

## ALLEGATO E AL VERBALE N. 3

### 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 06N1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED 50 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 1828/2018 DEL 12/07/2018

L'anno 2018, il giorno 29 del mese di novembre in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Medicina Sperimentale la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 06N1 – Settore scientifico-disciplinare MED50 - presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1828/2018 del 12/07/2018 e composta da:

- Prof. Lucio Gnessi – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente);
- Prof. Nicola de Luca – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biomediche Avanzate dell'Università degli Studi di Napoli Federico II; collegato per via telematica via skype (Componente).
- Prof.ssa Rita Bella – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate G.F. Ingrassia dell'Università degli Studi di Catania; collegato per via telematica via skype (Segretario).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14.30 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATO: Stefania Mariani

COMMISSARIO 1 Prof. Lucio Gnessi

#### TITOLI

##### Valutazione sui titoli

La candidata ha conseguito il Diploma di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio con votazione di 70/70 e lode; il Dottorato di Ricerca in Scienze Andrologiche; è stata titolare di Borsa di Studio CNR della durata di 1 anno e di Assegno di Ricerca della durata biennale (2001-2003) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Roma "Sapienza"; ha ricoperto il ruolo di Postdoctoral Fellow in Male Reproductive Medicine and Surgery per un anno (01 agosto 1993 - 31 luglio 1994) presso lo Scott Department of Urology, Baylor College of Medicine, Houston, Texas, U.S.A.; la candidata ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di II fascia per il SC 06/N1 in data 03/06/ 2015; è stata relatrice su invito a numerosi convegni e corsi di rilevanza nazionale e internazionale.

La candidata documenta, inoltre, un'ottima esperienza in ambito clinico essendo titolare di contratto di collaborazione coordinata e continuativa conseguito da maggio 2005 ad oggi nel ruolo di Dirigente Medico di I livello Specialista in Endocrinologia presso l'Azienda Ospedaliera Policlinico Umberto I di Roma. La valutazione dei titoli è globalmente molto positiva.

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Valutazione sulla singola pubblicazione:

1. Giona F, Mariani S, Gnessi L, Moleti ML, Rea M, De Vellis A, Marzella D, Testi AM, Foa' R. Bone metabolism, growth rate and pubertal development in children with chronic myeloid leukemia treated with imatinib during puberty. *Haematologica* 2013; 98(3):e25-7

Originale, innovativo, rilevante, clinico-terapeutico e traslazionale. pubblicato su rivista di ottima collocazione editoriale. L'apporto del candidato è preminente.

2. Lubrano C, Genovesi G, Specchia P, Costantini D, Mariani S, Petrangeli E, Lenzi A, and Gnessi L. Obesity and Metabolic Comorbidities: environmental Diseases? *Oxid Med Cell Longev* 2013; 2013:640673. doi: 10.1155/2013/640673.

Lavoro originale, altamente congruente con il settore concorsuale oggetto del bando e pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è buono.

3. Persichetti A, Sciuto R, Rea S, Basciani S, Lubrano C, Mariani S, Ulisse S, Nofroni I, Maini CL, Gnessi L. Prevalence, Mass, and Glucose-Uptake Activity of (18)F-FDG-Detected Brown Adipose Tissue in Humans Living in a Temperate Zone of Italy. *PLoS One* 2013; 8(5):e63391

Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è discreto.

4. Mariani S, Basciani S, Giona F, Lubrano C, Ulisse S, Gnessi L. Leptin modification in chronic myeloid leukemia patients treated with imatinib: an emerging effect of targeted therapy. *Leukemia Research Reports* 2013; 2(2):58-60. doi: 10.1016/j.lrr.2013.07.001.

Lavoro originale, congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di discreta collocazione editoriale. L'apporto del candidato è preminente.

5. Basciani S, Costantini D, Contini S, Persichetti A, Watanabe M, Mariani S, Lubrano C, Spera G, Lenzi A, Gnessi L. Safety and efficacy of a multiphase dietetic protocol with meal replacements including a step with very low calorie diet. *Endocrine* 2015; 48(3):863-70

Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di buon impatto editoriale. L'apporto del candidato è buono.

6. Mariani S, Fiore D, Basciani S, Persichetti A, Contini S, Lubrano C, Salvatori L, Lenzi A, Gnessi L. Plasma levels of SIRT1 associate with non-alcoholic fatty liver disease in obese patients. *Endocrine* 2015; 49(3):711-6.

Lavoro originale, congruente con il settore concorsuale oggetto del bando e pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è preminente

7. Ponterio E, Cangemi R, Mariani S, Casella G, De Cesare A, Trovato FM, Garozzo A, Gnessi L. Adenovirus 36 DNA in human adipose tissue. *Int J Obes* 2015; 9(12):1761-4.

Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di ottima collocazione editoriale. L'apporto del candidato è rilevante.

8. Mariani S, Fiore D, Persichetti A, Basciani S, Lubrano C, Poggiogalle E, Genco A, Donini LM, Gnessi L. Circulating SIRT1 Increases After Intragastric Balloon Fat Loss in Obese Patients. *Obes Surg* 2016; 26:1215–1220

Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è preminente.

9. Poggiogalle E, Lubrano C, Gnessi L, Mariani S, Lenzi A, Donini LM. Fatty Liver Index Associates with Relative Sarcopenia and GH/IGF-1 Status in Obese Subjects. *PLoS One* 2016; 11(1):e0145811.

Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è buono.

10. Mariani S, Costantini D, Lubrano C, Basciani S, Caldaroni C, Barbaro G, Poggiogalle E, Donini LM, Lenzi A, Gnessi L. Circulating SIRT1 inversely correlates with epicardial fat thickness in patients with obesity. *Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases* 2016; 26:1033e1038  
Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è preminente.
11. Donini LM, Merola G, Poggiogalle E, Lubrano C, Gnessi L, Mariani S, Migliaccio S and Lenzi A. Disability, physical inactivity, and impaired health-related quality of life are not different in metabolically healthy vs. unhealthy obese subjects. *Nutrients* 2016; 8(12). pii: E759.  
Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è buono.
12. Mariani S, Di Rocco G, Toietta G, Russo MA, Petrangeli E, Salvatori L. Sirtuins 1-7 expression in human adipose-derived stem cells from subcutaneous and visceral fat depots: influence of obesity and hypoxia. *Endocrine* 2017; 57(3):455-463  
Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è preminente.
13. Genco A, Ernesti I, Ienca R, Casella G, Mariani S, Francomano D, Soricelli E, Lorenzo M, Monti M. Safety and Efficacy of a New Swallowable Intra-gastric Balloon Not Needing Endoscopy: Early Italian Experience. *Obes Surg* 2018; 28(2):405-409  
Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è buono.
14. Watanabe M, Gangitano E, Francomano D, Addessi E, Toscano R, Costantini D, Tuccinardi D, Mariani S, Basciani S, Spera G, Gnessi L, Lubrano C. Mangosteen shows a potent insulin sensitizing effect in obese female patients: a prospective randomized controlled pilot study. *Nutrients* 2018; 10(5). pii: E586  
Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è buono.
15. Mariani S, Di Giorgio MR, Martini P, Persichetti A, Barbaro G, Basciani S, Contini S, Poggiogalle E, Sarnicola A, Genco A, Lubrano C, Donini LM, Lenzi A, Gnessi L. Inverse association of serum SIRT1 and adiposity: a study on underweight, normal weight and obese patients. *Frontiers in Endocrinology* 2018; accepted for publication.  
Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è preminente.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva.

La candidata presenta 15 lavori in estenso su riviste indexate (6 primo nome). I lavori presentati raccolgono 139 citazioni totali.

La produzione complessiva della candidata così come evinta dal curriculum è pienamente coerente con le tematiche del SSD MED50 rispettando una continuità temporale senza interruzione e un ruolo prevalente nell'ideazione e svolgimento delle ricerche oltre che nella stesura dei manoscritti. Inoltre, presenta indici bibliometrici di profilo eccellente così sintetizzabili: numero complessivo di pubblicazioni 56 di cui 47 su riviste internazionali con IF; numero totale delle citazioni, 1220; numero medio delle citazioni per pubblicazione 27.11; impact factor totale; 238.538; impact factor medio per pubblicazione 5,075; Indice di Hirsch (H) 19; posizione primo nome 17; posizione ultimo nome 2; corresponding author 6 lavori.

Le pubblicazioni affrontano prevalentemente tematiche relative all'identificazione di markers circolanti predittivi delle complicanze dell'obesità. Riguardo alla produzione scientifica, il giudizio sulla candidata Stefania Mariani è sicuramente positivo ai fini della presente valutazione.

COMMISSARIO 2 Prof. Nicola de Luca

#### TITOLI

Valutazione sui titoli

Diploma di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio con votazione di 70/70 e lode; il Dottorato di Ricerca in Scienze Andrologiche; titolare di Borsa di Studio CNR della durata di 1 anno e di Assegno di Ricerca della durata biennale (2001-2003) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Roma "Sapienza"; Postdoctoral Fellow in Male Reproductive Medicine and Surgery per un anno (01 agosto 1993 - 31 luglio 1994) presso lo Scott Department of Urology, Baylor College of Medicine, Houston, Texas, U.S.A.; Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di II fascia per il SC 06/N1 in data 03/06/ 2015; relatrice su invito a numerosi convegni e corsi di rilevanza nazionale e internazionale.

Ottima esperienza clinica essendo titolare di contratto di collaborazione coordinata e continuativa da maggio 2005 ad oggi come Dirigente Medico di I livello Specialista in Endocrinologia presso l'Azienda Ospedaliera Policlinico Umberto I di Roma.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Valutazione sulla singola pubblicazione:

1. Giona F, Mariani S, Gnessi L, Moleti ML, Rea M, De Vellis A, Marzella D, Testi AM, Foa' R. Bone metabolism, growth rate and pubertal development in children with chronic myeloid leukemia treated with imatinib during puberty. *Haematologica* 2013; 98(3):e25-7

Lavoro originale, di rilevante significato clinico-terapeutico e traslazionale. Pubblicato su rivista di ottima collocazione editoriale. L'apporto del candidato è preminente.

2. Lubrano C, Genovesi G, Specchia P, Costantini D, Mariani S, Petrangeli E, Lenzi A, and Gnessi L. Obesity and Metabolic Comorbidities: environmental Diseases? *Oxid Med Cell Longev* 2013; 2013:640673. doi: 10.1155/2013/640673.

Lavoro originale, congruente con il settore concorsuale 06N1, pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è buono.

3. Persichetti A, Sciuto R, Rea S, Basciani S, Lubrano C, Mariani S, Ulisse S, Nofroni I, Maini CL, Gnessi L. Prevalence, Mass, and Glucose-Uptake Activity of (18)F-FDG-Detected Brown Adipose Tissue in Humans Living in a Temperate Zone of Italy. *PLoS One* 2013; 8(5):e63391

Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. Pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. Apporto del candidato discreto.

4. Mariani S, Basciani S, Giona F, Lubrano C, Ulisse S, Gnessi L. Leptin modification in chronic myeloid leukemia patients treated with imatinib: an emerging effect of targeted therapy. *Leukemia Research Reports* 2013; 2(2):58-60. doi: 10.1016/j.lrr.2013.07.001.

Lavoro originale, congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. Pubblicato su rivista di discreta collocazione editoriale. Apporto del candidato preminente.

5. Basciani S, Costantini D, Contini S, Persichetti A, Watanabe M, Mariani S, Lubrano C, Spera G, Lenzi A, Gnessi L. Safety and efficacy of a multiphase dietetic protocol with meal replacements including a step with very low calorie diet. *Endocrine* 2015; 48(3):863-70

Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di buon impatto editoriale. L'apporto del candidato è buono.

6. Mariani S, Fiore D, Basciani S, Persichetti A, Contini S, Lubrano C, Salvatori L, Lenzi A, Gnessi L. Plasma levels of SIRT1 associate with non-alcoholic fatty liver disease in obese patients. *Endocrine* 2015; 49(3):711-6.

Lavoro originale, congruente con il settore concorsuale oggetto del bando e pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è preminente

7. Ponterio E, Cangemi R, Mariani S, Casella G, De Cesare A, Trovato FM, Garozzo A, Gnessi L. Adenovirus 36 DNA in human adipose tissue. *Int J Obes* 2015; 9(12):1761-4.

Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di ottima collocazione editoriale. L'apporto del candidato è rilevante.

8. Mariani S, Fiore D, Persichetti A, Basciani S, Lubrano C, Poggiogalle E, Genco A, Donini LM, Gnessi L. Circulating SIRT1 Increases After Intra-gastric Balloon Fat Loss in Obese Patients. *Obes Surg* 2016; 26:1215–1220

Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è preminente.

9. Poggiogalle E, Lubrano C, Gnessi L, Mariani S, Lenzi A, Donini LM. Fatty Liver Index Associates with Relative Sarcopenia and GH/IGF-1 Status in Obese Subjects. *PLoS One* 2016; 11(1):e0145811.

Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è buono.

10. Mariani S, Costantini D, Lubrano C, Basciani S, Caldaroni C, Barbaro G, Poggiogalle E, Donini LM, Lenzi A, Gnessi L. Circulating SIRT1 inversely correlates with epicardial fat thickness in patients with obesity. *Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases* 2016; 26:1033e1038

Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è preminente.

11. Donini LM, Merola G, Poggiogalle E, Lubrano C, Gnessi L, Mariani S, Migliaccio S and Lenzi A. Disability, physical inactivity, and impaired health-related quality of life are not different in metabolically healthy vs. unhealthy obese subjects. *Nutrients* 2016; 8(12). pii: E759.

Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è buono.

12. Mariani S, Di Rocco G, Toietta G, Russo MA, Petrangeli E, Salvatori L. Sirtuins 1-7 expression in human adipose-derived stem cells from subcutaneous and visceral fat depots: influence of obesity and hypoxia. *Endocrine* 2017; 57(3):455-463

Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è preminente.

13. Genco A, Ernesti I, Ienca R, Casella G, Mariani S, Francomano D, Soricelli E, Lorenzo M, Monti M. Safety and Efficacy of a New Swallowable Intra-gastric Balloon Not Needing Endoscopy: Early Italian Experience. *Obes Surg* 2018; 28(2):405-409

Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è buono.

14. Watanabe M, Gangitano E, Francomano D, Addessi E, Toscano R, Costantini D, Tuccinardi D, Mariani S, Basciani S, Spera G, Gnessi L, Lubrano C. Mangosteen shows a potent insulin sensitizing effect in obese female patients: a prospective randomized controlled pilot study. *Nutrients* 2018; 10(5). pii: E586

Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è buono.

15. Mariani S, Di Giorgio MR, Martini P, Persichetti A, Barbaro G, Basciani S, Contini S, Poggiogalle E, Sarnicola A, Genco A, Lubrano C, Donini LM, Lenzi A, Gnessi L. Inverse association of serum SIRT1 and adiposity: a study on underweight, normal weight and obese patients. *Frontiers in Endocrinology* 2018; accepted for publication.

Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è preminente.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

15 lavori in estenso su riviste indexate (6 primo nome) che raccolgono 139 citazioni totali.

La produzione complessiva della candidata è pienamente coerente con le tematiche del SSD MED50. Continuità temporale ruolo prevalente nell'ideazione e svolgimento delle ricerche oltre che nella stesura dei manoscritti facilmente deducibili. Indici bibliometrici eccellenti così sintetizzabili: numero complessivo di pubblicazioni 56, 47 su riviste internazionali con IF 47; numero totale delle citazioni 1220; numero medio delle citazioni per pubblicazione 27.11; impact factor totale 238,538; impact factor medio per pubblicazione 5,075; Indice di Hirsch (H) 19; primo nome su 17 lavori; ultimo nome su 2 lavori; corresponding author in 6 lavori.

Le tematiche trattate in prevalenza sono relative all'identificazione di markers circolanti delle complicanze dell'obesità ed alla fisiopatologia dell'obesità e delle sue complicanze.

Giudizio positivo ai fini della presente valutazione.

COMMISSARIO 3 Prof.ssa Rita Bella

#### TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata è in possesso del titolo di Specialista in Endocrinologia e Malattie del Ricambio con votazione di 70/70 e lode; ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze Andrologiche; per 1 anno è stata titolare di Borsa di Studio CNR e per due anni di Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Roma "Sapienza"; per un anno, dal 1993 al 1994, ha ricoperto il ruolo di Postdoctoral Fellow in Male Reproductive Medicine and Surgery presso lo Scott Department of Urology del Baylor College of Medicine, Houston, Texas, U.S.A.; la candidata è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di II fascia per il SC 06/N1 conseguita in data 03/06/2015; è stata relatrice su invito a numerosi convegni e corsi di rilevanza nazionale e internazionale.

La candidata possiede, inoltre, una vasta esperienza in ambito clinico essendo titolare di contratto di collaborazione coordinata e continuativa da maggio 2005 ad oggi nel ruolo di Dirigente Medico di I livello Specialista in Endocrinologia presso l'Azienda Ospedaliera Policlinico Umberto I di Roma.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Valutazione sulla singola pubblicazione:

1. Giona F, Mariani S, Gnessi L, Moleti ML, Rea M, De Vellis A, Marzella D, Testi AM, Foa' R. Bone metabolism, growth rate and pubertal development in children with chronic myeloid leukemia treated with imatinib during puberty. *Haematologica* 2013; 98(3):e25-7

Originale, innovativo, rilevante, clinico-terapeutico e traslazionale. pubblicato su rivista di ottima collocazione editoriale. L'apporto del candidato è preminente

2. Lubrano C, Genovesi G, Specchia P, Costantini D, Mariani S, Petrangeli E, Lenzi A, and Gnessi L. Obesity and Metabolic Comorbidities: environmental Diseases? *Oxid Med Cell Longev* 2013; 2013:640673. doi: 10.1155/2013/640673.

Lavoro originale, altamente congruente con il settore concorsuale oggetto del bando e pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è buono.

3. Persichetti A, Sciuto R, Rea S, Basciani S, Lubrano C, Mariani S, Ulisse S, Nofroni I, Maini CL, Gnessi L. Prevalence, Mass, and Glucose-Uptake Activity of (18)F-FDG-Detected Brown Adipose Tissue in Humans Living in a Temperate Zone of Italy. *PLoS One* 2013; 8(5):e63391

Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è discreto.

4. Mariani S, Basciani S, Giona F, Lubrano C, Ulisse S, Gnessi L. Leptin modification in chronic myeloid leukemia patients treated with imatinib: an emerging effect of targeted therapy. *Leukemia Research Reports* 2013; 2(2):58-60. doi: 10.1016/j.lrr.2013.07.001.

Lavoro originale, congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di discreta collocazione editoriale. L'apporto del candidato è preminente.

5. Basciani S, Costantini D, Contini S, Persichetti A, Watanabe M, Mariani S, Lubrano C, Spera G, Lenzi A, Gnessi L. Safety and efficacy of a multiphase dietetic protocol with meal replacements including a step with very low calorie diet. *Endocrine* 2015; 48(3):863-70

Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di buon impatto editoriale. L'apporto del candidato è buono.

6. Mariani S, Fiore D, Basciani S, Persichetti A, Contini S, Lubrano C, Salvatori L, Lenzi A, Gnessi L. Plasma levels of SIRT1 associate with non-alcoholic fatty liver disease in obese patients. *Endocrine* 2015; 49(3):711-6.

Lavoro originale, congruente con il settore concorsuale oggetto del bando e pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è preminente

7. Ponterio E, Cangemi R, Mariani S, Casella G, De Cesare A, Trovato FM, Garozzo A, Gnessi L. Adenovirus 36 DNA in human adipose tissue. *Int J Obes* 2015; 9(12):1761-4.

Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di ottima collocazione editoriale. L'apporto del candidato è rilevante.

8. Mariani S, Fiore D, Persichetti A, Basciani S, Lubrano C, Poggiogalle E, Genco A, Donini LM, Gnessi L. Circulating SIRT1 Increases After Intragastric Balloon Fat Loss in Obese Patients. *Obes Surg* 2016; 26:1215–1220

Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è preminente.

9. Poggiogalle E, Lubrano C, Gnessi L, Mariani S, Lenzi A, Donini LM. Fatty Liver Index Associates with Relative Sarcopenia and GH/IGF-1 Status in Obese Subjects. *PLoS One* 2016; 11(1):e0145811.

Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è buono.

10. Mariani S, Costantini D, Lubrano C, Basciani S, Caldaroni C, Barbaro G, Poggiogalle E, Donini LM, Lenzi A, Gnessi L. Circulating SIRT1 inversely correlates with epicardial fat thickness in patients with obesity. *Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases* 2016; 26:1033e1038

Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è preminente.

11. Donini LM, Merola G, Poggiogalle E, Lubrano C, Gnessi L, Mariani S, Migliaccio S and Lenzi A. Disability, physical inactivity, and impaired health-related quality of life are not different in metabolically healthy vs. unhealthy obese subjects. *Nutrients* 2016; 8(12). pii: E759.

Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è buono.

12. Mariani S, Di Rocco G, Toietta G, Russo MA, Petrangeli E, Salvatori L. Sirtuins 1-7 expression in human adipose-derived stem cells from subcutaneous and visceral fat depots: influence of obesity and hypoxia. *Endocrine* 2017; 57(3):455-463

Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è preminente.

13. Genco A, Ernesti I, Ienca R, Casella G, Mariani S, Francomano D, Soricelli E, Lorenzo M, Monti M. Safety and Efficacy of a New Swallowable Intra-gastric Balloon Not Needing Endoscopy: Early Italian Experience. *Obes Surg* 2018; 28(2):405-409

Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è buono.

14. Watanabe M, Gangitano E, Francomano D, Addessi E, Toscano R, Costantini D, Tuccinardi D, Mariani S, Basciani S, Spera G, Gnessi L, Lubrano C. Mangosteen shows a potent insulin sensitizing effect in obese female patients: a prospective randomized controlled pilot study. *Nutrients* 2018; 10(5). pii: E586

Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è buono.

15. Mariani S, Di Giorgio MR, Martini P, Persichetti A, Barbaro G, Basciani S, Contini S, Poggiogalle E, Sarnicola A, Genco A, Lubrano C, Donini LM, Lenzi A, Gnessi L. Inverse association of serum SIRT1 and adiposity: a study on underweight, normal weight and obese patients. *Frontiers in Endocrinology* 2018; accepted for publication.

Lavoro originale e congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. È stato pubblicato su rivista di buona collocazione editoriale. L'apporto del candidato è preminente.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

##### Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata presenta 15 lavori in estenso su riviste indexate (6 primo nome) con 139 citazioni totali.

La produzione complessiva della candidata è pienamente coerente con le tematiche del SSD MED50. La continuità temporale è pienamente rispettata. Si evince un ruolo prevalente nell'ideazione e svolgimento delle ricerche oltre che nella stesura dei manoscritti. La candidata, inoltre, presenta indici bibliometrici di profilo eccellente così sintetizzabili:

56 pubblicazioni di cui 47 su riviste internazionali con IF; citazioni totali 1220; media delle citazioni per pubblicazione 27,11; impact factor totale; 238,538; impact factor medio per pubblicazione 5,075; Indice di Hirsch (H) 19; primo nome su 17 pubblicazioni; ultimo nome su 2; corresponding author su 6 lavori.

Le pubblicazioni affrontano prevalentemente tematiche relative all'identificazioni di markers circolanti predittivi delle complicanze dell'obesità oltre che approfondimenti di carattere fisiopatologico sulla genesi dell'obesità.

Riguardo alla produzione scientifica, il giudizio sulla candidata Stefania Mariani è positivo ai fini della presente valutazione.

#### GIUDIZIO COLLEGIALE

##### TITOLI

Valutazione sui titoli

1. Diploma di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio. Titolo congruo al settore SSD MED50.
2. Dottorato di Ricerca in Scienze Andrologiche. Titolo parzialmente congruo al settore SSD MED50.
3. Borsa di Studio CNR della durata di 1 anno. Titolo congruo.
4. Assegno di Ricerca della durata biennale (2001-2003) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Roma "Sapienza". Titolo congruo.
5. Postdoctoral Fellow in Male Reproductive Medicine and Surgery per un anno (01 agosto 1993 - 31 luglio 1994) presso lo Scott Department of Urology, Baylor College of Medicine, Houston, Texas, U.S.A. Titolo congruo.
6. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di II fascia per il SC 06/N1 in data 03/06/ 2015. Titolo congruo.
7. Relatrice su invito a numerosi convegni e corsi di rilevanza nazionale e internazionale. Titolo congruo.
8. Titolare di contratto di collaborazione coordinata e continuativa da maggio 2005 ad oggi come Dirigente Medico di I livello Specialista in Endocrinologia presso l'Azienda Ospedaliera Policlinico Umberto I di Roma. Titolo congruo al settore SSD MED50.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Valutazione sulla singola pubblicazione:

1. Giona F, Mariani S, Gnessi L, Moleti ML, Rea M, De Vellis A, Marzella D, Testi AM, Foa' R. Bone metabolism, growth rate and pubertal development in children with chronic myeloid leukemia treated with imatinib during puberty. *Haematologica* 2013; 98(3):e25-7

La pubblicazione è valutata positivamente in quanto a congruità con il SSD MED50 con apporto preminente del candidato, contenuto originale, metodologia rigorosa e collocazione editoriale appropriata.

2. Lubrano C, Genovesi G, Specchia P, Costantini D, Mariani S, Petrangeli E, Lenzi A, and Gnessi L. Obesity and Metabolic Comorbidities: environmental Diseases? *Oxid Med Cell Longev* 2013; 2013:640673. doi: 10.1155/2013/640673.

La pubblicazione è valutata positivamente in quanto a congruità con il SSD MED50 con apporto buono del candidato, contenuto originale, metodologia rigorosa e collocazione editoriale appropriata.

3. Persichetti A, Sciuto R, Rea S, Basciani S, Lubrano C, Mariani S, Ulisse S, Nofroni I, Maini CL, Gnessi L. Prevalence, Mass, and Glucose-Uptake Activity of (18)F-FDG-Detected Brown Adipose Tissue in Humans Living in a Temperate Zone of Italy. *PLoS One* 2013; 8(5):e63391

La pubblicazione è valutata positivamente in quanto a congruità con il SSD MED50 con apporto discreto del candidato, contenuto originale, metodologia rigorosa e collocazione editoriale appropriata.

4. Mariani S, Basciani S, Giona F, Lubrano C, Ulisse S, Gnessi L. Leptin modification in chronic myeloid leukemia patients treated with imatinib: an emerging effect of targeted therapy. *Leukemia Research Reports* 2013; 2(2):58-60. doi: 10.1016/j.lrr.2013.07.001.

La pubblicazione è valutata positivamente in quanto a congruità con il SSD MED50 con apporto preminente del candidato, contenuto originale, metodologia rigorosa e collocazione editoriale appropriata.

5. Basciani S, Costantini D, Contini S, Persichetti A, Watanabe M, Mariani S, Lubrano C, Spera G, Lenzi A, Gnessi L. Safety and efficacy of a multiphase dietetic protocol with meal replacements including a step with very low calorie diet. *Endocrine* 2015; 48(3):863-70

La pubblicazione è valutata positivamente in quanto a congruità con il SSD MED50 con apporto buono del candidato, contenuto originale, metodologia rigorosa e collocazione editoriale appropriata.

6. Mariani S, Fiore D, Basciani S, Persichetti A, Contini S, Lubrano C, Salvatori L, Lenzi A, Gnessi L. Plasma levels of SIRT1 associate with non-alcoholic fatty liver disease in obese patients.

*Endocrine* 2015; 49(3):711-6.

La pubblicazione è valutata positivamente in quanto a congruità con il SSD MED50 con apporto preminente del candidato, contenuto originale, metodologia rigorosa e collocazione editoriale appropriata.

7. Ponterio E, Cangemi R, Mariani S, Casella G, De Cesare A, Trovato FM, Garozzo A, Gnessi L. Adenovirus 36 DNA in human adipose tissue. *Int J Obes* 2015; 9(12):1761-4.

La pubblicazione è valutata positivamente in quanto a congruità con il SSD MED50 con apporto rilevante del candidato, contenuto originale, metodologia rigorosa e collocazione editoriale appropriata.

8. Mariani S, Fiore D, Persichetti A, Basciani S, Lubrano C, Poggiogalle E, Genco A, Donini LM, Gnessi L. Circulating SIRT1 Increases After Intragastric Balloon Fat Loss in Obese Patients. *Obes Surg* 2016; 26:1215–1220

La pubblicazione è valutata positivamente in quanto a congruità con il SSD MED50 con apporto preminente del candidato, contenuto originale, metodologia rigorosa e collocazione editoriale appropriata.

9. Poggiogalle E, Lubrano C, Gnessi L, Mariani S, Lenzi A, Donini LM. Fatty Liver Index Associates with Relative Sarcopenia and GH/IGF-1 Status in Obese Subjects. *PLoS One* 2016; 11(1):e0145811.

La pubblicazione è valutata positivamente in quanto a congruità con il SSD MED50 con apporto buono del candidato, contenuto originale, metodologia rigorosa e collocazione editoriale appropriata.

10. Mariani S, Costantini D, Lubrano C, Basciani S, Caldaroni C, Barbaro G, Poggiogalle E, Donini LM, Lenzi A, Gnessi L. Circulating SIRT1 inversely correlates with epicardial fat thickness in patients with obesity. *Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases* 2016; 26:1033e1038

La pubblicazione è valutata positivamente in quanto a congruità con il SSD MED50 con apporto preminente del candidato, contenuto originale, metodologia rigorosa e collocazione editoriale appropriata.

11. Donini LM, Merola G, Poggiogalle E, Lubrano C, Gnessi L, Mariani S, Migliaccio S and Lenzi A. Disability, physical inactivity, and impaired health-related quality of life are not different in metabolically healthy vs. unhealthy obese subjects. *Nutrients* 2016; 8(12). pii: E759.

La pubblicazione è valutata positivamente in quanto a congruità con il SSD MED50 con apporto buono del candidato, contenuto originale, metodologia rigorosa e collocazione editoriale appropriata.

12. Mariani S, Di Rocco G, Toietta G, Russo MA, Petrangeli E, Salvatori L. Sirtuins 1-7 expression in human adipose-derived stem cells from subcutaneous and visceral fat depots: influence of obesity and hypoxia. *Endocrine* 2017; 57(3):455-463

La pubblicazione è valutata positivamente in quanto a congruità con il SSD MED50 con apporto preminente del candidato, contenuto originale, metodologia rigorosa e collocazione editoriale appropriata.

13. Genco A, Ernesti I, Ienca R, Casella G, Mariani S, Francomano D, Soricelli E, Lorenzo M, Monti M. Safety and Efficacy of a New Swallowable Intra-gastric Balloon Not Needing Endoscopy: Early Italian Experience. *Obes Surg* 2018; 28(2):405-409

La pubblicazione è valutata positivamente in quanto a congruità con il SSD MED50 con apporto buono del candidato, contenuto originale, metodologia rigorosa e collocazione editoriale appropriata.

14. Watanabe M, Gangitano E, Francomano D, Addessi E, Toscano R, Costantini D, Tuccinardi D, Mariani S, Basciani S, Spera G, Gnessi L, Lubrano C. Mangosteen shows a potent insulin sensitizing effect in obese female patients: a prospective randomized controlled pilot study. *Nutrients* 2018; 10(5). pii: E586

La pubblicazione è valutata positivamente in quanto a congruità con il SSD MED50 con apporto buono del candidato, contenuto originale, metodologia rigorosa e collocazione editoriale appropriata.

15. Mariani S, Di Giorgio MR, Martini P, Persichetti A, Barbaro G, Basciani S, Contini S, Poggiogalle E, Sarnicola A, Genco A, Lubrano C, Donini LM, Lenzi A, Gnessi L. Inverse association of serum SIRT1 and adiposity: a study on underweight, normal weight and obese patients. *Frontiers in Endocrinology* 2018; accepted for publication.

La pubblicazione è valutata positivamente in quanto a congruità con il SSD MED50 con apporto preminente del candidato, contenuto originale, metodologia rigorosa e collocazione editoriale appropriata.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva.

La produzione scientifica della candidata appare buona e congrua al settore.

Nelle pubblicazioni la candidata ricopre spesso un ruolo di rilievo. Rigore metodologico e originalità sono rispettati.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16.00

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Presidente

Prof. Lucio Gnessi