

SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA, PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E2 BIOLOGIA MOLECOLARE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI AREA MEDICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 370 DEL 16/05/2019, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 40 DEL 21/05/2019

La Commissione giudicatrice, terminati i lavori della selezione in oggetto, formula la seguente

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice, costituita in base al D.R. N. 551 del 30/07/2019, si è riunita in prima seduta il giorno 10 settembre 2019 alle ore 16:00 avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale. ed ha designato quale Presidente il Prof. Simmaco e quale Segretario la Prof.ssa Poli; in tale seduta ha preso atto dei criteri per la selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita in seconda seduta il giorno 23 Settembre 2019 alle ore 16:00 avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale. In tale seduta ha proceduto a prendere visione dei candidati ammessi, all'esame dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica presentati, a formulare per ciascun candidato un motivato giudizio analitico e ad effettuare la valutazione comparativa degli stessi.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 29-10-2019, alle ore 11:00, nei locali Sala Riunioni, II piano, Dipartimento Area Medica, Università di Udine, Via Colugna 50, 33100, Udine, per la discussione dei titoli e della produzione scientifica: discussione della ricerca svolta dalla candidata e suoi possibili sviluppi in un ambito di evoluzione indipendente; verifica della conoscenza della lingua inglese, attribuzione punteggi a titoli e pubblicazioni, designazione vincitore e formulazione graduatoria.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara vincitrice della presente selezione la sottoindicata candidata:

Antoniali Giulia Punteggio 66,5/100

Alla presente relazione finale sono annessi tutti gli allegati delle singole fasi della procedura, che ne fanno parte integrante.

Il prof. Simmaco si impegna a consegnare gli atti della presente selezione al Responsabile del Procedimento.

Udine, 29-10-2019

Prof. Maurizio Simmaco Presidente



Prof. Carlo Ventura Componente



Prof.ssa Valeria Poli Segretario



VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA, PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E2 BIOLOGIA MOLECOLARE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI AREA MEDICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 370 DEL 16/05/2019, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 40 DEL 21/05/2019

ALLEGATO 1) al Verbale 1

CRITERI DI VALUTAZIONE

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto prende atto dei criteri di valutazione previsti dal bando.

La selezione avviene mediante valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

La commissione giudicatrice effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo eventualmente indicato nell' art. 1 del bando (*verificare se art. 1 del bando contiene la voce "Profilo"*), del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero; 6 punti max.
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero; 6 punti max.
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; 8 punti max.
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze; 3 punti max.
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista; 2 punti max.
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; 8 punti max.
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista; 2 punti max.
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; 5 punti max.
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; 2 punti max.
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista; 3 punti max.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni di cui all'art. 4 del bando sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e col profilo eventualmente indicato nell' art. 1 del bando ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La commissione giudicatrice valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) "impact factor" totale;

UP

- d) "impact factor" medio per pubblicazione;
e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili);
valutabili complessivamente per 7 punti max..

La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di 12 (dodici)

Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse in numero pari al limite di cui sopra e nell'ordine riportato nell' "Elenco delle pubblicazioni presentate" dal candidato. Nel caso in cui il candidato non presenti tale elenco, in numero pari al limite di cui sopra, prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.

A seguito della valutazione preliminare i candidati comparativamente più meritevoli, in regola con i requisiti di cui all'art. 2, primo comma, del bando, e con gli eventuali requisiti ulteriori indicati nel medesimo articolo, saranno ammessi, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la commissione dei titoli e della produzione scientifica. Saranno tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

L'esito della valutazione preliminare verrà pubblicato all'Albo on-line di Ateneo e nel sito web dell'Ateneo.

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni la commissione accerterà, con apposita prova orale, la adeguata conoscenza della lingua inglese.

A seguito della discussione la commissione giudicatrice attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi.

Il punteggio massimo attribuibile a titoli e pubblicazioni è pari a 100 ed è così ripartito: *(riportare la ripartizione del punteggio indicata nel bando)*

- titoli	45 punti
- pubblicazioni	55 punti

Letto, approvato e sottoscritto.

10 settembre 2019

Prof. Maurizio Simmaco Presidente

Prof. Carlo Ventura Componente

Prof.ssa Valeria Poli Segretario

Valeria Pol.

ALLEGATO A al Verbale 2
Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

Candidato: Antoniali Giulia

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti*, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero, max punti 6	2010-2012: Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Udine, Italia Tesi: "Functional regulation and non-canonical roles of DNA repair proteins in mammalian cells".
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero, max punti 6	<p>Attività didattica frontale: 2016-2018: ha svolto lezioni di Biologia Molecolare nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Motorie, Università degli Studi di Udine</p> <p>Attività didattica di supporto:</p> <p>2017-2019: ha svolto lezioni teorico-pratiche nell'ambito del corso di Biologia Molecolare, Corso di Laurea in Biotecnologie.</p> <p>2012-2016: ha svolto lezioni teorico-pratiche nell'ambito del corso di Biologia Molecolare, Corso di Laurea in Biotecnologie Sanitarie.</p> <p>2017: Università di Trieste, Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Attività formativa complementare di tipo teorico-pratico "Metodologie di proteomica applicate alla stabilità genomica" nell'insegnamento "Analisi di dati high-throughput per la biologia" nel corso di perfezionamento "Piattaforme di e-Health per la medicina molecolare e personalizzata".</p>
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri, max punti 8	<p>Ha svolto la sua attività di formazione e Ricerca presso l'Università di Udine, nei Dipartimenti di: Scienze matematiche e informatiche per analisi informatiche sul genoma di Vitis Vinifera, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche, per l'utilizzo di banche dati e strumenti bioinformatici per lo studio e l'annotazione di sequenze genomiche, e analisi biochimiche sul ruolo trascrizionale di APE1, Dipartimento di Area Medica per lo studio del ruolo della pathway per escissione di basi (Base Excision Repair) nello sviluppo tumorale.</p> <p>Dal 2018 è assunta presso l'Università di Udine in area tecnica, categoria D1.</p>
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze max punti 3	Nessuna riportata
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, max punti 8	<p>Ha lavorato ai seguenti progetti, finanziati da grants competitivi:</p> <p>Research grant National Institutes of Health (NIH) # R01ES026243-01 Ribose-seq profile and analysis of ribonucleotides in DNA of oxidatively-stressed and cancer cells;</p> <p>Research grant AIRC #IG14038 Base Excision Repair dysregulation and cancer: Ape1 as a therapeutic target</p> <p>Yamagiwa-Yoshida Memorial International Cancer Study Grant finanziato dal Japan National Committee for UICC; study grants at Erasmus University Medical Center, Rotterdam, Olanda sotto la supervisione del Prof. Wim Vermeulen</p> <p>Programma per la cooperazione transfrontaliera Italia- Slovenia 2007-2013 finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale e dai fondi</p>

	nazionali - Inquinanti Ambientali e Malattie neurodegenerative: uno studio multidisciplinare basato su ricerca, formazione ed innovazione
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista, max punti 2	Nessuna riportata
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, max punti 5	Ha presentato relazioni a 1 convegno nazionale e 5 internazionali.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, max punti 2	Associate Editor per la rivista BMC Research Note Membro dell' American Society for Biochemistry and Molecular Biology Yamagiwa-Yoshida Memorial International Cancer Study Grant finanziato dal Japan National Committee for UICC.
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista, max punti 3	Nessuno riportato

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate: (riportare gli estremi di ciascuna pubblicazione rispettando il limite previsto dal bando)	
1.	Frossi B.*, Antoniali G.* , Yu K., Akhtar N., Kaplan M.H., Kelley M.R., Tell G., Pucillo C.E.M. Endonuclease and redox activities of human apurinic/apyrimidinic endonuclease 1 have distinctive and essential functions in IgA class switch recombination J Biol Chem. 294(13):5198-5207, 2019.
2.	Troisi R.I., Vanlander A., Giglio M.C., Van Limmen J., Scudeller L., Heyse B., De Baerdemaeker L., Croo A., Voet D., Praet M., Hoorens A., Antoniali G. , Codarin E., Tell G., Reynaert H., Colle I., Sainz-Barriga M. Somatostatin as Inflow Modulator in Liver-transplant Recipients With Severe Portal Hypertension: A Randomized Trial, Annals of Surgery (2018)
3.	Antoniali G. , Serra F., Lirussi L., Tanaka M., D'Ambrosio C., Zhang S., Radovic S., Dalla E., Ciani Y., Scaloni A., Li M., Piazza S., Tell G. Mammalian APE1 controls miRNA processing and its interactome is linked to cancer RNA metabolism, Nature Communications 8, 797 (2017)
4.	Malfatti M.C., Balachander S., Antoniali G. , Koh K. D., Saint-Pierre C., Gasparutto D., Chon H., Crouch R. J., Storici F., Tell G. Abasic and oxidized ribonucleotides embedded in DNA are processed by human APE1 and not by RNase H2, Nucleic Acids Research 45 (19):11193-212 (2017)
5.	Antoniali G. , Malfatti MC, Tell G. Unveiling the non-repair face of the Base Excision Repair pathway in RNA processing: A missing link between DNA repair and gene expression? DNA Repair 56:65-74 (2017)
6.	Scognamiglio P.L., Di Natale C., Leone M., Cascella R., Cecchi C., Lirussi L., Antoniali G. , Riccardi D., Morelli G., Tell G., Chiti F., Marasco D. Destabilisation, aggregation, toxicity and cytosolic mislocalisation of nucleophosmin regions associated with acute myeloid leukemia, Oncotarget 13;7(37):59129-59143 (2016)
7.	Antoniali G. , Marcuzzi F., Casarano E., Tell G. Cadmium treatment suppresses DNA polymerase δ catalytic subunit gene expression by acting on the p53 and Sp1 regulatory axis. DNA Repair (Amst). DNA Repair (Amst).Nov;35:90-105 (2015)
8.	Bortolussi G., Codarin E., Antoniali G. , Vascotto C., Vodret S., Arena S., Cesaratto L., Scaloni A., Tell G., Muro AF. Impairment of enzymatic antioxidant defenses is associated with bilirubin-induced neuronal cell death in the cerebellum of Ugt1 KO mice. Cell Death & Disease May 7;6:e1739 (2015)

UP

9. Antoniali G. , Lirussi L., D'Ambrosio C., Dal Piaz F., Vascotto C., Casarano E., Marasco D., Scaloni A., Fogolari F., Tell G. SIRT1 gene expression upon genotoxic damage is regulated by APE1 through nCaRE-promoter elements. <i>Molecular Biology of the Cell</i> 25 (4):532–47 (2014)
10. Romanello M., Piatkowska E., Antoniali G. , Cesaratto L., Vascotto C., Iozzo R.V., Delneri D., Brancia F.L. Osteoblastic cell secretome: a novel role for progranulin during risedronate treatment. <i>Bone</i> 58, 81-91, (2014)
11. Antoniali G. , Lirussi L., Poletto M., Tell G. Emerging roles of the nucleolus in regulating the DNA damage response: the noncanonical DNA repair enzyme APE1/Ref-1 as a paradigmatical example. <i>Antioxidants & Redox Signaling</i> 20 (4):621–39 (2014)
12. Lirussi L.*, Antoniali G.* , Vascotto C., D'Ambrosio C., Poletto M., Romanello M., Marasco D., Leone M., Quadrifoglio F., Bhakat K., Scaloni A., Tell G. Nucleolar accumulation of APE1 depends on charged lysine residues that undergo acetylation upon genotoxic stress and modulate its BER activity in cells. <i>Molecular biology of the cell</i> 23 (20):4079–4096 (2012)

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato: la candidata Dottoranda **Antoniali Giulia** ha conseguito la Laurea Triennale in Biotecnologie, la Laurea Specialistica in Biotecnologie Sanitarie e il Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche e Biotecnologie, tutti presso l'Università degli Studi di Udine.

Ha svolto lezioni frontali di Biologia Molecolare applicata alle Scienze Motorie presso l'Università degli Studi di Udine e Collaborazioni Didattiche presso il Corso di Laurea in Biotecnologie della medesima Università.

L'attività di ricerca, altamente coerente col Settore Concorsuale 05/E2-Biologia Molecolare e adeguata al profilo indicato nell'art. 1 del bando, si è concentrata in particolare da ultimo sulla comprensione e caratterizzazione dei meccanismi molecolari alla base della modulazione funzionale di proteine di riparo del DNA, con particolare riferimento alla proteina multifunzionale APE1 (apurinic/apyrimidinic endonuclease 1), studiandone il ruolo come target promettente per sensibilizzare le cellule tumorali alla chemioterapia. In precedenza ha svolto studi di bioinformatica su vari argomenti, sempre inerenti al settore.

La produzione scientifica è stata oggetto di pubblicazione su riviste scientifiche internazionali a buono/elevato fattore di impatto, tutte perfettamente congruenti con le tematiche del settore 05/E2. Da segnalare la pubblicazione come primo autore su *Nature Communications*, relativa alla delucidazione del controllo esercitato da APE1 e dal suo interattoma a livello del processamento di miRNA e del metabolismo dell'RNA nella biologia del tumore e della resistenza al cancro.

UP

Candidato: Gagliano Teresa

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti*, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero, max punti 6	Conseguito nel 2009, in Biochimica, Biologia Molecolare e Biotecnologie
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero, max punti 6	Ha svolto attività di tutoraggio per Moduli di Corsi presso l'Università del Sussex (UK), co-tutoraggio per una tesi di Dottorato presso la stessa Università, e tutoraggio per numerose tesi di Laurea sia triennale che specialistica presso l'Università di Ferrara. Ha inoltre svolto attività di supporto tecnico nell'ambito di corsi inerenti al settore, per cui ha anche svolto alcune lezioni.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri, max punti 8	Attività post-laurea presso Univ. Ferrara (2005), attività di Ricerca inerente al Dottorato (2005-2009). 2009-2015: post-doctoral fellow presso Dip. of Scienze Mediche, Sezione di Endocrinologia, Università di Ferrara. Visiting researcher al CNIO (Madrid, 1 mese nel 2011, visiting researcher Agosto-Novembre 2013 presso Centre for Endocrinology, Diabetes and Metabolism, Birmingham, UK; visiting researcher Settembre 2014-Dicembre 2015, Ferrara; Senior Postdoctoral Fellow , 2016-2017, presso Department of Biochemistry, School of Life Sciences, University of Sussex, UK. Dal 2018: Team Leader presso lo stesso Dipartimento.
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze max punti 3	Nessuna riportata
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Nessuna riportata
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, max punti 8	Team Leader presso Department of Biochemistry, School of Life Sciences, University of Sussex, UK.
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista, max punti 2	Co-autrice di un brevetto internazionale.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, max punti 5	Ha presentato relazioni a 2 congressi nazionali e 5 internazionali, principalmente nel settore della Endocrinologia, non perfettamente congruente con il settore 05/E2.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, max punti 2	<p>2014, "Young Investigator Award" from the European Endocrine Society.</p> <p>2015, Early Career Travel Grant Award of the Endocrine Society.</p> <p>"ESE YOUNG INVESTIGATOR AWARD"- European Society of Endocrinology, 16th European Congress of Endocrinology, Wroclaw, Poland 3-7 May 2014.</p> <p>- ENDOCRINE SOCIETY EARLY CAREER FORUM TRAVEL GRANT AWARD, Endocrine Society, San Diego CA (USA), 4-8 March, 2015</p> <p>- Top Score Abstract "Human kinome siRNA screening to identify novel targets implicated in fibroblast-mediated triple negative breast cancer cells invasion. EACR CONFERENCE SERIES GOODBYE FLAT BIOLOGY: MODELS, MECHANISMS AND MICROENVIRONMENT. 2nd-5th October. Berlin, Germany 2016</p> <p>Membro delle Società Scientifiche European Society of Endocrinology (ESE), Endocrine Society, EACR, AACR.</p>
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista, max punti 3	Non presente

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate: (riportare gli estremi di ciascuna pubblicazione rispettando il limite previsto dal bando)

UP

1.	Bresciani G, Ditsiou A, Cilibrasi C, Vella V, Rea F, Schiavon M, Cavallesco NG, Giamas G, Zatelli MC, Gagliano T . EGF and IGF1 affect sunitinib activity in BP-NEN: new putative targets beyond VEGFR? <i>Endocr Connect</i> . 2019 8(6):680-690.
2.	Justin Stebbing, Kalpit Shah, Lei Cheng Lit, Teresa Gagliano , Angeliki Ditsiou, Tingting Wang, Franz Wendler, Thomas Simon, Krisztina Szabó, Timothy O'Hanlon, Michael Dean, April Roslani, Swee Cheah, Soo Chin Lee, Giamas G. LMTK3 confers chemoresistance in breast cancer. <i>Oncogene</i> 37, 3113, 2018.
3.	Simon T, Gagliano T , Giamas G; Direct Effects of Anti-Angiogenic Therapies on Tumor Cells: VEGF Signaling. <i>Trends in Molecular Medicine</i> · February 2017 DOI: 10.1016/j.molmed.2017.01.002.
4.	Gagliano, T ; Gentilin, E; Tagliati, F; Benfina, K; Di Pasquale, C; Feo, C; Falletta, S; Riva, E; degli Uberti, E; Zatelli, MC; Inhibition of epithelial growth factor receptor can play an important role in reducing cell growth and survival in adrenocortical tumors <i>Biochemical pharmacology</i> 98 4 639-648 2015 Elsevier.
5.	Read ML, Seed RI, Modasia B, Kwan PP, Sharma N, Smith VE, Watkins RJ, Bansal S, Gagliano T , Stratford AL, Ismail T, Wakelam MJ, Kim DS, Ward ST, Boelaert K, Franklyn JA, Turnell AS, McCabe CJ. The proto-oncogene PBF binds p53 and is associated with prognostic features in colorectal cancer. <i>Mol Carcinog</i> . 2014 Nov 18. doi: 10.1002/mc.22254. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25408419.
6.	Gagliano T , Gentilin E, Benfina K, Di Pasquale C, Tassinari M, Falletta S, Feo C, Tagliati F, degli Uberti E, Zatelli MC. <i>Mitotane enhances doxorubicin cytotoxic activity by inhibiting P-gp in human adrenocortical carcinoma cells</i> . <i>Endocrine</i> . 2014 Aug 6 2014 Aug 6. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25096913.
7.	Zatelli MC#, Gagliano T # ² , Pela' M, Bianco S, Bertolasi V, Tagliati F, Guerrini R, Degli Uberti E, Salvadori S, Trapella C. <i>The N-carbamidoyl-4-((3-ethyl-2,4,4 trimethylcyclohexyl)methyl)benzamide enhances Staurosporine cytotoxic effects likely inhibiting the protective action of Magmas towards cell apoptosis</i> . <i>J Med Chem</i> . 2014 Apr 24. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24761782.
8.	Read ML, Seed RI, Fong JC, Modasia B, Ryan GA, Watkins RJ, Gagliano T , Smith VE, Stratford AL, Kwan PK, Sharma N, Dixon OM, Watkinson JC, Boelaert K, Franklyn JA, Turnell AS, McCabe CJ. <i>The PTTG1-Binding Factor (PBF/PTTG1IP) regulates p53 activity in thyroid cells</i> . <i>Endocrinology</i> . 2014 Feb 7;en20131646. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24506068.
9.	Tagliati F#, Gagliano T #1, Gentilin E, Minoia M, Molè D, Degli Uberti EC, Zatelli MC. <i>Magmas overexpression inhibits staurosporine induced apoptosis in rat pituitary adenoma cell lines</i> . <i>PLoS One</i> . 2013 Sep 17;8(9):e75194. doi:10.1371/journal.pone.0075194. eCollection 2013. PubMed PMID: 24069394; PubMed Central PMCID: PMC3775776.
10.	Gagliano T , Bellio M, Gentilin E, Molè D, Tagliati F, Schiavon M, Cavallesco NG, Andriolo LG, Ambrosio MR, Rea F, Degli Uberti E, Zatelli MC. <i>mTOR, p70S6K, AKT, and ERK1/2 levels predict sensitivity to mTOR and PI3K/mTOR inhibitors in human bronchial carcinoids</i> . <i>Endocr Relat Cancer</i> . 2013 Jun 24;20(4):463-75. doi: 10.1530/ERC-13-0042. Print 2013 Aug. PubMed PMID: 23653462.
11.	Gagliano T , Filieri C, Minoia M, Buratto M, Tagliati F, Ambrosio MR, Lapparelli M, Zoli M, Frank G, degli Uberti E, Zatelli MC. <i>Cabergoline reduces cell viability in non functioning pituitary adenomas by inhibiting vascular endothelial growth factor secretion</i> . <i>Pituitary</i> . 2013 Mar;16(1):91-100. doi: 10.1007/s11102-012-0380-1. PubMed PMID: 22350942.
12.	Molè D, Gagliano T , Gentilin E, Tagliati F, Pasquali C, Ambrosio MR, Pansini G, Degli Uberti EC, Zatelli MC. <i>Targeting protein kinase C by Enzastaurin restrains proliferation and secretion in human pancreatic endocrine tumors</i> . <i>Endocr Relat Cancer</i> . 2011 Jul 1;18(4):439-50. doi: 10.1530/ERC-11-0055. Print 2011 Aug. PubMed PMID: 21606156.

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato: la candidata Dottoressa **Gagliano Teresa** ha conseguito la laurea specialistica in Pharmaceutical Chemistry (Chimica e Tecnologie Farmaceutiche), un Master in Farmacia e il titolo di Dottore di Ricerca in Biochimica, Biologia Molecolare e Biotecnologie, tutti presso l'Università degli Studi di Ferrara. Ha svolto attività di tutoraggio per Moduli di Corsi presso l'Università del Sussex (UK), co-tutoraggio per una tesi di Dottorato presso la stessa Università, e tutoraggio per numerose tesi di Laurea sia triennale che specialistica presso l'Università di Ferrara. E' attualmente Team Leader, presso il Department of Biochemistry, School of Life Sciences, University of Sussex, UK. L'attività di ricerca, solo parzialmente coerente col Settore Concorsuale 05/E2-Biologia Molecolare e non perfettamente corrispondente al profilo indicato nell'art. 1 del bando, è stata prevalentemente incentrata sullo studio di meccanismi di crescita e sopravvivenza cellulare in ambito oncologico, e sull'analisi della chemioresistenza, nonché di dinamiche

UP

angiogeniche nel contesto della insorgenza e progressione tumorale.

La produzione scientifica è stata oggetto di pubblicazioni su riviste internazionali ISI a medio/buon fattore di impatto, non sempre congruenti con le tematiche/riviste proprie del settore.

23 SETTEMBRE 2019

Prof. Maurizio Simmaco Presidente

Prof. Carlo Ventura Componente

Prof.ssa Valeria Poli Segretario

Handwritten signature of Valeria Poli in black ink.

(se telematica: solo firma digitale oppure firma autografa. No apposizione di firma immagine)

ALLEGATO B al Verbale 2
Valutazione comparativa

Candidato: Antoniali Giulia

Giudizio comparativo:

La candidata Dottoressa Antoniali Giulia, riporta attività didattica perfettamente congruente e discretamente abbondante per questa fase della carriera, avendo svolto lezioni frontali di Biologia Molecolare applicata alle Scienze Motorie presso l'Università degli Studi di Udine e numerose collaborazioni Didattiche (lezioni teorico-pratiche) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie della medesima Università.

L'attività di ricerca, altamente coerente col Settore Concorsuale 05/E2-Biologia Molecolare e adeguata al profilo indicato nell'art. 1 del bando, si è concentrata in particolare da ultimo sulla comprensione e caratterizzazione dei meccanismi molecolari alla base della modulazione funzionale di proteine di riparazione del DNA, con particolare riferimento alla proteina multifunzionale APE1 (apurinic/apyrimidinic endonuclease 1), studiandone il ruolo come target promettente per sensibilizzare le cellule tumorali alla chemioterapia. In precedenza ha svolto studi di bioinformatica su vari argomenti, sempre inerenti al settore. La commissione giudica nel complesso i titoli presentati **MOLTO BUONI**.

La produzione scientifica è stata oggetto di pubblicazione su riviste scientifiche internazionali ad buono/elevato fattore di impatto. Da segnalare la pubblicazione come primo autore su *Nature Communications*, relativa alla delucidazione del controllo esercitato da APE1 e dal suo interattoma a livello del processamento di miRNA e del metabolismo dell'RNA nella biologia del tumore e della resistenza al cancro. La commissione giudica nel complesso le pubblicazioni presentate **OTTIME**.

Sulla base del percorso formativo, del profilo professionale, dei titoli accademici, della produzione scientifica, della congruenza di quest'ultima col settore concorsuale 05/E2-Biologia Molecolare, e dell'aderenza al profilo indicato nell'articolo 1 del bando, la Commissione esprime all'unanimità il giudizio di: **OTTIMO**.

Candidato: Gagliano Teresa

Giudizio comparativo:

La candidata Dottoressa Gagliano Teresa, riporta attività didattica abbondante ma principalmente di tutoraggio studenti, per Moduli di Corsi inerenti la Biologia Molecolare e Cellulare presso l'Università del Sussex (UK), e la Chimica, Biochimica e Farmacia presso l'Università di Ferrara, e tutoraggio per numerose tesi di Laurea sia triennale che specialistica presso l'Università di Ferrara. E' attualmente Team Leader, presso il Department of Biochemistry, School of Life Sciences, University of Sussex, UK. L'attività di ricerca, solo parzialmente coerente col Settore Concorsuale 05/E2-Biologia Molecolare e non perfettamente corrispondente al profilo indicato nell'art. 1 del bando, è stata prevalentemente incentrata sullo studio di meccanismi di crescita e sopravvivenza cellulare in ambito oncologico, e sull'analisi della chemioresistenza, nonché di dinamiche angiogeniche nel contesto della insorgenza e progressione tumorale. La commissione giudica nel complesso i titoli presentati **BUONI**.

La produzione scientifica è stata oggetto di pubblicazioni su riviste internazionali ISI a medio/buon fattore di impatto, non sempre coincidenti con le riviste proprie del settore. La commissione giudica nel complesso le pubblicazioni presentate **BUONE**.

Sulla base del percorso formativo, del profilo professionale, dei titoli accademici, della produzione scientifica, della congruenza di quest'ultima col settore concorsuale 05/E2-Biologia Molecolare, e dell'aderenza al profilo indicato nell'articolo 1 del bando, la Commissione esprime all'unanimità il giudizio di: **BUONO**.

23 SETTEMBRE 2019

Prof. Maurizio Simmaco Presidente

Prof. Carlo Ventura Componente

Prof.ssa Valeria Poli Segretario

Valeria Poli

OMISSIS

Udine, 29-10-2019

Prof. Maurizio Simmaco Presidente

Prof. Carlo Ventura Componente

Prof.ssa Valeria Poli Segretario
ALLEGATO A al Verbale 3



Punteggi

- **Candidato: Antoniali Giulia**

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti*, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero, max punti 6	<p>2010-2012: Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Udine, Italia Tesi: "Functional regulation and non-canonical roles of DNA repair proteins in mammalian cells".</p> <p>Punti 6.</p>
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero, max punti 6	<p>Attività didattica frontale: 2016-2018: ha svolto lezioni di Biologia Molecolare nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Motorie, Università degli Studi di Udine</p> <p>Attività didattica di supporto:</p> <p>2017-2019: ha svolto lezioni teorico-pratiche nell'ambito del corso di Biologia Molecolare, Corso di Laurea in Biotecnologie.</p> <p>2012-2016: ha svolto lezioni teorico-pratiche nell'ambito del corso di Biologia Molecolare, Corso di Laurea in Biotecnologie Sanitarie.</p> <p>2017: Università di Trieste, Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Attività formativa complementare di tipo teorico-pratico "Metodologie di proteomica applicate alla stabilità genomica" nell'insegnamento "Analisi di dati high-throughput per la biologia" nel corso di perfezionamento "Piattaforme di e-Health per la medicina molecolare e personalizzata".</p> <p>Punti 4.</p>
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri, max punti 8	<p>Ha svolto la sua attività di formazione e Ricerca presso l'Università di Udine, nei Dipartimenti di: Scienze matematiche e informatiche per analisi informatiche sul genoma di Vitis Vinifera, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche, per l'utilizzo di banche dati e strumenti bioinformatici per lo studio e l'annotazione di sequenze genomiche, e analisi biochimiche sul ruolo trascrizionale di APE1, Dipartimento di Area Medica per lo studio del ruolo della pathway per escissione di basi (Base Excision Repair) nello sviluppo tumorale.</p> <p>Dal 2018 è assunta presso l'Università di Udine in area tecnica, categoria D1.</p> <p>Punti 5.</p>
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze max punti 3	Nessuna riportata, Punti 0
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, max punti 8	<p>Ha lavorato ai seguenti progetti, finanziati da grants competitivi:</p> <p>Research grant National Institutes of Health (NIH) # R01ES026243-01 Ribose-seq profile and analysis of ribonucleotides in DNA of oxidatively-stressed and cancer cells;</p> <p>Research grant AIRC #IG14038 Base Excision Repair dysregulation and cancer: Ape1 as a therapeutic target</p> <p>Yamagiwa-Yoshida Memorial International Cancer Study Grant finanziato dal Japan National Committee for UICC; study grants at Erasmus University Medical Center, Rotterdam, Olanda sotto la supervisione del Prof. Wim Vermeulen</p> <p>Programma per la cooperazione transfrontaliera Italia- Slovenia 2007-2013 finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale e dai fondi nazionali - Inquinanti Ambientali e Malattie neurodegenerative: uno studio multidisciplinare basato su ricerca, formazione ed innovazione</p>

	Punti 7
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista, max punti 2	Nessuna riportata, Punti 0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, max punti 5	Ha presentato relazioni a 1 convegno nazionale e 5 internazionali.
	Punti 4
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, max punti 2	Associate Editor per la rivista BMC Research Note Membro dell' American Society for Biochemistry and Molecular Biology Yamagiwa-Yoshida Memorial International Cancer Study Grant finanziato dal Japan National Committee for UICC
	Punti 2
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista, max punti 3	Nessuno riportato, Punti 0
Titoli	punti 28/45

Publicazioni presentate dal candidato e valutate: (riportare gli estremi di ciascuna pubblicazione rispettando il limite previsto dal bando)	
1. Frossi B.*, Antoniali G.*, Yu K., Akhtar N., Kaplan M.H., Kelley M.R., Tell G., Pucillo C.E.M. Endonuclease and redox activities of human apurinic/apyrimidinic endonuclease 1 have distinctive and essential functions in IgA class switch recombination J Biol Chem. 294(13):5198-5207, 2019.	Punti 3
2. Troisi R.I., Vanlander A., Giglio M.C., Van Limmen J., Scudeller L., Heyse B., De Baerdemaeker L., Croo A., Voet D., Praet M., Hoorens A., Antoniali G., Codarin E., Tell G., Reynaert H., Colle I., Sainz-Barriga M. Somatostatin as Inflow Modulator in Liver-transplant Recipients With Severe Portal Hypertension: A Randomized Trial, Annals of Surgery (2018)	Punti 2
3. Antoniali G., Serra F., Lirussi L., Tanaka M., D'Ambrosio C., Zhang S., Radovic S., Dalla E., Ciani Y., Scaloni A., Li M., Piazza S., Tell G. Mammalian APE1 controls miRNA processing and its interactome is linked to cancer RNA metabolism, Nature Communications 8, 797 (2017)	Punti 4
4. Malfatti M.C., Balachander S., Antoniali G., Koh K. D., Saint-Pierre C., Gasparutto D., Chon H., Crouch R. J., Storici F., Tell G. Abasic and oxidized ribonucleotides embedded in DNA are processed by human APE1 and not by RNase H2, Nucleic Acids Research 45 (19):11193-212 (2017)	Punti 3
5. Antoniali G., Malfatti MC, Tell G. Unveiling the non-repair face of the Base Excision Repair pathway in RNA processing: A missing link between DNA repair and gene expression? DNA Repair 56:65-74 (2017)	Punti 4
6. Scognamiglio P.L., Di Natale C., Leone M., Cascella R., Cecchi C., Lirussi L., Antoniali G, Riccardi D., Morelli G., Tell G., Chiti F., Marasco D. Destabilisation, aggregation, toxicity and cytosolic mislocalisation of nucleophosmin regions associated with acute myeloid leukemia, Oncotarget 13;7(37):59129-59143 (2016)	Punti 2,5
7. Antoniali G., Marcuzzi F., Casarano E., Tell G. Cadmium treatment suppresses DNA polymerase δ catalytic subunit gene expression by acting on the p53 and Sp1 regulatory axis. DNA Repair (Amst).	Punti 4
8. Bortolussi G., Codarin E., Antoniali G., Vascotto C., Vodret S., Arena S., Cesaratto L., Scaloni A., Tell G., Muro AF.	

mf *UP*

<p>Impairment of enzymatic antioxidant defenses is associated with bilirubin-induced neuronal cell death in the cerebellum of Ugt1 KO mice. <i>Cell Death & Disease</i> May 7;6:e1739 (2015)</p>		
Punti 3		
<p>9. Antoniali G., Lirussi L., D'Ambrosio C., Dal Piaz F., Vascotto C., Casarano E., Marasco D., Scaloni A., Fogolari F., Tell G. SIRT1 gene expression upon genotoxic damage is regulated by APE1 through nCaRE-promoter elements. <i>Molecular Biology of the Cell</i> 25 (4):532-47 (2014)</p>		
Punti 4		
<p>10. Romanello M., Piatkowska E., Antoniali G., Cesaratto L., Vascotto C., Iozzo R.V., Delneri D., Brancia F.L. Osteoblastic cell secretome: a novel role for progranulin during risedronate treatment. <i>Bone</i> 58, 81-91, (2014)</p>		
Punti 2		
<p>11. Antoniali G., Lirussi L., Poletto M., Tell G. Emerging roles of the nucleolus in regulating the DNA damage response: the noncanonical DNA repair enzyme APE1/Ref-1 as a paradigmatical example. <i>Antioxidants & Redox Signaling</i> 20 (4):621-39 (2014)</p>		
Punti 3		
<p>12. Lirussi L.*, Antoniali G.*, Vascotto C., D'Ambrosio C., Poletto M., Romanello M., Marasco D., Leone M., Quadrioglio F., Bhakat K., Scaloni A., Tell G.</p> <p>Nucleolar accumulation of APE1 depends on charged lysine residues that undergo acetylation upon genotoxic stress and modulate its BER activity in cells. <i>Molecular biology of the cell</i> 23 (20):4079-4096 (2012)</p>		
Punti 4		
PUBBLICAZIONI	PUNTI	38,5/55
Adeguata conoscenza lingua straniera	SI	
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	PUNTI	66,5/100

Udine, 29 OTTOBRE 2019

Prof. Maurizio Simmaco Presidente

Prof. Carlo Ventura Componente

Prof.ssa Valeria Poli Segretario