

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI SU TITOLI E PUBBLICAZIONI

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/N1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/46 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 1828/2018 DEL 12/07/2018 (Codice Concorso 2018RTDB014)

L'anno 2018, il giorno 17 del mese di dicembre in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Scienze Chirurgiche la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 06/N1 – Settore scientifico-disciplinare MED/46 - presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2483 del 18/10/2018 e pubblicata in Gazzetta Ufficiale, 4ª Serie Speciale, n. 88 del 6 novembre 2018 e composta da:

- **Prof. Edoardo Alesse** – Presidente - Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche dell'Università degli Studi di L'Aquila;
- **Prof. Daniele Torella** – Componente - Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell'Università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro;
- **Prof. Salvatore Ulisse** – Segretario - Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

È presente in sede il Prof. Salvatore Ulisse, il Prof. Edoardo Alesse ed il Prof. Daniele Torella sono collegati in via telematica (tramite email e telefono).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 18.10.

CANDIDATA: **Dott.ssa Enke Baldini**

COMMISSARIO: Prof. Edoardo Alesse

TITOLI

La candidata presenta i seguenti titoli valutabili:

1. Laurea In Scienze Biologiche ottenuta nel 2001 con il massimo dei voti e lode;
2. Titolo di Dottore di Ricerca in Medicina Sperimentale ed Endocrinologia ottenuta nel 2005;
3. Conseguimento nel 2017 dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per la II fascia dei professori universitari per il settore concorsuale 06/A2 (Patologia Generale e Patologia Clinica);
4. Abilitazione all'esercizio della professione di biologo ottenuta nel 2002;
5. Contratto di Ricerca a tempo determinato presso il "Centre de Recherche d'Etudes Biologiques Sociales et Scientifiques" Rennes, Francia nel 2006;
6. Contratto per prestazione professionale presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Roma "La Sapienza" nel 2008;
7. Contratto per prestazione professionale presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia dell'Università di Roma "La Sapienza" nel 2009;
8. Contratto per prestazione professionale presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Roma "La Sapienza" nel 2010;
9. Contratto in qualità di "Enseignant Invité" presso l'Università di Rennes 1, Rennes, Francia nell'Anno Accademico 2009/2010.
10. Contratto in qualità di "Enseignant Invité" presso l'Università di Rennes 1, Rennes, Francia nell'Anno Accademico 2010/2011;

11. Titolo di Ricercatore a Tempo Determinato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Roma "La Sapienza" dal 2011 al 2014;
12. Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Roma "La Sapienza" dal 2014 al 2015;
13. Contratto di Prestazione d'opera intellettuale presso l'IRCCS-Fondazione Luigi Maria Monti di Roma nel 2015.
14. Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso l'IRCCS-Fondazione Luigi Maria Monti di Roma nel 2016;
15. Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche dell'Università di Roma "La Sapienza" dal 2018 al 2019.
16. Membro del Comitato Editoriale della rivista scientifica internazionale "Austin Journal of Pathology & Laboratory Medicine"
17. Premio quale miglior poster assegnato dalla Società Italiana di Endocrinologia.
18. Titolare di un fondo di ricerca assegnato dall'Università di Roma "La Sapienza".
19. Certificazione dell'attività svolta in qualità di Reviewer per 10 riviste scientifiche internazionali per un totale di 14 "reviews".
20. Partecipazione a due Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) nel 2004 e nel 2011, e un progetto di ricerca finanziato dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI).

Valutazione sui titoli

La candidata è laureata in Biologia, ed è in possesso del titolo di Dottorato di Ricerca in "Medicina Sperimentale ed Endocrinologia". È stata inoltre titolare di un contratto triennale di Ricercatore a tempo Determinato e di due Assegni di ricerca soddisfacendo i requisiti richiesti per la partecipazione alla presente procedura selettiva. Presenta, inoltre, un contratto di ricerca presso il "Centre de Recherche d'Etudes Biologiques Sociales et Scientifiques" di Rennes in Francia, e 2 contratti in qualità di "Enseignant Invité" presso l'Università francese di Rennes 1. In generale la candidata presenta un curriculum professionale completo per esperienza formativa sia all'estero sia presso istituti italiani (Università di L'Aquila, "Sapienza" Università di Roma). La candidata mostra un'ottima maturità scientifica come testimoniato anche dall'ottenimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Associato per il settore concorsuale 06/A2, dalla sua attività certificata in qualità di Reviewer per riviste scientifiche internazionali a medio ed elevato "impact factor", e dalla partecipazione in qualità di membro del comitato editoriale della rivista scientifica internazionale "Austin Journal of Pathology & Laboratory Medicine" congrua con il settore concorsuale ed il settore scientifico-disciplinare oggetto della presente procedura valutativa. Presenta, infine, un premio da parte della Società Italiana di Endocrinologia quale miglior poster, e la partecipazione a 2 Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) e ad un progetto di ricerca finanziato dall'Agenzia Spaziale Italiana.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

1. Titolo della pubblicazione: "Effects of the Aurora kinase inhibitor VX-680 on anaplastic thyroid cancer-derived cell lines".
 Autori: Y. Arlot-Bonnemains, **E. Baldini**, B. Martin, JG. Delcros, M. Toller, F. Curcio, F.S. Ambesi-Impiomato, M. D'Armiento, S. Ulisse.
 Rivista: Endocrine-Related Cancer 15:559-568, 2008.

Impact factor: **4.805**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

2. Titolo della pubblicazione: The urokinase plasminogen activator system: a target for anti-cancer therapy. (Review)
Autori: S. Ulisse, **E. Baldini**, S. Sorrenti, M. D'Armiento.
Rivista: *Current Cancer Drug Targets* 9:32-71, 2009.

Impact factor: **3.522**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **ottimo**

3. Titolo della pubblicazione: Expression of Fas and Fas ligand in human testicular germ cell tumors.
Autori: **E. Baldini**, S. Ulisse, E. Marchioni, A. Di Benedetto, G. Giovannetti, E. Petrangeli, S. Sentinelli, R. Perrone Donnorso, M.G. Reale, M. Mottolese, L. Gandini, A. Lenzi, M. D'Armiento.
Rivista: *International Journal of Andrology* 32:127-130, 2009.

Impact factor: **3.695**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

4. Titolo della pubblicazione: TSH receptor and thyroid specific genes expression in human skin.
Autori: F. Cianfarani*, **E. Baldini***, A. Cavalli, E. Marchioni, L. Lembo, M. Teson, S. Persechino, G. Zambruno, S. Ulisse, T. Odorisio, M. D'Armiento.
*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.
Rivista: *Journal of Investigative Dermatology* 130:93-101, 2010.

Impact factor: **6.525**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

5. Titolo della pubblicazione: Increased expression of urokinase plasminogen activator and its cognate receptor in human seminomas.
Autori: S. Ulisse, **E. Baldini**, M. Mottolese, S. Sentinelli, P. Gargiulo, V. Brancato, S. Sorrenti, A. Di Benedetto, E. De Antoni, M. D'Armiento.
Rivista: *BMC Cancer* 10:151, 2010.

Impact factor: **3.362**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

6. Titolo della pubblicazione: Deregulation of Aurora kinases genes expression in human testicular germ cell tumors.
Autori: **E. Baldini**, Y. Arlot-Bonnemains, M. Mottolese, S. Sentinelli, B. Antoniani, S. Sorrenti, M. Salducci, E. Comini, S. Ulisse, M. D'Armiento.
Rivista: Andrologia 42:260-267, 2010

Impact factor: **1.630**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

7. Titolo della pubblicazione: Inhibition of the Aurora kinases suppresses in vitro NT2-D1 cell growth and tumorigenicity.
Autori: S. Ulisse, Y. Arlot-Bonnemains, **E. Baldini**, S. Morrone, S. Carocci, L. Di Luigi, M. D'Armiento.
Rivista: Journal of Endocrinology 204:135–142, 2010

Impact factor: **3.718**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

8. Titolo della pubblicazione: Aurora kinases are expressed in medullary thyroid carcinoma (MTC) and their inhibition suppresses in vitro growth and tumorigenicity of the MTC derived cell line TT.
Autori: **E. Baldini**, Y. Arlot-Bonnemains, S. Sorrenti, C. Mian, M.R. Pelizzo, E. De Antoni, S. Palermo, S. Morrone, S. Barollo, A. Nesca, C.G. Moretti, M. D'Armiento, S. Ulisse.
Rivista: BMC Cancer 11:411, 2011

Impact factor: **3.362**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottimo**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

9. Titolo della pubblicazione: High expression of the urokinase plasminogen activator and its cognate receptor associates with advanced stages and reduced disease-free interval in papillary thyroid carcinoma.
Autori: S. Ulisse*, **E. Baldini***, S. Sorrenti, S. Barollo, L. Gnessi, A. Catania, MR Pellizzo, F. Nardi, C. Mian, E. De Antoni, M. D'Armiento, L. Frati.
*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.
Rivista: Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism 96:504-508, 2011

Impact factor: **6.209**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

10. Titolo della pubblicazione: Aurora-C interacts with and phosphorylates the transforming acidic coiled-coil 1 protein.
Autori: J.C. Gabillard, S. Ulisse, **E. Baldini**, S. Sorrenti, J.Y. Cremet, C. Coccaro, C. Prigent, M. D'Armiento, Y. Arlot-Bonnemains.
Rivista: Biochemical and Biophysical Research Communication 408:647-653, 2011.

Impact factor: **2.297**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

11. Titolo della pubblicazione: In papillary thyroid carcinoma BRAFV600E is associated with increased expression of the urokinase plasminogen activator and its cognate receptor, but not with disease-free interval.

Autori: S. Ulisse*, **E. Baldini***, S. Sorrenti, S. Barollo, N. Prinzi, A. Catania, A. Nesca, L. Gnessi, M.R. Pelizzo, C. Mian, C. De Vito, A. Calvanese, S. Palermo, S. Persechino, E. De Antoni, M. D'Armiento.

*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.

Rivista: Clinical Endocrinology 77:780-786, 2012.

Impact factor: **3.457**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

12. Titolo della pubblicazione: Cervical lymph node metastases from thyroid cancer: does thyroglobulin and calcitonin measurement in fine needle aspirates improve the diagnostic value of cytology?
Autori: **E. Baldini**, S. Sorrenti, C. Di Gioia, C. De Vito, A. Antonelli, L. Gnessi, G. Carbotta, E. D'Armiento, P. Miccoli, E. De Antoni, S. Ulisse.
Rivista: BMC Clinical Pathology 13:7, 2013.

Impact factor: **non presente**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

13. Titolo della pubblicazione: Effects of Ultraviolet Radiation on FRTL-5 Cell Growth and Thyroid-Specific Gene Expression.
Autori: **E. Baldini**, M. D'Armiento, S. Sorrenti, M. Del Sordo, R. Mocini, S. Morrone, L. Gnessi, F. Curcio, S. Ulisse.
Rivista: Astrobiology 13:536-542, 2013.

Impact factor: **2.585**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

14. Titolo della pubblicazione: The dual aurora kinase inhibitor ZM447439 prevents anaplastic thyroid cancer cell growth and tumorigenicity.
Autori: **E. Baldini**, C. Tuccilli, N. Prinzi, S. Sorrenti, A. Antonelli, L. Gnessi, A. Catania, C. Moretti, R. Mocini, G. Carbotta, S. Morrone, S. Persechino, A. Redler, E. De Antoni, M. D'Armiento, S. Ulisse.
Rivista: Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents 27:705-715, 2013.

Impact factor: **2.040**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

15. Titolo della pubblicazione: Prevalence of breast cancer in thyroid diseases: results of a cross-sectional study of 3,921 patients.
Autori: N. Prinzi, **E. Baldini**, S. Sorrenti, C. De Vito, C. Tuccilli, A. Catania, S. Carbotta, R. Mocini, C. Coccaro, A. Nesca, M. Bianchini, E. De Antoni, M. D'Armiento, S. Ulisse.
Rivista: Breast Cancer Research and Treatment 144:683-688, 2014.

Impact factor: **4.198**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

16. Titolo della pubblicazione: Molecular basis of thyrotropin and thyroid hormone action during implantation and early development. (Review)
Autori: M. Colicchia, L. Campagnolo, E. Baldini, S. Ulisse, H. Valensise, C. Moretti.
Rivista: Human Reproduction Update 20:884-904, 2014.

Impact factor: **10.165**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **ottimo**

17. Titolo della pubblicazione: Emerging molecular markers for the prognosis of differentiated thyroid cancer patients. (Review)
Autori: E. Baldini, S. Sorrenti, C. Tuccilli, N. Prinzi, C. Coccaro, A. Catania, A. Filippini, M. Bononi, E. De Antoni, M. D'Armiento, S. Ulisse.
Rivista: International Journal of Surgery 12(Suppl.1):S52-56, 2014.

Impact factor: **1.650**

Congruenza con il settore concorsuale: **buona**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **buono**

18. Titolo della pubblicazione: The combination of RAF265, SB590885, ZSTK474 on thyroid cancer cell lines deeply impact on proliferation and MAPK and PI3K/Akt signaling pathways.
Autori: S. Barollo, L. Bertazza, E. Baldini, S. Ulisse, E. Cavedon, M. Boscaro, R. Pezzani, C. Mian.
Rivista: Investigational New Drugs 32:626-635, 2014.
- Impact factor: **2.927**
Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**
Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**
Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**
Giudizio complessivo: **ottimo**
19. Titolo della pubblicazione: Effects of selective inhibitors of Aurora kinases on anaplastic thyroid carcinoma cell lines.
Autori: **E. Baldini**, C. Tuccilli, N. Prinzi, S. Sorrenti, A. Antonelli, L. Gnessi, S. Morrone, C. Moretti, M. Bononi, Y. Arlot-Bonnemains, M. D'Armiento, S. Ulisse.
Rivista: Endocrine-Related Cancer 21:797-811, 2014.
- Impact factor: **4.805**
Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**
Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**
Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**
Giudizio complessivo: **eccellente**
20. Titolo della pubblicazione: Deregulated expression of Aurora kinases is not a prognostic biomarker in papillary thyroid cancer patients.
Autori: **E. Baldini**, C. Tuccilli, N. Prinzi, S. Sorrenti, L. Falvo, C. De Vito, A. Catania, R. Mocini, C. Coccaro, S. Alessandrini, S. Barollo, C. Mian, A. Antonelli, E. De Antoni, M. D'Armiento, S. Ulisse.
Rivista: PloS One 10:e0121514, 2015.
- Impact factor: **3.234**
Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**
Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**
Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**
Giudizio complessivo: **eccellente**
21. Titolo della pubblicazione: Association of thyroid diseases with primary extra-thyroidal malignancies in women: results of a cross-sectional study of 6,386 patients.
Autori: N. Prinzi, S. Sorrenti, **E. Baldini**, C. De Vito, C. Tuccilli, A. Catania, C. Coccaro, M. Bianchini, A. Nesca, G. Grani, R. Mocini, E. De Antoni, M. D'Armiento, S. Ulisse.
Rivista: PloS One 10:e0122958, 2015.
- Impact factor: **3.234**
Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**
Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**
Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**
Giudizio complessivo: **ottimo**

22. Titolo della pubblicazione: Papillary thyroid cancer is characterized by the altered expression of genes involved in the sumoylation process.
Autori: C. Tuccilli*, **E. Baldini***, S. Sorrenti, C. di Gioia, D. Bosco, V. Ascoli, C. Mian, S. Barollo, R. Rendina, C. Coccaro, M. Pepe, A. Catania, M. Bononi, F. Tartaglia, E. De Antoni, M. D'Armiento, S. Ulisse.
*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.
Rivista: Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents 29:655-662, 2015.
- Impact factor: **2.040**
Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**
Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**
Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**
Giudizio complessivo: **eccellente**
23. Titolo della pubblicazione: Preclinical testing of selective Aurora kinase inhibitors on a medullary thyroid carcinoma derived cell line.
Autori: C. Tuccilli*, **E. Baldini***, N. Prinzi, S. Morrone, S. Sorrenti, A. Filippini, A. Catania, S. Alessandrini, R. Rendina, C. Coccaro, M. D'Armiento, S. Ulisse.
*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.
Rivista: Endocrine 52:287-95, 2016.
- Impact factor: **3.878**
Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**
Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**
Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**
Giudizio complessivo: **eccellente**
24. Titolo della pubblicazione: Nodular thyroid disease in the elderly: novel molecular approaches for the diagnosis of malignancy.
Autori: S. Sorrenti, **E. Baldini**, F. Tartaglia, A. Catania, S. Arcieri, D. Pironi, P.G. Calò, A. Filippini, S. Ulisse.
Rivista: Aging Clinical and Experimental Research 29(Suppl 1):7-13, 2017.
- Impact factor: **2.121**
Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**
Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**
Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**
Giudizio complessivo: **buono**
25. Titolo della pubblicazione: Deregulated expression of VHL mRNA variants in papillary thyroid cancer.
Autori: E. Baldini, C. Tuccilli, Y. Arlot-Bonnemains, F. Chesnel, S. Sorrenti, C. De Vito, A. Catania, E. D'Armiento, A. Antonelli, P. Fallahi, S. Watutantrige-Fernando, F. Tartaglia, S. Barollo, C. Mian, M. Bononi, S. Arcieri, D. Mascagni, M. Vergine, D. Pironi, M. Monti, A. Filippini, S. Ulisse.
Rivista: Molecular and Cellular Endocrinology 443:121-127, 2017.
- Impact factor: **3.563**
Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**
Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**
Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**
Giudizio complessivo: **eccellente**

26. Titolo della pubblicazione: Expression and prognostic value of the cell polarity PAR complex members in thyroid cancer.
Autori: C. Tuccilli*, **E. Baldini***, Y. Arlot-Bonnemains, F. Chesnel, S. Sorrenti, C. De Vito, E. D'Armiento, A. Antonelli, P. Fallahi, S. Watutantrige, F. Tartaglia, S. Barollo, C. Mian, M. Bononi, S. Arcieri, D. Mascagni, D. Pironi, M. Vergine, M. Monti, A. Filippini, S. Ulisse.
*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.
Rivista: International Journal of Oncology 50:1413-1422, 2017.
- Impact factor: **3.333**
Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**
Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**
Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**
Giudizio complessivo: **eccellente**
27. Titolo della pubblicazione: Thyroid hormone regulates protease expression and activation of Notch signaling in implantation.
Autori: D. Piccirilli*, **E. Baldini***, M. Massimiani, A. Camaioni, A. Salustri, R. Bernardini, M. Centanni, S. Ulisse, C. Moretti, L. Campagnolo.
*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.
Rivista: Journal of Endocrinology 236:1-12, 2018.
- Impact factor: **4.012**
Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**
Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**
Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**
Giudizio complessivo: **eccellente**
28. Titolo della pubblicazione: Iodine deficiency in pregnancy: still a health issue for the women of Cassino city.
Autori: C. Tuccilli*, **E. Baldini***, E. Truppa, B. D'Auria, D. De Quattro, G. Cacciola, T. Aceti, G. Cirillo, A. Faiola, P. Indigeno, L. D'Aliesio, F. Gazzellone, M. Bononi, E. D'Armiento, G. Carbotta, D. Pironi, A. Catania, S. Sorrenti, S. Ulisse.
*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.
Rivista: Nutrition 50:60-65, 2018.
- Impact factor: **3.734**
Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**
Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**
Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**
Giudizio complessivo: **eccellente**
29. Titolo della pubblicazione: CTLA-4 and PD-1 ligands gene expression in epithelial thyroid cancers.
Autori: C. Tuccilli*, **E. Baldini***, S. Sorrenti, A. Catania, A. Antonelli, P. Fallahi, F. Tartaglia, S. Barollo, C. Mian, A. Palmieri, G. Carbotta, S. Arcieri, D. Pironi, M. Vergine, M. Monti, S. Ulisse.
*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.
Rivista: International Journal of Endocrinology, 2018: 1742951, 2018.
- Impact factor: **2.340**
Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**
Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**
Giudizio complessivo: **ottimo**

30. Titolo della pubblicazione: Thyroid diseases and skin autoimmunity. (Review)
Autori: **E. Baldini**, T. Odorisio, C. Tuccilli, S. Persechino, S. Sorrenti, A. Catania, D. Pironi, G. Carbotta, L. Giacomelli, S. Arcieri, M. Vergine, M. Monti, S. Ulisse.
Rivista: Reviews in Endocrine and Metabolic Disorders In press, 2018

Impact factor: **4.963**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La Dott.ssa Enke Baldini presenta complessivamente 59 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali presenti nei database di SCOPUS e Web of Science. Presenta, inoltre, n. 6 Capitoli di libro. La sua produzione scientifica mostra un impact factor totale di 171.5, un h-index di 16 ed un numero di citazioni pari a 906. La candidata, pur avendo un'abilitazione scientifica nel settore concorsuale 06/A2, possiede al momento parametri bibliometrici relativi al numero di pubblicazioni degli ultimi 5 anni, numero di citazioni degli ultimi 10 anni e h-index degli ultimi 10 anni, superiori ai nuovi parametri previsti per la partecipazione all'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore universitario di II fascia nel settore concorsuale 06/N1 (DM 589/2018) oggetto della presente procedura selettiva. La sua prima pubblicazione risale all'anno 2003 e da allora ad oggi ha mostrato un'ottima continuità temporale nel suo lavoro e nelle sue pubblicazioni, facendo eccezione l'anno 2005 per cui non risultano pubblicazioni. La sua attività di ricerca è stata principalmente focalizzata sulla patogenesi dei tumori della tiroide, con particolare enfasi nell'identificazione di nuovi marcatori molecolari potenzialmente utili nella diagnosi e prognosi di tali tumori, così come nell'identificazione di nuovi bersagli terapeutici per la cura delle forme più aggressive dei carcinomi tiroidei. La candidata ha quindi perseguito tematiche di medicina traslazionale congrue con la declaratoria del settore concorsuale e con quella del settore scientifico-disciplinare oggetto della presente procedura selettiva.

Per quanto concerne le pubblicazioni presentate ai fini del presente concorso la candidata presenta 30 pubblicazioni di cui 20 come primo autore e 10 come coautore. Dall'analisi degli impact factor delle riviste oggetto delle pubblicazioni, della congruenza delle stesse con il settore concorsuale oggetto della presente procedura concorsuale, dall'analisi dell'apporto individuale della candidata e dell'originalità, rigore metodologico e rilevanza dello studio pubblicato la candidata mostra un giudizio eccellente su 14 pubblicazioni, un giudizio ottimo su 14 pubblicazioni ed un giudizio buono su 2 pubblicazioni. Complessivamente la produzione scientifica della candidata è di ottimo livello.

COMMISSARIO: Prof. Daniele Torella

TITOLI

La candidata presenta i seguenti titoli valutabili:

1. Laurea In Scienze Biologiche ottenuta nel 2001 con il massimo dei voti e lode;
2. Titolo di Dottore di Ricerca in Medicina Sperimentale ed Endocrinologia ottenuta nel 2005;
3. Conseguimento nel 2017 dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per la II fascia dei professori universitari per il settore concorsuale 06/A2 (Patologia Generale e Patologia Clinica);
4. Abilitazione all'esercizio della professione di biologo ottenuta nel 2002;
5. Contratto di Ricerca a tempo determinato presso il "Centre de Recherche d'Etudes Biologiques Sociales et Scientifiques" Rennes, Francia nel 2006;

6. Contratto per prestazione professionale presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Roma "La Sapienza" nel 2008;
7. Contratto per prestazione professionale presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia dell'Università di Roma "La Sapienza" nel 2009;
8. Contratto per prestazione professionale presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Roma "La Sapienza" nel 2010;
9. Contratto in qualità di "Enseignant Invité" presso l'Università di Rennes 1, Rennes, Francia nell'Anno Accademico 2009/2010.
10. Contratto in qualità di "Enseignant Invité" presso l'Università di Rennes 1, Rennes, Francia nell'Anno Accademico 2010/2011;
11. Titolo di Ricercatore a Tempo Determinato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Roma "La Sapienza" dal 2011 al 2014;
12. Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Roma "La Sapienza" dal 2014 al 2015;
13. Contratto di Prestazione d'opera intellettuale presso l'IRCCS-Fondazione Luigi Maria Monti di Roma nel 2015.
14. Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso l'IRCCS-Fondazione Luigi Maria Monti di Roma nel 2016;
15. Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche dell'Università di Roma "La Sapienza" dal 2018 al 2019.
16. Membro del Comitato Editoriale della rivista scientifica internazionale "Austin Journal of Pathology & Laboratory Medicine"
17. Premio quale miglior poster assegnato dalla Società Italiana di Endocrinologia.
18. Titolare di un fondo di ricerca assegnato dall'Università di Roma "La Sapienza".
19. Certificazione dell'attività svolta in qualità di Reviewer per 10 riviste scientifiche internazionali per un totale di 14 "reviews".
20. Partecipazione a due Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) nel 2004 e nel 2011, e un progetto di ricerca finanziato dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI).

Valutazione sui titoli

Dall'analisi dei titoli presentati (Laurea in Scienze Biologiche e Dottorato in Medicina Sperimentale ed Endocrinologia) e dall'esperienze professionali post-dottorato (contratto triennale di Ricercatore a tempo Determinato, due Assegni di ricerca annuali) la candidata mostra i requisiti richiesti dalla presente procedura concorsuale. Dalla documentazione presentata la candidata mostra un'ottima attività professionale e di ricerca svolta sia in Italia che all'estero. La candidata è inoltre in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Associato per il settore concorsuale 06/A2, un'attività certificata di Reviewer per riviste scientifiche internazionali, ed è membro del comitato editoriale della rivista scientifica internazionale "Austin Journal of Pathology & Laboratory Medicine". Mostra anche la partecipazione a 2 progetti di ricerca di interesse nazionale (PRIN) e ad un progetto di ricerca dell'Agenzia Spaziale Italiana e risulta assegnataria di un premio come miglior poster da parte della Società Italiana di Endocrinologia.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Titolo della pubblicazione: "Effects of the Aurora kinase inhibitor VX-680 on anaplastic thyroid cancer-derived cell lines".
 Autori: Y. Arlot-Bonnemains, **E. Baldini**, B. Martin, JG. Delcros, M. Toller, F. Curcio, F.S. Ambesi-Impiombato, M. D'Armiento, S. Ulisse.
 Rivista: Endocrine-Related Cancer 15:559-568, 2008.

Impact factor: **4.805**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**
Giudizio complessivo: **ottimo**

2. Titolo della pubblicazione: The urokinase plasminogen activator system: a target for anti-cancer therapy. (Review)
Autori: S. Ulisse, **E. Baldini**, S. Sorrenti, M. D'Armiento.
Rivista: *Current Cancer Drug Targets* 9:32-71, 2009.

Impact factor: **3.522**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

3. Titolo della pubblicazione: Expression of Fas and Fas ligand in human testicular germ cell tumors.
Autori: **E. Baldini**, S. Ulisse, E. Marchioni, A. Di Benedetto, G. Giovannetti, E. Petrangeli, S. Sentinelli, R. Perrone Donnorso, M.G. Reale, M. Mottolose, L. Gandini, A. Lenzi, M. D'Armiento.
Rivista: *International Journal of Andrology* 32:127-130, 2009.

Impact factor: **3.695**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

4. Titolo della pubblicazione: TSH receptor and thyroid specific genes expression in human skin.
Autori: F. Cianfarani*, **E. Baldini***, A. Cavalli, E. Marchioni, L. Lembo, M. Teson, S. Persechino, G. Zambruno, S. Ulisse, T. Odorisio, M. D'Armiento.
*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.
Rivista: *Journal of Investigative Dermatology* 130:93-101, 2010.

Impact factor: **6.525**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

5. Titolo della pubblicazione: Increased expression of urokinase plasminogen activator and its cognate receptor in human seminomas.
Autori: S. Ulisse, **E. Baldini**, M. Mottolose, S. Sentinelli, P. Gargiulo, V. Brancato, S. Sorrenti, A. Di Benedetto, E. De Antoni, M. D'Armiento.
Rivista: *BMC Cancer* 10:151, 2010.

Impact factor: **3.362**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

6. Titolo della pubblicazione: Deregulation of Aurora kinases genes expression in human testicular germ cell tumors.
Autori: **E. Baldini**, Y. Arlot-Bonnemains, M. Mottolese, S. Sentinelli, B. Antoniani, S. Sorrenti, M. Salducci, E. Comini, S. Ulisse, M. D'Armiento.
Rivista: Andrologia 42:260-267, 2010

Impact factor: **1.630**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **buono**

7. Titolo della pubblicazione: Inhibition of the Aurora kinases suppresses in vitro NT2-D1 cell growth and tumorigenicity.
Autori: S. Ulisse, Y. Arlot-Bonnemains, **E. Baldini**, S. Morrone, S. Carocci, L. Di Luigi, M. D'Armiento.
Rivista: Journal of Endocrinology 204:135–142, 2010

Impact factor: **3.718**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **ottimo**

8. Titolo della pubblicazione: Aurora kinases are expressed in medullary thyroid carcinoma (MTC) and their inhibition suppresses in vitro growth and tumorigenicity of the MTC derived cell line TT.
Autori: **E. Baldini**, Y. Arlot-Bonnemains, S. Sorrenti, C. Mian, M.R. Pelizzo, E. De Antoni, S. Palermo, S. Morrone, S. Barollo, A. Nesca, C.G. Moretti, M. D'Armiento, S. Ulisse.
Rivista: BMC Cancer 11:411, 2011

Impact factor: **3.362**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottimo**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

9. Titolo della pubblicazione: High expression of the urokinase plasminogen activator and its cognate receptor associates with advanced stages and reduced disease-free interval in papillary thyroid carcinoma.
Autori: S. Ulisse*, **E. Baldini***, S. Sorrenti, S. Barollo, L. Gnessi, A. Catania, MR Pellizzo, F. Nardi, C. Mian, E. De Antoni, M. D'Armiento, L. Frati.
*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.
Rivista: Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism 96:504-508, 2011

Impact factor: **6.209**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

10. Titolo della pubblicazione: Aurora-C interacts with and phosphorylates the transforming acidic coiled-coil 1 protein.
Autori: J.C. Gabillard, S. Ulisse, **E. Baldini**, S. Sorrenti, J.Y. Cremet, C. Coccaro, C. Prigent, M. D'Armiento, Y. Arlot-Bonnemains.
Rivista: Biochemical and Biophysical Research Communication 408:647-653, 2011.

Impact factor: **2.297**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **buono**

11. Titolo della pubblicazione: In papillary thyroid carcinoma BRAFV600E is associated with increased expression of the urokinase plasminogen activator and its cognate receptor, but not with disease-free interval.

Autori: S. Ulisse*, **E. Baldini***, S. Sorrenti, S. Barollo, N. Prinzi, A. Catania, A. Nesca, L. Gnessi, M.R. Pelizzo, C. Mian, C. De Vito, A. Calvanese, S. Palermo, S. Persechino, E. De Antoni, M. D'Armiento.

*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.

Rivista: Clinical Endocrinology 77:780-786, 2012.

Impact factor: **3.457**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

12. Titolo della pubblicazione: Cervical lymph node metastases from thyroid cancer: does thyroglobulin and calcitonin measurement in fine needle aspirates improve the diagnostic value of cytology?
Autori: **E. Baldini**, S. Sorrenti, C. Di Gioia, C. De Vito, A. Antonelli, L. Gnessi, G. Carbotta, E. D'Armiento, P. Miccoli, E. De Antoni, S. Ulisse.
Rivista: BMC Clinical Pathology 13:7, 2013.

Impact factor: **non presente**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **ottimo**

13. Titolo della pubblicazione: Effects of Ultraviolet Radiation on FRTL-5 Cell Growth and Thyroid-Specific Gene Expression.
Autori: **E. Baldini**, M. D'Armiento, S. Sorrenti, M. Del Sordo, R. Mocini, S. Morrone, L. Gnessi, F. Curcio, S. Ulisse.
Rivista: Astrobiology 13:536-542, 2013.

Impact factor: **2.585**

Congruenza con il settore concorsuale: **buona**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **buono**

14. Titolo della pubblicazione: The dual aurora kinase inhibitor ZM447439 prevents anaplastic thyroid cancer cell growth and tumorigenicity.
Autori: **E. Baldini**, C. Tuccilli, N. Prinzi, S. Sorrenti, A. Antonelli, L. Gnessi, A. Catania, C. Moretti, R. Mocini, G. Carbotta, S. Morrone, S. Persechino, A. Redler, E. De Antoni, M. D'Armiento, S. Ulisse.
Rivista: Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents 27:705-715, 2013.
- Impact factor: **2.040**
Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**
Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**
Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**
Giudizio complessivo: **ottimo**
15. Titolo della pubblicazione: Prevalence of breast cancer in thyroid diseases: results of a cross-sectional study of 3,921 patients.
Autori: N. Prinzi, **E. Baldini**, S. Sorrenti, C. De Vito, C. Tuccilli, A. Catania, S. Carbotta, R. Mocini, C. Coccaro, A. Nesca, M. Bianchini, E. De Antoni, M. D'Armiento, S. Ulisse.
Rivista: Breast Cancer Research and Treatment 144:683-688, 2014.
- Impact factor: **4.198**
Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**
Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**
Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**
Giudizio complessivo: **ottimo**
16. Titolo della pubblicazione: Molecular basis of thyrotropin and thyroid hormone action during implantation and early development. (Review)
Autori: M. Colicchia, L. Campagnolo, E. Baldini, S. Ulisse, H. Valensise, C. Moretti.
Rivista: Human Reproduction Update 20:884-904, 2014.
- Impact factor: **10.165**
Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**
Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**
Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**
Giudizio complessivo: **ottimo**
17. Titolo della pubblicazione: Emerging molecular markers for the prognosis of differentiated thyroid cancer patients. (Review)
Autori: E. Baldini, S. Sorrenti, C. Tuccilli, N. Prinzi, C. Coccaro, A. Catania, A. Filippini, M. Bononi, E. De Antoni, M. D'Armiento, S. Ulisse.
Rivista: International Journal of Surgery 12(Suppl.1):S52-56, 2014.
- Impact factor: **1.650**
Congruenza con il settore concorsuale: **ottimo**
Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**
Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **buona**
Giudizio complessivo: **buono**
18. Titolo della pubblicazione: The combination of RAF265, SB590885, ZSTK474 on thyroid cancer cell lines deeply impact on proliferation and MAPK and PI3K/Akt signaling pathways.

Autori: S. Barollo, L. Bertazza, E. Baldini, S. Ulisse, E. Cavedon, M. Boscaro, R. Pezzani, C. Mian.

Rivista: Investigational New Drugs 32:626-635, 2014.

Impact factor: **2.927**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

19. Titolo della pubblicazione: Effects of selective inhibitors of Aurora kinases on anaplastic thyroid carcinoma cell lines.

Autori: **E. Baldini**, C. Tuccilli, N. Prinzi, S. Sorrenti, A. Antonelli, L. Gnessi, S. Morrone, C. Moretti, M. Bononi, Y. Arlot-Bonnemains, M. D'Armiento, S. Ulisse.

Rivista: Endocrine-Related Cancer 21:797-811, 2014.

Impact factor: **4.805**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

20. Titolo della pubblicazione: Deregulated expression of Aurora kinases is not a prognostic biomarker in papillary thyroid cancer patients.

Autori: **E. Baldini**, C. Tuccilli, N. Prinzi, S. Sorrenti, L. Falvo, C. De Vito, A. Catania, R. Mocini, C. Coccaro, S. Alessandrini, S. Barollo, C. Mian, A. Antonelli, E. De Antoni, M. D'Armiento, S. Ulisse.

Rivista: PloS One 10:e0121514, 2015.

Impact factor: **3.234**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

21. Titolo della pubblicazione: Association of thyroid diseases with primary extra-thyroidal malignancies in women: results of a cross-sectional study of 6,386 patients.

Autori: N. Prinzi, S. Sorrenti, **E. Baldini**, C. De Vito, C. Tuccilli, A. Catania, C. Coccaro, M. Bianchini, A. Nesca, G. Grani, R. Mocini, E. De Antoni, M. D'Armiento, S. Ulisse.

Rivista: PloS One 10:e0122958, 2015.

Impact factor: **3.234**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

22. Titolo della pubblicazione: Papillary thyroid cancer is characterized by the altered expression of genes involved in the sumoylation process.

Autori: C. Tuccilli*, **E. Baldini***, S. Sorrenti, C. di Gioia, D. Bosco, V. Ascoli, C. Mian, S. Barollo, R. Rendina, C. Coccaro, M. Pepe, A. Catania, M. Bononi, F. Tartaglia, E. De Antoni, M. D'Armiento, S. Ulisse.

*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.

Rivista: Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents 29:655-662, 2015.

Impact factor: **2.040**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

23. Titolo della pubblicazione: Preclinical testing of selective Aurora kinase inhibitors on a medullary thyroid carcinoma derived cell line.

Autori: C. Tuccilli*, **E. Baldini***, N. Prinzi, S. Morrone, S. Sorrenti, A. Filippini, A. Catania, S. Alessandrini, R. Rendina, C. Coccaro, M. D'Armiento, S. Ulisse.

*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.

Rivista: Endocrine 52:287-95, 2016.

Impact factor: **3.878**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **eccellente**

24. Titolo della pubblicazione: Nodular thyroid disease in the elderly: novel molecular approaches for the diagnosis of malignancy.

Autori: S. Sorrenti, **E. Baldini**, F. Tartaglia, A. Catania, S. Arcieri, D. Pironi, P.G. Calò, A. Filippini, S. Ulisse.

Rivista: Aging Clinical and Experimental Research 29(Suppl 1):7-13, 2017.

Impact factor: **2.121**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **buona**

Giudizio complessivo: **buono**

25. Titolo della pubblicazione: Deregulated expression of VHL mRNA variants in papillary thyroid cancer.

Autori: E. Baldini, C. Tuccilli, Y. Arlot-Bonnemains, F. Chesnel, S. Sorrenti, C. De Vito, A. Catania, E. D'Armiento, A. Antonelli, P. Fallahi, S. Watutantrige-Fernando, F. Tartaglia, S. Barollo, C. Mian, M. Bononi, S. Arcieri, D. Mascagni, M. Vergine, D. Pironi, M. Monti, A. Filippini, S. Ulisse.

Rivista: Molecular and Cellular Endocrinology 443:121-127, 2017.

Impact factor: **3.563**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

26. Titolo della pubblicazione: Expression and prognostic value of the cell polarity PAR complex members in thyroid cancer.

Autori: C. Tuccilli*, **E. Baldini***, Y. Arlot-Bonnemains, F. Chesnel, S. Sorrenti, C. De Vito, E. D'Armiento, A. Antonelli, P. Fallahi, S. Watutantrige, F. Tartaglia, S. Barollo, C. Mian, M. Bononi, S. Arcieri, D. Mascagni, D. Pironi, M. Vergine, M. Monti, A. Filippini, S. Ulisse.

*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.

Rivista: International Journal of Oncology 50:1413-1422, 2017.

Impact factor: **3.333**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

27. Titolo della pubblicazione: Thyroid hormone regulates protease expression and activation of Notch signaling in implantation.

Autori: D. Piccirilli*, **E. Baldini***, M. Massimiani, A. Camaioni, A. Salustri, R. Bernardini, M. Centanni, S. Ulisse, C. Moretti, L. Campagnolo.

*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.

Rivista: Journal of Endocrinology 236:1-12, 2018.

Impact factor: **4.012**

Congruenza con il settore concorsuale: **buona**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

28. Titolo della pubblicazione: Iodine deficiency in pregnancy: still a health issue for the women of Cassino city.

Autori: C. Tuccilli*, **E. Baldini***, E. Truppa, B. D'Auria, D. De Quattro, G. Cacciola, T. Aceti, G. Cirillo, A. Faiola, P. Indigeno, L. D'Aliesio, F. Gazzellone, M. Bononi, E. D'Armiento, G. Carbotta, D. Pironi, A. Catania, S. Sorrenti, S. Ulisse.

*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.

Rivista: Nutrition 50:60-65, 2018.

Impact factor: **3.734**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

29. Titolo della pubblicazione: CTLA-4 and PD-1 ligands gene expression in epithelial thyroid cancers.

Autori: C. Tuccilli*, **E. Baldini***, S. Sorrenti, A. Catania, A. Antonelli, P. Fallahi, F. Tartaglia, S. Barollo, C. Mian, A. Palmieri, G. Carbotta, S. Arcieri, D. Pironi, M. Vergine, M. Monti, S. Ulisse.

*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.

Rivista: International Journal of Endocrinology, 2018: 1742951, 2018.

Impact factor: **2.340**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

30. Titolo della pubblicazione: Thyroid diseases and skin autoimmunity. (Review)
Autori: **E. Baldini**, T. Odorisio, C. Tuccilli, S. Persechino, S. Sorrenti, A. Catania, D. Pironi, G. Carbotta, L. Giacomelli, S. Arcieri, M. Vergine, M. Monti, S. Ulisse.
Rivista: Reviews in Endocrine and Metabolic Disorders In press, 2018

Impact factor: **4.963**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata possiede 59 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali presenti nei database di SCOPUS e Web of Science e 6 Capitoli di libro. La sua produzione scientifica raggiunge un impact factor totale di 171.5, un h-index di 16 e un numero di citazioni pari a 906. La candidata, presenta una buona continuità temporale delle sue pubblicazioni dal 2003, anno della prima pubblicazione ad oggi (con esclusione dell'anno 2005 in cui non risultano pubblicazioni della candidata). La candidata presenta valori per i 3 parametri bibliometrici superiori a quelli richiesti per la partecipazione all'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore associato nel settore concorsuale 06/N1, oggetto del presente concorso. È, inoltre, in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per il settore concorsuale 06/A2. Dalle pubblicazioni presentate si evince come l'attività professionale e di ricerca della candidata sia caratterizzata dallo studio della patogenesi dei tumori tiroidei e della gonade maschile, nonché nell'identificazione per questi tumori di nuovi approcci molecolari per la diagnosi e prognosi. Risulta, inoltre, l'impegno scientifico della candidata nell'identificazione di nuovi bersagli terapeutici per questi tumori. Nel complesso molte delle pubblicazioni della candidata riguardano aspetti di medicina traslazionale coerenti con la declaratoria del settore concorsuale 06/N1. Relativamente alle 30 pubblicazioni indicate dalla candidata per la presente procedura selettiva risulta che la candidata sia primo autore in 20 pubblicazioni e coautore in 10 pubblicazioni. Tenendo conto della collocazione editoriale delle riviste scientifiche (impact factor), della coerenza delle pubblicazioni con la declaratoria del settore concorsuale 06/N1, dall'apporto della candidata e dell'originalità e rigore metodologico dello studio pubblicato, la candidata ottiene un giudizio eccellente su 13 pubblicazioni, un giudizio ottimo su 12 pubblicazioni ed un giudizio buono su 5 pubblicazioni. La produzione scientifica della candidata risulta complessivamente di ottimo livello.

COMMISSARIO: Prof. Salvatore Ulisse

TITOLI

La candidata presenta i seguenti titoli valutabili:

1. Laurea In Scienze Biologiche ottenuta nel 2001 con il massimo dei voti e lode;
2. Titolo di Dottore di Ricerca in Medicina Sperimentale ed Endocrinologia ottenuta nel 2005;
3. Conseguimento nel 2017 dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per la II fascia dei professori universitari per il settore concorsuale 06/A2 (Patologia Generale e Patologia Clinica);
4. Abilitazione all'esercizio della professione di biologo ottenuta nel 2002;
5. Contratto di Ricerca a tempo determinato presso il "Centre de Recherche d'Etudes Biologiques Sociales et Scientifiques" Rennes, Francia nel 2006;
6. Contratto per prestazione professionale presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Roma "La Sapienza" nel 2008;
7. Contratto per prestazione professionale presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia dell'Università di Roma "La Sapienza" nel 2009;
8. Contratto per prestazione professionale presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Roma "La Sapienza" nel 2010;

9. Contratto in qualità di “Enseignant Invité” presso l’Università di Rennes 1, Rennes, Francia nell’Anno Accademico 2009/2010.
10. Contratto in qualità di “Enseignant Invité” presso l’Università di Rennes 1, Rennes, Francia nell’Anno Accademico 2010/2011;
11. Titolo di Ricercatore a Tempo Determinato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell’Università di Roma “La Sapienza” dal 2011 al 2014;
12. Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell’Università di Roma “La Sapienza” dal 2014 al 2015;
13. Contratto di Prestazione d’opera intellettuale presso l’IRCCS-Fondazione Luigi Maria Monti di Roma nel 2015.
14. Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso l’IRCCS-Fondazione Luigi Maria Monti di Roma nel 2016;
15. Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche dell’Università di Roma “La Sapienza” dal 2018 al 2019.
16. Membro del Comitato Editoriale della rivista scientifica internazionale “Austin Journal of Pathology & Laboratory Medicine”
17. Premio quale miglior poster assegnato dalla Società Italiana di Endocrinologia.
18. Titolare di un fondo di ricerca assegnato dall’Università di Roma “La Sapienza”.
19. Certificazione dell’attività svolta in qualità di Reviewer per 10 riviste scientifiche internazionali per un totale di 14 “reviews”.
20. Partecipazione a due Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) nel 2004 e nel 2011, e un progetto di ricerca finanziato dall’Agenzia Spaziale Italiana (ASI).

Valutazione sui titoli

Dall’analisi dei titoli presentati la Dott.ssa Enke Baldini mostra di possedere i requisiti richiesti per la partecipazione al presente Bando di Concorso. È infatti laureata in Scienze Biologiche, possiede il titolo di Dottore di Ricerca, un contratto da Ricercatore a Tempo Determinato di tre anni e due assegni annuali di ricerca. Presenta, inoltre, titoli attestanti un’attività di ricerca presso istituzioni di ricerca italiane e francesi. La candidata mostra un’ottima attività scientifica testimoniata dall’ottenimento dell’Abilitazione Scientifica Nazionale di Professore di II fascia nel settore concorsuale 06/A2. Presenta la partecipazione a 2 Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale e ad un progetto finanziato dall’Agenzia Spaziale Italiana ed un premio al miglior poster della Società Italiana di Endocrinologia. Mostra una documentata attività di Reviewer per riviste scientifiche internazionali di buon livello ed è membro del comitato editoriale della rivista scientifica “Austin Journal of Pathology & Laboratory Medicine” pertinente con il settore concorsuale 06/N1 ed il settore scientifico-disciplinare MED/46.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Titolo della pubblicazione: “Effects of the Aurora kinase inhibitor VX-680 on anaplastic thyroid cancer-derived cell lines”.
 Autori: Y. Arlot-Bonnemains, **E. Baldini**, B. Martin, JG. Delcros, M. Toller, F. Curcio, F.S. Ambesi-Impombato, M. D’Armiento, S. Ulisse.
 Rivista: Endocrine-Related Cancer 15:559-568, 2008.

Impact factor: **4.805**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell’apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

2. Titolo della pubblicazione: The urokinase plasminogen activator system: a target for anti-cancer therapy. (Review)
 Autori: S. Ulisse, **E. Baldini**, S. Sorrenti, M. D’Armiento.

Rivista: *Current Cancer Drug Targets* 9:32-71, 2009.

Impact factor: **3.522**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **ottimo**

3. Titolo della pubblicazione: Expression of Fas and Fas ligand in human testicular germ cell tumors.

Autori: **E. Baldini**, S. Ulisse, E. Marchioni, A. Di Benedetto, G. Giovannetti, E. Petrangeli, S. Sentinelli, R. Perrone Donnorso, M.G. Reale, M. Mottolese, L. Gandini, A. Lenzi, M. D'Armiento.

Rivista: *International Journal of Andrology* 32:127-130, 2009.

Impact factor: **3.695**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

4. Titolo della pubblicazione: TSH receptor and thyroid specific genes expression in human skin.

Autori: F. Cianfarani*, **E. Baldini***, A. Cavalli, E. Marchioni, L. Lembo, M. Teson, S. Persechino, G. Zambruno, S. Ulisse, T. Odorisio, M. D'Armiento.

*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.

Rivista: *Journal of Investigative Dermatology* 130:93-101, 2010.

Impact factor: **6.525**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

5. Titolo della pubblicazione: Increased expression of urokinase plasminogen activator and its cognate receptor in human seminomas.

Autori: S. Ulisse, **E. Baldini**, M. Mottolese, S. Sentinelli, P. Gargiulo, V. Brancato, S. Sorrenti, A. Di Benedetto, E. De Antoni, M. D'Armiento.

Rivista: *BMC Cancer* 10:151, 2010.

Impact factor: **3.362**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **ottimo**

6. Titolo della pubblicazione: Deregulation of Aurora kinases genes expression in human testicular germ cell tumors.

Autori: **E. Baldini**, Y. Arlot-Bonnemains, M. Mottolese, S. Sentinelli, B. Antoniani, S. Sorrenti, M. Salducci, E. Comini, S. Ulisse, M. D'Armiento.

Rivista: *Andrologia* 42:260-267, 2010

Impact factor: **1.630**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **buono**

7. Titolo della pubblicazione: Inhibition of the Aurora kinases suppresses in vitro NT2-D1 cell growth and tumorigenicity.

Autori: S. Ulisse, Y. Arlot-Bonnemains, **E. Baldini**, S. Morrone, S. Carocci, L. Di Luigi, M. D'Armiento.

Rivista: Journal of Endocrinology 204:135–142, 2010

Impact factor: **3.718**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

8. Titolo della pubblicazione: Aurora kinases are expressed in medullary thyroid carcinoma (MTC) and their inhibition suppresses in vitro growth and tumorigenicity of the MTC derived cell line TT.

Autori: **E. Baldini**, Y. Arlot-Bonnemains, S. Sorrenti, C. Mian, M.R. Pelizzo, E. De Antoni, S. Palermo, S. Morrone, S. Barollo, A. Nesca, C.G. Moretti, M. D'Armiento, S. Ulisse.

Rivista: BMC Cancer 11:411, 2011

Impact factor: **3.362**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

9. Titolo della pubblicazione: High expression of the urokinase plasminogen activator and its cognate receptor associates with advanced stages and reduced disease-free interval in papillary thyroid carcinoma.

Autori: S. Ulisse*, **E. Baldini***, S. Sorrenti, S. Barollo, L. Gnessi, A. Catania, MR Pellizzo, F. Nardi, C. Mian, E. De Antoni, M. D'Armiento, L. Frati.

*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.

Rivista: Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism 96:504-508, 2011

Impact factor: **6.209**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

10. Titolo della pubblicazione: Aurora-C interacts with and phosphorylates the transforming acidic coiled-coil 1 protein.

Autori: J.C. Gabillard, S. Ulisse, **E. Baldini**, S. Sorrenti, J.Y. Cremet, C. Coccaro, C. Prigent, M. D'Armiento, Y. Arlot-Bonnemains.

Rivista: Biochemical and Biophysical Research Communication 408:647-653, 2011.

Impact factor: **2.297**

Congruenza con il settore concorsuale: **buona**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **buono**

11. Titolo della pubblicazione: In papillary thyroid carcinoma BRAFV600E is associated with increased expression of the urokinase plasminogen activator and its cognate receptor, but not with disease-free interval.

Autori: S. Ulisse*, **E. Baldini***, S. Sorrenti, S. Barollo, N. Prinzi, A. Catania, A. Nesca, L. Gnessi, M.R. Pelizzo, C. Mian, C. De Vito, A. Calvanese, S. Palermo, S. Persechino, E. De Antoni, M. D'Armiento.

*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.

Rivista: Clinical Endocrinology 77:780-786, 2012.

Impact factor: **3.457**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

12. Titolo della pubblicazione: Cervical lymph node metastases from thyroid cancer: does thyroglobulin and calcitonin measurement in fine needle aspirates improve the diagnostic value of cytology?

Autori: **E. Baldini**, S. Sorrenti, C. Di Gioia, C. De Vito, A. Antonelli, L. Gnessi, G. Carbotta, E. D'Armiento, P. Miccoli, E. De Antoni, S. Ulisse.

Rivista: BMC Clinical Pathology 13:7, 2013.

Impact factor: **non presente**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **ottimo**

13. Titolo della pubblicazione: Effects of Ultraviolet Radiation on FRTL-5 Cell Growth and Thyroid-Specific Gene Expression.

Autori: **E. Baldini**, M. D'Armiento, S. Sorrenti, M. Del Sordo, R. Mocini, S. Morrone, L. Gnessi, F. Curcio, S. Ulisse.

Rivista: Astrobiology 13:536-542, 2013.

Impact factor: **2.585**

Congruenza con il settore concorsuale: **buona**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **buono**

14. Titolo della pubblicazione: The dual aurora kinase inhibitor ZM447439 prevents anaplastic thyroid cancer cell growth and tumorigenicity.

Autori: **E. Baldini**, C. Tuccilli, N. Prinzi, S. Sorrenti, A. Antonelli, L. Gnessi, A. Catania, C. Moretti, R. Mocini, G. Carbotta, S. Morrone, S. Persechino, A. Redler, E. De Antoni, M. D'Armiento, S. Ulisse.

Rivista: Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents 27:705-715, 2013.

Impact factor: **2.040**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **ottimo**

15. Titolo della pubblicazione: Prevalence of breast cancer in thyroid diseases: results of a cross-sectional study of 3,921 patients.

Autori: N. Prinzi, **E. Baldini**, S. Sorrenti, C. De Vito, C. Tuccilli, A. Catania, S. Carbotta, R. Mocini, C. Coccaro, A. Nesca, M. Bianchini, E. De Antoni, M. D'Armiento, S. Ulisse.

Rivista: Breast Cancer Research and Treatment 144:683-688, 2014.

Impact factor: **4.198**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **ottimo**

16. Titolo della pubblicazione: Molecular basis of thyrotropin and thyroid hormone action during implantation and early development. (Review)

Autori: M. Colicchia, L. Campagnolo, E. Baldini, S. Ulisse, H. Valensise, C. Moretti.

Rivista: Human Reproduction Update 20:884-904, 2014.

Impact factor: **10.165**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **ottimo**

17. Titolo della pubblicazione: Emerging molecular markers for the prognosis of differentiated thyroid cancer patients. (Review)

Autori: E. Baldini, S. Sorrenti, C. Tuccilli, N. Prinzi, C. Coccaro, A. Catania, A. Filippini, M. Bononi, E. De Antoni, M. D'Armiento, S. Ulisse.

Rivista: International Journal of Surgery 12(Suppl.1):S52-56, 2014.

Impact factor: **1.650**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **buona**

Giudizio complessivo: **buono**

18. Titolo della pubblicazione: The combination of RAF265, SB590885, ZSTK474 on thyroid cancer cell lines deeply impact on proliferation and MAPK and PI3K/Akt signaling pathways.

Autori: S. Barollo, L. Bertazza, E. Baldini, S. Ulisse, E. Cavedon, M. Boscaro, R. Pezzani, C. Mian.

Rivista: Investigational New Drugs 32:626-635, 2014.

Impact factor: **2.927**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**
Giudizio complessivo: **ottimo**

19. Titolo della pubblicazione: Effects of selective inhibitors of Aurora kinases on anaplastic thyroid carcinoma cell lines.
Autori: **E. Baldini**, C. Tuccilli, N. Prinzi, S. Sorrenti, A. Antonelli, L. Gnessi, S. Morrone, C. Moretti, M. Bononi, Y. Arlot-Bonnemains, M. D'Armiento, S. Ulisse.
Rivista: Endocrine-Related Cancer 21:797-811, 2014.

Impact factor: **4.805**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

20. Titolo della pubblicazione: Deregulated expression of Aurora kinases is not a prognostic biomarker in papillary thyroid cancer patients.
Autori: **E. Baldini**, C. Tuccilli, N. Prinzi, S. Sorrenti, L. Falvo, C. De Vito, A. Catania, R. Mocini, C. Coccaro, S. Alessandrini, S. Barollo, C. Mian, A. Antonelli, E. De Antoni, M. D'Armiento, S. Ulisse.
Rivista: PloS One 10:e0121514, 2015.

Impact factor: **3.234**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

21. Titolo della pubblicazione: Association of thyroid diseases with primary extra-thyroidal malignancies in women: results of a cross-sectional study of 6,386 patients.
Autori: N. Prinzi, S. Sorrenti, **E. Baldini**, C. De Vito, C. Tuccilli, A. Catania, C. Coccaro, M. Bianchini, A. Nesca, G. Grani, R. Mocini, E. De Antoni, M. D'Armiento, S. Ulisse.
Rivista: PloS One 10:e0122958, 2015.

Impact factor: **3.234**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

22. Titolo della pubblicazione: Papillary thyroid cancer is characterized by the altered expression of genes involved in the sumoylation process.
Autori: C. Tuccilli*, **E. Baldini***, S. Sorrenti, C. di Gioia, D. Bosco, V. Ascoli, C. Mian, S. Barollo, R. Rendina, C. Coccaro, M. Pepe, A. Catania, M. Bononi, F. Tartaglia, E. De Antoni, M. D'Armiento, S. Ulisse.
*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.
Rivista: Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents 29:655-662, 2015.

Impact factor: **2.040**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

23. Titolo della pubblicazione: Preclinical testing of selective Aurora kinase inhibitors on a medullary thyroid carcinoma derived cell line.
Autori: C. Tuccilli*, **E. Baldini***, N. Prinzi, S. Morrone, S. Sorrenti, A. Filippini, A. Catania, S. Alessandrini, R. Rendina, C. Coccaro, M. D'Armiento, S. Ulisse.
*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.
Rivista: Endocrine 52:287-95, 2016.

Impact factor: **3.878**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **eccellente**

24. Titolo della pubblicazione: Nodular thyroid disease in the elderly: novel molecular approaches for the diagnosis of malignancy.
Autori: S. Sorrenti, **E. Baldini**, F. Tartaglia, A. Catania, S. Arcieri, D. Pironi, P.G. Calò, A. Filippini, S. Ulisse.
Rivista: Aging Clinical and Experimental Research 29(Suppl 1):7-13, 2017.

Impact factor: **2.121**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **buona**

Giudizio complessivo: **buono**

25. Titolo della pubblicazione: Deregulated expression of VHL mRNA variants in papillary thyroid cancer.
Autori: E. Baldini, C. Tuccilli, Y. Arlot-Bonnemains, F. Chesnel, S. Sorrenti, C. De Vito, A. Catania, E. D'Armiento, A. Antonelli, P. Fallahi, S. Watutantrige-Fernando, F. Tartaglia, S. Barollo, C. Mian, M. Bononi, S. Arcieri, D. Mascagni, M. Vergine, D. Pironi, M. Monti, A. Filippini, S. Ulisse.
Rivista: Molecular and Cellular Endocrinology 443:121-127, 2017.

Impact factor: **3.563**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

26. Titolo della pubblicazione: Expression and prognostic value of the cell polarity PAR complex members in thyroid cancer.
Autori: C. Tuccilli*, **E. Baldini***, Y. Arlot-Bonnemains, F. Chesnel, S. Sorrenti, C. De Vito, E. D'Armiento, A. Antonelli, P. Fallahi, S. Watutantrige, F. Tartaglia, S. Barollo, C. Mian, M. Bononi, S. Arcieri, D. Mascagni, D. Pironi, M. Vergine, M. Monti, A. Filippini, S. Ulisse.
*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.
Rivista: International Journal of Oncology 50:1413-1422, 2017.

Impact factor: **3.333**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**
Giudizio complessivo: **eccellente**

27. Titolo della pubblicazione: Thyroid hormone regulates protease expression and activation of Notch signaling in implantation.

Autori: D. Piccirilli*, **E. Baldini***, M. Massimiani, A. Camaioni, A. Salustri, R. Bernardini, M. Centanni, S. Ulisse, C. Moretti, L. Campagnolo.

*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.

Rivista: Journal of Endocrinology 236:1-12, 2018.

Impact factor: **4.012**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

28. Titolo della pubblicazione: Iodine deficiency in pregnancy: still a health issue for the women of Cassino city.

Autori: C. Tuccilli*, **E. Baldini***, E. Truppa, B. D'Auria, D. De Quattro, G. Cacciola, T. Aceti, G. Cirillo, A. Faiola, P. Indigeno, L. D'Aliesio, F. Gazzellone, M. Bononi, E. D'Armiento, G. Carbotta, D. Pironi, A. Catania, S. Sorrenti, S. Ulisse.

*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.

Rivista: Nutrition 50:60-65, 2018.

Impact factor: **3.734**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

29. Titolo della pubblicazione: CTLA-4 and PD-1 ligands gene expression in epithelial thyroid cancers.

Autori: C. Tuccilli*, **E. Baldini***, S. Sorrenti, A. Catania, A. Antonelli, P. Fallahi, F. Tartaglia, S. Barollo, C. Mian, A. Palmieri, G. Carbotta, S. Arcieri, D. Pironi, M. Vergine, M. Monti, S. Ulisse.

*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.

Rivista: International Journal of Endocrinology, 2018: 1742951, 2018.

Impact factor: **2.340**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

30. Titolo della pubblicazione: Thyroid diseases and skin autoimmunity. (Review)

Autori: **E. Baldini**, T. Odorisio, C. Tuccilli, S. Persechino, S. Sorrenti, A. Catania, D. Pironi, G. Carbotta, L. Giacomelli, S. Arcieri, M. Vergine, M. Monti, S. Ulisse.

Rivista: Reviews in Endocrine and Metabolic Disorders In press, 2018

Impact factor: **4.963**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**
Giudizio complessivo: **eccellente**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La Dott.ssa Baldini presenta 59 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali recensite nei database internazionali di SCOPUS e Web of Science. Presenta, inoltre, 6 capitoli di libro. I parametri bibliometrici associati a suddette pubblicazioni risultano essere: impact factor totale pari a 171.5; h-index di 16; un numero di citazioni totali di 906. La candidata ha pubblicato il suo primo articolo nel 2003 mostrando sino ad oggi una buona continuità tematica e temporale della produzione scientifica con l'eccezione dell'anno 2005 in cui la candidata non presenta pubblicazioni. Dall'analisi dei parametri bibliometrici, previsti per l'accesso all'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di II fascia per il settore concorsuale 06/N1, la candidata mostra valori bibliometrici superiori a quelli previsti dal nuovo regolamento emanato con D.M. 589/2018. Molte delle pubblicazioni presentate riguardano la medicina traslazionale coerenti con le tematiche di ricerca previste dalla Declaratoria del Settore 06/N1, e molti lavori sono derivanti da ricerche condotte su pazienti con chiari obiettivi fisiopatologici, diagnostici, prognostici e di efficacia terapeutica. Delle 30 pubblicazioni selezionate, per la presente procedura selettiva, la Dott.ssa Baldini risulta primo autore in 20 e coautore in 10 pubblicazioni. Considerando l'impact factor delle riviste, della congruità delle pubblicazioni con la declaratoria del settore concorsuale 06/N1, dall'apporto della candidata e dell'originalità e rigore metodologico dello studio la candidata ottiene un giudizio eccellente su 13 pubblicazioni, un giudizio ottimo su 12 pubblicazioni ed un giudizio buono su 5 pubblicazioni. Complessivamente la produzione scientifica della candidata è di ottimo livello.

GIUDIZIO COLLEGALE DELLA COMMISSIONE

TITOLI

La candidata presenta i seguenti titoli valutabili:

1. Laurea In Scienze Biologiche ottenuta nel 2001 con il massimo dei voti e lode;
2. Titolo di Dottore di Ricerca in Medicina Sperimentale ed Endocrinologia ottenuta nel 2005;
3. Conseguimento nel 2017 dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per la II fascia dei professori universitari per il settore concorsuale 06/A2 (Patologia Generale e Patologia Clinica);
4. Abilitazione all'esercizio della professione di biologo ottenuta nel 2002;
5. Contratto di Ricerca a tempo determinato presso il "Centre de Recherche d'Etudes Biologiques Sociales et Scientifiques" Rennes, Francia nel 2006;
6. Contratto per prestazione professionale presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Roma "La Sapienza" nel 2008;
7. Contratto per prestazione professionale presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia dell'Università di Roma "La Sapienza" nel 2009;
8. Contratto per prestazione professionale presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Roma "La Sapienza" nel 2010;
9. Contratto in qualità di "Enseignant Invité" presso l'Università di Rennes 1, Rennes, Francia nell'Anno Accademico 2009/2010.
10. Contratto in qualità di "Enseignant Invité" presso l'Università di Rennes 1, Rennes, Francia nell'Anno Accademico 2010/2011;
11. Titolo di Ricercatore a Tempo Determinato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Roma "La Sapienza" dal 2011 al 2014;
12. Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Roma "La Sapienza" dal 2014 al 2015;
13. Contratto di Prestazione d'opera intellettuale presso l'IRCCS-Fondazione Luigi Maria Monti di Roma nel 2015.
14. Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso l'IRCCS-Fondazione Luigi Maria Monti di Roma nel 2016;

15. Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche dell'Università di Roma "La Sapienza" dal 2018 al 2019.
16. Membro del Comitato Editoriale della rivista scientifica internazionale "Austin Journal of Pathology & Laboratory Medicine"
17. Premio quale miglior poster assegnato dalla Società Italiana di Endocrinologia.
18. Titolare di un fondo di ricerca assegnato dall'Università di Roma "La Sapienza".
19. Certificazione dell'attività svolta in qualità di Reviewer per 10 riviste scientifiche internazionali per un totale di 14 "reviews".
20. Partecipazione a due Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) nel 2004 e nel 2011, e un progetto di ricerca finanziato dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI).

Valutazione sui titoli

La Dott.ssa Enke Baldini è laureata in Scienze Biologiche, ed è in possesso del titolo di Dottorato di Ricerca. È stata inoltre titolare di un contratto triennale di Ricercatore a tempo Determinato e di due Assegni di ricerca soddisfacendo i requisiti richiesti dalla presente procedura selettiva. La candidata, inoltre, è stata titolare di contratti di ricerca presso Istituzioni di ricerca pubbliche e private sia italiane che francesi. La candidata presenta un curriculum professionale completo per esperienza formativa e mostra un'ottima maturità scientifica come testimoniato dall'ottenimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Associato per il settore concorsuale 06/A2, dalla sua attività certificata in qualità di Reviewer per riviste scientifiche internazionali a medio ed elevato "impact factor", e dalla partecipazione in qualità di membro del comitato editoriale della rivista scientifica internazionale "Austin Journal of Pathology & Laboratory Medicine" congrua con il settore concorsuale ed il settore scientifico-disciplinare oggetto della presente procedura valutativa. Presenta, infine, un premio quale miglior poster da parte della Società Italian di Endocrinologia e la partecipazione a 2 Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale e ad un progetto di ricerca finanziato dall'Agenzia Spaziale Italiana.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Titolo della pubblicazione: "Effects of the Aurora kinase inhibitor VX-680 on anaplastic thyroid cancer-derived cell lines".
 Autori: Y. Arlot-Bonnemains, **E. Baldini**, B. Martin, JG. Delcros, M. Toller, F. Curcio, F.S. Ambesi-Impiombato, M. D'Armiento, S. Ulisse.
 Rivista: *Endocrine-Related Cancer* 15:559-568, 2008.

Impact factor: **4.805**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **ottimo**

2. Titolo della pubblicazione: The urokinase plasminogen activator system: a target for anti-cancer therapy. (Review)
 Autori: S. Ulisse, **E. Baldini**, S. Sorrenti, M. D'Armiento.
 Rivista: *Current Cancer Drug Targets* 9:32-71, 2009.

Impact factor: **3.522**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

3. Titolo della pubblicazione: Expression of Fas and Fas ligand in human testicular germ cell tumors.
Autori: **E. Baldini**, S. Ulisse, E. Marchioni, A. Di Benedetto, G. Giovannetti, E. Petrangeli, S. Sentinelli, R. Perrone Donnorso, M.G. Reale, M. Mottolese, L. Gandini, A. Lenzi, M. D'Armiento.
Rivista: International Journal of Andrology 32:127-130, 2009.

Impact factor: **3.695**
Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**
Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**
Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**
Giudizio complessivo: **eccellente**
4. Titolo della pubblicazione: TSH receptor and thyroid specific genes expression in human skin.
Autori: F. Cianfarani*, **E. Baldini***, A. Cavalli, E. Marchioni, L. Lembo, M. Teson, S. Persechino, G. Zambruno, S. Ulisse, T. Odorisio, M. D'Armiento.
*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.
Rivista: Journal of Investigative Dermatology 130:93-101, 2010.

Impact factor: **6.525**
Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**
Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**
Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**
Giudizio complessivo: **eccellente**
5. Titolo della pubblicazione: Increased expression of urokinase plasminogen activator and its cognate receptor in human seminomas.
Autori: S. Ulisse, **E. Baldini**, M. Mottolese, S. Sentinelli, P. Gargiulo, V. Brancato, S. Sorrenti, A. Di Benedetto, E. De Antoni, M. D'Armiento.
Rivista: BMC Cancer 10:151, 2010.

Impact factor: **3.362**
Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**
Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**
Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**
Giudizio complessivo: **ottimo**
6. Titolo della pubblicazione: Deregulation of Aurora kinases genes expression in human testicular germ cell tumors.
Autori: **E. Baldini**, Y. Arlot-Bonnemains, M. Mottolese, S. Sentinelli, B. Antoniani, S. Sorrenti, M. Salducci, E. Comini, S. Ulisse, M. D'Armiento.
Rivista: Andrologia 42:260-267, 2010

Impact factor: **1.630**
Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**
Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**
Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**
Giudizio complessivo: **buono**
7. Titolo della pubblicazione: Inhibition of the Aurora kinases suppresses in vitro NT2-D1 cell growth and tumorigenicity.

Autori: S. Ulisse, Y. Arlot-Bonnemains, **E. Baldini**, S. Morrone, S. Carocci, L. Di Luigi, M. D'Armiento.

Rivista: Journal of Endocrinology 204:135–142, 2010

Impact factor: **3.718**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **ottimo**

8. Titolo della pubblicazione: Aurora kinases are expressed in medullary thyroid carcinoma (MTC) and their inhibition suppresses in vitro growth and tumorigenicity of the MTC derived cell line TT.

Autori: **E. Baldini**, Y. Arlot-Bonnemains, S. Sorrenti, C. Mian, M.R. Pelizzo, E. De Antoni, S. Palermo, S. Morrone, S. Barollo, A. Nesca, C.G. Moretti, M. D'Armiento, S. Ulisse.

Rivista: BMC Cancer 11:411, 2011

Impact factor: **3.362**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottimo**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

9. Titolo della pubblicazione: High expression of the urokinase plasminogen activator and its cognate receptor associates with advanced stages and reduced disease-free interval in papillary thyroid carcinoma.

Autori: S. Ulisse*, **E. Baldini***, S. Sorrenti, S. Barollo, L. Gnessi, A. Catania, MR Pellizzo, F. Nardi, C. Mian, E. De Antoni, M. D'Armiento, L. Frati.

*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.

Rivista: Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism 96:504-508, 2011

Impact factor: **6.209**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

10. Titolo della pubblicazione: Aurora-C interacts with and phosphorylates the transforming acidic coiled-coil 1 protein.

Autori: J.C. Gabillard, S. Ulisse, **E. Baldini**, S. Sorrenti, J.Y. Cremet, C. Coccaro, C. Prigent, M. D'Armiento, Y. Arlot-Bonnemains.

Rivista: Biochemical and Biophysical Research Communication 408:647-653, 2011.

Impact factor: **2.297**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **buono**

11. Titolo della pubblicazione: In papillary thyroid carcinoma BRAFV600E is associated with increased expression of the urokinase plasminogen activator and its cognate receptor, but not with disease-free interval.

Autori: S. Ulisse*, **E. Baldini***, S. Sorrenti, S. Barollo, N. Prinzi, A. Catania, A. Nesca, L. Gnessi, M.R. Pelizzo, C. Mian, C. De Vito, A. Calvanese, S. Palermo, S. Persechino, E. De Antoni, M. D'Armiento.

*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.

Rivista: Clinical Endocrinology 77:780-786, 2012.

Impact factor: **3.457**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

12. Titolo della pubblicazione: Cervical lymph node metastases from thyroid cancer: does thyroglobulin and calcitonin measurement in fine needle aspirates improve the diagnostic value of cytology?

Autori: **E. Baldini**, S. Sorrenti, C. Di Gioia, C. De Vito, A. Antonelli, L. Gnessi, G. Carbotta, E. D'Armiento, P. Miccoli, E. De Antoni, S. Ulisse.

Rivista: BMC Clinical Pathology 13:7, 2013.

Impact factor: **non presente**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **ottimo**

13. Titolo della pubblicazione: Effects of Ultraviolet Radiation on FRTL-5 Cell Growth and Thyroid-Specific Gene Expression.

Autori: **E. Baldini**, M. D'Armiento, S. Sorrenti, M. Del Sordo, R. Mocini, S. Morrone, L. Gnessi, F. Curcio, S. Ulisse.

Rivista: Astrobiology 13:536-542, 2013.

Impact factor: **2.585**

Congruenza con il settore concorsuale: **buona**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **buono**

14. Titolo della pubblicazione: The dual aurora kinase inhibitor ZM447439 prevents anaplastic thyroid cancer cell growth and tumorigenicity.

Autori: **E. Baldini**, C. Tuccilli, N. Prinzi, S. Sorrenti, A. Antonelli, L. Gnessi, A. Catania, C. Moretti, R. Mocini, G. Carbotta, S. Morrone, S. Persechino, A. Redler, E. De Antoni, M. D'Armiento, S. Ulisse.

Rivista: Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents 27:705-715, 2013.

Impact factor: **2.040**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **ottimo**

15. Titolo della pubblicazione: Prevalence of breast cancer in thyroid diseases: results of a cross-sectional study of 3,921 patients.

Autori: N. Prinzi, **E. Baldini**, S. Sorrenti, C. De Vito, C. Tuccilli, A. Catania, S. Carbotta, R. Mocini, C. Coccaro, A. Nesca, M. Bianchini, E. De Antoni, M. D'Armiento, S. Ulisse.
Rivista: Breast Cancer Research and Treatment 144:683-688, 2014.

Impact factor: **4.198**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **ottimo**

16. Titolo della pubblicazione: Molecular basis of thyrotropin and thyroid hormone action during implantation and early development. (Review)

Autori: M. Colicchia, L. Campagnolo, E. Baldini, S. Ulisse, H. Valensise, C. Moretti.

Rivista: Human Reproduction Update 20:884-904, 2014.

Impact factor: **10.165**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **ottimo**

17. Titolo della pubblicazione: Emerging molecular markers for the prognosis of differentiated thyroid cancer patients. (Review)

Autori: E. Baldini, S. Sorrenti, C. Tuccilli, N. Prinzi, C. Coccaro, A. Catania, A. Filippini, M. Bononi, E. De Antoni, M. D'Armiento, S. Ulisse.

Rivista: International Journal of Surgery 12(Suppl.1):S52-56, 2014.

Impact factor: **1.650**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottimo**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **buona**

Giudizio complessivo: **buono**

18. Titolo della pubblicazione: The combination of RAF265, SB590885, ZSTK474 on thyroid cancer cell lines deeply impact on proliferation and MAPK and PI3K/Akt signaling pathways.

Autori: S. Barollo, L. Bertazza, E. Baldini, S. Ulisse, E. Cavedon, M. Boscaro, R. Pezzani, C. Mian.

Rivista: Investigational New Drugs 32:626-635, 2014.

Impact factor: **2.927**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

19. Titolo della pubblicazione: Effects of selective inhibitors of Aurora kinases on anaplastic thyroid carcinoma cell lines.

Autori: **E. Baldini**, C. Tuccilli, N. Prinzi, S. Sorrenti, A. Antonelli, L. Gnessi, S. Morrone, C. Moretti, M. Bononi, Y. Arlot-Bonnemains, M. D'Armiento, S. Ulisse.

Rivista: Endocrine-Related Cancer 21:797-811, 2014.

Impact factor: **4.805**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

20. Titolo della pubblicazione: Deregulated expression of Aurora kinases is not a prognostic biomarker in papillary thyroid cancer patients.

Autori: **E. Baldini**, C. Tuccilli, N. Prinzi, S. Sorrenti, L. Falvo, C. De Vito, A. Catania, R. Mocini, C. Coccaro, S. Alessandrini, S. Barollo, C. Mian, A. Antonelli, E. De Antoni, M. D'Armiento, S. Ulisse.

Rivista: PloS One 10:e0121514, 2015.

Impact factor: **3.234**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

21. Titolo della pubblicazione: Association of thyroid diseases with primary extra-thyroidal malignancies in women: results of a cross-sectional study of 6,386 patients.

Autori: N. Prinzi, S. Sorrenti, **E. Baldini**, C. De Vito, C. Tuccilli, A. Catania, C. Coccaro, M. Bianchini, A. Nesca, G. Grani, R. Mocini, E. De Antoni, M. D'Armiento, S. Ulisse.

Rivista: PloS One 10:e0122958, 2015.

Impact factor: **3.234**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

22. Titolo della pubblicazione: Papillary thyroid cancer is characterized by the altered expression of genes involved in the sumoylation process.

Autori: C. Tuccilli*, **E. Baldini***, S. Sorrenti, C. di Gioia, D. Bosco, V. Ascoli, C. Mian, S. Barollo, R. Rendina, C. Coccaro, M. Pepe, A. Catania, M. Bononi, F. Tartaglia, E. De Antoni, M. D'Armiento, S. Ulisse.

*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.

Rivista: Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents 29:655-662, 2015.

Impact factor: **2.040**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

23. Titolo della pubblicazione: Preclinical testing of selective Aurora kinase inhibitors on a medullary thyroid carcinoma derived cell line.

Autori: C. Tuccilli*, **E. Baldini***, N. Prinzi, S. Morrone, S. Sorrenti, A. Filippini, A. Catania, S. Alessandrini, R. Rendina, C. Coccaro, M. D'Armiento, S. Ulisse.

*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.

Rivista: Endocrine 52:287-95, 2016.

Impact factor: **3.878**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **eccellente**

24. Titolo della pubblicazione: Nodular thyroid disease in the elderly: novel molecular approaches for the diagnosis of malignancy.

Autori: S. Sorrenti, **E. Baldini**, F. Tartaglia, A. Catania, S. Arcieri, D. Pironi, P.G. Calò, A. Filippini, S. Ulisse.

Rivista: Aging Clinical and Experimental Research 29(Suppl 1):7-13, 2017.

Impact factor: **2.121**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **buona**

Giudizio complessivo: **buono**

25. Titolo della pubblicazione: Deregulated expression of VHL mRNA variants in papillary thyroid cancer.

Autori: E. Baldini, C. Tuccilli, Y. Arlot-Bonnemains, F. Chesnel, S. Sorrenti, C. De Vito, A. Catania, E. D'Armiento, A. Antonelli, P. Fallahi, S. Watutantrige-Fernando, F. Tartaglia, S. Barollo, C. Mian, M. Bononi, S. Arcieri, D. Mascagni, M. Vergine, D. Pironi, M. Monti, A. Filippini, S. Ulisse.

Rivista: Molecular and Cellular Endocrinology 443:121-127, 2017.

Impact factor: **3.563**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

26. Titolo della pubblicazione: Expression and prognostic value of the cell polarity PAR complex members in thyroid cancer.

Autori: C. Tuccilli*, **E. Baldini***, Y. Arlot-Bonnemains, F. Chesnel, S. Sorrenti, C. De Vito, E. D'Armiento, A. Antonelli, P. Fallahi, S. Watutantrige, F. Tartaglia, S. Barollo, C. Mian, M. Bononi, S. Arcieri, D. Mascagni, D. Pironi, M. Vergine, M. Monti, A. Filippini, S. Ulisse.

*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.

Rivista: International Journal of Oncology 50:1413-1422, 2017.

Impact factor: **3.333**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

27. Titolo della pubblicazione: Thyroid hormone regulates protease expression and activation of Notch signaling in implantation.

Autori: D. Piccirilli*, **E. Baldini***, M. Massimiani, A. Camaioni, A. Salustri, R. Bernardini, M. Centanni, S. Ulisse, C. Moretti, L. Campagnolo.

*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.

Rivista: Journal of Endocrinology 236:1-12, 2018.

Impact factor: **4.012**

Congruenza con il settore concorsuale: **buona**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

28. Titolo della pubblicazione: Iodine deficiency in pregnancy: still a health issue for the women of Cassino city.

Autori: C. Tuccilli*, **E. Baldini***, E. Truppa, B. D'Auria, D. De Quattro, G. Cacciola, T. Aceti, G. Cirillo, A. Faiola, P. Indigeno, L. D'Aliesio, F. Gazzellone, M. Bononi, E. D'Armiento, G. Carbotta, D. Pironi, A. Catania, S. Sorrenti, S. Ulisse.

*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.

Rivista: Nutrition 50:60-65, 2018.

Impact factor: **3.734**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

29. Titolo della pubblicazione: CTLA-4 and PD-1 ligands gene expression in epithelial thyroid cancers.

Autori: C. Tuccilli*, **E. Baldini***, S. Sorrenti, A. Catania, A. Antonelli, P. Fallahi, F. Tartaglia, S. Barollo, C. Mian, A. Palmieri, G. Carbotta, S. Arcieri, D. Pironi, M. Vergine, M. Monti, S. Ulisse.

*I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.

Rivista: International Journal of Endocrinology, 2018: 1742951, 2018.

Impact factor: **2.340**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

30. Titolo della pubblicazione: Thyroid diseases and skin autoimmunity. (Review)

Autori: **E. Baldini**, T. Odorisio, C. Tuccilli, S. Persechino, S. Sorrenti, A. Catania, D. Pironi, G. Carbotta, L. Giacomelli, S. Arcieri, M. Vergine, M. Monti, S. Ulisse.

Rivista: Reviews in Endocrine and Metabolic Disorders In press, 2018

Impact factor: **4.963**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La Dott.ssa Enke Baldini esibisce una produzione scientifica qualitativamente e quantitativamente importante e coerente con il profilo scientifico-disciplinare del posto messa a bando. Tale produzione

scientifico consta di 59 pubblicazioni presenti nei database di SCOPUS e Web of Science con un impact factor totale di 171.5, un h-index di 16 ed un numero di citazioni pari a 906. La candidata, pur avendo un'abilitazione scientifica nel settore concorsuale 06/A2, possiede al momento parametri bibliometrici relativi al numero di pubblicazione degli ultimi 5 anni, numero di citazioni degli ultimi 10 anni e h-index degli ultimi 10 anni, superiori ai nuovi parametri previsti per la partecipazione all'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore universitario di II fascia nel settore concorsuale 06/N1 (DM 589/2018) oggetto della presente procedura selettiva. La sua prima pubblicazione risale all'anno 2003 e da allora ad oggi ha mostrato un'ottima continuità temporale nel suo lavoro e nelle sue pubblicazioni, con l'eccezione dell'anno 2005. La sua attività di ricerca è stata principalmente focalizzata sulla patogenesi dei tumori della tiroide, con particolare riferimento all'identificazione di nuovi marcatori molecolari potenzialmente utili nella diagnosi e prognosi di tali tumori, così come all'identificazione di nuovi bersagli terapeutici per la cura delle forme più aggressive dei carcinomi tiroidei. La candidata ha quindi sviluppato tematiche di medicina traslazionale congrue con la declaratoria del settore concorsuale e con quella del settore scientifico-disciplinare oggetto della presente procedura selettiva.

Per quanto concerne le pubblicazioni presentate ai fini della valutazione della presente procedura concorsuale la candidata ha presentato 30 pubblicazioni di cui 20 come primo autore e 10 come coautore, evidenziando un significativo indice di proprietà delle opere, che sono caratterizzate da originalità, rigore metodologico e rilevanza delle tematiche affrontate. In particolare, dall'analisi dell'impact factor delle riviste, della congruenza delle stesse con il settore concorsuale, dall'analisi dell'apporto individuale della candidata e dell'originalità e rigore metodologico degli studi pubblicati, viene assegnato collegialmente dai commissari un giudizio eccellente su 13 pubblicazioni, un giudizio ottimo su 12 pubblicazioni ed un giudizio buono su 5 pubblicazioni. Complessivamente la produzione scientifica della candidata è di ottimo livello.

CANDIDATA: Dott.ssa Roberta Ciarapica

COMMISSARIO: Prof. Edoardo Alesse

TITOLI

La candidata presenta i seguenti titoli valutabili:

1. Laurea in Scienze Biologiche ottenuta nel 1999 con la votazione di 110/110 e lode presso l'Università di Roma "La Sapienza";
2. Dottorato di Ricerca in Genetica e Biologia Molecolare ottenuto nel 2003 presso l'Università di Roma "La Sapienza";
3. Diploma di Specializzazione in Biotecnologie ottenuto nel 2006 presso l'Università di Roma "La Sapienza";
4. Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo ottenuta nel 2006 presso l'Università di Roma "Tor Vergata";
5. Frequenza di un corso di Biofisica e Biologia Molecolare nel 1998 presso l'Università di Trieste ed Udine.
6. "Research Fellow" della fondazione Adriano Buzzati-Traverso dal 1999 al 2000 presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche e presso l'Università di Roma "La Sapienza".
7. "Research Fellow" della fondazione Telethon dal 2000 al 2001;
8. Premio per l'attività di Ricerca dall'Ospedale Bambino Gesù di Roma nel 2004;
9. Contratto di ricercatore a tempo determinato, presso Istituto Dermopatico dell'Immacolata (IDI) di Roma dal gennaio 2014 al Giugno 2016;
10. Assegno di ricerca presso Consiglio Nazionale delle Ricerche-Istituto di Biologia Cellulare e Neurobiologia dal Giugno 2013 al Dicembre 2013;
11. Contratto di ricercatore a progetto, presso European Brain Research Institute (EBRI)-Fondazione Rita-Levi Montalcini da Novembre 2012 a Maggio 2013;
12. Contratto di ricercatore presso MONTREAL NEUROLOGICAL INSTITUTES (MNI), McGill University, dal Marzo 2012 al Maggio 2012;

13. Contratto di ricercatore a progetto, presso Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (OPBG), dal Gennaio 2009 al Febbraio 2012;
14. Borsa post-dottorato ai sensi dell'art. 4 della legge 30 novembre 1989, n. 398 presso Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (OPBG) dal Gennaio 2006 a Dicembre 2008;
15. "Visiting Research Scientist" dall'aprile 2006 a giugno 2006 presso il Dip.to di Oncologia Sperimentale dell'Istituto Europeo di Oncologia di Milano;
16. "Visiting Research Scientist" dall'aprile 2008 a luglio 2008 presso lo "Sbarro Institute for Cancer Research and Molecular Medicine" della "Temple University di Philadelphia (Pennsylvania, USA);
17. Contratto di ricercatore a progetto presso Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (OPBG), dal Gennaio 2003 al Dicembre 2005;
18. "Marie Curie Scholarship" nel 2005.
19. "Visiting Research Scientist" da luglio 2009 a giugno 2010 presso lo "Montreal Neurological Institute della "McGill University di Montreal" (Quebec, Canada);
20. "Active Member" of the American Association for Cancer Research dal 2007 al 2010.
21. Partecipazione ad un progetto di Ricerca Finalizzato del Ministero della Salute.

Valutazione sui titoli

La candidata è laureata in Scienze Biologiche, ed è in possesso del titolo di Dottorato di Ricerca in "Genetica e Biologia Molecolare" ed il Diploma di Specializzazione in Biotecnologie. La candidata è stata titolare di un contratto di Ricercatore a tempo Determinato di 18 mesi, di un assegno di ricerca di 7 mesi e di 3 contratti di ricerca a progetto per un totale di oltre 5 anni, soddisfacendo i requisiti richiesti dalla presente procedura selettiva. Presenta, inoltre, Research Fellows dalla fondazione Adriano Buzzati-Traverso e dalla fondazione Telethon. La Dott.ssa Ciarapica documenta una buona attività professionale e di ricerca sia presso istituzioni di ricerca italiane che estere, includendo esperienze lavorative negli Stati Uniti e in Canada. La candidata risulta assegnataria di un premio per la sua attività di ricerca da parte dell'Ospedale Bambino Gesù di Roma nel 2004. Riporta, inoltre, di essere stata "Active Member" of the American Association for Cancer Research per il triennio 2007- 2010, e di partecipare ad un progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Salute.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

1. Titolo della pubblicazione: "Role of psoriasis on subclinical cardiovascular disease".
Autori: Di Vito L, Abeni D, Uras C, Magenta A, **Ciarapica R**, Capogrossi MC, Melillo G.
Rivista: Minerva Medica 109(3):255-258, 2018.

Impact factor: **2.863**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **buono**

2. Titolo della pubblicazione: The Emerging Role of miR-200 Family in Cardiovascular Diseases.
Autori: Magenta A, **Ciarapica R**, Capogrossi MC.
Rivista: Circulation Research 28;120(9):1399-1402, 2017.

Impact factor: **15.211**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **ottimo**

3. Titolo della pubblicazione: Oxidative Stress-Induced miR-200c Disrupts the Regulatory Loop Among SIRT1, FOXO1, and eNOS Antioxid Redox Signal.
Autori: Carlomosti F, D'Agostino M, Beji S, Torcinaro A, Rizzi R, Zaccagnini G, Maimone B, Di Stefano V, De Santa F, Cordisco S, Antonini A, **Ciarapica R**, Dellambra E, Martelli F, Avitabile D, Capogrossi MC, Magenta A.
Rivista: Antioxidants & Redox Signalling 20;27(6):328-344, 2017.

Impact factor: **6.530**

Congruenza con il settore concorsuale: **buona**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

4. Titolo della pubblicazione: Oxidative stress, microRNAs and cytosolic calcium homeostasis. (Review)
Autori: Magenta A, Dellambra E, **Ciarapica R**, Capogrossi MC.
Rivista: Cell Calcium 60(3):207-17, 2016.

Impact factor: **3.707**

Congruenza con il settore concorsuale: **buona**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **buono**

5. Titolo della pubblicazione: Activation of an endothelial Notch1-Jagged1 circuit induces VCAM1 expression, an effect amplified by interleukin-1 β .
Autori: Verginelli F, Adesso L, Limon I, Alisi A, Gueguen M, Panera N, Giorda E, Raimondi L, **Ciarapica R**, Campese AF, Screpanti I, Stifani S, Kitajewski J, Miele L, Rota R, Locatelli F.
Rivista: Oncotarget 6(41):43216-29, 2015.

Impact factor: **5.008**

Congruenza con il settore concorsuale: **buona**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

6. Titolo della pubblicazione: MicroRNA-101 is repressed by EZH2 and its restoration inhibits tumorigenic features in embryonal rhabdomyosarcoma.
Autori: Vella S, Pomella S, Leoncini PP, Colletti M, Conti B, Marquez VE, Strillacci A, Roma J, Gallego S, Milano GM, Capogrossi MC, Bertaina A, **Ciarapica R***, Rota R.
Ultimo e" corresponding author"
Rivista: Clinical Epigenetics 7:82, 2015.

Impact factor: **4.327**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

7. Titolo della pubblicazione: Chromatin methylation and cardiovascular aging. (Review)
Autori: Illi B, **Ciarapica R**, Capogrossi MC.

Rivista: Journal of Molecular and Cellular Cardiology 83:21-31, 2015.

Impact factor: **4.874**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **ottima**

8. Titolo della pubblicazione: Hyper-activation of Notch3 amplifies the proliferative potential of rhabdomyosarcoma cells.

Autori: De Salvo M, Raimondi L, Vella S, Adesso L, **Ciarapica R**, Verginelli F, Pannuti A, Citti A, Boldrini R, Milano GM, Cacchione A, Ferrari A, Collini P, Rosolen A, Bisogno G, Alaggio R, Inserra A, Locatelli M, Stifani S, Screpanti I, Miele L, Locatelli F, Rota R.

Rivista: PLoS One 9(5):e96238, 2014.

Impact factor: **3.234**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottima**

9. Titolo della pubblicazione: Pharmacological inhibition of EZH2 as a promising differentiation therapy in embryonal RMS.

Autori: **Ciarapica R**, Carcarino E, Adesso L, De Salvo M, Bracaglia G, Leoncini PP, Dall'agnese A, Verginelli F, Milano GM, Boldrini R, Inserra A, Stifani S, Screpanti I, Marquez VE, Valente S, Mai A, Puri PL, Locatelli F, Palacios D, Rota R.

Rivista: BMC Cancer 14:139, 2014.

Impact factor: **3.362**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

10. Titolo della pubblicazione: MiR-21 is an Ngf-modulated microRNA that supports Ngf signaling and regulates neuronal degeneration in PC12 cells.

Autori: Montalban E, Mattugini N, **Ciarapica R**, Provenzano C, Savino M, Scagnoli F, Prosperini G, Carissimi C, Fulci V, Matrone C, Calissano P, Nasi S.

Rivista: Neuromolecular Medicine 16(2):415-30, 2014.

Impact factor: **3.678**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottima**

11. Titolo della pubblicazione: Prolyl isomerase Pin1 and protein kinase HIPK2 cooperate to promote cortical neurogenesis by suppressing Groucho/TLE:Hes1-mediated inhibition of neuronal differentiation.

Autori: **Ciarapica R**, Methot L, Tang Y, Lo R, Dali R, Buscarlet M, Locatelli F, del Sal G, Rota R, Stifani S.

Rivista: Cell Death & Differentiation 21(2):321-32, 2014.

Impact factor: **8.184**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

12. Titolo della pubblicazione: The Polycomb group (PcG) protein EZH2 supports the survival of PAX3-FOXO1 alveolar rhabdomyosarcoma by repressing FBXO32 (Atrogin1/MAFbx).
Autori: **Ciarapica R**, De Salvo M, Carcarino E, Bracaglia G, Adesso L, Leoncini PP, Dall'Agnese A, Walters ZS, Verginelli F, De Sio L, Boldrini R, Inserra A, Bisogno G, Rosolen A, Alaggio R, Ferrari A, Collini P, Locatelli M, Stifani S, Screpanti I, Rutella S, Yu Q, Marquez VE, Shipley J, Valente S, Mai A, Miele L, Puri PL, Locatelli F, Palacios D, Rota R.
Rivista: Oncogene 33(32):4173-84, 2014.

Impact factor: **8.459**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

13. Titolo della pubblicazione: Notch signaling in pediatric soft tissue sarcomas. (Review)
Autori: Rota R, **Ciarapica R**, Miele L, Locatelli F.
Rivista: BMC Medicine 10:141, 2012.

Impact factor: **6.679**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

14. Titolo della pubblicazione: Inhibition of Notch3 signalling induces rhabdomyosarcoma cell differentiation promoting p38 phosphorylation and p21(Cip1) expression and hampers tumour cell growth in vitro and in vivo.
Autori: Raimondi L, **Ciarapica R**, De Salvo M, Verginelli F, Gueguen M, Martini C, De Sio L, Cortese G, Locatelli M, Dang TP, Carlesso N, Miele L, Stifani S, Limon I, Locatelli F, Rota R.
Rivista: Cell Death & Differentiation 19(5):871-81, 2012.

Impact factor: **8.371**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

15. Titolo della pubblicazione: MicroRNAs in rhabdomyosarcoma: pathogenetic implications and translational potentiality.
Autori: Rota R, **Ciarapica R**, Giordano A, Miele L, Locatelli F.
Rivista: Molecular Cancer 10:120, 2011.

Impact factor: **3.993**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**
Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**
Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**
Giudizio complessivo: **ottimo**

16. Titolo della pubblicazione: Enhancer of zeste homolog 2 (EZH2) in pediatric soft tissue sarcomas: first implications. (Review)
Autori: **Ciarapica R**, Miele L, Giordano A, Locatelli F, Rota R.
Rivista: BMC Medicine 9:63, 2011.

Impact factor: **6.035**
Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**
Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**
Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**
Giudizio complessivo: **eccellente**

17. Titolo della pubblicazione: Targeting Id protein interactions by an engineered HLH domain induces human neuroblastoma cell differentiation.
Autori: **Ciarapica R**, Annibali D, Raimondi L, Savino M, Nasi S, Rota R.
Rivista: Oncogene 28(17):1881-91, 2009.

Impact factor: **7.135**
Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**
Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**
Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**
Giudizio complessivo: **eccellente**

18. Titolo della pubblicazione: Deregulated expression of miR-26a and Ezh2 in rhabdomyosarcoma.
Autori: **Ciarapica R**, Russo G, Verginelli F, Raimondi L, Donfrancesco A, Rota R, Giordano A.
Rivista: Cell Cycle 8(1):172-5, 2009.

Impact factor: **4.087**
Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**
Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**
Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**
Giudizio complessivo: **eccellente**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La Dott.ssa Roberta Ciarapica presenta complessivamente 20 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali di buon livello presenti nei database di SCOPUS e Web of Science. Presenta, inoltre, 1 Capitolo di libro. La sua produzione scientifica mostra un impact factor totale di 115.9, un h-index di 12 ed un numero di citazioni pari a 488. La candidata, possiede al oggi parametri bibliometrici relativi al numero di pubblicazione degli ultimi 5 anni, numero di citazioni degli ultimi 10 anni e h-index degli ultimi 10 anni, uguali o superiori ai nuovi parametri previsti per la partecipazione all'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore universitario di II fascia nel settore concorsuale 06/N1 (DM 589/2018). La sua prima pubblicazione risale all'anno 2001 e da allora ad oggi non risulta una buona continuità temporale nelle sue pubblicazioni, non risultando pubblicazioni nel 2002, 2004,

2005, 2006, 2007, 2008, 2010 e 2013. L'attività di ricerca della candidata è stata focalizzata sulla patogenesi molecolare di patologie cardiovascolari, con particolare riferimento alle disfunzioni endoteliali, di patologie oncologiche, come il raiomiosarcoma ed il neuroblastoma, e di patologie neurodegenerative. Le tematiche di ricerca affrontate sono parzialmente congruenti con la declaratoria del settore concorsuale oggetto della presente procedura selettiva.

Per quanto concerne le pubblicazioni presentate ai fini del presente concorso la candidata presenta 18 pubblicazioni di cui 7 come primo, ultimo autore o autore corrispondente e 11 come coautore. Dall'analisi degli impact factor delle riviste oggetto delle pubblicazioni, della congruenza delle stesse con il settore concorsuale oggetto della presente procedura concorsuale, dall'analisi dell'apporto individuale della candidata e dell'originalità e rigore metodologico dello studio pubblicato alle pubblicazioni della candidata viene assegnato il giudizio di eccellente a 7 pubblicazioni, un giudizio ottimo a 9 pubblicazioni ed un giudizio buono su 2 pubblicazioni. Complessivamente la produzione scientifica della candidata è di buon livello.

COMMISSARIO: Prof. Daniele Torella

TITOLI

La candidata presenta i seguenti titoli valutabili:

1. Laurea in Scienze Biologiche ottenuta nel 1999 con la votazione di 110/110 e lode presso l'Università di Roma "La Sapienza";
2. Dottorato di Ricerca in Genetica e Biologia Molecolare ottenuto nel 2003 presso l'Università di Roma "La Sapienza";
3. Diploma di Specializzazione in Biotecnologie ottenuto nel 2006 presso l'Università di Roma "La Sapienza";
4. Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo ottenuta nel 2006 presso l'Università di Roma "Tor Vergata";
5. Frequenza di un corso di Biofisica e Biologia Molecolare nel 1998 presso l'Università di Trieste ed Udine.
6. "Research Fellow" della fondazione Adriano Buzzati-Traverso dal 1999 al 2000 presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche e presso l'Università di Roma "La Sapienza".
7. "Research Fellow" della fondazione Telethon dal 2000 al 2001;
8. Premio per l'attività di Ricerca dall'Ospedale Bambino Gesù di Roma nel 2004;
9. Contratto di ricercatore a tempo determinato, presso Istituto Dermatologico dell'Immacolata (IDI) di Roma dal gennaio 2014 al Giugno 2016;
10. Assegno di ricerca presso Consiglio Nazionale delle Ricerche-Istituto di Biologia Cellulare e Neurobiologia dal Giugno 2013 al Dicembre 2013;
11. Contratto di ricercatore a progetto, presso European Brain Research Institute (EBRI)-Fondazione Rita-Levi Montalcini da Novembre 2012 a Maggio 2013;
12. Contratto di ricercatore presso MONTREAL NEUROLOGICAL INSTITUTE (MNI), McGill University, dal Marzo 2012 al Maggio 2012;
13. Contratto di ricercatore a progetto, presso Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (OPBG), dal Gennaio 2009 al Febbraio 2012;
14. Borsa post-dottorato ai sensi dell'art. 4 della legge 30 novembre 1989, n. 398 presso Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (OPBG) dal Gennaio 2006 a Dicembre 2008;
15. "Visiting Research Scientist" dall'aprile 2006 a giugno 2006 presso il Dip.to di Oncologia Sperimentale dell'Istituto Europeo di Oncologia di Milano;
16. "Visiting Research Scientist" dall'aprile 2008 a luglio 2008 presso lo "Sbarro Institute for Cancer Research and Molecular Medicine" della "Temple University di Philadelphia (Pennsylvania, USA);
17. Contratto di ricercatore a progetto presso Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (OPBG), dal Gennaio 2003 al Dicembre 2005;
18. "Marie Curie Scholarship" nel 2005.

19. "Visiting Research Scientist" da luglio 2009 a giugno 2010 presso lo "Montreal Neurological Institute della "McGill University di Montreal" (Quebec, Canada);
20. "Active Member" of the American Association for Cancer Research dal 2007 al 2010.
21. Partecipazione ad un progetto di Ricerca Finalizzato del Ministero della Salute.

Valutazione sui titoli

Dall'analisi dei titoli presentati (Laurea in Scienze Biologiche, Dottorato di Ricerca in "Genetica e Biologia Molecolare" e Diploma di Specializzazione in Biotecnologie) e dall'esperienze professionali post-dottorato (contratto di Ricercatore a tempo Determinato, assegno di ricerca e contratti di ricerca a progetto), la candidata mostra di avere i requisiti richiesti dalla presente procedura selettiva. La Dott.ssa Ciarapica mostra una buona carriera professionale e di ricerca sia presso istituzioni di ricerca italiane che estere. La candidata presenta un premio per la sua attività di ricerca da parte dell'Ospedale Bambino Gesù di Roma. È stata "Active Member of the American Association for Cancer Research" dal 2007 al 2010, ed ha partecipato ad un progetto di Ricerca Finalizzata finanziato del Ministero della Salute.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

1. Titolo della pubblicazione: "Role of psoriasis on subclinical cardiovascular disease".
Autori: Di Vito L, Abeni D, Uras C, Magenta A, **Ciarapica R**, Capogrossi MC, Melillo G.
Rivista: Minerva Medica 109(3):255-258, 2018.

Impact factor: **2.863**

Congruenza con il settore concorsuale: **buona**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **buono**

2. Titolo della pubblicazione: The Emerging Role of miR-200 Family in Cardiovascular Diseases.
Autori: Magenta A, **Ciarapica R**, Capogrossi MC.
Rivista: Circulation Research 28;120(9):1399-1402, 2017.

Impact factor: **15.211**

Congruenza con il settore concorsuale: **buona**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **ottimo**

3. Titolo della pubblicazione: Oxidative Stress-Induced miR-200c Disrupts the Regulatory Loop Among SIRT1, FOXO1, and eNOS. Antioxid Redox Signal.
Autori: Carlomosti F, D'Agostino M, Beji S, Torcinaro A, Rizzi R, Zaccagnini G, Maimone B, Di Stefano V, De Santa F, Cordisco S, Antonini A, **Ciarapica R**, Dellambra E, Martelli F, Avitabile D, Capogrossi MC, Magenta A.
Rivista: Antioxidants & Redox Signalling 20;27(6):328-344, 2017.

Impact factor: **6.530**

Congruenza con il settore concorsuale: **buona**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

4. Titolo della pubblicazione: Oxidative stress, microRNAs and cytosolic calcium homeostasis. (Review)
Autori: Magenta A, Dellambra E, **Ciarapica R**, Capogrossi MC.
Rivista: Cell Calcium 60(3):207-17, 2016.

Impact factor: **3.707**

Congruenza con il settore concorsuale: **buona**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **buono**

5. Titolo della pubblicazione: Activation of an endothelial Notch1-Jagged1 circuit induces VCAM1 expression, an effect amplified by interleukin-1 β .
Autori: Verginelli F, Adesso L, Limon I, Alisi A, Gueguen M, Panera N, Giorda E, Raimondi L, **Ciarapica R**, Campese AF, Screpanti I, Stifani S, Kitajewski J, Miele L, Rota R, Locatelli F.
Rivista: Oncotarget 6(41):43216-29, 2015.

Impact factor: **5.008**

Congruenza con il settore concorsuale: **buona**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

6. Titolo della pubblicazione: MicroRNA-101 is repressed by EZH2 and its restoration inhibits tumorigenic features in embryonal rhabdomyosarcoma.
Autori: Vella S, Pomella S, Leoncini PP, Colletti M, Conti B, Marquez VE, Strillacci A, Roma J, Gallego S, Milano GM, Capogrossi MC, Bertaina A, **Ciarapica R***, Rota R.
Ultimo e" corresponding author"
Rivista: Clinical Epigenetics 7:82, 2015.

Impact factor: **4.327**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

7. Titolo della pubblicazione: Chromatin methylation and cardiovascular aging. (Review)
Autori: Illi B, **Ciarapica R**, Capogrossi MC.
Rivista: Journal of Molecular and Cellular Cardiology 83:21-31, 2015.

Impact factor: **4.874**

Congruenza con il settore concorsuale: **buona**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **ottima**

8. Titolo della pubblicazione: Hyper-activation of Notch3 amplifies the proliferative potential of rhabdomyosarcoma cells.

Autori: De Salvo M, Raimondi L, Vella S, Adesso L, **Ciarapica R**, Verginelli F, Pannuti A, Citti A, Boldrini R, Milano GM, Cacchione A, Ferrari A, Collini P, Rosolen A, Bisogno G, Alaggio R, Inserra A, Locatelli M, Stifani S, Screpanti I, Miele L, Locatelli F, Rota R.
Rivista: PLoS One 9(5):e96238, 2014.

Impact factor: **3.234**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottima**

9. Titolo della pubblicazione: Pharmacological inhibition of EZH2 as a promising differentiation therapy in embryonal RMS.

Autori: **Ciarapica R**, Carcarino E, Adesso L, De Salvo M, Bracaglia G, Leoncini PP, Dall'agnese A, Verginelli F, Milano GM, Boldrini R, Inserra A, Stifani S, Screpanti I, Marquez VE, Valente S, Mai A, Puri PL, Locatelli F, Palacios D, Rota R.

Rivista: BMC Cancer 14:139, 2014.

Impact factor: **3.362**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

10. Titolo della pubblicazione: MiR-21 is an Ngf-modulated microRNA that supports Ngf signaling and regulates neuronal degeneration in PC12 cells.

Autori: Montalban E, Mattugini N, **Ciarapica R**, Provenzano C, Savino M, Scagnoli F, Prosperini G, Carissimi C, Fulci V, Matrone C, Calissano P, Nasi S.

Rivista: Neuromolecular Medicine 16(2):415-30, 2014.

Impact factor: **3.678**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottima**

11. Titolo della pubblicazione: Prolyl isomerase Pin1 and protein kinase HIPK2 cooperate to promote cortical neurogenesis by suppressing Groucho/TLE:Hes1-mediated inhibition of neuronal differentiation.

Autori: **Ciarapica R**, Methot L, Tang Y, Lo R, Dali R, Buscarlet M, Locatelli F, del Sal G, Rota R, Stifani S.

Rivista: Cell Death & Differentiation 21(2):321-32, 2014.

Impact factor: **8.184**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

12. Titolo della pubblicazione: The Polycomb group (PcG) protein EZH2 supports the survival of PAX3-FOXO1 alveolar rhabdomyosarcoma by repressing FBXO32 (Atrogin1/MAFbx).

Autori: **Ciarapica R**, De Salvo M, Carcarino E, Bracaglia G, Adesso L, Leoncini PP, Dall'Agnese A, Walters ZS, Verginelli F, De Sio L, Boldrini R, Inserra A, Bisogno G, Rosolen A, Alaggio R, Ferrari A, Collini P, Locatelli M, Stifani S, Screpanti I, Rutella S, Yu Q, Marquez VE, Shipley J, Valente S, Mai A, Miele L, Puri PL, Locatelli F, Palacios D, Rota R.

Rivista: Oncogene 33(32):4173-84, 2014.

Impact factor: **8.459**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

13. Titolo della pubblicazione: Notch signaling in pediatric soft tissue sarcomas. (Review)

Autori: Rota R, **Ciarapica R**, Miele L, Locatelli F.

Rivista: BMC Medicine 10:141, 2012.

Impact factor: **6.679**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

14. Titolo della pubblicazione: Inhibition of Notch3 signalling induces rhabdomyosarcoma cell differentiation promoting p38 phosphorylation and p21(Cip1) expression and hampers tumour cell growth in vitro and in vivo.

Autori: Raimondi L, **Ciarapica R**, De Salvo M, Verginelli F, Gueguen M, Martini C, De Sio L, Cortese G, Locatelli M, Dang TP, Carlesso N, Miele L, Stifani S, Limon I, Locatelli F, Rota R.

Rivista: Cell Death & Differentiation 19(5):871-81, 2012.

Impact factor: **8.371**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

15. Titolo della pubblicazione: MicroRNAs in rhabdomyosarcoma: pathogenetic implications and translational potentiality.

Autori: Rota R, **Ciarapica R**, Giordano A, Miele L, Locatelli F.

Rivista: Molecular Cancer 10:120, 2011.

Impact factor: **3.993**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

16. Titolo della pubblicazione: Enhancer of zeste homolog 2 (EZH2) in pediatric soft tissue sarcomas: first implications. (Review)

Autori: **Ciarapica R**, Miele L, Giordano A, Locatelli F, Rota R.

Rivista: BMC Medicine 9:63, 2011.

Impact factor: **6.035**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

17. Titolo della pubblicazione: Targeting Id protein interactions by an engineered HLH domain induces human neuroblastoma cell differentiation.

Autori: **Ciarapica R**, Annibali D, Raimondi L, Savino M, Nasi S, Rota R.

Rivista: Oncogene 28(17):1881-91, 2009.

Impact factor: **7.135**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

18. Titolo della pubblicazione: Deregulated expression of miR-26a and Ezh2 in rhabdomyosarcoma.

Autori: **Ciarapica R**, Russo G, Verginelli F, Raimondi L, Donfrancesco A, Rota R, Giordano A.

Rivista: Cell Cycle 8(1):172-5, 2009.

Impact factor: **4.087**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La Candidata possiede 20 pubblicazioni presenti nei database di SCOPUS e Web of Science. Presenta, inoltre, 1 Capitolo di libro. Globalmente le 20 pubblicazioni raggiungono un impact factor totale di 115.9, un h-index di 12 e un numero di citazioni pari a 488. L'analisi dei parametri bibliometrici dimostra che la candidata possiede i valori per la partecipazione all'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore associato nel settore concorsuale 06/N1. La candidata ha pubblicato il suo primo lavoro nel 2001 mostrando poi negli anni a seguire ed almeno fino al 2008 una certa discontinuità nella produzione scientifica, che è però significativamente migliorata negli ultimi 8 anni. L'attività di ricerca della candidata è stata focalizzata sulla patogenesi molecolare di differenti malattie incluse patologie cardiovascolari, neurodegenerative ed oncologiche come il rhabdomyosarcoma. Le ricerche eseguite e le pubblicazioni prodotte, seppur di buona/ottima ed a volte eccellente qualità, solo in alcuni casi sono pienamente congruenti con la declaratoria del settore concorsuale 06/N1 e del SSD MED/46.

In riferimento alle 18 pubblicazioni presentate ai fini del presente selezione in 7 risulta come primo, ultimo o autore corrispondente e in 11 come coautore. A queste pubblicazioni, considerando l'impact factor della rivista, della congruenza delle stesse con il settore 06/N1, l'apporto individuale e l'originalità e rigore metodologico dello studio pubblicato, si assegna il giudizio eccellente a 7 pubblicazioni, il giudizio ottimo a 9 pubblicazioni ed il giudizio buono su 2 pubblicazioni. La produzione scientifica complessiva della candidata è di buon livello.

COMMISSARIO: Prof. Salvatore Ulisse

TITOLI

La candidata presenta i seguenti titoli valutabili:

1. Laurea in Scienze Biologiche ottenuta nel 1999 con la votazione di 110/110 e lode presso l'Università di Roma "La Sapienza";
2. Dottorato di Ricerca in Genetica e Biologia Molecolare ottenuto nel 2003 presso l'Università di Roma "La Sapienza";
3. Diploma di Specializzazione in Biotecnologie ottenuto nel 2006 presso l'Università di Roma "La Sapienza";
4. Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo ottenuta nel 2006 presso l'Università di Roma "Tor Vergata";
5. Frequenza di un corso di Biofisica e Biologia Molecolare nel 1998 presso l'Università di Trieste ed Udine.
6. "Research Fellow" della fondazione Adriano Buzzati-Traverso dal 1999 al 2000 presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche e presso l'Università di Roma "La Sapienza".
7. "Research Fellow" della fondazione Telethon dal 2000 al 2001;
8. Premio per l'attività di Ricerca dall'Ospedale Bambino Gesù di Roma nel 2004;
9. Contratto di ricercatore a tempo determinato, presso Istituto Dermopatico dell'Immacolata (IDI) di Roma dal gennaio 2014 al Giugno 2016;
10. Assegno di ricerca presso Consiglio Nazionale delle Ricerche-Istituto di Biologia Cellulare e Neurobiologia dal Giugno 2013 al Dicembre 2013;
11. Contratto di ricercatore a progetto, presso European Brain Research Institute (EBRI)-Fondazione Rita-Levi Montalcini da Novembre 2012 a Maggio 2013;
12. Contratto di ricercatore presso MONTREAL NEUROLOGICAL INSTITUTE (MNI), McGill University, dal Marzo 2012 al Maggio 2012;
13. Contratto di ricercatore a progetto, presso Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (OPBG), dal Gennaio 2009 al Febbraio 2012;
14. Borsa post-dottorato ai sensi dell'art. 4 della legge 30 novembre 1989, n. 398 presso Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (OPBG) dal Gennaio 2006 a Dicembre 2008;
15. "Visiting Research Scientist" dall'aprile 2006 a giugno 2006 presso il Dip.to di Oncologia Sperimentale dell'Istituto Europeo di Oncologia di Milano;
16. "Visiting Research Scientist" dall'aprile 2008 a luglio 2008 presso lo "Sbarro Institute for Cancer Research and Molecular Medicine" della "Temple University di Philadelphia (Pennsylvania, USA);
17. Contratto di ricercatore a progetto presso Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (OPBG), dal Gennaio 2003 al Dicembre 2005;
18. "Marie Curie Scholarship" nel 2005.
19. "Visiting Research Scientist" da luglio 2009 a giugno 2010 presso lo "Montreal Neurological Institute della "McGill University di Montreal" (Quebec, Canada);
20. "Active Member" of the American Association for Cancer Research dal 2007 al 2010.
21. Partecipazione ad un progetto di Ricerca Finalizzato del Ministero della Salute.

Valutazione sui titoli

L'esame dei titoli della Dott.ssa Roberta Ciarapica mostra il possesso dei requisiti richiesti per la partecipazione al presente Bando di Concorso. È infatti laureata in Scienze Biologiche, possiede il titolo di Dottore di Ricerca ed il Diploma di Specializzazione, un contratto da Ricercatore a tempo Determinato, assegno di ricerca e contratti di ricerca a progetto. La Dott.ssa Ciarapica mostra una buona carriera professionale e di ricerca svoltasi in differenti istituzioni di ricerca italiane ed estere. La sua attività di ricerca è stata inoltre premiata da parte dell'Ospedale Bambino Gesù di Roma nel 2004. Dal 2007 al 2010 è stata "Active Member of the American Association for Cancer Research" è stata componente di un progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Salute.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

1. Titolo della pubblicazione: "Role of psoriasis on subclinical cardiovascular disease".
Autori: Di Vito L, Abeni D, Uras C, Magenta A, **Ciarapica R**, Capogrossi MC, Melillo G.
Rivista: Minerva Medica 109(3):255-258, 2018.

Impact factor: **2.863**

Congruenza con il settore concorsuale: **buona**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **buono**

2. Titolo della pubblicazione: The Emerging Role of miR-200 Family in Cardiovascular Diseases.
Autori: Magenta A, **Ciarapica R**, Capogrossi MC.
Rivista: Circulation Research 28;120(9):1399-1402, 2017.

Impact factor: **15.211**

Congruenza con il settore concorsuale: **buona**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **ottimo**

3. Titolo della pubblicazione: Oxidative Stress-Induced miR-200c Disrupts the Regulatory Loop Among SIRT1, FOXO1, and eNOS. Antioxid Redox Signal.
Autori: Carlomosti F, D'Agostino M, Beji S, Torcinaro A, Rizzi R, Zaccagnini G, Maimone B, Di Stefano V, De Santa F, Cordisco S, Antonini A, **Ciarapica R**, Dellambra E, Martelli F, Avitabile D, Capogrossi MC, Magenta A.
Rivista: Antioxidants & Redox Signalling 20;27(6):328-344, 2017.

Impact factor: **6.530**

Congruenza con il settore concorsuale: **buona**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

4. Titolo della pubblicazione: Oxidative stress, microRNAs and cytosolic calcium homeostasis. (Review)
Autori: Magenta A, Dellambra E, **Ciarapica R**, Capogrossi MC.
Rivista: Cell Calcium 60(3):207-17, 2016.

Impact factor: **3.707**

Congruenza con il settore concorsuale: **buona**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **buono**

5. Titolo della pubblicazione: Activation of an endothelial Notch1-Jagged1 circuit induces VCAM1 expression, an effect amplified by interleukin-1 β .
Autori: Verginelli F, Adesso L, Limon I, Alisi A, Gueguen M, Panera N, Giorda E, Raimondi

L, **Ciarapica R**, Campese AF, Screpanti I, Stifani S, Kitajewski J, Miele L, Rota R, Locatelli F.
Rivista: Oncotarget 6(41):43216-29, 2015.

Impact factor: **5.008**

Congruenza con il settore concorsuale: **buona**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

6. Titolo della pubblicazione: MicroRNA-101 is repressed by EZH2 and its restoration inhibits tumorigenic features in embryonal rhabdomyosarcoma.

Autori: Vella S, Pomella S, Leoncini PP, Colletti M, Conti B, Marquez VE, Strillacci A, Roma J, Gallego S, Milano GM, Capogrossi MC, Bertaina A, **Ciarapica R***, Rota R.

Ultimo e" corresponding author"

Rivista: Clinical Epigenetics 7:82, 2015.

Impact factor: **4.327**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

7. Titolo della pubblicazione: Chromatin methylation and cardiovascular aging. (Review)

Autori: Illi B, **Ciarapica R**, Capogrossi MC.

Rivista: Journal of Molecular and Cellular Cardiology 83:21-31, 2015.

Impact factor: **4.874**

Congruenza con il settore concorsuale: **buona**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **ottima**

8. Titolo della pubblicazione: Hyper-activation of Notch3 amplifies the proliferative potential of rhabdomyosarcoma cells.

Autori: De Salvo M, Raimondi L, Vella S, Adesso L, **Ciarapica R**, Verginelli F, Pannuti A, Citti A, Boldrini R, Milano GM, Cacchione A, Ferrari A, Collini P, Rosolen A, Bisogno G, Alaggio R, Inserra A, Locatelli M, Stifani S, Screpanti I, Miele L, Locatelli F, Rota R.

Rivista: PLoS One 9(5):e96238, 2014.

Impact factor: **3.234**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottima**

9. Titolo della pubblicazione: Pharmacological inhibition of EZH2 as a promising differentiation therapy in embryonal RMS.

Autori: **Ciarapica R**, Carcarino E, Adesso L, De Salvo M, Bracaglia G, Leoncini PP, Dall'agnese A, Verginelli F, Milano GM, Boldrini R, Inserra A, Stifani S, Screpanti I, Marquez VE, Valente S, Mai A, Puri PL, Locatelli F, Palacios D, Rota R.

Rivista: BMC Cancer 14:139, 2014.

Impact factor: **3.362**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

10. Titolo della pubblicazione: MiR-21 is an Ngf-modulated microRNA that supports Ngf signaling and regulates neuronal degeneration in PC12 cells.

Autori: Montalban E, Mattugini N, **Ciarapica R**, Provenzano C, Savino M, Scagnoli F, Prosperini G, Carissimi C, Fulci V, Matrone C, Calissano P, Nasi S.

Rivista: Neuromolecular Medicine 16(2):415-30, 2014.

Impact factor: **3.678**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottima**

11. Titolo della pubblicazione: Prolyl isomerase Pin1 and protein kinase HIPK2 cooperate to promote cortical neurogenesis by suppressing Groucho/TLE:Hes1-mediated inhibition of neuronal differentiation.

Autori: **Ciarapica R**, Methot L, Tang Y, Lo R, Dali R, Buscarlet M, Locatelli F, del Sal G, Rota R, Stifani S.

Rivista: Cell Death & Differentiation 21(2):321-32, 2014.

Impact factor: **8.184**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

12. Titolo della pubblicazione: The Polycomb group (PcG) protein EZH2 supports the survival of PAX3-FOXO1 alveolar rhabdomyosarcoma by repressing FBXO32 (Atrogin1/MAFbx).

Autori: **Ciarapica R**, De Salvo M, Carcarino E, Bracaglia G, Adesso L, Leoncini PP, Dall'Agnese A, Walters ZS, Verginelli F, De Sio L, Boldrini R, Inserra A, Bisogno G, Rosolen A, Alaggio R, Ferrari A, Collini P, Locatelli M, Stifani S, Screpanti I, Rutella S, Yu Q, Marquez VE, Shipley J, Valente S, Mai A, Miele L, Puri PL, Locatelli F, Palacios D, Rota R.

Rivista: Oncogene 33(32):4173-84, 2014.

Impact factor: **8.459**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

13. Titolo della pubblicazione: Notch signaling in pediatric soft tissue sarcomas. (Review)

Autori: Rota R, **Ciarapica R**, Miele L, Locatelli F.

Rivista: BMC Medicine 10:141, 2012.

Impact factor: **6.679**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

14. Titolo della pubblicazione: Inhibition of Notch3 signalling induces rhabdomyosarcoma cell differentiation promoting p38 phosphorylation and p21(Cip1) expression and hampers tumour cell growth in vitro and in vivo.

Autori: Raimondi L, **Ciarapica R**, De Salvo M, Verginelli F, Gueguen M, Martini C, De Sio L, Cortese G, Locatelli M, Dang TP, Carlesso N, Miele L, Stifani S, Limon I, Locatelli F, Rota R.

Rivista: Cell Death & Differentiation 19(5):871-81, 2012.

Impact factor: **8.371**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

15. Titolo della pubblicazione: MicroRNAs in rhabdomyosarcoma: pathogenetic implications and translational potentiality.

Autori: Rota R, **Ciarapica R**, Giordano A, Miele L, Locatelli F.

Rivista: Molecular Cancer 10:120, 2011.

Impact factor: **3.993**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

16. Titolo della pubblicazione: Enhancer of zeste homolog 2 (EZH2) in pediatric soft tissue sarcomas: first implications. (Review)

Autori: **Ciarapica R**, Miele L, Giordano A, Locatelli F, Rota R.

Rivista: BMC Medicine 9:63, 2011.

Impact factor: **6.035**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

17. Titolo della pubblicazione: Targeting Id protein interactions by an engineered HLH domain induces human neuroblastoma cell differentiation.

Autori: **Ciarapica R**, Annibali D, Raimondi L, Savino M, Nasi S, Rota R.

Rivista: Oncogene 28(17):1881-91, 2009.

Impact factor: **7.135**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

18. Titolo della pubblicazione: Deregulated expression of miR-26a and Ezh2 in rhabdomyosarcoma.

Autori: **Ciarapica R**, Russo G, Verginelli F, Raimondi L, Donfrancesco A, Rota R, Giordano A.

Rivista: Cell Cycle 8(1):172-5, 2009.

Impact factor: **4.087**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La Candidata presenta 20 pubblicazioni recensite nei database di SCOPUS e Web of Science. Presenta, inoltre, 1 Capitolo di libro. I parametri bibliometrici associate alle suddette pubblicazioni mostrano: un impact factor totale di 115.9; un h-index di 12; un numero di citazioni totali di 488. La candidata ha pubblicato il suo primo articolo nel 2001 mostrando una discontinuità nella produzione scientifica divenendo più continua negli ultimi anni. Dall'analisi dei parametri bibliometrici, previsti per l'accesso all'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di II fascia per il settore concorsuale 06/N1, la candidata mostra valori bibliometrici uguali o superiori a quelli previsti dal nuovo regolamento emanato con D.M. 589/2018. Gran parte dell'attività di ricerca della Dott.ssa Ciarapica riguarda la patogenesi molecolare di patologie cardiovascolari, neurodegenerative con rare pubblicazioni di medicina traslazionale risultando globalmente solo parzialmente congruente con la declaratoria del SC 06/N1 ed il SSD MED/46.

Delle 18 pubblicazioni selezionate, per la presente procedura selettiva, la Dott.ssa Ciarapica risulta primo autore in 7 e coautore in 11 pubblicazioni. Considerando l'impact factor delle riviste, della congruità delle pubblicazioni con la declaratoria del settore concorsuale 06/N1, dall'apporto della candidata e dell'originalità e rigore metodologico dello studio la candidata ottiene un giudizio eccellente su 7 pubblicazioni, un giudizio ottimo su 9 pubblicazioni ed un giudizio buono su 2 pubblicazioni. Complessivamente la produzione scientifica della candidata è di buon livello.

GIUDIZIO COLLEGALE DELLA COMMISSIONE

TITOLI

La candidata presenta i seguenti titoli valutabili:

1. Laurea in Scienze Biologiche ottenuta nel 1999 con la votazione di 110/110 e lode presso l'Università di Roma "La Sapienza";
2. Dottorato di Ricerca in Genetica e Biologia Molecolare ottenuto nel 2003 presso l'Università di Roma "La Sapienza";
3. Diploma di Specializzazione in Biotecnologie ottenuto nel 2006 presso l'Università di Roma "La Sapienza";
4. Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo ottenuta nel 2006 presso l'Università di Roma "Tor Vergata";
5. Frequenza di un corso di Biofisica e Biologia Molecolare nel 1998 presso l'Università di Trieste ed Udine.
6. "Research Fellow" della fondazione Adriano Buzzati-Traverso dal 1999 al 2000 presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche e presso l'Università di Roma "La Sapienza".
7. "Research Fellow" della fondazione Telethon dal 2000 al 2001;

8. Premio per l'attività di Ricerca dall'Ospedale Bambino Gesù di Roma nel 2004;
9. Contratto di ricercatore a tempo determinato, presso Istituto Dermopatico dell'Immacolata (IDI) di Roma dal gennaio 2014 al Giugno 2016;
10. Assegno di ricerca presso Consiglio Nazionale delle Ricerche-Istituto di Biologia Cellulare e Neurobiologia dal Giugno 2013 al Dicembre 2013;
11. Contratto di ricercatore a progetto, presso European Brain Research Institute (EBRI)-Fondazione Rita-Levi Montalcini da Novembre 2012 a Maggio 2013;
12. Contratto di ricercatore presso MONTREAL NEUROLOGICAL INSTITUTE (MNI), McGill University, dal Marzo 2012 al Maggio 2012;
13. Contratto di ricercatore a progetto, presso Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (OPBG), dal Gennaio 2009 al Febbraio 2012;
14. Borsa post-dottorato ai sensi dell'art. 4 della legge 30 novembre 1989, n. 398 presso Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (OPBG) dal Gennaio 2006 a Dicembre 2008;
15. "Visiting Research Scientist" dall'aprile 2006 a giugno 2006 presso il Dip.to di Oncologia Sperimentale dell'Istituto Europeo di Oncologia di Milano;
16. "Visiting Research Scientist" dall'aprile 2008 a luglio 2008 presso lo "Sbarro Institute for Cancer Research and Molecular Medicine" della "Temple University di Philadelphia (Pennsylvania, USA);
17. Contratto di ricercatore a progetto presso Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (OPBG), dal Gennaio 2003 al Dicembre 2005;
18. "Marie Curie Scholarship" nel 2005.
19. "Visiting Research Scientist" da luglio 2009 a giugno 2010 presso lo "Montreal Neurological Institute della "McGill University di Montreal" (Quebec, Canada);
20. "Active Member" of the American Association for Cancer Research dal 2007 al 2010.
21. Partecipazione ad un progetto di Ricerca Finalizzato del Ministero della Salute.

Valutazione sui titoli

La candidata è laureata in Scienze Biologiche, ed è in possesso del titolo di Dottorato di Ricerca in "Genetica e Biologia Molecolare" ed il Diploma di Specializzazione in Biotecnologie. La candidata è stata titolare di un contratto di Ricercatore a tempo Determinato di 18 mesi, di un assegno di ricerca di 7 mesi e di 3 contratti di ricerca a progetto per un totale di oltre 5 anni, soddisfacendo i requisiti richiesti dalla presente procedura selettiva. Presenta, inoltre, Research Fellows dalla fondazione Adriano Buzzati-Traverso e dalla fondazione Telethon. La Dott.ssa Ciarapica documenta una buona attività professionale e di ricerca sia presso istituzioni di ricerca italiane che estere, includendo esperienze lavorative negli Stati Uniti e in Canada. La candidata risulta assegnataria di un premio per la sua attività di ricerca da parte dell'Ospedale Bambino Gesù di Roma nel 2004. Riporta, inoltre, di essere stata "Active Member" of the American Association for Cancer Research per il triennio 2007- 2010, e di partecipare ad un progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Salute.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

1. Titolo della pubblicazione: "Role of psoriasis on subclinical cardiovascular disease".
Autori: Di Vito L, Abeni D, Uras C, Magenta A, **Ciarapica R**, Capogrossi MC, Melillo G.
Rivista: Minerva Medica 109(3):255-258, 2018.

Impact factor: **2.863**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corresponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **buono**

2. Titolo della pubblicazione: The Emerging Role of miR-200 Family in Cardiovascular Diseases.

Autori: Magenta A, **Ciarapica R**, Capogrossi MC.
Rivista: Circulation Research 28;120(9):1399-1402, 2017.

Impact factor: **15.211**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **ottimo**

3. Titolo della pubblicazione: Oxidative Stress-Induced miR-200c Disrupts the Regulatory Loop Among SIRT1, FOXO1, and eNOS. Antioxid Redox Signal.

Autori: Carlomosti F, D'Agostino M, Beji S, Torcinaro A, Rizzi R, Zaccagnini G, Maimone B, Di Stefano V, De Santa F, Cordisco S, Antonini A, **Ciarapica R**, Dellambra E, Martelli F, Avitabile D, Capogrossi MC, Magenta A.

Rivista: Antioxidants & Redox Signalling 20;27(6):328-344, 2017.

Impact factor: **6.530**

Congruenza con il settore concorsuale: **buona**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

4. Titolo della pubblicazione: Oxidative stress, microRNAs and cytosolic calcium homeostasis. (Review)

Autori: Magenta A, Dellambra E, **Ciarapica R**, Capogrossi MC.

Rivista: Cell Calcium 60(3):207-17, 2016.

Impact factor: **3.707**

Congruenza con il settore concorsuale: **buona**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **buono**

5. Titolo della pubblicazione: Activation of an endothelial Notch1-Jagged1 circuit induces VCAM1 expression, an effect amplified by interleukin-1 β .

Autori: Verginelli F, Adesso L, Limon I, Alisi A, Gueguen M, Panera N, Giorda E, Raimondi L, **Ciarapica R**, Campese AF, Screpanti I, Stifani S, Kitajewski J, Miele L, Rota R, Locatelli F.

Rivista: Oncotarget 6(41):43216-29, 2015.

Impact factor: **5.008**

Congruenza con il settore concorsuale: **buona**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

6. Titolo della pubblicazione: MicroRNA-101 is repressed by EZH2 and its restoration inhibits tumorigenic features in embryonal rhabdomyosarcoma.

Autori: Vella S, Pomella S, Leoncini PP, Colletti M, Conti B, Marquez VE, Strillacci A, Roma J, Gallego S, Milano GM, Capogrossi MC, Bertaina A, **Ciarapica R***, Rota R.

Ultimo e" corrisponding author"

Rivista: Clinical Epigenetics 7:82, 2015.

Impact factor: **4.327**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

7. Titolo della pubblicazione: Chromatin methylation and cardiovascular aging. (Review)

Autori: Illi B, **Ciarapica R**, Capogrossi MC.

Rivista: Journal of Molecular and Cellular Cardiology 83:21-31, 2015.

Impact factor: **4.874**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **ottima**

Giudizio complessivo: **ottima**

8. Titolo della pubblicazione: Hyper-activation of Notch3 amplifies the proliferative potential of rhabdomyosarcoma cells.

Autori: De Salvo M, Raimondi L, Vella S, Adesso L, **Ciarapica R**, Verginelli F, Pannuti A, Citti A, Boldrini R, Milano GM, Cacchione A, Ferrari A, Collini P, Rosolen A, Bisogno G, Alaggio R, Inserra A, Locatelli M, Stifani S, Screpanti I, Miele L, Locatelli F, Rota R.

Rivista: PLoS One 9(5):e96238, 2014.

Impact factor: **3.234**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottima**

9. Titolo della pubblicazione: Pharmacological inhibition of EZH2 as a promising differentiation therapy in embryonal RMS.

Autori: **Ciarapica R**, Carcarino E, Adesso L, De Salvo M, Bracaglia G, Leoncini PP, Dall'agnese A, Verginelli F, Milano GM, Boldrini R, Inserra A, Stifani S, Screpanti I, Marquez VE, Valente S, Mai A, Puri PL, Locatelli F, Palacios D, Rota R.

Rivista: BMC Cancer 14:139, 2014.

Impact factor: **3.362**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

10. Titolo della pubblicazione: MiR-21 is an Ngf-modulated microRNA that supports Ngf signaling and regulates neuronal degeneration in PC12 cells.

Autori: Montalban E, Mattugini N, **Ciarapica R**, Provenzano C, Savino M, Scagnoli F, Prosperini G, Carissimi C, Fulci V, Matrone C, Calissano P, Nasi S.

Rivista: Neuromolecular Medicine 16(2):415-30, 2014.

Impact factor: **3.678**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**
Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**
Giudizio complessivo: **ottima**

11. Titolo della pubblicazione: Prolyl isomerase Pin1 and protein kinase HIPK2 cooperate to promote cortical neurogenesis by suppressing Groucho/TLE:Hes1-mediated inhibition of neuronal differentiation.

Autori: **Ciarapica R**, Methot L, Tang Y, Lo R, Dali R, Buscarlet M, Locatelli F, del Sal G, Rota R, Stifani S.

Rivista: Cell Death & Differentiation 21(2):321-32, 2014.

Impact factor: **8.184**

Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

12. Titolo della pubblicazione: The Polycomb group (PcG) protein EZH2 supports the survival of PAX3-FOXO1 alveolar rhabdomyosarcoma by repressing FBXO32 (Atrogin1/MAFbx).

Autori: **Ciarapica R**, De Salvo M, Carcarino E, Bracaglia G, Adesso L, Leoncini PP, Dall'Agnese A, Walters ZS, Verginelli F, De Sio L, Boldrini R, Inserra A, Bisogno G, Rosolen A, Alaggio R, Ferrari A, Collini P, Locatelli M, Stifani S, Screpanti I, Rutella S, Yu Q, Marquez VE, Shipley J, Valente S, Mai A, Miele L, Puri PL, Locatelli F, Palacios D, Rota R.

Rivista: Oncogene 33(32):4173-84, 2014.

Impact factor: **8.459**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **eccellente**

13. Titolo della pubblicazione: Notch signaling in pediatric soft tissue sarcomas. (Review)

Autori: Rota R, **Ciarapica R**, Miele L, Locatelli F.

Rivista: BMC Medicine 10:141, 2012.

Impact factor: **6.679**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**

Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**

Giudizio complessivo: **ottimo**

14. Titolo della pubblicazione: Inhibition of Notch3 signalling induces rhabdomyosarcoma cell differentiation promoting p38 phosphorylation and p21(Cip1) expression and hampers tumour cell growth in vitro and in vivo.

Autori: Raimondi L, **Ciarapica R**, De Salvo M, Verginelli F, Gueguen M, Martini C, De Sio L, Cortese G, Locatelli M, Dang TP, Carlesso N, Miele L, Stifani S, Limon I, Locatelli F, Rota R.

Rivista: Cell Death & Differentiation 19(5):871-81, 2012.

Impact factor: **8.371**

Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**

Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**
Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**
Giudizio complessivo: **ottimo**

15. Titolo della pubblicazione: MicroRNAs in rhabdomyosarcoma: pathogenetic implications and translational potentiality.
Autori: Rota R, **Ciarapica R**, Giordano A, Miele L, Locatelli F.
Rivista: Molecular Cancer10:120, 2011.

Impact factor: **3.993**
Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**
Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **buona**
Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**
Giudizio complessivo: **ottimo**

16. Titolo della pubblicazione: Enhancer of zeste homolog 2 (EZH2) in pediatric soft tissue sarcomas: first implications. (Review)
Autori: **Ciarapica R**, Miele L, Giordano A, Locatelli F, Rota R.
Rivista: BMC Medicine 9:63, 2011.

Impact factor: **6.035**
Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**
Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**
Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**
Giudizio complessivo: **eccellente**

17. Titolo della pubblicazione: Targeting Id protein interactions by an engineered HLH domain induces human neuroblastoma cell differentiation.
Autori: **Ciarapica R**, Annibali D, Raimondi L, Savino M, Nasi S, Rota R.
Rivista: Oncogene 28(17):1881-91, 2009.

Impact factor: **7.135**
Congruenza con il settore concorsuale: **eccellente**
Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**
Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**
Giudizio complessivo: **eccellente**

18. Titolo della pubblicazione: Deregulated expression of miR-26a and Ezh2 in rhabdomyosarcoma.
Autori: **Ciarapica R**, Russo G, Verginelli F, Raimondi L, Donfrancesco A, Rota R, Giordano A.
Rivista: Cell Cycle 8(1):172-5, 2009.

Impact factor: **4.087**
Congruenza con il settore concorsuale: **ottima**
Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato (primo, ultimo autore o corrisponding): **eccellente**
Originalità, rigore metodologico e rilevanza: **eccellente**
Giudizio complessivo: **eccellente**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La Candidata Ciarapica Roberta esibisce 20 pubblicazioni, presenti nei database di SCOPUS e Web of Science, di buona qualità e punte di eccellenza che determinano un impact factor totale di 115.9, un h-index di 12 e un numero di citazioni pari a 488. Presenta, inoltre, 1 Capitolo di libro. La sua produzione scientifica mostra un impact factor totale di 115.9, un h-index di 12 ed un numero di citazioni pari a 488. L'analisi dei parametri bibliometrici dimostra che la candidata, possiede i parametri bibliometrici relativi al numero di pubblicazione degli ultimi 5 anni, numero di citazioni degli ultimi 10 anni e h-index degli ultimi 10 anni, uguali o superiori ai nuovi parametri previsti per la partecipazione all'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore universitario di II fascia nel settore concorsuale 06/N1 (DM 589/2018). La sua prima pubblicazione risale all'anno 2001 per poi presentare una discontinuità rilevante nella sua produzione scientifica, sino al 2013. Dal 2014 ad oggi la sua produzione scientifica risulta più continuativa. L'attività di ricerca della candidata è stata focalizzata sulla patogenesi molecolare di differenti patologie incluse patologie cardiovascolari, neurodegenerative ed oncologiche come il rhabdomyosarcoma. Le ricerche eseguite e le pubblicazioni prodotte, nonostante l'elevata qualità, solo in alcuni casi sono pienamente congruenti con la declaratoria del settore concorsuale 06/N1 e del settore scientifico-disciplinare MED/46. In riferimento alle 18 pubblicazioni presentate ai fini del presente selezione in 7 risulta in una posizione preminente ed in 11 come coautore. Dall'analisi dell'impact factor delle riviste oggetto delle pubblicazioni, della congruenza delle stesse con il settore concorsuale oggetto della presente procedura concorsuale, dall'analisi dell'apporto individuale della candidata e dell'originalità e rigore metodologico degli studi pubblicati, viene assegnato collegialmente dai commissari il giudizio di eccellente a 7 pubblicazioni, un giudizio ottimo a 9 pubblicazioni ed un giudizio buono a 2 pubblicazioni. Complessivamente la produzione scientifica della candidata è di buon livello.

Letto, confermato e sottoscritto.

Roma, 17 dicembre 2018

Firma dei Commissari presenti e dichiarazioni aggiuntive dei Commissari collegati in via telematica.

Prof. Edoardo Alesse (Collegato in via telematica) Vedi dichiarazione allegata

Prof. Daniele Torella (Collegato in via telematica) Vedi dichiarazione allegata

Prof. Salvatore Ulisse