

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/04 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 127/2022 DEL 23.12.2022 - CODICE CONCORSO 2022RTDAPNRR054**

**VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI**

L'anno 2023, il giorno 27 del mese di Gennaio, si è riunita, in modalità telematica via Zoom (<https://uniroma1.zoom.us/j/95192563646?pwd=aVI5VnJieHY4c2R2NHZ1Z2FVTGFiUT09>) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/A2 – Settore scientifico-disciplinare MED/04 - presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 03/2023 del 10/01/2023 e composta da:

- Prof. Giuseppe Giannini – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza (Presidente);
- Prof. ssa Nadia Rosalia Caccamo – professore ordinario presso il Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata dell'Università degli Studi di Palermo (componente);
- Prof. Giuseppe Servillo – professore associato presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia. dell'Università degli Studi di Perugia (Segretario).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9,30.

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

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

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Dott. Belardinilli Francesca
2. Dott. Bufalieri Francesca
3. Dott. Valentini Virginia

La Commissione prende atto che, con comunicazione (email) del 20/01/2023, protocollata presso il Dipartimento di Medicina Molecolare in data 23/01/2023 la candidata Dott. Bufalieri Francesca ha deciso di rinunciare alla procedura concorsuale.

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

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

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio pubblico le Dottoresse:

1. Dott. Belardinilli Francesca
2. Dott. Valentini Virginia

La Commissione prende atto altresì che con comunicazioni (email) pervenute dalla Dott. Belardinilli Francesca in data 25/01/2023 e protocollata il 26/01/2023 e dalla Dott.ssa Valentini Virginia in data 23/01/2023 e protocollata il 23/01/2023, le candidate hanno rinunciato al preavviso di 20 giorni (art. 6, commi 2 e 3, D.P.R. 487/1994) previsto per la convocazione per il colloquio. Come da avviso pubblicato su bacheca informatica le candidate sono pertanto convocate in via telematica su piattaforma Google Meet (link: <https://meet.google.com/ydu-zkph-rws>) alle ore 11,00 del 31/01/2023.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12,00.

Letto, confermato e sottoscritto.

La Commissione

FIRMATO Prof. Giuseppe Giannini

APPROVATO Prof. Nadia Rosalia Caccamo

APPROVATO Prof. Giuseppe Servillo

## ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

### **PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/04 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 127/2022 DEL 23.12.2022 - CODICE CONCORSO 2022RTDAPNRR054**

L'anno 2023, il giorno 27 del mese di Gennaio, si è riunita, in modalità telematica via Zoom (<https://uniroma1.zoom.us/j/95192563646?pwd=aVl5VnJieHY4c2R2NHZ1Z2FVTGFiUT09>) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/A2 – Settore scientifico-disciplinare MED/04 - presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 03/2023 del 10/01/2023 e composta da:

- Prof. Giuseppe Giannini – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza (Presidente);
- Prof. ssa Nadia Rosalia Caccamo – professore ordinario presso il Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata dell'Università degli Studi di Palermo (componente);
- Prof. Giuseppe Servillo – professore associato presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia. dell'Università degli Studi di Perugia (Segretario).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9,30.

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

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni (nessuna) e della rinuncia della Dott. Bufalieri Francesca, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n. 2 e precisamente:

1. Dott. Belardinilli Francesca
2. Dott. Valentini Virginia

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dai 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 dai candidati.

La Commissione elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato 2/A). In ordine, vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni dei candidati.

Procedendo in ordine alfabetico, vengono esaminati prima i titoli e le pubblicazioni della candidata Dott. Belardinilli Francesca e poi quelli della candidata Dott. Valentini Virginia.

La Commissione inizia poi la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato dei candidati.

Si procede seguendo l'ordine alfabetico dei candidati.

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

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula quindi il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

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

1. Dott. Belardinilli Francesca
2. Dott. Valentini Virginia

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

La Commissione viene sciolta alle ore 12,00 e si riconvoca per il giorno 31/01/2023 alle ore 11,00.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

FIRMATO Prof. Giuseppe Giannini

APPROVATO Prof. Nadia Rosalia Caccamo

APPROVATO Prof. Giuseppe Servillo

ALLEGATO N. 2/A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/04 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 127/2022 DEL 23.12.2022 - CODICE CONCORSO 2022RTDAPNRR054**

L'anno 2023, il giorno 27 del mese di Gennaio, si è riunita, in modalità telematica via Zoom (<https://uniroma1.zoom.us/j/95192563646?pwd=aVl5VnJieHY4c2R2NHZ1Z2FVTGFiUT09>) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/A2 – Settore scientifico-disciplinare MED/04 - presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 03/2023 del 10/01/2023 e composta da:

- Prof. Giuseppe Giannini – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente);
- Prof. ssa Nadia Rosalia Caccamo – professore ordinario presso il Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata dell'Università degli Studi di Palermo (componente);
- Prof. Giuseppe Servillo – professore associato presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Perugia (Segretario).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9,30.

La Commissione prende atto dei titoli dei candidati.

**CANDIDATA: Dott. Belardinilli Francesca**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

TITOLI VALUTABILI

Titolo 1: Dottorato di ricerca o titoli equipollenti:

Dottorato di Ricerca in Biotecnologie (XXVIII ciclo) conseguito il 31/03/2016 presso l'Università degli Studi dell'Aquila, con votazione eccellente.

Titolo 2: attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:

- a. Insegnamento al Master Universitario di II Livello in Virologia Molecolare, Facoltà di Farmacia e Medicina. Dipartimento di Medicina Molecolare, Università La Sapienza, Roma. Svolgimento di lezioni teoriche e pratiche. Argomento delle lezioni: Applicazione del sequenziamento di nuova generazione alla diagnostica molecolare. Due ore all'anno per gli anni 2015, 2016, 2017, 2022; tre ore all'anno per gli anni 2018, 2019, 2021.
- b. Insegnamento nel corso integrato di Tecnologie avanzate nella diagnostica di laboratorio, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico "A", Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Università La Sapienza, Roma. Svolgimento di lezioni teoriche e pratiche; Argomento delle lezioni: Sequenziamento

di nuova generazione e marcatore molecolari; totale ore/anno 4h per gli anni: 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022.

- c. Insegnamento nella Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, Università La Sapienza, Roma. Svolgimento di lezioni teoriche; Argomento delle lezioni: Marcatori molecolari e terapie target; totale ore/anno: 4h, per gli anni: 2019, 2020, 2021, 2022.
- d. Attività di tutoraggio per gli internati elettivi in Oncologia Molecolare, Corso di Laurea Magistrale A in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Farmacia e Medicina, Università la Sapienza. Totale ore/anno: 4h per gli anni: 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022.
- e. Attività di tutoraggio per gli internati elettivi (Internship) in Molecular Oncology, Corso di Laurea Magistrale F in Medicine and Surgery, Facoltà di Farmacia e Medicina, Università la Sapienza. Totale ore/anno: 4h per gli anni: 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022.

Titolo 3: documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;

- a. 01/11/2012 – 01/11/2015: Studente di Dottorato presso il Dip. di Medicina Molecolare, Laboratorio di Oncologia Molecolare, Università La Sapienza. Linee di ricerca: Applicazione del sequenziamento di nuova generazione alla genetica molecolare dei tumori del colon-retto e delle neoplasie ereditarie della mammella e dell'ovaio.  
Periodo: 3 anni.
- b. 01/12/2015 – 31/12/2018: PostDoc (assegno di ricerca) presso il Dip. di Medicina Molecolare, Laboratorio di Oncologia Molecolare, Università La Sapienza. Linee di ricerca: genetica molecolare dei tumori sporadici; applicazione della biopsia liquida in pazienti affetti da tumore del colon-retto; caratterizzazione del ruolo del complesso MRN nel controllo dello stress replicativo indotto da MYCN.  
Periodo: 3 anni e 1 mese.
- c. 01/01/2019 – 31/12/2020: Ricercatore finanziato dalla Fondazione Umberto Veronesi. presso il Dip. di Medicina Molecolare, Laboratorio di Oncologia Molecolare, Università La Sapienza. Linee di ricerca: genetica molecolare dei tumori del colon-retto, del polmone, delle neoplasie ereditarie della mammella e dell'ovaio; studio del DNA tumorale circolante in pazienti affetti da tumore colon-retto e del polmone; studio dello stress replicativo come possibile target terapeutico nei neuroblastomi.  
Periodo: 2 anni.
- d. 01/01/2021 – 31/12/2022: Ricercatore finanziato dalla Fondazione Pezcoller - SIC, presso il Dip. di Medicina Molecolare, Laboratorio di Oncologia Molecolare, Università La Sapienza. Linee di ricerca: genetica molecolare dei tumori del colon-retto, del polmone e delle neoplasie ereditarie della mammella e dell'ovaio; applicazione della biopsia liquida in pazienti affetti da tumori solidi (tumore del colon-retto, del polmone e della vescica), caratterizzazione dei meccanismi molecolari alla base del fenotipo immunitario "freddo" dei neuroblastomi con amplificazione di MYCN.  
Periodo: 2 anni.

Titolo 4: documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;

NESSUNA

Titolo 5: realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;

- a. 2022: Unveiling the effect of STING pathway restoration in MYCN-Driven Tumors. Finanziamento di un Progetto per Avvio alla Ricerca - Tipo 2. (AR2221816B9FE007, 1 year grant, € 2.000). Principal

Investigator;

- b. 2022: Restoring an Inflamed and Therapy-Responsive Phenotype in Immune-cold MYCN-Driven Tumors. Finanziamento Programmi di Ricerca "Anna Tramontano", Istituto Pasteur – Fondazione Cenci Bolognetti. (1 year grant, € 10.000). Investigator;
- c. 2021: Unveiling the effect of STING pathway restoration in MYCN-Driven Tumors. Finanziamento di un Progetto per Avvio alla Ricerca - Tipo 1. (AR12117A4D8D5B0F, 1 year grant, € 1.000). Principal Investigator;
- d. 2021-2025: Dissecting unconventional replication stress responses to unravel new vulnerabilities of MYCN-driven tumors. Finanziamento AIRC Investigator Grant 2020. (IG24329, 5 years grant, €1.154.000). Investigator;
- e. 2021-2023: Dissecting the role of the Nijmegen breakage syndrome protein in SHH dependent tumorigenesis. Ricerca Scientifica di Ateneo 2020. (RG120172B82DC503, 3 years grant, €63.787). Investigator;
- f. 2018: Molecular basis of Notch3-Pin1 functional cross-talk in aggressive female tumors: therapeutic targeting implications in ovarian cancer treatment. Finanziamento di un Progetto di Ricerca (Piccoli, Medi) - Progetti Medi. (RM1181642B5E48E3, 1 year grant, € 33.800). Investigator;
- g. 2018-2020: Harnessing replication stress to understand and tackle MYCN-dependent tumors. Finanziamento Programmi di Ricerca "Anna Tramontano", Istituto Pasteur – Fondazione Cenci Bolognetti. (3 years grant, € 60.000). Investigator;
- h. 2017 - Gene panel mutation screening for a better molecular stratification of colorectal cancer patients. Finanziamento di un Progetto per Avvio alla Ricerca - Tipo 1. (AR11715C7CEDDAC2, 1 year grant, € 1.000). Principal Investigator.

Titolo 6: organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;

NESSUNA

Titolo 7: titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;

- a. Brevetto n. 102019000004377, concesso 10/02/2021. "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". (IPT-14151, depositato il 26/03/2019);
- b. Richiesta estensione internazionale nel 2021 del brevetto "Stable system for the in vitro culture of cerebellar granule cell precursors (GCP), stable method for the in vitro culture of said cells and use of said system or method for in vitro culture".

Titolo 8: attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

- a. Quali target druggable e quali quelli del prossimo futuro? Seminario interScuole in Patologia Oncologica Polmonare, Sapienza University of Rome, February 12, 2020, Rome (Italy);
- b. Gene panel mutation screening for a better molecular stratification of colorectal cancer patients. 3rd Edition of International Conference on Colorectal Cancer, October 11-12, 2018, Zurich (Switzerland);
- c. Gene panel mutation screening for a better molecular stratification of colorectal cancer patients. The future of cancer therapy: the genome editing era, 8-9 June 2017, Catanzaro (Italy);
- d. Comparative analysis between direct Sanger sequencing and Ion Torrent PGM-Next Generation Sequencing in the molecular diagnostic of CRC and NSCLC. ION WORLD TOUR, 2014, Bologna (Italy).

Titolo 9: premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

- a. 2019: Vincitrice della borsa di studio "Post-doctoral Fellowship 2019" - Fondazione Umberto Veronesi.
- b. 2020: Vincitrice della borsa di studio "Post-doctoral Fellowship 2020" - Fondazione Umberto Veronesi.
- c. 2021: Vincitrice della borsa di studio Pezcoller-SIC (Angelo Mandato). Rinnovata per l'anno 2022.

Titolo 10: diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

NESSUNA

#### ULTERIORI TITOLI VALUTABILI

Titolo 11: Tesi di dottorato dal titolo "Il sequenziamento di nuova generazione nella genetica molecolare dei tumori"

Titolo 12: Tesi di specializzazione dal titolo "La biopsia liquida come strumento di precisione nel monitoraggio del carcinoma del colon retto RAS mutato".

#### TITOLI NON VALUTABILI (non richiesti da bando, né dai criteri di valutazione)

1. Maturità Scientifica conseguita il 04/07/2006;
2. Laurea triennale in Biologia (indirizzo Biosanitario) conseguita il 24/07/2010;
3. Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare conseguita il 17/10/2012;
4. Corso di alta formazione in Metodi statistici per la ricerca e la pratica biomedica conseguito il 24/02/2018 presso l'Università La Sapienza, Roma;
5. Esame di stato (abilitazione all'esercizio della professione di Biologo) conseguito il 14/12/2021;
6. Scuola di specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica, conseguita il 30/11/2022 presso l'Università La Sapienza, Roma, con votazione 70/70 e Lode
7. 01/11/2012 – 01/11/2015: Studente (Tesi Specialistica) presso il laboratorio di Biologia Molecolare, Facoltà di Matematica, Fisica e Scienze Naturali, Dip. Di Biologia e Biotecnologie Charles Darwin, Università La Sapienza. Linee di ricerca: Studio dell'espressione genica ed epigenetica durante l'invecchiamento cronologico di *S.Cerevisiae*. Periodo: 2 anni.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

##### PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. A gene dosage-dependent effect unveils NBS1 as both a haploinsufficient tumour suppressor and an essential gene for SHH-medulloblastoma.  
Petroni M, Fabretti F, Di Giulio S, Nicolis di Robilant V, La Monica V, Moretti M, **Belardinilli F**, Bufalieri F, Coppa A, Paci P, Corsi A, De Smaele E, Coni S, Canettieri G, Di Marcotullio L, Wang ZQ, Giannini G. *Neuropathol Appl Neurobiol.* 2022 Oct;48(6):e12837. doi: 10.1111/nan.12837. Epub 2022 Aug 10.  
PMID: 35839783  
IF: 6.250 Citations: 0
2. An integrative in-silico analysis discloses a novel molecular subset of colorectal cancer possibly eligible for immune checkpoint immunotherapy.  
Sibilio P\*, **Belardinilli F\***, Licursi V, Paci P, Giannini G.



Biol Direct. 2022 May 9;17(1):10. doi: 10.1186/s13062-022-00324-y. PMID: 35534873.  
IF: 7.173 Citations: 0

3. RAS Mutation Conversion in Bevacizumab-Treated Metastatic Colorectal Cancer Patients: A Liquid Biopsy Based Study.  
Nicolazzo C\*, **Belardinilli F\***, Vestri A, Magri V, De Renzi G, De Meo M, Caponnetto S, Di Nicolantonio F, Cortesi E, Giannini G, Gazzaniga P.  
Cancers (Basel). 2022 Feb 4;14(3):802. doi: 10.3390/cancers14030802. PMID: 35159069.  
IF: 6.575 Citations: 0
4. A combination of PARP and CHK1 inhibitors efficiently antagonizes MYCN-driven tumors.  
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.  
Oncogene. 2021 Oct;40(43):6143-6152. doi: 10.1038/s41388-021-02003-0. Epub 2021 Sep 10. PMID: 3450817.  
IF: 8.756 Citations: 7
5. True conversions from RAS mutant to RAS wild-type in circulating tumor DNA from metastatic colorectal cancer patients as assessed by methylation and mutational signature.  
Nicolazzo C, Barault L, Caponnetto S, De Renzi G, **Belardinilli F**, Bottillo I, Bargiacchi S, Macagno M, Grammatico P, Giannini G, Cortesi E, Di Nicolantonio F, Gazzaniga P.  
Cancer Lett. 2021 Jun 1;507:89-96. doi: 10.1016/j.canlet.2021.03.014. Epub 2021 Mar 18. PMID: 33744389.  
IF: 9.756 Citations: 3
6. A multidisciplinary approach for the differential diagnosis between multiple primary lung adenocarcinomas and intrapulmonary metastases.  
**Belardinilli F**, Pernazza A, Mahdavian Y, Cerbelli B, Bassi M, Gradilone A, Coppa A, Pignataro MG, Anile M, Venuta F, Della Rocca C, Giannini G, d'Amati G.  
Pathol Res Pract. 2021 Apr;220:153387. doi: 10.1016/j.prp.2021.153387. Epub 2021 Feb 17.  
PMID: 33647865  
IF: 3.309 Citations: 1
7. Circulating Methylated DNA to Monitor the Dynamics of RAS Mutation Clearance in Plasma from Metastatic Colorectal Cancer Patients.  
Nicolazzo C, Barault L, Caponnetto S, Macagno M, De Renzi G, Gradilone A, **Belardinilli F**, Cortesi E, Di Nicolantonio F, Gazzaniga P.  
Cancers (Basel). 2020 Dec 4;12(12):3633. doi: 10.3390/cancers12123633. PMID: 33291569.  
IF: 6.639 Citations: 5
8. Clinical Multigene Panel Sequencing Identifies Distinct Mutational Association Patterns in Metastatic Colorectal Cancer.  
**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. eCollection 2020. PMID: 32457828.  
IF: 6.244 Citations: 8

9. PIK3CA somatic mutation in sinonasal teratocarcinoma.  
**Belardinilli F**, De Vincentiis L, D'Ecclesia A, Giannini G, Giangaspero F, Corsi A.  
Auris Nasus Larynx. 2021 Jun;48(3):530-534. doi: 10.1016/j.anl.2020.03.006. Epub 2020 May 8. PMID: 32389511.  
IF: 2.119 Citations: 3
10. Circulating Tumor Cells in Right- and Left-Sided Colorectal Cancer.  
Nicolazzo C, Raimondi C, Gradilone A, Emiliani A, Zeuner A, Francescangeli F, **Belardinilli F**, Seminara P, Loreni F, Magri V, Tomao S, Gazzaniga P.  
Cancers (Basel). 2019 Jul 24;11(8):1042. doi: 10.3390/cancers11081042. PMID: 31344798  
IF: 6.126 Citations: 14
11. A Simplified Genomic Profiling Approach Predicts Outcome in Metastatic Colorectal Cancer.  
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, Troncone G, Bellavia D, Canettieri G, Giannini G.  
Cancers (Basel). 2019 Jan 27;11(2):147. doi: 10.3390/cancers11020147. PMID: 30691222.  
IF: 6.126 Citations: 8
12. Transient Disappearance of RAS Mutant Clones in Plasma: A Counterintuitive Clinical Use of EGFR Inhibitors in RAS Mutant Metastatic Colorectal Cancer.  
Raimondi C, Nicolazzo C, **Belardinilli F**, Loreni F, Gradilone A, Mahdavian Y, Gelibter A, Giannini G, Cortesi E, Gazzaniga P.  
Cancers (Basel). 2019 Jan 4;11(1):42. doi: 10.3390/cancers11010042. PMID: 30621206.  
IF: 6.126 Citations: 30
13. MRE11 inhibition highlights a replication stress-dependent vulnerability of MYCN-driven tumors.  
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. PMID: 30166519  
IF: 5.959 Citations: 32
14. PARP inhibitors enhance replication stress and cause mitotic catastrophe in MYCN-dependent neuroblastoma.  
Colicchia V, Petroni M, Guarguaglini G, Sardina F, Sahùn-Roncero M, Carbonari M, Ricci B, Heil C, Capalbo C, **Belardinilli F**, Coppa A, Peruzzi G, Screpanti I, Lavia P, Gulino A, Giannini G.  
Oncogene. 2017 Aug 17;36(33):4682-4691. doi: 10.1038/onc.2017.40. Epub 2017 Apr 10. PMID: 28394338.  
IF: 6.854 Citations: 56
15. Validation of the Ion Torrent PGM sequencing for the prospective routine molecular diagnostic of colorectal cancer.  
**Belardinilli F**, Capalbo C, Buffone A, Petroni M, Colicchia V, Ferraro S, Zani M, Nicolussi A, D'Inzeo S, Coppa A, Screpanti I, Gulino A, Giannini G.  
Clin Biochem. 2015 Sep;48(13-14):908-10. doi: 10.1016/j.clinbiochem.2015.04.003. Epub 2015 Apr 11. PMID: 25872148.  
IF: 2.382 Citations: 20

PUBBLICAZIONI NON VALUTABILI

NESSUNA

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 28 pubblicazioni (Scopus).

CANDIDATA: **Dott. Valentini Virginia**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

TITOLI VALUTABILI

Titolo 1: dottorato di ricerca o titoli equipollenti

DOTTORATO DI RICERCA in TECNOLOGIE BIOMEDICHE IN MEDICINA CLINICA, conseguito presso l'Università di Roma "La Sapienza" il 26/02/2019

Titolo 2: attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;

NESSUNA

Titolo 3: documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;

- a. 2015 - 2018: Borsista di Dottorato, Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Medicina Molecolare. Durata anni 3.
- b. 05/2019 - 07/2019: Collaboratore di lavoro autonomo di tipo occasionale, Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Medicina Molecolare. Durata mesi 3.
- c. 11/2019 - 02/2020: Borsista di Studio Senior per attività di ricerca, Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Medicina Molecolare. Durata mesi 4.
- d. 03/2020 - ad oggi: Borsista FIRC, Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Medicina Molecolare. Durata 2 anni e 10 mesi.

Titolo 4: documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;

NESSUNA

Titolo 5: realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;

- a. 2015: Avvio alla ricerca, Sapienza Università di Roma prot. C26N15WP3Y. Molecular Profiling of Thin Melanoma. 1.500 €. Principal Investigator
- b. 2022: Integrating germline and somatic genomics of male breast cancer patients with multiple primary malignancies. Ricerca di Ateneo Sapienza Università di Roma RM1221814D9EBE08, 10.000 €. Investigator
- c. 2021: Exploring somatic mutational landscapes of male breast cancers characterized for germline mutations in DNA repair genes. Ricerca di Ateneo Sapienza Università di Roma RM12117A613EA3FC, 10.000 €. Investigator

- 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 €. Investigator
- d. 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 €. Investigator
- e. 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 €. Investigator
- f. 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 €. Investigator
- g. 2018: Providing insights into the transcriptome profile of BRCA mutation-positive and -negative male breast cancer, Ricerca di Ateneo Sapienza Università di Roma, RM118164360F928D, 10.000,00 €. Investigator
- h. 2017: Exploring the transcriptional landscape of BRCA-positive and BRCA-negative male breast cancers by RNA-sequencing. Ricerca di Ateneo Sapienza Università di Roma RM11715C3F07FFB2, 14.000 €. Investigator
- i. 2016: Genomic screening of BRCA1/2 mutation negative Italian male breast cancers by gene-panel sequencing. Ricerca di Ateneo Sapienza Università di Roma RM116154C95A9DCB, 14.000 €. Investigator
- j. 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 €. Investigator

Titolo 6: organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;

NESSUNO

Titolo 7: titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;

NESSUNO

Titolo 8: attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

NESSUNO

Titolo 9: premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

- a. Vincitrice di un contributo "Contributi premiali per i ricercatori e assegnisti di ricerca per rafforzarne la condizione professionale e potenziare il sistema della ricerca del Lazio" Programma Fondo Sociale Europeo Plus (FSE+) 2021- 2027, nel 2022.
- b. Joint Runner-Up Best Paper Prize da parte della rivista scientifica internazionale Aging Cell per la pubblicazione "DNA methylation-based biomarkers of aging were slowed down in a two-year diet and physical activity intervention trial: the DAMA study", nel 2021.
- c. FIRC-AIRC triennial Fellowship Award "Carlo Zanotti", nel 2019

Titolo 10: diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

NESSUNA

#### ULTERIORI TITOLI VALUTABILI

NESSUNO, TESI DI DOTTORATO NON ALLEGATA

#### TITOLI NON VALUTABILI (non richiesti da bando, né dai criteri di valutazione)

1. CORSO DI FORMAZIONE IN INTRODUZIONE AI MODELLI STATISTICI APPLICATI ALL'ANALISI DEI DATI BIOMEDICI CON R-STUDIO, conseguito presso l'Università di Roma "La Sapienza" il 21/10/2022
2. LAUREA MAGISTRALE in GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE NELLA RICERCA DI BASE E BIOMEDICA, conseguita presso l'Università di Roma "La Sapienza" il 22/10/2014 con votazione 110/110 e Lode
3. - LAUREA TRIENNALE in SCIENZE BIOLOGICHE, conseguita presso l'Università di Roma "La Sapienza" il 19/06/2012 con votazione 98/110
4. Borsa di Dottorato triennale in TECNOLOGIE BIOMEDICHE IN MEDICINA CLINICA, nel 2015
5. Iscrizione a società scientifiche e BOARD EDITORIALI
  - a. Società Italiana di Cancerologia (SIC)
  - b. European Association for cancer research (EACR)
  - c. American Association for cancer research (AACR)
  - d. Società Italiana di Patologia e Medicina Traslazionale (SIPMET)
  - e. International Journal of Molecular Sciences (Topical Advisory Panel Member).

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

##### PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. *Molecular profiling of male breast cancer by multigene paneltesting: Implications for precision oncology.*  
**Valentini V**, Silvestri V, Bucalo A, Conti G, Karimi M, Di Francesco L, Pomati G, Mezi S, Cerbelli B, Pignataro MG, Nicolussi A, Coppa A, D'Amati G, Giannini G and Ottini L.  
Front. Oncol. (2023) 12:1092201. doi: 10.3389/fonc.2022.1092201.  
IF: 5.738 Citations: 0
2. *A Possible Link between Gut Microbiome Composition and Cardiovascular Comorbidities in Psoriatic Patients.*  
**Valentini V**, Silvestri V, Bucalo A, Marraffa F, Risicato M, Grassi S, Pellacani G, Ottini L, Richetta AG.  
J Pers Med. 2022 Jul 9;12(7):1118. doi: 10.3390/jpm12071118.  
IF: 3.508 Citations: 0
3. *Transcriptome of male breast cancer matched with germline profiling reveals novel molecular subtypes with possible clinical relevance.*  
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(Basel). 2021 Sep 8;13(18):4515. doi: 10.3390/cancers13184515.  
IF: 6.639 Citations: 0
4. *DNA methylation-based biomarkers of aging were slowed down in a two-year diet and physical activity intervention trial: the DAMA study.*  
Fiorito G, Caini S, Palli D, Bendinelli B, Saieva C, Ermini I, **Valentini V**, Assedi M, Rizzolo P, Ambrogetti D, Ottini L, Masala G.  
Aging Cell. 2021 Sep 18:e13439. doi: 10.1111/accel.13439.  
IF: 11.005. Citations: 13

5. *Breast and Prostate Cancer Risks for Male BRCA1 and BRCA2 Pathogenic Variant Carriers Using Polygenic Risk Scores.*  
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, Cassingham 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.  
J Natl Cancer Inst. 2021 Jul 28; djab147. doi: 10.1093/jnci/djab147.  
IF: 13.506. Citations: 7
6. *Gut microbiome profile in psoriatic patients treated and untreated with biologic therapy.*  
**Valentini V**, Silvestri V, Marraffa F, Greco G, Bucalo A, Grassi S, Gagliardi A, Mazzotta A, Ottini L, Richetta AG.  
J Dermatol. 2021 Jun; 48(6):786-793. doi: 10.1111/1346-8138.15680.  
IF: 4.005. Citations: 7
7. *Targeting SMYD3 to Sensitize Homologous Recombination-Proficient Tumors to PARP-Mediated Synthetic Lethality.*  
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 Oct 7; 23(10):101604. doi: 10.1016/j.isci.2020.101604.  
IF: 4.447. Citations: 7
8. *MiRNAs as Potential Prognostic Biomarkers for Metastasis in Thin and Thick Primary Cutaneous Melanomas*  
**Valentini V**, Zelli V, Gaggiano E, Silvestri V, Rizzolo P, Bucalo A, Calvieri S, Grassi S, Frascione P, Donati P, Soda G, Ottini L, Richetta AG.  
Anticancer Res. 2019 Aug; 39(8):4085-4093. doi: 10.21873/anticancerres.13566.  
IF: 1.935. Citations: 10
9. *Insight into genetic susceptibility to male breast cancer by multigene panel testing: Results from a multicenter study in Italy.*

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.

IF: 4.982. Citations: 27

10. *PIK3CA c.3140A>G mutation in a patient with suspected Proteus Syndrome: a case report.*

**Valentini V**, Zelli V, Rizzolo P, Silvestri V, Alimandi M, D'Aloia MM, Giustini S, Calvieri S, Richetta AG, Monteleone G, Ottini L.

Clin Case Rep. 2018 Jun 2;6(7):1358-1363. doi: 10.1002/ccr3.1546.

IF: assente Citations: 2

11. *Eicosapentaenoic acid induces DNA demethylation in carcinoma cells through a TET1-dependent mechanism.*

Ceccarelli V, **Valentini V**, Ronchetti S, Cannarile L, Billi M, Riccardi C, Ottini L, Talesa VN, Grignani F, Vecchini A.

FASEB J. 2018 May 14;32(10):245R. doi: 10.1096/fj.201800245R.

IF: 5.391. Citations: 14

12. *A possible role of FANCM mutations in male breast cancer susceptibility: Results from a multicenter study in Italy.*

Silvestri V, Rizzolo P, Zelli V, **Valentini V**, Zanna I, Bianchi S, Tibiletti MG, Varesco L, Russo A, Tommasi, 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.

IF:3.494. Citations: 17

13. *Prediction of Breast and Prostate Cancer Risks in Male BRCA1 and BRCA2 Mutation Carriers Using Polygenic Risk Scores.*

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 Al 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, DeLeeneer 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.  
IF: 26.303 Citations: 113

14. *Whole Exome Sequencing and targeted gene sequencing provide further insights into the role of PALB2 as male breast cancer susceptibility gene.*

Silvestri V, Zelli V, **Valentini V**, Rizzolo P, Navazio AS, Coppa A, Agata S, Olani C, Barana D, Castrignanò T, Viel A, Russo A, Tibiletti MG, Zanna I, Masala G, Cortesi L, Manoukian S, Barile M, Pensotti V, Peterlongo P, Radice P, Palli D, Giannini G, Chillemi G, Montagna M, and Ottini L.  
Cancer. 2017 Jan 1;123(2):210-218. doi: 10.1002/cncr.30337.  
IF: 6.537. Citations: 22

15. *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.*

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.  
IF: 6.163. Citations: 21

PUBBLICAZIONI NON VALUTABILI

NESSUNA

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 27 pubblicazioni (Pubmed).

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11,00.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

FIRMATO Prof. Giuseppe Giannini

APPROVATO Prof. Nadia Rosalia Caccamo

APPROVATO Prof. Giuseppe Servillo



ALLEGATO 2/B

## GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/04 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 127/2022 DEL 23.12.2022 - CODICE CONCORSO 2022RTDAPNRR054**

L'anno 2023, il giorno 27 del mese di Gennaio, si è riunita, in modalità telematica via Zoom (<https://uniroma1.zoom.us/j/95192563646?pwd=aVI5VnJieHY4c2R2NHZ1Z2FVTGFjUT09>) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/A2 – Settore scientifico-disciplinare MED/04 - presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 03/2023 del 10/01/2023 e composta da:

- Prof. Giuseppe Giannini – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente);
- Prof. ssa Nadia Rosalia Caccamo – professore ordinario presso il Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata dell'Università degli Studi di Palermo (componente);
- Prof. Giuseppe Servillo – professore associato presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Perugia (Segretario).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 11,05 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

## **CANDIDATO Dott. BELARDINILLI FRANCESCA**

### TITOLI VALUTABILI E PARAMETRI DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Titolo 1: Dottorato di ricerca o titoli equipollenti:

Dottorato di Ricerca in Biotecnologie (XXVIII ciclo) conseguito il 31/03/2016 presso l'Università degli Studi dell'Aquila, con votazione eccellente.

Titolo 2: attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:

- a. Insegnamento al Master Universitario di II Livello in Virologia Molecolare, Facoltà di Farmacia e Medicina. Dipartimento di Medicina Molecolare, Università La Sapienza, Roma. Svolgimento di lezioni teoriche e pratiche. Argomento delle lezioni: Applicazione del sequenziamento di nuova generazione alla diagnostica molecolare. Due ore all'anno per gli anni 2015, 2016, 2017, 2022; tre ore all'anno per gli anni 2018, 2019, 2021.
- b. Insegnamento nel corso integrato di Tecnologie avanzate nella diagnostica di laboratorio, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico "A", Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Università La Sapienza, Roma. Svolgimento di lezioni teoriche e pratiche; Argomento delle lezioni: Sequenziamento di nuova generazione e marcatore molecolari; totale ore/anno 4h per gli anni: 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022.

- c. Insegnamento nella Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, Università La Sapienza, Roma. Svolgimento di lezioni teoriche; Argomento delle lezioni: Marcatori molecolari e terapie target; totale ore/anno: 4h, per gli anni: 2019, 2020, 2021, 2022.
- d. Attività di tutoraggio per gli internati elettivi in Oncologia Molecolare, Corso di Laurea Magistrale A in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Farmacia e Medicina, Università la Sapienza. Totale ore/anno: 4h per gli anni: 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022.
- e. Attività di tutoraggio per gli internati elettivi (Internship) in Molecular Oncology, Corso di Laurea Magistrale F in Medicine and Surgery, Facoltà di Farmacia e Medicina, Università la Sapienza. Totale ore/anno: 4h per gli anni: 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022.

Titolo 3: documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;

- a. 01/11/2012 – 01/11/2015: Studente di Dottorato presso il Dip. di Medicina Molecolare, Laboratorio di Oncologia Molecolare, Università La Sapienza. Linee di ricerca: Applicazione del sequenziamento di nuova generazione alla genetica molecolare dei tumori del colon-retto e delle neoplasie ereditarie della mammella e dell'ovaio.  
Periodo: 3 anni.
- b. 01/12/2015 – 31/12/2018: PostDoc (assegno di ricerca) presso il Dip. di Medicina Molecolare, Laboratorio di Oncologia Molecolare, Università La Sapienza. Linee di ricerca: genetica molecolare dei tumori sporadici; applicazione della biopsia liquida in pazienti affetti da tumore del colon-retto; caratterizzazione del ruolo del complesso MRN nel controllo dello stress replicativo indotto da MYCN.  
Periodo: 3 anni e 1 mese.
- c. 01/01/2019 – 31/12/2020: Ricercatore finanziato dalla Fondazione Umberto Veronesi. presso il Dip. di Medicina Molecolare, Laboratorio di Oncologia Molecolare, Università La Sapienza. Linee di ricerca: genetica molecolare dei tumori del colon-retto, del polmone, delle neoplasie ereditarie della mammella e dell'ovaio; studio del DNA tumorale circolante in pazienti affetti da tumore colon-retto e del polmone; studio dello stress replicativo come possibile target terapeutico nei neuroblastomi.  
Periodo: 2 anni.
- d. 01/01/2021 – 31/12/2022: Ricercatore finanziato dalla Fondazione Pezcoller - SIC, presso il Dip. di Medicina Molecolare, Laboratorio di Oncologia Molecolare, Università La Sapienza. Linee di ricerca: genetica molecolare dei tumori del colon-retto, del polmone e delle neoplasie ereditarie della mammella e dell'ovaio; applicazione della biopsia liquida in pazienti affetti da tumori solidi (tumore del colon-retto, del polmone e della vescica), caratterizzazione dei meccanismi molecolari alla base del fenotipo immunitario "freddo" dei neuroblastomi con amplificazione di MYCN.  
Periodo: 2 anni.

Titolo 5: realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;

- a. 2022: Unveiling the effect of STING pathway restoration in MYCN-Driven Tumors. Finanziamento di un Progetto per Avvio alla Ricerca - Tipo 2. (AR2221816B9FE007, 1 year grant, € 2.000). Principal Investigator;
- b. 2022: Restoring an Inflamed and Therapy-Responsive Phenotype in Immune-cold MYCN-Driven Tumors. Finanziamento Programmi di Ricerca "Anna Tramontano", Istituto Pasteur – Fondazione Cenci Bolognetti. (1 year grant, € 10.000). Investigator;
- c. 2021: Unveiling the effect of STING pathway restoration in MYCN-Driven Tumors. Finanziamento di un Progetto per Avvio alla Ricerca - Tipo 1. (AR12117A4D8D5B0F, 1 year grant, € 1.000). Principal Investigator;
- d. 2021-2025: Dissecting unconventional replication stress responses to unravel new vulnerabilities of

- MYCN-driven tumors. Finanziamento AIRC Investigator Grant 2020. (IG24329, 5 years grant, €1.154.000). Investigator;
- e. 2021-2023: Dissecting the role of the Nijmegen breakage syndrome protein in SHH dependent tumorigenesis. Ricerca Scientifica di Ateneo 2020. (RG120172B82DC503, 3 years grant, €63.787). Investigator;
  - f. 2018: Molecular basis of Notch3-Pin1 functional cross-talk in aggressive female tumors: therapeutic targeting implications in ovarian cancer treatment. Finanziamento di un Progetto di Ricerca (Piccoli, Medi) - Progetti Medi. (RM1181642B5E48E3, 1 year grant, € 33.800). Investigator;
  - g. 2018-2020: Harnessing replication stress to understand and tackle MYCN-dependent tumors. Finanziamento Programmi di Ricerca "Anna Tramontano", Istituto Pasteur – Fondazione Cenci Bolognetti. (3 years grant, € 60.000). Investigator;
  - h. 2017 - Gene panel mutation screening for a better molecular stratification of colorectal cancer patients. Finanziamento di un Progetto per Avvio alla Ricerca - Tipo 1. (AR11715C7CEDDAC2, 1 year grant, € 1.000). Principal Investigator.

Titolo 7: titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;

- a. Brevetto n. 102019000004377, concesso 10/02/2021. "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". (IPT-14151, depositato il 26/03/2019);
- b. Richiesta estensione internazionale nel 2021 del brevetto "Stable system for the in vitro culture of cerebellar granule cell precursors (GCP), stable method for the in vitro culture of said cells and use of said system or method for in vitro culture".

Titolo 8: attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

- a. Quali target druggable e quali quelli del prossimo futuro? Seminario interScuole in Patologia Oncologica Polmonare, Sapienza University of Rome, February 12, 2020, Rome (Italy);
- b. Gene panel mutation screening for a better molecular stratification of colorectal cancer patients. 3rd Edition of International Conference on Colorectal Cancer, October 11-12, 2018, Zurich (Switzerland);
- c. Gene panel mutation screening for a better molecular stratification of colorectal cancer patients. The future of cancer therapy: the genome editing era, 8-9 June 2017, Catanzaro (Italy);
- d. Comparative analysis between direct Sanger sequencing and Ion Torrent PGM-Next Generation Sequencing in the molecular diagnostic of CRC and NSCLC. ION WORLD TOUR, 2014, Bologna (Italy).

Titolo 9: premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

- a. 2019: Vincitrice della borsa di studio "Post-doctoral Fellowship 2019" - Fondazione Umberto Veronesi.
- b. 2020: Vincitrice della borsa di studio "Post-doctoral Fellowship 2020" - Fondazione Umberto Veronesi.
- c. 2021: Vincitrice della borsa di studio Pezcoller-SIC (Angelo Mandato). Rinnovata per l'anno 2022.

#### ULTERIORI TITOLI VALUTABILI

Titolo 11: Tesi di dottorato dal titolo "Il sequenziamento di nuova generazione nella genetica molecolare dei tumori"

Titolo 12: Tesi di specializzazione dal titolo "La biopsia liquida come strumento di precisione nel monitoraggio del carcinoma del colon retto RAS mutato".

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Pubblicazioni totali:	28
IF totale:	135,88
IF medio:	4,85
Citazioni totali:	334,00
Media citazioni/lavoro:	11,93
H Index:	10,00
H Index normalizzato:	1,25

### Dati bibliometrici sulle 15 Pubblicazioni presentate ai fini concorsuali:

IF totale:	90,39
IF medio:	6,03
Citazioni totali:	187,00
Media citazioni/lavoro:	12,47

### Dati bibliometrici sulle Pubblicazioni come primo/co-primo autore presentate ai fini concorsuali:

IF totale:	33,93
IF medio:	4,85
Citazioni totali:	40
Media citazioni/lavoro:	5,71

COMMISSARIO: Giuseppe Giannini

### VALUTAZIONE SUI TITOLI

La Candidata Dott. Belardinilli Francesca presenta 7 dei 10 titoli espressamente previsti da bando/criteri di valutazione, ed allega i lavori di tesi di Dottorato e di Specializzazione che sono molto interessanti e coerenti con le sue pubblicazioni e con le tematiche dell'ambito della ricerca previsto dal bando.

Complessivamente i titoli presentati dalla Dott. Belardinilli Francesca documentano un periodo di formazione post-laurea di oltre 10 anni durante i quali la candidata ha conseguito cospicue esperienze di laboratorio di ricerca (come dottoranda, assegnista di ricerca e come vincitrice di borse di studio su base competitiva) e di didattica. La candidata inoltre ha partecipato ad attività brevettuale ed è stata relatrice a congressi nazionali ed internazionali. Questi titoli complessivamente indicano un ottimo grado di maturazione della candidata.

### VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| 1, Collocazione editoriale: OTTIMO;     | contributo: OTTIMO;     |
| 2, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; | contributo: ECCELLENTE; |
| 3, Collocazione editoriale: OTTIMO;     | contributo: ECCELLENTE; |
| 4, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; | contributo: OTTIMO;     |
| 5, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; | contributo: OTTIMO;     |
| 6, Collocazione editoriale: OTTIMO;     | contributo: ECCELLENTE; |
| 7, Collocazione editoriale: OTTIMO;     | contributo: OTTIMO;     |
| 8, Collocazione editoriale: OTTIMO;     | contributo: ECCELLENTE; |
| 9, Collocazione editoriale: BUONO;      | contributo: ECCELLENTE; |
| 10, Collocazione editoriale: OTTIMO;    | contributo: OTTIMO;     |

11, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: ECCELLENTE;
12, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
13, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
14, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
15, Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: ECCELLENTE;

#### VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA

I 28 lavori pubblicati dalla candidata sono tutti su riviste internazionali indicizzate, con un IF complessivo di 135,88, un numero di citazioni totali di 334 ed un H Index di 10. Il contributo della candidata è immediatamente evidenziabile in 9 di esse in cui la Dott. Belardinilli è primo/co-primo autore. Nelle 15 pubblicazioni selezionate dalla candidata (in 7 delle quali è primo/co-primo autore) l'IF medio è in linea con il dato della produzione scientifica complessiva. I lavori scientifici complessivamente sono estremamente coerenti con il settore scientifico-disciplinare e con gli ambiti della ricerca di cui al bando.

COMMISSARIO: Nadia Rosalia Caccamo

#### VALUTAZIONE SUI TITOLI

La Candidata è in possesso di 7 tra i titoli espressamente previsti da bando/criteri di valutazione. Cospicua è l'esperienza di lavoro di ricerca postlaurea (10 anni) svolta a titolo di Dottorando e poi post-doc presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università La Sapienza, che, come si evince dal curriculum vitae, è molto coerente con l'ambito della ricerca previsto dal bando. Notevole, per un giovane in formazione, è anche l'attività didattica fin ora svolta e l'attività brevettuale di cui è coautrice. La Dott. Belardinilli ha partecipato a numerosi progetti di ricerca ed è stata PI di tre progetti di "Avvio alla Ricerca".

I titoli di cui è in possesso ed il CV evidenziano un ottimo grado di maturazione della candidata.

#### VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
2, Collocazione editoriale: ECCELLENTE;	contributo: ECCELLENTE;
3, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: ECCELLENTE;
4, Collocazione editoriale: ECCELLENTE;	contributo: OTTIMO;
5, Collocazione editoriale: ECCELLENTE;	contributo: OTTIMO;
6, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: ECCELLENTE;
7, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
8, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: ECCELLENTE;
9, Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: ECCELLENTE;
10, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
11, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: ECCELLENTE;
12, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
13, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
14, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
15, Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: ECCELLENTE;

#### VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA

La Dott. Belardinilli ha pubblicato un totale di 28 lavori su riviste internazionali indicizzate, con un IF complessivo di 135,88, un numero di citazioni totali di 334 ed un H Index di 10. Delle 15 pubblicazioni selezionate ai fini concorsuali, in 7 la candidata è primo/coprimo autore ed in queste si osserva un IF medio di 4,85. Notevole è la coerenza delle pubblicazioni complessive e selezionate con il settore scientifico-disciplinare e con gli ambiti della ricerca previsti dal bando.

#### COMMISSARIO Giuseppe Servillo

#### VALUTAZIONE SUI TITOLI

La Dott. Francesca Belardinilli documenta 7/10 titoli valutabili secondo i criteri previsti dal bando. La valutazione dei titoli e del Curriculum Vitae testimoniano una formazione completa caratterizzata da una importante esperienza in attività di ricerca postlaurea come Dottoranda e post-doc (presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università La Sapienza), accompagnata da molteplici esperienze di insegnamento per lo più coerenti con le esperienze lavorative, da attività brevettuale e attività di relatore a congressi nazionali ed internazionali. La Dott. Belardinilli è stata inoltre coinvolta in numerosi progetti di ricerca ed è stata PI di tre progetti di "Avvio alla Ricerca".

Complessivamente titoli e CV della candidata indicano un ottimo grado di maturazione.

#### VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| 1, Collocazione editoriale: OTTIMO;     | contributo: OTTIMO;     |
| 2, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; | contributo: ECCELLENTE; |
| 3, Collocazione editoriale: OTTIMO;     | contributo: ECCELLENTE; |
| 4, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; | contributo: OTTIMO;     |
| 5, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; | contributo: OTTIMO;     |
| 6, Collocazione editoriale: OTTIMO;     | contributo: ECCELLENTE; |
| 7, Collocazione editoriale: OTTIMO;     | contributo: OTTIMO;     |
| 8, Collocazione editoriale: OTTIMO;     | contributo: ECCELLENTE; |
| 9, Collocazione editoriale: BUONO;      | contributo: ECCELLENTE; |
| 10, Collocazione editoriale: OTTIMO;    | contributo: OTTIMO;     |
| 11, Collocazione editoriale: OTTIMO;    | contributo: ECCELLENTE; |
| 12, Collocazione editoriale: OTTIMO;    | contributo: OTTIMO;     |
| 13, Collocazione editoriale: OTTIMO;    | contributo: OTTIMO;     |
| 14, Collocazione editoriale: OTTIMO;    | contributo: OTTIMO;     |
| 15, Collocazione editoriale: BUONO;     | contributo: ECCELLENTE; |

#### VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA

La Dott. Belardinilli ha pubblicato un totale di 28 lavori su riviste internazionali indicizzate, con un IF complessivo di 135,88, un numero di citazioni totali di 334 ed un H Index di 10. La candidata è primo/coprimo autore in 9 delle pubblicazioni della produzione scientifica complessiva, 7 delle quali sono incluse nelle 15 pubblicazioni selezionate ai fini della valutazione. La produzione complessiva e le pubblicazioni selezionate ai fini della valutazione sono notevolmente coerenti con il settore scientifico-disciplinare e con gli ambiti della ricerca previsti dal bando.

#### **GIUDIZIO COLLEGIALE**

### Valutazione sui titoli

La Dott. Francesca Belardinilli documenta 7/10 titoli valutabili secondo i criteri previsti dal bando. I titoli presentati ed il Curriculum Vitae della candidata indicano una notevole formazione sia per quanto riguarda l'attività di ricerca che l'attività didattica. La coerenza delle esperienze formative con il settore scientifico-disciplinare e con le tematiche dell'ambito della ricerca previsto dal bando è notevole. L'attività brevettuale e l'attività di relatore a congressi nazionali ed internazionali completano il quadro formativo e contribuiscono ad indicare l'ottimo grado di maturazione raggiunto dalla candidata.

### VALUTAZIONE UNANIME DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| 1, Collocazione editoriale: OTTIMO;     | contributo: OTTIMO;     |
| 2, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; | contributo: ECCELLENTE; |
| 3, Collocazione editoriale: OTTIMO;     | contributo: ECCELLENTE; |
| 4, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; | contributo: OTTIMO;     |
| 5, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; | contributo: OTTIMO;     |
| 6, Collocazione editoriale: OTTIMO;     | contributo: ECCELLENTE; |
| 7, Collocazione editoriale: OTTIMO;     | contributo: OTTIMO;     |
| 8, Collocazione editoriale: OTTIMO;     | contributo: ECCELLENTE; |
| 9, Collocazione editoriale: BUONO;      | contributo: ECCELLENTE; |
| 10, Collocazione editoriale: OTTIMO;    | contributo: OTTIMO;     |
| 11, Collocazione editoriale: OTTIMO;    | contributo: ECCELLENTE; |
| 12, Collocazione editoriale: OTTIMO;    | contributo: OTTIMO;     |
| 13, Collocazione editoriale: OTTIMO;    | contributo: OTTIMO;     |
| 14, Collocazione editoriale: OTTIMO;    | contributo: OTTIMO;     |
| 15, Collocazione editoriale: BUONO;     | contributo: ECCELLENTE; |

### VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

La produzione scientifica complessiva della Dott. Belardinilli consiste in 28 lavori su riviste internazionali indicizzate, con un IF complessivo di 135,88, un numero di citazioni totali di 334 ed un H Index di 10. La candidata è primo/coprimo autore in 9 delle pubblicazioni della produzione scientifica complessiva, 7 delle quali sono incluse nelle 15 selezionate ai fini della valutazione. La produzione complessiva e le pubblicazioni selezionate ai fini della valutazione sono notevolmente coerenti con il settore scientifico-disciplinare e con gli ambiti della ricerca previsti dal bando.

### **CANDIDATO Dott. VALENTINI VIRGINIA**

### TITOLI VALUTABILI E PARAMETRI DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Titolo 1: dottorato di ricerca o titoli equipollenti

DOTTORATO DI RICERCA in TECNOLOGIE BIOMEDICHE IN MEDICINA CLINICA, conseguito presso l'Università di Roma "La Sapienza" il 26/02/2019

Titolo 3: documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;

- a. 2015 - 2018: Borsista di Dottorato, Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Medicina Molecolare. Durata anni 3.
- b. 05/2019 - 07/2019: Collaboratore di lavoro autonomo di tipo occasionale, Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Medicina Molecolare. Durata mesi 3.
- c. 11/2019 - 02/2020: Borsista di Studio Senior per attività di ricerca, Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Medicina Molecolare. Durata mesi 4.
- d. 03/2020 - ad oggi: Borsista FIRC, Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Medicina Molecolare. Durata 2 anni e 10 mesi.

Titolo 5: realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;

- a. 2015: Avvio alla ricerca, Sapienza Università di Roma prot. C26N15WP3Y. Molecular Profiling of Thin Melanoma. 1.500 €. Principal Investigator
- b. 2022: Integrating germline and somatic genomics of male breast cancer patients with multiple primary malignancies. Ricerca di Ateneo Sapienza Università di Roma RM1221814D9EBE08, 10.000 €. Investigator
- c. 2021: Exploring somatic mutational landscapes of male breast cancers characterized for germline mutations in DNA repair genes. Ricerca di Ateneo Sapienza Università di Roma RM12117A613EA3FC, 10.000 €. Investigator
- 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 €. Investigator
- d. 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 €. Investigator
- e. 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 €. Investigator
- f. 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 €. Investigator
- g. 2018: Providing insights into the transcriptome profile of BRCA mutation-positive and -negative male breast cancer, Ricerca di Ateneo Sapienza Università di Roma, RM118164360F928D, 10.000,00 €. Investigator
- h. 2017: Exploring the transcriptional landscape of BRCA-positive and BRCA-negative male breast cancers by RNA-sequencing. Ricerca di Ateneo Sapienza Università di Roma RM11715C3F07FFB2, 14.000 €. Investigator
- i. 2016: Genomic screening of BRCA1/2 mutation negative Italian male breast cancers by gene-panel sequencing. Ricerca di Ateneo Sapienza Università di Roma RM116154C95A9DCB, 14.000 €. Investigator
- j. 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 €. Investigator

Titolo 9: premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

- a. Vincitrice di un contributo "Contributi premiali per i ricercatori e assegnisti di ricerca per rafforzarne la condizione professionale e potenziare il sistema della ricerca del Lazio" Programma Fondo Sociale Europeo Plus (FSE+) 2021- 2027, nel 2022.



- b. Joint Runner-Up Best Paper Prize da parte della rivista scientifica internazionale Aging Cell per la pubblicazione "DNA methylation-based biomarkers of aging were slowed down in a two-year diet and physical activity intervention trial: the DAMA study", nel 2021.
- c. FIRC-AIRC triennial Fellowship Award "Carlo Zanotti", nel 2019

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Pubblicazioni totali: 27  
IF totale: 135,70  
IF medio: 5,02  
Citazioni totali: 344,00  
Media citazioni/lavoro: 12,70  
H Index: 10,00  
H Index normalizzato: 1,40

#### Dati bibliometrici sulle 15 Pubblicazioni presentate ai fini concorsuali:

IF totale: 103,65  
IF medio: 6,91  
Citazioni totali: 260  
Media citazioni/lavoro: 17,33

#### Dati bibliometrici sulle Pubblicazioni come primo/co-primo autore presentate ai fini concorsuali:

IF totale: 15,19  
IF medio: 3,04  
Citazioni totali: 19  
Media citazioni/lavoro: 3,80

COMMISSARIO: Giuseppe Giannini

#### VALUTAZIONE SUI TITOLI

La Candidata Dott. Valentini Virginia presenta 4 dei 10 titoli espressamente previsti da bando/criteri di valutazione. I titoli presentati dalla Dott. Valentini Virginia documentano un periodo di formazione post-laurea di oltre 6 anni durante i quali la candidata ha conseguito importanti esperienze di laboratorio di ricerca (come dottoranda, e come vincitrice di borse di studio su base competitiva). Non ha svolto attività didattica o brevettuale e non è stata relatrice a congressi nazionali ed internazionali.

I titoli sono coerenti con il settore scientifico-disciplinare e con le tematiche previste dal bando e consoni al periodo relativamente breve di esperienza lavorativa della candidata.

#### VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: ECCELLENTE;
2, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: ECCELLENTE;
3, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
4, Collocazione editoriale: ECCELLENTE;	contributo: OTTIMO;
5, Collocazione editoriale: ECCELLENTE;	contributo: BUONO;
6, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: ECCELLENTE;

7, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
8, Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: ECCELLENTE;
9, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
10, Collocazione editoriale: n.c.;	contributo: ECCELLENTE;
11, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
12, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
13, Collocazione editoriale: ECCELLENTE;	contributo: BUONO;
14, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
15, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;

### VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA

I 27 lavori pubblicati dalla candidata sono tutti su riviste internazionali indicizzate, con un IF complessivo di 135,7, un numero di citazioni totali di 344 ed un H Index di 10. Il contributo della candidata è immediatamente evidenziabile in 5 di esse in cui la Dott. Valentini è primo autore. Nelle 15 pubblicazioni selezionate dalla candidata (in 5 delle quali è primo autore) l'IF medio è leggermente inferiore a quello della produzione scientifica complessiva. I lavori scientifici sono estremamente coerenti con il settore scientifico-disciplinare e con gli ambiti della ricerca di cui al bando.

COMMISSARIO: Nadia Rosalia Caccamo

### VALUTAZIONE SUI TITOLI

La Candidata è in possesso di 4 tra i titoli espressamente previsti da bando/criteri di valutazione. L'esperienza di lavoro di ricerca postlaurea (6 anni) svolta a titolo di Dottorando e poi post-doc presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università La Sapienza, è coerente con l'ambito della ricerca previsto dal bando. Non ha svolto attività didattica o brevettuale. Non ha svolto attività divulgativa e congressuale come relatore a congressi nazionali ed internazionali. La Dott. Valentini ha partecipato a numerosi progetti di ricerca ed è stata PI di un progetto di "Avvio alla Ricerca".

I titoli di cui è in possesso ed il CV indicano un buon grado di maturazione della candidata.

### VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: ECCELLENTE;
2, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: ECCELLENTE;
3, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
4, Collocazione editoriale: ECCELLENTE;	contributo: OTTIMO;
5, Collocazione editoriale: ECCELLENTE;	contributo: BUONO;
6, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: ECCELLENTE;
7, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
8, Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: ECCELLENTE;
9, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
10, Collocazione editoriale: n.c.;	contributo: ECCELLENTE;
11, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
12, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
13, Collocazione editoriale: ECCELLENTE;	contributo: BUONO;

14, Collocazione editoriale: OTTIMO; contributo: OTTIMO;  
15, Collocazione editoriale: OTTIMO; contributo: OTTIMO;

#### VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA

La Dott. Valentini ha pubblicato un totale di 27 lavori su riviste internazionali indicizzate, con un IF complessivo di 135,7, un numero di citazioni totali di 344 ed un H Index di 10. Delle 15 pubblicazioni selezionate ai fini concorsuali, in 5 la candidata è primo autore ed in queste si osserva un IF medio di 3,04. Notevole è la coerenza delle pubblicazioni complessive e selezionate con il settore scientifico-disciplinare e con gli ambiti della ricerca previsti dal bando.

#### COMMISSARIO Giuseppe Servillo

##### VALUTAZIONE SUI TITOLI

La Dott. Virginia Valentini documenta 4/10 titoli valutabili secondo i criteri previsti dal bando. La valutazione dei titoli e il Curriculum Vitae testimoniano una buona formazione caratterizzata da una importante esperienza in attività di ricerca postlaurea come Dottoranda e post-doc (presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università La Sapienza).

La Dott. Valentini è stata inoltre coinvolta in numerosi progetti di ricerca ed è stata PI di un progetto di "Avvio alla Ricerca".

Complessivamente titoli e CV della candidata indicano un buon livello di maturazione.

##### VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: ECCELLENTE;
2, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: ECCELLENTE;
3, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
4, Collocazione editoriale: ECCELLENTE;	contributo: OTTIMO;
5, Collocazione editoriale: ECCELLENTE;	contributo: BUONO;
6, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: ECCELLENTE;
7, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
8, Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: ECCELLENTE;
9, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
10, Collocazione editoriale: n.c.;	contributo: ECCELLENTE;
11, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
12, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
13, Collocazione editoriale: ECCELLENTE;	contributo: BUONO;
14, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
15, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;

#### VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA

La Dott. Valentini ha pubblicato un totale di 27 lavori su riviste internazionali indicizzate, con un IF complessivo di 135,70, un numero di citazioni totali di 344 ed un H Index di 10. La candidata è primo autore in 5 delle pubblicazioni della produzione complessiva, tutte incluse nelle 15 selezionate ai fini della valutazione. La produzione

complessiva e le pubblicazioni selezionate ai fini della valutazione sono di buon livello e coerenti con il settore scientifico-disciplinare e con gli ambiti della ricerca previsti dal bando.

## GIUDIZIO COLLEGIALE

### Valutazione sui titoli

La Dott. Virginia Valentini documenta 4/10 titoli valutabili secondo i criteri previsti dal bando. I titoli presentati ed il Curriculum Vitae della candidata indicano una buona formazione per quanto riguarda l'attività di ricerca. La coerenza delle esperienze formative con il settore scientifico-disciplinare e con le tematiche dell'ambito della ricerca previsto dal bando è ottima.

### VALUTAZIONE UNANIME DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: ECCELLENTE;
2, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: ECCELLENTE;
3, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
4, Collocazione editoriale: ECCELLENTE;	contributo: OTTIMO;
5, Collocazione editoriale: ECCELLENTE;	contributo: BUONO;
6, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: ECCELLENTE;
7, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
8, Collocazione editoriale: BUONO;	contributo: ECCELLENTE;
9, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
10, Collocazione editoriale: n.c.;	contributo: ECCELLENTE;
11, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
12, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
13, Collocazione editoriale: ECCELLENTE;	contributo: BUONO;
14, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;
15, Collocazione editoriale: OTTIMO;	contributo: OTTIMO;

### VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

La produzione scientifica complessiva della Dott. Valentini consiste in 27 lavori su riviste internazionali indicizzate, con un IF complessivo di 135,70, un numero di citazioni totali di 344 ed un H Index di 10. La candidata è primo autore in 5 delle pubblicazioni della produzione complessiva, tutte incluse nelle 15 pubblicazioni selezionate ai fini della valutazione. La produzione complessiva e le pubblicazioni selezionate ai fini della valutazione sono coerenti con il settore scientifico-disciplinare e con gli ambiti della ricerca previsti dal bando.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12,00.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

FIRMATOO Prof. Giuseppe Giannini

APPROVATO Prof. Nadia Rosalia Caccamo

APPROVATO Prof. Giuseppe Servillo