso AB, Di Magno L, Sdruscia G, Manni S, Serrao SM, Rotili D, Spiombi E, Bufalieri F, **Petroni M**, Kusio-Kobialka M, De Smaele E, Ferretti E, Capalbo C, Mai A, Niewiadomski P, Screpanti I, Di Marcotullio L, Canettieri G.
Sci Rep. 2017 Mar 9;7:44079. doi: 10.1038/srep44079.
Impact Factor: 4.122 Citazioni: 37
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.
13. Titolo della pubblicazione: PARP inhibitors enhance replication stress and cause mitotic catastrophe in MYCN-dependent neuroblastoma. *Ricerca originale*

Colicchia V*, **Petroni M***, Guarguaglini G, Sardina F, Sahún-Roncero M, Carbonari M, Ricci B, Heil C, Capalbo C, Belardinilli F, Coppa A, Peruzzi G, Screpanti I, Lavia P, Gulino A, Giannini G. * *Co-first authors*
Oncogene. 2017 Aug 17;36(33):4682-4691. doi: 10.1038/onc.2017.40.
Impact Factor: 6.854 Citazioni: 45
VALUTABILE

14. Titolo della pubblicazione: The MRN complex is transcriptionally regulated by MYCN during neural cell proliferation to control replication stress. *Ricerca originale*
Petroni M, Sardina F, Heil C, Sahún-Roncero M, Colicchia V, Veschi V, Albini S, Fruci D, Ricci B, Soriani A, Di Marcotullio L, Screpanti I, Gulino A, Giannini G.
Cell Death Differ. 2016 Feb;23(2):197-206. doi: 10.1038/cdd.2015.81.
Impact Factor: 8,339 Citazioni: 21
VALUTABILE.
15. Titolo della pubblicazione: Novel and recurrent BRCA2 mutations in Italian breast/ovarian cancer families widen the ovarian cancer cluster region boundaries to exons 13 and 14. *Ricerca originale*
Coppa A, Buffone A, Capalbo C, Nicolussi A, D'Inzeo S, Belardinilli F, Colicchia V, **Petroni M**, Granato T, Midulla C, Zani M, Ferraro S, Screpanti I, Gulino A, Giannini G.
Breast Cancer Res Treat. 2014 Dec;148(3):629-35. doi: 10.1007/s10549-014-3196-z.
Impact Factor: 3.940 Citazioni: 7
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.
16. Titolo della pubblicazione: The HMGA1 protooncogene frequently deregulated in cancer is a transcriptional target of E2F1. *Ricerca originale*
Massimi I, Guerrieri F, **Petroni M**, Veschi V, Truffa S, Screpanti I, Frati L, Levrero M, Gulino A, Giannini G.
Mol Carcinog. 2013 Jul;52(7):526-34. doi: 10.1002/mc.21887.
Impact Factor: 4.770 Citazioni: 19
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.
17. Titolo della pubblicazione: Galectin-3 is a marker of unfavorable prognosis and a biologically relevant molecule in neuroblastic tumors. *Ricerca originale*
Veschi V, **Petroni M**, Bartolazzi A, Altavista P, Dominici C, Capalbo C, Boldrini R, Castellano A, McDowell HP, Pizer B, Frati L, Screpanti I, Gulino A, Giannini G.
Cell Death Dis. 2014 Mar 6;5(3):e1100. doi: 10.1038/cddis.2014.68.
Impact Factor: 5.014 Citazioni: 15
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.
18. Titolo della pubblicazione: MYCN sensitizes human neuroblastoma to apoptosis by HIPK2 activation through a DNA damage response. *Ricerca originale*
Petroni M, Veschi V, Prodosmo A, Rinaldo C, Massimi I, Carbonari M, Dominici C, McDowell HP, Rinaldi C, Screpanti I, Frati L, Bartolazzi A, Gulino A, Soddu S, Giannini G.
Mol Cancer Res. 2011 Jan;9(1):67-77. doi: 10.1158/1541-7786.MCR-10-0227.
Impact Factor: 4.288 Citazioni: 27
VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO
VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a N. 28 pubblicazioni, di cui 2 Review. In 7 lavori la candidata è in posizione preminente (primo/co-primo, ultimo autore)

CANDIDATA: Valentina SILVESTRI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. LAUREA TRIENNALE in SCIENZE BIOLOGICHE, conseguita presso l'Università di Roma "La Sapienza" il 24/05/2007 con votazione 107/110
NON VALUTABILE in quanto non richiesto da bando/criteri di valutazione
2. LAUREA SPECIALISTICA in GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE, conseguita presso l'Università di Roma "La Sapienza" il 28/10/2009 con votazione 110/110 e Lode
NON VALUTABILE in quanto non richiesto da bando/criteri di valutazione
3. DOTTORATO DI RICERCA in DERMATOLOGIA, ANATOMIA, CHIRURGIA PLASTICA, conseguito presso l'Università di Roma "La Sapienza" il 14/06/2013
VALUTABILE
4. CORSO DI ALTA FORMAZIONE in METODI STATISTICI PER LA RICERCA E LA PRATICA BIOMEDICA, conseguito presso l'Università di Roma "La Sapienza" il 22/02/2014
VALUTABILE
5. MASTER in BIOINFORMATICA: APPLICAZIONI BIOMEDICHE E FARMACEUTICHE, conseguito presso l'Università di Roma "La Sapienza" il 19/12/2014 con votazione 110/110 e Lode
VALUTABILE
6. CORSO in TRANSLATIONAL BIOINFORMATICS, conseguito presso Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust, King's College, London (UK) il 23/01/2015.
VALUTABILE
7. 02/2016-in corso: Assegnista di Ricerca Categoria B - Tipologia II, SSD MED/04, Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Medicina Molecolare.
VALUTABILE
8. 07/2014-08/2014: Visiting fellow presso Department of Public Health and Primary Care, University of Cambridge (UK).
VALUTABILE
9. 01/2013-12/2015: Borsista della Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (FIRC), Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Medicina Molecolare
VALUTABILE
10. 11/2009-10/2012: Borsista di Dottorato, Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Medicina Molecolare
NON VALUTABILE in quanto già valutato come titolo di formazione (cfr punto 5)
11. 2021: Master di II livello in Virologia Molecolare, Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Medicina Molecolare. Insegnamenti: "Tecniche di sequenziamento di ultima generazione NGS"; "Analisi dei dati di NGS".
VALUTABILE
12. 2021: Master di II livello in Rino-Allergologia Pratica, Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali Insegnamento: "Basi genetiche delle patologie allergiche dell'apparato respiratorio"; "Basi genetiche delle ipersensibilità alimentari".
VALUTABILE

13. 2020: Incarico di insegnamento (1CFU) del Corso "Medicina Molecolare: tecnologie di diagnostica molecolare. Oncologia molecolare". corso di Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare, I anno (XXXVI ciclo). Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Medicina Molecolare.
VALUTABILE
14. 2018-in corso: Sapienza Università di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina. Cultrice della materia per l'insegnamento "Metodologia Medico-Scientifica Pre-Clinica", Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, C.
NON VALUTABILE in quanto non richiesto da bando/criteri di valutazione
15. 2016-2017: Sapienza Università di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina. Cultrice della materia per l'insegnamento "Metodologia Medico-Scientifica di Base", Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, C.
NON VALUTABILE in quanto non richiesto da bando/criteri di valutazione
16. CONSORZI SCIENTIFICI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:
- PALB2 interest group;
- Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1/2" (CIMBA);
- Consorzio Italiano Tumori Ereditari alla Mammella (CONSIT TEAM);
- Studio Multicentrico Italiano sul Carcinoma Mammario Maschile.
NON VALUTABILE in quanto non richiesto da bando/criteri di valutazione
17. SOCIETÀ SCIENTIFICHE:
- Società italiana di cancerologia (SIC);
- Associazione europea per la ricerca sul cancro (EACR);
- Società italiana di patologia e medicina traslazionale (SIPMET);
- Società europea di genetica umana (ESHG);
- Società americana di genetica umana (ASHG).
NON VALUTABILE in quanto non richiesto da bando/criteri di valutazione
18. BOARD EDITORIALI:
- Frontiers in Genetics;
- Frontiers in Oncology;
- Cancers (Guest Editor dello Special Issue "Hereditary Breast Cancer in Men and Women: Genetic Mutations, Cancer Risk and Treatment");
- International Journal of Molecular Sciences (Guest Editor dello Special Issue "Advances in the molecular basis of BRCA-associated cancers").
NON VALUTABILE in quanto non richiesto da bando/criteri di valutazione
19. FINANZIAMENTI ottenuti come PRINCIPAL INVESTIGATOR (PI):
- 2017: Avvio alla ricerca, Sapienza Università di Roma. BRCA and beyond: a case-control study investigating the role of unexpected mutations in DNA repair related genes as breast cancer risk factors in men. 2.000 €
- 2016: Avvio alla ricerca, Sapienza Università di Roma. Evaluation of common genetic variants and their combined effect in male breast cancer risk. 2.000 €
VALUTABILE
20. PARTECIPAZIONE come INVESTIGATOR (I) ai seguenti PROGETTI FINANZIATI:
- 2020: Analysis of Tumor Mutational Burden in Male Breast Cancers characterized for germline mutations in homologous recombination genes. Ricerca di Ateneo Sapienza Università di Roma RM120172B7A66A2D. 10.000 €
- 2020: Germline and somatic characterization of male breast cancer for new molecular biomarker discovery. Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori (LILT) - Programma 5 per mille, anno 2019 Investigator Grant. 40.000 €

- 2019: New players in the Homologous Recombination pathway: investigating the role of SMYD3 in breast cancers characterized for BRCA mutation status. Ricerca di Ateneo Sapienza Università di Roma RM11916B7A575951. 10.000 €
- 2018: Matched germline and tumor profiling in BRCA and non-BRCA male breast cancer for new molecular biomarker discovery, AIRC IG #21389,5 year-project, 872.000,00 €
- 2018: Providing insights into the transcriptome profile of BRCA mutation-positive and -negative male breast cancer, Ricerca di Ateneo Università di Roma "La Sapienza", RM118164360F928D, 10.000,00 €
- 2015: Integrative "omics" approach to the characterization of BRCA-positive and BRCA-negative male breast cancer, AIRC IG #16933, 3 year-project, 683.000,00 €
- 2012: Genetic and Epigenetic signatures of BRCA-positive and BRCA-negative Male Breast Cancer, AIRC IG #12780, 3 year-project, 450.000,00 €
- 2009: Genetic and epigenetic signatures of male breast cancer: a multicenter study in Italy, AIRC IG #8713, 3 year-project, 300.000,00 €

VALUTABILE

21. PARTECIPAZIONE A CONVEGNI SCIENTIFICI IN QUALITÀ DI RELATORE

- BRCA 2021: A Vision of the Future – The Eighth International Symposium on Hereditary Breast and Ovarian Cancer, virtual edition, 4-7 Maggio 2021. Titolo della presentazione: "Transcriptome-Based Profiles of Immune Cell Infiltration in BRCA1/2-Positive and BRCA1/2-Negative Male Breast Cancers".
- 56th Annual Meeting of Italian Cancer Society (SIC); Ferrara, 11-13 Settembre 2014. Titolo della presentazione: "Whole Exome Sequencing revealed a novel PALB2 mutation in a male breast cancer family".
- From general pathology to molecular and translational medicine SIPMET Young Scientist Meeting; Rome, October 23rd-24th, 2013. Titolo della presentazione: "Genetic susceptibility in male breast cancer: a multicenter study in Italy".
- Congresso nazionale "Tumori Ereditari: dalla Biologia Molecolare al trattamento", Modena 18-19 Novembre 2010. Titolo della presentazione: "Suscettibilità genetica al carcinoma mammario maschile: analisi mutazionale dei geni BRCA1, BRCA2, CHEK2, PALB2, BRIP1 e RAD51C".

VALUTABILE

22. PREMI:

- Borsa di viaggio per la partecipazione al 2nd joint meeting Hereditary Breast and Ovarian Cancer (HBOC). 14-17 Settembre 2011, New York (USA).

VALUTABILE

- Borsa di studio "Mario e Valeria Rindi" finanziata dalla Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro
NON VALUTABILE in quanto già valutata (punto 9)
- Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia nel SC 06/A2 - MED/04 (Tornata 2018- 2020, VI Quadrimestre, validità dal 31/05/2021 al 31/05/2030)
VALUTABILE
- Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia nel SC 06/N1 - MED/46 (Tornata 2018-2020, V Quadrimestre, validità dal 13/11/2020 al 13/11/2029)
VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Titolo della pubblicazione: Transcriptome of male breast cancer matched with germline profiling reveals novel molecular subtypes with possible clinical relevance. *Ricerca originale*
Zelli V, **Silvestri V**, Valentini V, Bucalo A, Rizzolo P, Zanna I, Bianchi S, Coppa A, Giannini G, Cortesi L, Calistri D, Tibiletti MG, Fox SB, kConFab, Palli D, Ottini L.
Cancers 2021, 13(18), 4515. doi: 10.3390/cancers13184515.
Impact Factor: 6.639 Citazioni: 0
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.
2. Titolo della pubblicazione: Breast and Prostate Cancer Risks for Male BRCA1 and BRCA2 Pathogenic Variant Carriers Using Polygenic Risk Scores. *Ricerca originale*.
Barnes DR*, **Silvestri V***, Leslie G, McGuffog L, Dennis J, Yang X, Adlard J, Agnarsson BA, Ahmed M, Aittomäki K, Andrulis IL, Arason A, Arnold N, Auber B, Azzollini J, Balmaña J, Barkardottir RB, Barrowdale D, Barwell J, Belotti M, Benitez J, Berthet P, Boonen SE, Borg Å, Bozsik A, Brady A, Brennan P, Brewer C, Brunet J, Bucalo A, Buys SS, Caldés T, Caligo MA, Campbell I, Casingham H, Lotte Christensen L, Cini G, Claes KBM; GEMO Study Collaborators; EMBRACE Collaborators, Cook J, Coppa A, Cortesi L, Damante G, Darder E, Davidson R, de la Hoya M, De Leeneer K, de Putter R, Del Valle J, Diez O, Chun Ding Y, Domchek SM, Donaldson A, Eason J, Eeles R, Engel C, Gareth Evans D, Feliubadaló L, Fostira F, Frone M, Frost D, Gallagher D, Gehrig A, Giraud S, Glendon G, Godwin AK, Goldgar DE, Greene MH, Gregory H, Gross E, Hahnen E, Hamann U, Hansen TVO, Hanson H, Hentschel J, Horvath J; KConFab Investigators; HEBON Investigators, Izatt L, Izquierdo A, James PA, Janavicius R, Birk Jensen U, Johannsson OT, John EM, Kramer G, Kroeldrup L, Kruse TA, Lautrup C, Lazaro C, Lesueur F, Lopez-Fernández A, Mai PL, Manoukian S, Matrai Z, Matricardi L, Maxwell KN, Mebirouk N, Meindl A, Montagna M, Monteiro AN, Morrison PJ, Muranen TA, Murray A, Nathanson KL, Neuhausen SL, Nevanlinna H, Nguyen-Dumont T, Niederacher D, Olah E, Olopade OI, Palli D, Parsons MT, Sokilde Pedersen I, Peissel B, Perez-Segura P, Peterlongo P, Petersen AH, Pinto P, Porteous ME, Pottinger C, Angel Pujana M, Radice P, Ramser J, Rantala J, Robson M, Rogers MT, Rønlund K, Rump A, María Sánchez de Abajo A, Shah PD, Sharif S, Side LE, Singer CF, Stadler Z, Steele L, Stoppa-Lyonnet D, Sutter C, Yen Tan Y, Teixeira MR, Teulé A, Thull DL, Tischkowitz M, Toland AE, Tommasi S, Toss A, Trainer AH, Tripathi V, Valentini V, van Asperen CJ, Venturelli M, Viel A, Vijai J, Walker L, Wang-Gohrke S, Wappenschmidt B, Whaite A, Zanna I, Offit K, Thomassen M, Couch FJ, Schmutzler RK, Simard J, Easton DF, Chenevix-Trench G, Antoniou AC, Ottini L; Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1 and BRCA2. (***co-first authors**).
J Natl Cancer Inst. 2021 Jul 28:djab147. doi: 10.1093/jnci/djab147.
Impact Factor: 13.506 Citazioni: 0
VALUTABILE
3. Titolo della pubblicazione: Targeting SMYD3 to sensitize homologous recombination-proficient tumors to PARP-mediated synthetic lethality. *Ricerca originale*
Sanese P, Fasano C, Buscemi G, Bottino C, Corbetta S, Fabini E, **Silvestri V**, Valentini V, Disciglio V, Forte G, Lepore Signorile M, De Marco K, Bertora S, Grossi V, Guven U, Porta N, Di Maio V, Manoni E, Giannelli G, Bartolini M, Del Rio A, Caretti G, Ottini L, Simone C.
iScience. 2020, September 22 (Online ahead of print). doi: 10.1016/j.isci.2020.10160.
Impact Factor: 4.447 Citazioni: 3
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.
4. Titolo della pubblicazione: Common susceptibility loci for male breast cancer. *Ricerca originale*
Maguire S, Perraki E, Tomczyk K, Jones ME, Fletcher O, Pugh M, Winter T, Thompson K, Cooke R; kConFab Consortium, Trainer A, James P, Bojesen S, Flyger H, Nevanlinna H, Mattson J, Friedman E, Laitman Y, Palli D, Masala G, Zanna I, Ottini L, **Silvestri V**, Hollestelle A, Hooning MJ, Novaković S, Krajc M, Gago-Dominguez M, Castela JE, Olsson H, Hedenfalk I, Saloustros E, Georgoulas V, Easton DF, Pharoah P, Dunning AM, Bishop DT, Neuhausen SL, Steele L, Ashworth A, Closas MG, Houlston R, Swerdlow A, Orr N.
J Natl Cancer Inst. 2020 Oct 7;23(10):101604. doi: 10.1016/j.isci.2020.101604.
Impact Factor: 11.577 Citazioni: 3

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

5. Titolo della pubblicazione: Characterization of the Cancer Spectrum in Men With Germline BRCA1 and BRCA2 Pathogenic Variants: Results From the Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1/2 (CIMBA). *Ricerca originale*

Silvestri V, Leslie G, Barnes DR; and the CIMBA Group, Agnarsson BA, Aittomäki K, Alducci E, Andrulis IL, Barkardottir RB, Barroso A, Barrowdale D, Benitez J, Bonanni B, Borg A, Buys SS, Caldés T, Caligo MA, Capalbo C, Campbell I, Chung WK, Claes KBM, Colonna SV, Cortesi L, Couch FJ, de la Hoya M, Diez O, Ding YC, Domchek S, Easton DF, Ejlersen B, Engel C, Evans DG, Feliubadalò L, Foretova L, Fostira F, Géczi L, Gerdes AM, Glendon G, Godwin AK, Goldgar DE, Hahnen E, Hogervorst FBL, Hopper JL, Hulick PJ, Isaacs C, Izquierdo A, James PA, Janavicius R, Jensen UB, John EM, Joseph V, Konstantopoulou I, Kurian AW, Kwong A, Landucci E, Lesueur F, Loud JT, Machackova E, Mai PL, Majidzadeh-A K, Manoukian S, Montagna M, Moserle L, Mulligan AM, Nathanson KL, Nevanlinna H, Ngeow Yuen Ye J, Nikitina-Zake L, Offit K, Olah E, Olopade OI, Osorio A, Papi L, Park SK, Pedersen IS, Perez-Segura P, Petersen AH, Pinto P, Porfirio B, Pujana MA, Radice P, Rantala J, Rashid MU, Rosenzweig B, Rossing M, Santamariña M, Schmutzler RK, Senter L, Simard J, Singer CF, Solano AR, Southey MC, Steele L, Steinsnyder Z, Stoppa-Lyonnet D, Tan YY, Teixeira MR, Teo SH, Terry MB, Thomassen M, Toland AE, Torres-Esquius S, Tung N, van Asperen CJ, Vega A, Viel A, Vierstraete J, Wappenschmidt B, Weitzel JN, Wieme G, Yoon SY, Zorn KK, McGuffog L, Parsons MT, Hamann U, Greene MH, Kirk JA, Neuhausen SL, Rebbeck TR, Tischkowitz M, Chenevix-Trench G, Antoniou AC, Friedman E, Ottini L.

JAMA Oncol. 2020 Aug 1;6(8):1218-1230. doi: 10.1001/jamaoncol.2020.2134.

Impact Factor: 24.799 Citations: 11

VALUTABILE

6. Titolo della pubblicazione: Cancer Risks Associated With Germline PALB2 Pathogenic Variants: An International Study of 524 Families. *Ricerca originale*

Yang X, Leslie G, Doroszuk A, Schneider S, Allen J, Decker B, Dunning AM, Redman J, Scarth J, Plaskocinska I, Luccarini C, Shah M, Pooley K, Dorling L, Lee A, Adank MA, Adlard J, Aittomäki K, Andrulis IL, Ang P, Barwell J, Bernstein JL, Bobolis K, Borg Å, Blomqvist C, Claes KBM, Concannon P, Cuggia A, Culver JO, Damiola F, de Pauw A, Diez O, Dolinsky JS, Domchek SM, Engel C, Evans DG, Fostira F, Garber J, Golmard L, Goode EL, Gruber SB, Hahnen E, Hake C, Heikkinen T, Hurley JE, Janavicius R, Kleibl Z, Kleiblova P, Konstantopoulou I, Kvist A, Laduca H, Lee ASG, Lesueur F, Maher ER, Mannermaa A, Manoukian S, McFarland R, McKinnon W, Meindl A, Metcalfe K, Mohd Taib NA, Moilanen J, Nathanson KL, Neuhausen S, Ng PS, Nguyen-Dumont T, Nielsen SM, Obermair F, Offit K, Olopade OI, Ottini L, Penkert J, Pylkäs K, Radice P, Ramus SJ, Rudaitis V, Side L, Silva-Smith R, **Silvestri V**, Skytte AB, Slavin T, Soukupova J, Tondini C, Trainer AH, Unzeitig G, Usha L, van Overeem Hansen T, Whitworth J, Wood M, Yip CH, Yoon SY, Yussuf A, Zogopoulos G, Goldgar D, Hopper JL, Chenevix-Trench G, Pharoah P, George SHL, Balmaña J, Houdayer C, James P, El-Haffaf Z, Ehrencrona H, Janatova M, Peterlongo P, Nevanlinna H, Schmutzler R, Teo SH, Robson M, Pal T, Couch F, Weitzel JN, Elliott A, Southey M, Winqvist R, Easton DF, Foulkes WD, Antoniou AC, Tischkowitz M.

J Clin Oncol. 2020 Mar 1;38(7):674-685. doi: 10.1200/JCO.19.01907.

Impact Factor: 28.245 Citations: 84

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

7. Titolo della pubblicazione: Evaluation of CYP17A1 and CYP1B1 polymorphisms in male breast cancer risk. *Ricerca originale*

Rizzolo P*, **Silvestri V***, Valentini V, Zelli V, Bucalo A, Zanna I, Bianchi S, Tibiletti MG, Russo A, Varesco L, Tedaldi G, Bonanni B, Azzollini J, Manoukian S, Coppa A, Giannini G, Cortesi L, Viel A, Montagna M, Peterlongo P, Radice P, Palli D, Ottini L. Endocr Connect. 2019 Aug;8(8):1224-1229. doi: 10.1530/EC-19-0225. (***co-first authors**).

Impact Factor: 3.041 Citations: 2

VALUTABILE

8. Titolo della pubblicazione: Association of Genomic Domains in BRCA1 and BRCA2 with Prostate Cancer Risk and Aggressiveness. *Ricerca originale*
Patel VL, Busch EL, Friebel TM, Cronin A, Leslie G, McGuffog L, Adlard J, Agata S, Agnarsson BA, Ahmed M, Aittomäki K, Alducci E, Andrulis IL, Arason A, Arnold N, Artioli G, Arver B, Auber B, Azzollini J, Balmaña J, Barkardottir RB, Barnes DR, Barroso A, Barrowdale D, Belotti M, Benitez J, Bertelsen B, Blok MJ, Bodrogi I, Bonadona V, Bonanni B, Bondavalli D, Boonen SE, Borde J, Borg A, Bradbury AR, Brady A, Brewer C, Brunet J, Buecher B, Buys SS, Cabezas-Camarero S, Caldés T, Caliebe A, Caligo MA, Calvello M, Campbell IG, Carnevali I, Carrasco E, Chan TL, Chu ATW, Chung WK, Claes KBM, Collaborators GS, Collaborators E, Cook J, Cortesi L, Couch FJ, Daly MB, Damante G, Darder E, Davidson R, de la Hoya M, Della Puppa L, Dennis J, Díez O, Ding YC, Ditsch N, Domchek SM, Donaldson A, Dworniczak B, Easton DF, Eccles DM, Eeles RA, Ehrencrona H, Ejlersen B, Engel C, Evans DG, Faivre L, Faust U, Feliubadaló L, Foretova L, Fostira F, Fountzilias G, Frost D, García-Barberán V, Garre P, Gauthier-Villars M, Géczi L, Gehrig A, Gerdes AM, Gesta P, Giannini G, Glendon G, Godwin AK, Goldgar DE, Greene MH, Gutierrez-Barrera AM, Hahnen E, Hamann U, Hauke J, Herold N, Hogervorst FBL, Honisch E, Hopper JL, Hulick PJ, Investigators K, Investigators H, Izatt L, Jager A, James P, Janavicius R, Jensen UB, Jensen TD, Johannsson OT, John EM, Joseph V, Kang E, Kast K, Kiiski JI, Kim SW, Kim Z, Ko KP, Konstantopoulou I, Kramer G, Krogh L, Kruse TA, Kwong A, Larsen M, Lasset C, Lautrup C, Lázaro C, Lee J, Lee JW, Lee MH, Lemke J, Lesueur F, Liljegren A, Lindblom A, Llovet P, Lopez-Fernández A, Lopez-Perolio I, Lorca V, Loud JT, Ma ESK, Mai PL, Manoukian S, Mari V, Martin L, Matricardi L, Mebirouk N, Medici V, Meijers-Heijboer HEJ, Meindl A, Mensenkamp AR, Miller C, Molina Gomes D, Montagna M, Mooij TM, Moserle L, Mouret-Fourme E, Mulligan AM, Nathanson KL, Navratilova M, Nevanlinna H, Niederacher D, Cilius Nielsen FC, Nikitina-Zake L, Offit K, Olah E, Olopade OI, Ong KR, Osorio A, Ott CE, Palli D, Park SK, Parsons MT, Pedersen IS, Peissel B, Peixoto A, Pérez-Segura P, Peterlongo P, Høgh Petersen A, Porteous ME, Pujana MA, Radice P, Ramser J, Rantala J, Rashid MU, Rhiem K, Rizzolo P, Robson ME, Rookus MA, Rossing CM, Ruddy KJ, Santos C, Saule C, Scarpitta R, Schmutzler RK, Schuster H, Senter L, Seynaeve CM, Shah PD, Sharma P, Shin VY, **Silvestri V**, Simard J, Singer CF, Skytte AB, Snape K, Solano AR, Soucy P, Southey MC, Spurdle AB, Steele L, Steinemann D, Stoppa-Lyonnet D, Stradella A, Sunde L, Sutter C, Tan YY, Teixeira MR, Teo SH, Thomassen M, Tibiletti MG, Tischkowitz M, Tognazzo S, Toland AE, Tommasi S, Torres D, Toss A, Trainer AH, Tung N, van Asperen CJ, van der Baan FH, van der Kolk LE, van der Luijt RB, van Hest LP, Varesco L, Varon-Mateeva R, Viel A, Vierstraete J, Villa R, von Wachenfeldt A, Wagner P, Wang-Gohrke S, Wappenschmidt B, Weitzel JN, Wieme G, Yadav S, Yannoukakos D, Yoon SY, Zanzottera C, Zorn KK, D'Amico AV, Freedman ML, Pomerantz MM, Chenevix-Trench G, Antoniou AC, Neuhausen SL, Ottini L, Nielsen HR, Rebbeck TR.
Cancer Res. 2020 Feb 1;80(3):624-638. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-19-1840.
Impact Factor: 8.378 Citations: 15
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.
9. Titolo della pubblicazione: Insight into genetic susceptibility to male breast cancer by multigene panel testing: Results from a multicenter study in Italy. *Ricerca originale*
Rizzolo P, Zelli V, **Silvestri V**, Valentini V, Zanna I, Bianchi S, Masala G, Spinelli AM, Tibiletti MG, Russo A, Varesco L, Giannini G, Capalbo C, Calistri D, Cortesi L, Viel A, Bonanni B, Azzollini J, Manoukian S, Montagna M, Peterlongo P, Radice P, Palli D, Ottini L.
Int J Cancer. 2019 Jul 15;145(2):390-400. doi: 10.1002/ijc.32106.
Impact Factor: 4.982 Citations: 22
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.
10. Titolo della pubblicazione: A possible role of FANCM mutations in male breast cancer susceptibility: Results from a multicenter study in Italy. *Ricerca originale*
Silvestri V, Rizzolo P, Zelli V, Valentini V, Zanna I, Bianchi S, Tibiletti MG, Varesco L, Russo A, Tommasi S, Coppa A, Capalbo C, Calistri D, Viel A, Cortesi L, Manoukian S, Bonanni B, Montagna M, Palli D, Radice P, Peterlongo P, Ottini L.

Breast. 2018 Apr; 38:92-97. doi: 10.1016/j.breast.2017.12.013.
Impact Factor: 3.494 Citations: 14
VALUTABILE

11. Titolo della pubblicazione: Prediction of Breast and Prostate Cancer Risks in Male BRCA1 and BRCA2 Mutation Carriers Using Polygenic Risk Scores. *Ricerca originale*
Lecarpentier J*, **Silvestri V***, Kuchenbaecker KB, Barrowdale D, Dennis J, McGuffog L, Soucy P, Leslie G, Rizzolo P, Navazio AS, Valentini V, Zelli V, Lee A, Amin AI Olama A, Tyrer JP, Southey M, John EM, Conner TA, Goldgar DE, Buys SS, Janavicius R, Steele L, Ding YC, Neuhausen SL, Hansen TVO, Osorio A, Weitzel JN, Toss A, Medici V, Cortesi L, Zanna I, Palli D, Radice P, Manoukian S, Peissel B, Azzollini J, Viel A, Cini G, Damante G, Tommasi S, Peterlongo P, Fostira F, Hamann U, Evans DG, Henderson A, Brewer C, Eccles D, Cook J, Ong KR, Walker L, Side LE, Porteous ME, Davidson R, Hodgson S, Frost D, Adlard J, Izatt L, Eeles R, Ellis S, Tischkowitz M; EMBRACE, Godwin AK, Meindl A, Gehrig A, Dworniczak B, Sutter C, Engel C, Niederacher D, Steinemann D, Hahnen E, Hauke J, Rhiem K, Kast K, Arnold N, Ditsch N, Wang-Gohrke S, Wappenschmidt B, Wand D, Lasset C, Stoppa-Lyonnet D, Belotti M, Damiola F, Barjhoux L, Mazoyer S; GEMO Study Collaborators, Van Heetvelde M, Poppe B, De Leeneer K, Claes KBM, de la Hoya M, Garcia-Barberan V, Caldes T, Perez Segura P, Kiiski JI, Aittomäki K, Khan S, Nevanlinna H, van Asperen CJ; HEBON, Vaszko T, Kasler M, Olah E, Balmaña J, Gutiérrez- Enríquez S, Diez O, Teulé A, Izquierdo A, Darder E, Brunet J, Del Valle J, Feliubadalo L, Pujana MA, Lazaro C, Arason A, Agnarsson BA, Johannsson OT, Barkardottir RB, Alducci E, Tognazzo S, Montagna M, Teixeira MR, Pinto P, Spurdle AB, Holland H; KConFab Investigators, Lee JW, Lee MH, Lee J, Kim SW, Kang E, Kim Z, Sharma P, Rebbeck TR, Vijai J, Robson M, Lincoln A, Musinsky J, Gaddam P, Tan YY, Berger A, Singer CF, Loud JT, Greene MH, Mulligan AM, Glendon G, Andrulis IL, Toland AE, Senter L, Bojesen A, Nielsen HR, Skytte AB, Sunde L, Jensen UB, Pedersen IS, Krogh L, Kruse TA, Caligo MA, Yoon SY, Teo SH, von Wachenfeldt A, Huo D, Nielsen SM, Olopade OI, Nathanson KL, Domchek SM, Lorenchick C, Jankowitz RC, Campbell I, James P, Mitchell G, Orr N, Park SK, Thomassen M, Offit K, Couch FJ, Simard J, Easton DF, Chenevix-Trench G, Schmutzler RK, Antoniou AC, Ottini L.
J Clin Oncol. 2017 Jul 10;35(20):2240-2250. doi: 10.1200/JCO.2016.69.4935. (***co-first authors**).
Impact Factor: 26.303 Citations: 77
VALUTABILE
12. Titolo della pubblicazione: Whole-exome sequencing and targeted gene sequencing provide insights into the role of PALB2 as a male breast cancer susceptibility gene. *Ricerca originale*
Silvestri V, Zelli V, Valentini V, Rizzolo P, Navazio AS, Coppa A, Agata S, Olini C, Barana D, Castrignanò T, Viel A, Russo A, Tibiletti MG, Zanna I, Masala G, Cortesi L, Manoukian S, Azzollini J, Peissel B, Bonanni B, Peterlongo P, Radice P, Palli D, Giannini G, Chillemi G, Montagna M, Ottini L.
Cancer. 2017 Jan 1;123(2):210-218. doi: 10.1002/cncr.30337.
Impact Factor: 6.537 Citations: 20
VALUTABILE
13. Titolo della pubblicazione: The hinge motion of C-terminal domain inferred from μ - second molecular dynamics simulations. *Ricerca originale*
Chandramouli B, **Silvestri V**, Scarno M, Ottini L, Chillemi G. Smyd3 open & closed lock mechanism for substrate recruitment:
Biochim Biophys Acta. 2016 Jul;1860(7):1466-74. doi: 10.1016/j.bbagen.2016.04.006.
Impact Factor: 4.702 Citations: 11
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.
14. Titolo della pubblicazione: Male breast cancer in BRCA1 and BRCA2 mutation carriers: pathology data from the Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1/2. *Ricerca originale*

Silvestri V, Barrowdale D, Mulligan AM, Neuhausen SL, Fox S, Karlan BY, Mitchell G, James P, Thull DL, Zorn KK, Carter NJ, Nathanson KL, Domchek SM, Rebbeck TR, Ramus SJ, Nussbaum RL, Olopade OI, Rantala J, Yoon SY, Caligo MA, Spugnesi L, Bojesen A, Pedersen IS, Thomassen M, Jensen UB, Toland AE, Senter L, Andrulis IL, Glendon G, Hulick PJ, Imyanitov EN, Greene MH, Mai PL, Singer CF, Rappaport-Fuerhauser C, Kramer G, Vijai J, Offit K, Robson M, Lincoln A, Jacobs L, Machackova E, Foretova L, Navratilova M, Vasickova P, Couch FJ, Hallberg E, Ruddy KJ, Sharma P, Kim SW; kConFab Investigators, Teixeira MR, Pinto P, Montagna M, Matricardi L, Arason A, Johannsson OT, Barkardottir RB, Jakubowska A, Lubinski J, Izquierdo A, Pujana MA, Balmaña J, Diez O, Ivady G, Papp J, Olah E, Kwong A; Hereditary Breast and Ovarian Cancer Research Group Netherlands (HEBON), Nevanlinna H, Aittomäki K, Perez Segura P, Caldes T, Van Maerken T, Poppe B, Claes KB, Isaacs C, Elan C, Lasset C, Stoppa-Lyonnet D, Barjhoux L, Belotti M, Meindl A, Gehrig A, Sutter C, Engel C, Niederacher D, Steinemann D, Hahnen E, Kast K, Arnold N, Varon-Mateeva R, Wand D, Godwin AK, Evans DG, Frost D, Perkins J, Adlard J, Izatt L, Platte R, Eeles R, Ellis S; EMBRACE, Hamann U, Garber J, Fostira F, Fountzilas G, Pasini B, Giannini G, Rizzolo P, Russo A, Cortesi L, Papi L, Varesco L, Palli D, Zanna I, Savarese A, Radice P, Manoukian S, Peissel B, Barile M, Bonanni B, Viel A, Pensotti V, Tommasi S, Peterlongo P, Weitzel JN, Osorio A, Benitez J, McGuffog L, Healey S, Gerdes AM, Ejlersen B, Hansen TV, Steele L, Ding YC, Tung N, Janavicius R, Goldgar DE, Buys SS, Daly MB, Bane A, Terry MB, John EM, Southey M, Easton DF, Chenevix-Trench G, Antoniou AC, Ottini L.
Breast Cancer Res. 2016 Feb 9;18(1):15. doi: 10.1186/s13058-016-0671-y.
Impact Factor: 6.345 Citations: 53
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

15. Titolo della pubblicazione: Novel and known genetic variants for male breast cancer risk at 8q24.21, 9p21.3, 11q13.3 and 14q24.1: results from a multicenter study in Italy. *Ricerca originale*
Silvestri V, Rizzolo P, Scarnò M, Chillemi G, Navazio AS, Valentini V, Zelli V, Zanna I, Saieva C, Masala G, Bianchi S, Manoukian S, Barile M, Pensotti V, Peterlongo P, Varesco L, Tommasi S, Russo A, Giannini G, Cortesi L, Viel A, Montagna M, Radice P, Palli D, Ottini L.
Eur J Cancer. 2015 Nov;51(16):2289-95. doi: 10.1016/j.ejca.2015.07.020.
Impact Factor: 6.163 Citations: 18
VALUTABILE
16. Titolo della pubblicazione: FANCM c.5791C>T nonsense mutation (rs144567652) induces exon skipping, affects DNA repair activity and is a familial breast cancer risk factor. *Ricerca originale*
Peterlongo P, Catucci I, Colombo M, Caleca L, Mucaki E, Bogliolo M, Marin M, Damiola F, Bernard L, Pensotti V, Volorio S, Dall'Olio V, Meindl A, Bartram C, Sutter C, Surowy H, Sornin V, Dondon MG, Eon-Marchais S, Stoppa-Lyonnet D, Andrieu N, Sinilnikova OM; GENESIS, Mitchell G, James PA, Thompson E; kConFab; SWE-BRCA, Marchetti M, Verzeroli C, Tartari C, Capone GL, Putignano AL, Genuardi M, Medici V, Marchi I, Federico M, Tognazzo S, Matricardi L, Agata S, Dolcetti R, Della Puppa L, Cini G, Gismondi V, Viassolo V, Perfumo C, Mencarelli MA, Baldassarri M, Peissel B, Roversi G, **Silvestri V**, Rizzolo P, Spina F, Vivianet C, Tibiletti MG, Caligo MA, Gambino G, Tommasi S, Pilato B, Tondini C, Corna C, Bonanni B, Barile M, Osorio A, Benitez J, Balestrino L, Ottini L, Manoukian S, Pierotti MA, Renieri A, Varesco L, Couch FJ, Wang X, Devilee P, Hilbers FS, van Asperen CJ, Viel A, Montagna M, Cortesi L, Diez O, Balmaña J, Hauke J, Schmutzler RK, Papi L, Pujana MA, Lázaro C, Falanga A, Offit K, Vijai J, Campbell I, Burwinkel B, Kvist A, Ehrencrona H, Mazoyer S, Pizzamiglio S, Verderio P, Surrallés J, Rogan PK, Radice P.
Hum Mol Genet. 2015 Sep 15;24(18):5345-55. doi: 10.1093/hmg/ddv251.
Impact Factor: 5.985 Citations: 57
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.
17. Titolo della pubblicazione: Male breast cancer: genetics, epigenetics, and ethical aspects. *Review*

Rizzolo P*, **Silvestri V***, Tommasi S, Pinto R, Danza K, Falchetti M, Gulino M, Frati P, Ottini L..
(*co-first authors).

Ann Oncol. 2013 Nov;24 Suppl 8: viii75-viii82. doi: 10.1093/annonc/mdt316.

Impact Factor: 6.578 Citations: 61

VALUTABILE

18. Titolo della pubblicazione: Clinical and pathologic characteristics of BRCA-positive and BRCA-negative male breast cancer patients: results from a collaborative multicenter study in Italy.
Ricerca originale

Ottini L, **Silvestri V**, Rizzolo P, Falchetti M, Zanna I, Saieva C, Masala G, Bianchi S, Manoukian S, Barile M, Peterlongo P, Varesco L, Tommasi S, Russo A, Giannini G, Cortesi L, Viel A, Montagna M, Radice P, Palli D.

Breast Cancer Res Treat. 2012 Jul;134(1):411-8. doi: 10.1007/s10549-012-2062-0.

Impact Factor: 4.469 Citations: 57

VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri autori.

TESI DI DOTTORATO

NON VALUTABILE – NON ALLEGATA

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata dichiara una produzione complessiva pari a N. 43 pubblicazioni, che tuttavia non sono elencate né nel curriculum vitae né in altri allegati alla domanda alla presente procedura.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Segretario

Prof. Silvano Sozzani