

Selezione pubblica per il reclutamento di 1 posto di ricercatore con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di 3 anni, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Patologia generale della Seconda Università degli Studi di Napoli – Settore concorsuale – Patologia Generale e Clinica Cod. 06/A2 Settore scientifico disciplinare MED/04 - indetta con D.R. n. 1204 del 17/12/2012

Verbale n. 2 (discussione pubblica e prova orale)

Alle ore 12,00 del giorno 23 04 2013 presso l'aula didattica del Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Patologia generale della Seconda Università degli Studi di Napoli si è riunita la Commissione giudicatrice per la selezione riportata in epigrafe, così costituita:

Prof. Vincenzo Sica

Prof. Nicola Medici

Prof. Lucia Altucci

Dott. Adrienne Harrison

per procedere per ciascun candidato:

- alla verifica del possesso dei requisiti da parte dei candidati;
- alla verifica della corrispondenza del contenuto dei plichi inviati dai candidati con gli elenchi dei documenti e dei titoli presentati;
- alla verifica del rispetto del limite massimo di pubblicazioni che ciascun candidato poteva presentare pari a 55;
- allo svolgimento della discussione sui titoli e sulle pubblicazioni presentate e alla prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

La Commissione prende atto che i candidati da valutare ai fini del presente concorso sono n. 2 cioè un numero non superiore a 6 unità, e che, pertanto, sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e alla prova orale per l'accertamento della lingua straniera.

La Commissione stabilisce di procedere secondo l'ordine alfabetico.

La Commissione accerta per ogni candidato il possesso dei requisiti richiesti dall'art. 2 del bando d'indizione della presente selezione e verifica la corrispondenza della documentazione - prodotta da ciascun candidato unitamente all'istanza di partecipazione e trasmessa dall'Amministrazione alla Commissione stessa - ed i relativi elenchi di documenti, titoli e pubblicazioni presentati.

La Commissione procede a verificare che i titoli siano stati certificati conformemente al bando e che sia stato rispettato il limite massimo di pubblicazioni che ciascun candidato poteva presentare. Nell'ipotesi in cui il predetto limite non sia stato rispettato, la Commissione prenderà in considerazione esclusivamente gli ultimi lavori scientifici, in ordine cronologico di pubblicazione, nei limiti del predetto numero massimo.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri eventualmente individuati nella prima riunione.

Candidato n. 1 Dott. ssa Valeria Di Dato

Requisiti di partecipazione:

La Commissione accerta che sussistono i requisiti richiesti dalla normativa vigente e dall'art. 2 del bando di selezione.

Rispetto del limite massimo delle pubblicazione (eventualmente) previsto dall'art. 1 del bando: la candidata ha rispettato il limite massimo di 55 pubblicazioni, presentando 10 pubblicazioni.

Candidato n. 2 Dott. Angela Nebbioso

Requisiti di partecipazione:

La Commissione accerta che sussistono/non sussistono i requisiti richiesti dalla normativa vigente e dall'art. 2 del bando di selezione.

Rispetto del limite massimo delle pubblicazione (eventualmente) previsto dall'art. 1 del bando: la candidata ha rispettato il limite massimo di 55 pubblicazioni, presentando 55 pubblicazioni.

Alle ore 15,00 si procede allo svolgimento della discussione sui titoli e sulle pubblicazioni presentate dai candidati e alla prova orale (che consiste in un breve colloquio di auto-presentazione professionale in lingua inglese, lettura e traduzione dall'inglese all'italiano di un brano tratto dal testo scientifico '*Chromatin Remodelling: methods and protocols*' edito da Humana Press nel 2012 DOI 10.1007/978-1-61779-477-3), volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

La Commissione prende atto che la mancata presentazione dei candidati - nella data e orario previsti - si deve considerare rinuncia alla procedura.

Si procede all'identificazione dei candidati presenti a mezzo di idoneo documento di riconoscimento e ciascun candidato appone la propria firma sul foglio di presenza allegato al presente verbale (allegato n. 1)

La Commissione prende atto che la candidata Dott.ssa Valeria Di Dato è assente e pertanto si deve considerare rinunciataria alla procedura.

La discussione è pubblica. La candidata presente, Dott. ssa Angela Nebbioso, ha illustrato i propri titoli e le proprie pubblicazioni e sostenuto la prova orale per attestare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

Al termine della discussione e della prova orale, invitati i presenti ad abbandonare l'aula, a porte chiuse, la Commissione, alla luce dei criteri fissati nell'allegato n. 1 al verbale n. 1, attribuisce un punteggio, espresso complessivamente in centesimi, ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni della candidata:

Candidata Dott. ssa Angela Nebbioso

TITOLI E CURRICULUM (MAX 50/100)

1. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero: **punti 15**
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: **punti 5**
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: **punti 10**
4. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: **punti 5**
5. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista: **punti 0**
6. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: **punti 5**
7. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: **punti 7**

Totale:47/100

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (MAX 50/100)

La Commissione attribuisce, in conformità ai criteri stabiliti per la valutazione preliminare, fino a max 3 punti per ciascuna pubblicazione fino a un massimo di 50 punti complessivi.

La candidata Angela Nebbioso ha presentato lavori in collaborazione con altri autori alcuni dei quali parte della Commissione; la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli co-autori in ciascun lavoro scientifico in considerazione della posizione di co-autore nell'ambito dei manoscritti (primo, secondo, ultimo, corresponding e co-corresponding) oltre all'evidenza che in alcuni dei lavori scientifici presentati è contenuta la descrizione dell'apporto di ciascun co-autore. La Commissione unanimamente delibera di accettare i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

Pubblicazione n. 1: Rotili D, Tarantino D, Nebbioso A, Paolini C, Huidobro C, Lara E, Mellini P, Lenoci A, Pezzi R, Botta G, Lahtela-Kakkonen M, Poso A, Steinkühler C, Gallinari P, De Maria R, Fraga M, Esteller M, Altucci L, Mai A. Discovery of salermide-related sirtuin inhibitors: binding mode studies and antiproliferative effects in cancer cells including cancer stem cells. *J Med Chem.* 2012 Dec 27;55(24):10937-47. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 2: Nebbioso A, Carafa V, Benedetti R, Altucci L. Trials with 'epigenetic' drugs: An update. *Mol Oncol.* 2012 Dec;6(6):657-82. **Punti 1**

Pubblicazione n. 3: Carafa V, Miceli M, Altucci L, Nebbioso A. Histone deacetylase inhibitors: a patent review (2009 - 2011). *Expert Opin Ther Pat.* 2013;23(1):1-17. **Punti 2**

Pubblicazione n. 4: Pereira R, Benedetti R, Pérez-Rodríguez S, Nebbioso A, García-Rodríguez J, Carafa V, Stuhldreier M, Conte M, Rodríguez-Barrios F, Stunnenberg HG, Gronemeyer H, Altucci L, de Lera AR. Indole-derived psammaplin a analogues as epigenetic modulators with multiple inhibitory activities. *J Med Chem.* 2012 Nov 26;55(22):9467-91. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 5: Stolfa DA, Stefanachi A, Gajer JM, Nebbioso A, Altucci L, Cellamare S, Jung M, Carotti A. Design, synthesis, and biological evaluation of 2-aminobenzanilide derivatives as potent and selective HDAC inhibitors. *ChemMedChem.* 2012;7(7):1256-66. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 6: Santarlaschi V, Maggi L, Capone M, Querci V, Beltrame L, Cavaliere D, D'Aiuto E, Cimaz R, Nebbioso A, Liotta F, De Palma R, Maggi E, Cosmi L, Romagnani S, Annunziato F. Rarity of human T helper 17 cells is due to retinoic acid orphan receptor-dependent mechanisms that limit their expansion. *Immunity.* 2012 24;36(2):201-14. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 7: Carafa V, Nebbioso A, Altucci L. Sirtuins and disease: the road ahead. *Front Pharmacol.* 2012;3:4. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 8: Altucci C, Nebbioso A, Benedetti R, Esposito R, Carafa V, Conte M, Micciarelli M, Altucci L, Velotta R. Nonlinear protein – nucleic acid crosslinking induced by femtosecond UV laser pulses in living cells *Laser Physics Letters* 2012; 9(3):234-9. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 9: Sabatino L, Fucci A, Pancione M, Carafa V, Nebbioso A, Pistore C, Babbio F, Votino C, Laudanna C, Ceccarelli M, Altucci L, Bonapace IM, Colantuoni V. UHRF1 coordinates peroxisome proliferator activated receptor gamma (PPARG) epigenetic silencing and mediates colorectal cancer progression. *Oncogene.* 2012 6;31(49):5061-72. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 10: Bontempo P, Doto A, Miceli M, Mita L, Benedetti R, Nebbioso A, Vegliione M, Rigano D, Cioffi M, Sica V, Molinari AM, Altucci L. *Psidium guajava* L. anti-

neoplastic effects: induction of apoptosis and cell differentiation. *Cell Prolif.* 2012;45(1):22-31. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 11: Cellai C, Balliu M, Laurenzana A, Guandalini L, Matucci R, Miniati D, Torre E, Nebbioso A, Carafa V, Altucci L, Romanelli MN, Paoletti F. The new low-toxic histone deacetylase inhibitor S-(2) induces apoptosis in various acute myeloid leukaemia cells. *J Cell Mol Med.* 2012;16(8):1758-65. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 12: Nebbioso A, Pereira R, Khanwalkar H, Matarese F, García-Rodríguez J, Miceli M, Logie C, Kedinger V, Ferrara F, Stunnenberg HG, de Lera AR, Gronemeyer H, Altucci L. Death Receptor Pathway Activation and Increase of ROS Production by the Triple Epigenetic Inhibitor UVI5008. *Mol Cancer Ther.* 2011;10(12):2394-404. **Punti 1**

Pubblicazione n. 13: Chaib H, Nebbioso A, Prebet T, Castellano R, Garbit S, Restouin A, Vey N, Altucci L, Collette Y. Anti-leukemia activity of chaetocin via death receptor-dependent apoptosis and dual modulation of the histone methyl-transferase SUV39H1. *Leukemia.* 2012;26(4):662-74. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 14: Valente S, Tardugno M, Conte M, Cirilli R, Perrone A, Ragno R, Simeoni S, Tramontano A, Massa S, Nebbioso A, Miceli M, Franci G, Brosch G, Altucci L, Mai A. "Novel cinnamyl hydroxyamides and 2-aminoanilides as histone deacetylase inhibitors: apoptotic induction and cytodifferentiation activity". *ChemMedChem.* 2011 4;6(4):698-712. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 15: Rotili D, Carafa V, Tarantino D, Botta G, Nebbioso A, Altucci L, Mai A. "Simplification of the tetracyclic SIRT1-selective inhibitor MC2141: coumarin- and pyrimidine-based SIRT1/2 inhibitors with different selectivity profile". *Bioorg Med Chem.* 2011 15;19(12):3659-68. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 16: Colussi C, Rosati J, Straino S, Spallotta F, Berni R, Stilli D, Rossi S, Musso E, Macchi E, Mai A, Sbardella G, Castellano S, Chimenti C, Frustaci A, Nebbioso A, Altucci L, Capogrossi MC, Gaetano C. "N ϵ -lysine acetylation determines dissociation from GAP junctions and lateralization of connexin 43 in normal and dystrophic heart". *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2011 15;108(7):2795-800. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 17: García J, Franci G, Pereira R, Benedetti R, Nebbioso A, Rodríguez-Barrios F, Gronemeyer H, Altucci L, de Lera AR. "Epigenetic profiling of the antitumor natural product psammaphin A and its analogues". *Bioorg Med Chem.* 2011 15;19(12):3637-49. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 18: Pancione M, Sabatino L, Fucci A, Carafa V, Nebbioso A, Forte N, Febbraro A, Parente D, Ambrosino C, Normanno N, Altucci L, Colantuoni V. "Epigenetic silencing of peroxisome proliferator-activated receptor γ is a biomarker for colorectal cancer progression and adverse patients' outcome". *PLoS One.* 2010 3;5(12):e14229. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 19: Carafa V, Nebbioso A, Altucci L. "Histone deacetylase inhibitors: recent insights from basic to clinical knowledge & patenting of anti-cancer actions". *Recent Pat Anticancer Drug Discov.* 2011;6(1):131-45. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 20: Nebbioso A, Dell'Aversana C, Bugge A, Sarno R, Valente S, Rotili D, Manzo F, Teti D, Mandrup S, Ciana P, Maggi A, Mai A, Gronemeyer H, Altucci L. "HDACs class II-selective inhibition alters nuclear receptor-dependent differentiation". *J Mol Endocrinol.* 2010;45(4):219-28. **Punti 1:**

Pubblicazione n. 21: Rotili D, Tarantino D, Carafa V, Lara E, Meade S, Botta G, Nebbioso A, Schemies J, Jung M, Kazantsev AG, Esteller M, Fraga MF, Altucci L, Mai A. "Identification of tri- and tetracyclic pyrimidinediones as sirtuin inhibitors". *ChemMedChem.* 2010;5(5):674-7. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 22: Martens JH, Brinkman AB, Simmer F, Francoijs KJ, Nebbioso A, Ferrara F, Altucci L, Stunnenberg HG. "PML-RAR α /RXR Alters the Epigenetic Landscape in Acute Promyelocytic Leukemia". *Cancer Cell.* 2010 17;17(2):173-85. **Punti 1**

Pubblicazione n. 23: Su H, Yu L, Nebbioso A, Carafa V, Chen Y, Altucci L, You Q. "Novel N hydroxybenzamide-based HDAC inhibitors with branched CAP group". *Bioorg*

Med Chem Lett. 2009;19(22):6284-8. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 24: Borbone E, Berlingieri MT, De Bellis F, Nebbioso A, Chiappetta G, Mai A, Altucci L, Fusco A. "Histone deacetylase inhibitors induce thyroid cancer-specific apoptosis through proteasome-dependent inhibition of TRAIL degradation". *Oncogene* 2010 Jan 7;29(1):105-16. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 25: Shankaranarayanan P, Rossin A, Khanwalkar H, Alvarez S, Alvarez R, Jacobson A, Nebbioso A, de Lera AR, Altucci L, Gronemeyer H. "Growth factor-antagonized rexinoid apoptosis involves permissive PPARgamma/RXR heterodimers to activate the intrinsic death pathway by NO". *Cancer Cell*. 2009;16(3):220-31. **Punti 1**

Pubblicazione n. 26: Mai A, Valente S, Meade S, Carafa V, Tardugno M, Nebbioso A, Galmozzi A, Mitro N, De Fabiani E, Altucci L, Kazantsev A. "Study of 1,4-dihydropyridine structural scaffold: discovery of novel sirtuin activators and inhibitors". *J Med Chem*. 2009;52(17):5496-504. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 27: Bontempo P, Mita L, Doto A, Miceli M, Nebbioso A, Lepore I, Franci G, Menafrà R, Carafa V, Conte M, De Bellis F, Manzo F, Di Cerbo V, Benedetti R, D'Amato L, Marino M, Bolli A, Del Pozzo G, Diano N, Portaccio M, Mita GD, Vietri MT, Cioffi M, Nola E, Dell'aversana C, Sica V, Molinari AM, Altucci L. "Molecular analysis of the apoptotic effects of BPA in acute myeloid leukemia cells". *J Transl Med*. 2009;7:48. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 28: Valente S, Conte M, Tardugno M, Massa S, Nebbioso A, Altucci L, Mai A. "Pyrrole-Based Hydroxamates and 2-Aminoanilides: Histone Deacetylase Inhibition and Cellular Activities". *ChemMedChem*. 2009 Sep;4(9):1411-5. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 29: Nebbioso A, Manzo F, Miceli M, Conte M, Manente L, Baldi A, De Luca A, Rotili D, Valente S, Mai A, Usiello A, Gronemeyer H, Altucci L. "Selective class II HDAC inhibitors impair myogenesis by modulating the stability and activity of HDAC-MEF2 complexes". *EMBO Rep*. 2009 10(7):776-82. **Punti 1**

Pubblicazione n. 30: Mai A, Rotili D, Tarantino D, Nebbioso A, Castellano S, Sbardella G, Tini M, Altucci L. "Identification of 4-hydroxyquinolines inhibitors of p300/CBP histone acetyltransferases". *Bioorg Med Chem Lett*. 2009;19(4):1132-5. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 31: Lara E, Mai A, Calvanese V, Altucci L, Lopez-Nieva P, Martinez-Chantar ML, Varela-Rey M, Rotili D, Nebbioso A, Roperò S, Montoya G, Oyarzabal J, Velasco S, Serrano M, Witt M, Villar-Garea A, Inhof A, Mato JM, Esteller M, Fraga MF. "Salermide, a Sirtuin inhibitor with a strong cancer-specific proapoptotic effect". *Oncogene*. 2009;28(6):781-91. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 32: Mai A, Valente S, Nebbioso A, Simeoni S, Ragno R, Massa S, Brosch G, De Bellis F, Manzo F, Altucci L. "New pyrrole-based histone deacetylase inhibitors: Binding mode, enzyme- and cell-based investigations". *Int J Biochem Cell Biol*. 2009;41(1):235-47. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 33: Su H, Nebbioso A, Carafa V, Chen Y, Yang B, Altucci L, You Q. "Design, synthesis and biological evaluation of novel compounds with conjugated structure as anti-tumor agents". *Bioorg Med Chem*. 2008 16(17):7992-8002. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 34: Scognamiglio A, Nebbioso A, Manzo F, Valente S, Mai A, Altucci L. "HDAC-class II specific inhibition involves HDAC proteasome-dependent degradation mediated by RANBP2". *Biochim Biophys Acta*. 2008 Oct;1783(10):2030-8. **Punti 1**

Pubblicazione n. 35: Migliaccio AR, Rotili D, Nebbioso A, Atweh G, Mai A. "Histone deacetylase inhibitors and hemoglobin F induction in beta-thalassemia". *Int J Biochem Cell Biol*. 2008;40(11):2341-7. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 36: Souto JA, Conte M, Alvarez R, Nebbioso A, Carafa V, Altucci L, de Lera AR. "Synthesis of benzamides related to anacardic acid and their histone acetyltransferase (HAT) inhibitory activities". *ChemMedChem*. 2008;3(9):1435-42. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 37: Verdina A, Cardillo I, Nebbioso A, Galati R, Menegozzo S, Altucci L,

Sacchi A, Baldi A. "Molecular analysis of the effects of Piroxicam and Cisplatin on mesothelioma cells growth and viability". *J Transl Med.* 2008 22;6:27. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 38: Sbardella G, Castellano S, Vicidomini C, Rotili D, Nebbioso A, Miceli M, Altucci L, Mai A. "Identification of long chain alkylidenemalonates as novel small molecule modulators of histone acetyltransferases". *Bioorg Med Chem Lett.* 2008 May 1;18(9):2788-92. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 39: Mai A, Perrone A, Nebbioso A, Rotili D, Valente S, Tardugno M, Massa S, De Bellis F, Altucci L. "Novel uracil-based 2-aminoanilide and 2-aminoanilide-like derivatives: histone deacetylase inhibition and in-cell activities". *Bioorg Med Chem Lett.* 2008 Apr 15;18(8):2530-5. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 40: Mai A, Cheng D, Bedford MT, Valente S, Nebbioso A, Perrone A, Brosch G, Sbardella G, De Bellis F, Miceli M, Altucci L. "Epigenetic multiple ligands: mixed histone/protein methyltransferase, acetyltransferase, and class III deacetylase (sirtuin) inhibitors". *J Med Chem.* 2008 10;51(7):2279-90. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 41: Manzo F, Nebbioso A, Miceli M, Conte M, De Bellis F, Carafa V, Franci G, Tambaro FP, Altucci L. "TNF-related apoptosis-inducing ligand: Signalling of a 'smart' molecule". *Int J Biochem Cell Biol.* 2009;41(3):460-6. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 42: Mai A, Jelcic K, Rotili D, Di Noia A, Alfani E, Valente S, Altucci L, Nebbioso A, Massa S, Galanello R, Brosch G, Migliaccio AR, Migliaccio G. "Identification of two new synthetic histone deacetylase inhibitors that modulate globin gene expression in erythroid cells from healthy donors and patients with thalassemia". *Mol Pharmacol.* 2007 Nov;72(5):1111-23. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 43 Bontempo P, Mita L, Miceli M, Doto A, Nebbioso A, De Bellis F, Conte M, Minichiello A, Manzo F, Carafa V, Basile A, Rigano D, Sorbo S, Castaldo Cobianchi R, Schiavone EM, Ferrara F, De Simone M, Vietri M, Cioffi M, Sica V, Bresciani F, de Lera AR, Altucci L, Molinari AM. "Feijoa sellowiana derived natural Flavone exerts anti-cancer action displaying HDAC inhibitory activities". *Int J Biochem Cell Biol.* 2007;39(10):1902-14. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 44: Mai A, Valente S, Rotili D, Massa S, Botta G, Brosch G, Miceli M, Nebbioso A, Altucci L. "Novel pyrrole-containing histone deacetylase inhibitors endowed with cytodifferentiation activity". *Int J Biochem Cell Biol.* 2007;39(7-8):1510-22. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 45 Mai A, Valente S, Cheng D, Perrone A, Ragno R, Simeoni S, Sbardella G, Brosch G, Nebbioso A, Conte M, Altucci L, Bedford MT. "Synthesis and biological validation of novel synthetic histone/protein methyltransferase inhibitors". *ChemMedChem.* 2007;2(7):987-91. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 46: Pérez-Balado C, Nebbioso A, Rodríguez-Graña P, Minichiello A, Miceli M, Altucci L, de Lera AR. "Bispyridinium dienes: histone deacetylase inhibitors with selective activities". *J Med Chem.* 2007 17;50(10):2497-505. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 47: Mai A, Rotili D, Tarantino D, Ornaghi P, Tosi F, Vicidomini C, Sbardella G, Nebbioso A, Miceli M, Altucci L, Filetici P. "Small-molecule inhibitors of histone acetyltransferase activity: identification and biological properties". *J Med Chem.* 2006 Nov 16;49(23):6897-907. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 48: Spugnini EP, Cardillo I, Verdina A, Crispi S, Saviozzi S, Calogero R, Nebbioso A, Altucci L, Cortese G, Galati R, Chien J, Shridhar V, Vincenzi B, Citro G, Cognetti F, Sacchi A, Baldi A. "Piroxicam and cisplatin in a mouse model of peritoneal mesothelioma". *Clin Cancer Res.* 2006 Oct 15;12(20 Pt 1):6133-43. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 49: Mai A, Massa S, Rotili D, Simeoni S, Ragno R, Botta G, Nebbioso A, Miceli M, Altucci L, Brosch G. "Synthesis and biological properties of novel, uracil-containing histone deacetylase inhibitors". *J Med Chem.* 2006 5;49(20):6046-56. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 50: Scafoglio C, Ambrosino C, Cicatiello L, Altucci L, Ardivino M, Bontempo P, Medici N, Molinari AM, Nebbioso A, Facchiano A, Calogero RA, Elkon R, Menini N, Ponzzone R, Biglia N, Sismondi P, De Bortoli M, Weisz A. "Comparative gene

expression profiling reveals partially overlapping but distinct genomic actions of different antiestrogens in human breast cancer cells". J Cell Biochem. 2006;98(5):1163-84. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 51: Altucci L, Rossin A, Hirsch O, Nebbioso A, Vitoux D, Wilhelm E, Guidez F, De Simone M, Schiavone EM, Grimwade D, Zelent A, de Thé H, Gronemeyer H. "Rexinoid-triggered differentiation and tumor-selective apoptosis of acute myeloid leukemia by protein kinase A-mediated desubordination of retinoid X receptor". Cancer Res. 2005 Oct 1;65(19):8754-65. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 52: Clarke N, Nebbioso A, Altucci L, Gronemeyer H. "TRAIL: at the center of drugable anti-tumor pathways". Cell Cycle. 2005 Jul;4(7):914-8. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 53: Altucci L, Clarke N, Nebbioso A, Scognamiglio A, Gronemeyer H. "Acute myeloid leukemia: therapeutic impact of epigenetic drugs". Int J Biochem Cell Biol. 2005 Sep;37(9):1752-62. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 54: Mai A, Massa S, Pezzi R, Simeoni S, Rotili D, Nebbioso A, Scognamiglio A, Altucci L, Loidl P, Brosch G. "Class II (IIa)-selective histone deacetylase inhibitors. 1. Synthesis and biological evaluation of novel (aryloxopropenyl)pyrrolyl hydroxyamides". J Med Chem. 2005;48(9):3344-53. **Punti 0,5**

Pubblicazione n. 55: Nebbioso A, Clarke N, Voltz E, Germain E, Ambrosino C, Bontempo P, Alvarez R, Schiavone EM, Ferrara F, Bresciani F, Weisz A, de Lera AR, Gronemeyer H, Altucci L. "Tumor-selective action of HDAC inhibitors involves TRAIL induction in acute myeloid leukemia cells". Nat Med. 2005 Jan;11(1):77-84. **Punti 3**

PUNTEGGIO TOTALE: 35/100

PROVA ORALE

La commissione ritiene che la Dott.ssa Angela Nebbioso abbia un'adeguata conoscenza della lingua inglese, secondo i criteri stabiliti nell'allegato n. 1 del verbale n. 1

La Commissione procede, sulla base dei punteggi attribuiti a ciascun candidato a formulare il giudizio complessivo comparativo su ciascun candidato.

Candidata Dott.ssa Angela Nebbioso :

Totale punteggio titoli: 47/100

Totale punteggio pubblicazioni:35/100

Totale 82/100

Giudizio complessivo comparativo: La Dott.ssa Nebbioso presenta un Dottorato di Ricerca conseguito all'estero con una tesi sul ruolo delle alterazioni epigenetiche nelle patologie umane. Ella è cultrice della materia nel settore scientifico disciplinare MED/04 e ha svolto attività di supporto alla didattica del settore. Ella ha conseguito importanti riconoscimenti e premi per l'eccellenza della propria attività di ricerca ed ha attivamente partecipato con eccellenza a attività di ricerca internazionali e nazionali come anche dimostrato dai numerosi convegni e congressi dove ha partecipato come relatrice e partecipante. Ella presenta 55 pubblicazioni di cui 6 da primo autore ed una da ultimo autore. Fra le pubblicazioni spicca l'eccellenza di un primo autore sulla rivista Nature Medicine. La Dott.ssa Nebbioso ha ora un H-index di 15 con un numero di citazioni di 482. La candidata Dott.ssa Angela Nebbioso ha eseguito un'ottima discussione dei titoli e delle 55 pubblicazioni presentate specie per le sei in cui Ella ha una posizione di primo nome, fra cui spicca la pubblicazione su Nature Medicine, una delle riviste internazionali di maggior rilievo al mondo. Inoltre la candidata discute con competenza la pubblicazione in cui Ella è autore di corrispondenza (ultimo autore). La candidata discute con

ampia maturità i titoli con particolare riguardo alle esperienze di didattica e di cultrice della materia nel settore; Ella discute con competenza la sua ricerca in ambito nazionale ed internazionale. La candidata descrive con ottima capacità critica l'esperienza del corso di dottorato conseguito all'estero, della specializzazione in Patologia clinica conseguita con lode sino a discutere dei premi ricevuti ad attestare l'eccellenza scientifica. Risulta idonea alla prova in lingua inglese.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati e previa comparazione dei candidati, la Commissione all'unanimità dichiara il vincitore della selezione pubblica per il reclutamento di 1 posto di ricercatore con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di 3 anni, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Patologia generale della Seconda Università degli Studi di Napoli – Settore concorsuale – Patologia Generale e Clinica Cod. 06/A2 Settore scientifico disciplinare MED/04 - indetta con D.R. n. 1204 del 17/12/2012 nella persona del :

Dott. ssa Angela Nebbioso

Il presente verbale letto, approvato e sottoscritto in duplice copia, completo di n. 1 allegati, viene chiuso alle ore 16,00.

I verbali e tutto il materiale relativo ai lavori della Commissione vengono presi in consegna dal Segretario .

La Commissione resta riunita per la stesura della relazione riassuntiva dei lavori svolti, redatta separatamente dal presente verbale.

La Commissione:

F.to prof. Vincenzo Sica

F.to prof. Nicola Medici

F.to prof. Lucia Altucci

F.to dott. Adrienne Harrison

Selezione pubblica per il reclutamento di 1 posto di ricercatore con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di 3 anni, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Patologia generale della Seconda Università degli Studi di Napoli – Settore concorsuale – Patologia Generale e Clinica Cod. 06/A2 Settore scientifico disciplinare MED/04 - indetta con D.R. n. 1204 del 17/12/2012

RELAZIONE RIASSUNTIVA

La Commissione giudicatrice per la selezione riportata in epigrafe, nominata con D.R. n. 198 del 07/03/2013, così composta:

Prof. Vincenzo Sica, ordinario presso la Seconda Università di Napoli

Prof. Nicola Medici, associato presso la Seconda Università di Napoli

Prof. Lucia Altucci, associato presso la Seconda Università di Napoli

Dott. Adrienne Harrison, collaboratrice ed esperta linguistico in lingua madre inglese presso la Seconda Università degli Studi di Napoli

si è insediata il giorno 22/03/2013 alle ore 15,00 presso *per via mista* (il Prof. Vincenzo Sica è presente per via telematica) e ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona del prof. Vincenzo Sica e del Segretario nella persona del prof. Lucia Altucci.

Ciascun Commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela e affinità entro il 4° grado incluso con gli altri Commissari.

La Commissione prende atto che il termine per la conclusione dei lavori è fissato in quattro mesi dalla data del Decreto Rettorale di nomina della Commissione stessa.

Il Presidente ricorda che i riferimenti normativi in base ai quali si svolgerà la procedura andranno reperiti essenzialmente nella Legge n. 240 del 30 dicembre 2010, con particolare riferimento all'art. 24, al "Regolamento di Ateneo per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato" emanato con il D.R. n. 977 del 17.10.2012 oltre al bando concorsuale il cui testo è stato consegnato alla Commissione prima dell'inizio dei lavori.

La Commissione ha preso atto degli adempimenti previsti dal bando e dal citato Regolamento, nonché delle seguenti fasi procedurali della selezione:

- Solo nell'ipotesi in cui i candidati siano in numero superiore a sei la Commissione – al fine di ammettere alla discussione i candidati comparativamente più meritevoli - procede alla valutazione preliminare dei candidati, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato), secondo i criteri e i parametri individuati alla luce del D.M. n. 243 del 25.05.2011;

- Svolgimento di una discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera;

- Attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione;

- Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, previa comparazione che si esplica in un giudizio complessivo comparativo per ciascun candidato, con deliberazione assunta a maggioranza dei componenti, dichiara il vincitore (*o i vincitori*) della selezione.

I candidati sono tutti ammessi alla discussione pubblica se il loro numero è pari o inferiore a sei.

La Commissione ha poi individuato i criteri sia della valutazione preliminare, sia della valutazione definitiva, nonché i criteri di valutazione della prova orale in lingua inglese:

Criteri di massima della procedura

Valutazione preliminare dei titoli e della produzione scientifica

Ai sensi del D.M. n. 243 del 25 maggio 2011, la valutazione comparativa del curriculum e dei titoli dei candidati è effettuata analiticamente sulla base dei seguenti elementi debitamente documentati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

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.

Sono considerate valutabili ai fini della presente selezione esclusivamente le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le normative vigenti, nonché i saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato e dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle predette condizioni.

La Commissione giudicatrice effettuerà la valutazione comparativa preliminare delle pubblicazioni presentate 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 con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, 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 valuterà, 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 dell'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

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

Criteria della valutazione definitiva dei candidati

La Commissione giudicatrice a seguito della discussione pubblica attribuirà, in conformità ai criteri stabiliti per la valutazione preliminare, un punteggio espresso complessivamente in centesimi, ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato, disponendo di un massimo di **50** punti da attribuire ai titoli ed un massimo di **50** punti da attribuire alle pubblicazioni:

TITOLI E CURRICULUM (MAX 50/100)

1. Dottorato di ricerca conseguito in Italia o all'estero ovvero Diploma di specializzazione in area medica, conseguito in Italia o all'estero: **punti max 15**
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: **punti max 5**
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: **punti max 10**
4. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: **punti max 5**
5. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista: **punti max 3**
6. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: **punti max 5**
7. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: **punti max 7**

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (MAX 50/100)

La Commissione attribuisce, in conformità ai criteri stabiliti per la valutazione preliminare, fino a max 3

punti per ciascuna pubblicazione fino a un massimo di 50 punti complessivi.

CRITERI PER LA PROVA DELLA LINGUA INGLESE

L'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua straniera avverrà mediante breve colloquio di auto-presentazione professionale in lingua inglese, lettura e traduzione dall'inglese all'italiano di un brano tratto dal testo scientifico '*Chromatin Remodelling: methods and protocols*' edito da Humana Press nel 2012 DOI 10.1007/978-1-61779-477-3.

Si terrà conto in particolare della:

- 1) *capacità di lettura;*
- 2) *comprensione del testo;*
- 3) *capacità di traduzione;*
- 4) *conoscenza del linguaggio tecnico del settore.*

Preso visione dell'elenco dei candidati, consegnato alla Commissione dal responsabile amministrativo nominato per la procedura, ciascun Commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela e affinità entro il 4° grado incluso con i candidati, e che non sussistono cause di astensione/ricusazione di cui agli art. 51 e 52 c.p.c.

La Commissione, tenuto conto del numero dei candidati pari a 2, cioè un numero non superiore a 6 unità, ha affermato che sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della

produzione scientifica e alla prova orale per l'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua straniera.

Alle ore 12,00 del giorno 23 04 2013 presso l'aula didattica del Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Patologia generale sita al III piano di via De Crecchio 7, la Commissione, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, ha proceduto alla verifica per ogni candidato del possesso dei requisiti di partecipazione alla selezione in questione, della corrispondenza del contenuto dei plichi inviati dai candidati con gli elenchi dei documenti e dei titoli presentati; nonché alla verifica del rispetto del limite massimo di pubblicazioni che ciascun candidato poteva presentare pari a 55.

Alle ore 15,00 del predetto giorno, la Commissione ha proceduto allo svolgimento della discussione dei titoli e delle pubblicazioni di ciascun candidato e alla prova orale relativa all'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese.

Sono presenti i candidati:

- Dott.ssa Angela Nebbioso

-

Risultano assenti i candidati:

- Dott.ssa Di Dato Valeria

La discussione e la prova in lingua inglese si sono svolte regolarmente.

Al termine della discussione, la Commissione ha proceduto, alla luce dei criteri fissati nell'allegato n. 1 al verbale n. 1, ad attribuire un punteggio, espresso complessivamente in centesimi, ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni della candidata e all'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese.

La Commissione ha proceduto - sulla base dei punteggi attribuiti - a formulare il giudizio complessivo sulla candidata presente.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione all'unanimità ha dichiarato la vincitrice della selezione pubblica per il reclutamento di 1 posto di ricercatore con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di 3 anni, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 presso Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Patologia generale della Seconda Università degli Studi di Napoli – Settore concorsuale – Patologia Generale e Clinica Cod. 06/A2 Settore scientifico disciplinare MED/04 - indetta con D.R. n. 1204 del 17/12/2012 nella persona della :

Dott. ssa Angela Nebbioso

Per la candidata viene predisposta una scheda riportante i punteggi attribuiti ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni e i giudizi complessivi, che viene allegata alla presente relazione:

Candidata: Dott. ssa Angela Nebbioso, allegato n. 1

Il Presidente, dato atto di quanto sopra, ha invitato la Commissione a redigere collegialmente questa relazione finale e a controllare i verbali e gli allegati cui si fa riferimento.

Il Segretario procederà alla consegna al responsabile amministrativo della procedura di tutto il materiale relativo ai lavori svolti:

- verbali in duplice copia, una delle quali completa di allegati;
- relazione riassuntiva in duplice copia, ciascuna delle quali completa della scheda relativa alla candidata;
- documentazione prodotta dai candidati;

Il Segretario provvederà, inoltre, ad inviare all'indirizzo di posta elettronica dell'Ufficio

Reclutamento Personale Docente e Ricercatore (reclutamentopdr@unina2.it) tutti i verbali in formato doc.

Infine questa relazione finale è stata riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari che la sottoscrivono, alle ore 16,30 del giorno 23 04 2013

La Commissione:

F.to prof. Vincenzo Sica

F.to prof. Nicola Medici

F.to prof. Lucia Altucci

F.to dott. Adrienne Harrison

Selezione pubblica per il reclutamento di 1 posto di ricercatore con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di 3 anni, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Patologia generale della Seconda Università degli Studi di Napoli – Settore concorsuale – Patologia Generale e Clinica Cod. 06/A2 Settore scientifico disciplinare MED/04 - indetta con D.R. n. 1204 del 17/12/2012

Allegato n. 1 alla relazione riassuntiva compilata il 23 04 2013

Candidata Dott. ssa Angela Nebbioso

PUNTEGGIO DEI TITOLI E CURRICULUM (MAX 50/100)

(riportare tutti i punteggi attribuiti nel verbale n. 2)

47/100

PUNTEGGIO DELLE PUBBLICAZIONI (MAX 50/100)

(riportare tutti i punteggi attribuiti nel verbale n. 2)

35/100

TOTALE PUNTEGGIO

(riportare il punteggio complessivo attribuito nel verbale n. 2)

82/100

PROVA ORALE

La commissione ritiene che la dott.ssa Angela Nebbioso abbia un'adeguata conoscenza della lingua inglese, secondo i criteri stabiliti nell'allegato n. 1 del verbale n. 1

GIUDIZIO COMPLESSIVO

La Dott.ssa Nebbioso presenta un Dottorato di Ricerca conseguito all'estero con una tesi sul ruolo delle alterazioni epigenetiche nelle patologie umane. Ella è cultrice della materia nel settore scientifico disciplinare MED/04 e ha svolto attività di supporto alla didattica del settore. Ella ha conseguito importanti riconoscimenti e premi per l'eccellenza della propria attività di ricerca ed ha attivamente partecipato con eccellenza a attività di ricerca internazionali e nazionali come anche dimostrato dai numerosi convegni e congressi dove ha partecipato come relatrice e partecipante. Ella presenta 55 pubblicazioni di cui 6 da primo autore ed una da ultimo autore. Fra le pubblicazioni spicca l'eccellenza di un primo autore sulla rivista Nature Medicine. La Dott.ssa Nebbioso ha ora un H-index di 15 con un numero di citazioni di 482. La candidata Dott.ssa Angela Nebbioso ha eseguito un'ottima discussione dei titoli e delle 55 pubblicazioni presentate specie per le sei in cui Ella ha una posizione di primo nome, fra cui spicca la pubblicazione su Nature Medicine, una delle riviste internazionali di maggior rilievo al mondo. Inoltre la candidata discute con competenza la pubblicazione in cui Ella è autore di corrispondenza (ultimo autore). La candidata discute con ampia maturità i titoli con particolare riguardo alle esperienze di didattica e di cultrice della materia nel settore; Ella discute con competenza la sua ricerca in ambito nazionale ed internazionale. La candidata descrive con ottima capacità critica l'esperienza del corso di dottorato conseguito all'estero, della specializzazione in Patologia clinica conseguita con lode sino a discutere dei premi ricevuti ad attestare l'eccellenza scientifica. Risulta idonea alla prova in lingua inglese.

La Commissione:

F.to prof. Vincenzo Sica

F.to prof. Nicola Medici

F.to prof. Lucia Altucci

F.to dott. Adrienne Harrison
