



PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/D2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/13 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 142 DEL 20/01/2023 BANDO 2023RTDAPNRR119

VERBALE N 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2023, il giorno 21 del mese di Febbraio si è riunita in modalità telematica al link <https://meet.google.com/nhg-bpqq-spt> la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/D2 – Settore scientifico disciplinare MED/13 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nominata con D.D. rep. 37/2023, prot. 384 del 07/02/2023 e composta da e composta da:

- **Prof.ssa Raffaella Buzzetti** P.O. - SSD MED/13 - Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Medicina Sperimentale, Presidente
- **Prof. Nicola Napoli** P.O. - SSD MED/13 - Università "Campus Bio-Medico" di Roma, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Componente
- **Prof. Dario Pitocco** P.A. - SSD MED/13 - Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, Dipartimento di Medicina e chirurgia traslazionale. Segretario

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 09:30

La Commissione stabilisce che il verbale sarà redatto dalla prof.ssa Raffaella Buzzetti (Presidente) che lo sottoscriverà dopo avere acquisito dagli altri componenti le relative dichiarazioni di adesione.

Le dichiarazioni del prof. Nicola Napoli e del prof. Dario Pitocco allegate al presente verbale ne fanno parte integrante.

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

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

1. Luca D'Onofrio – escluso dalla procedura come da Decreto di Esclusione Prot. n. 461 del 13/02/2023
2. Chiara Moretti – esclusa dalla procedura come da Decreto di Esclusione Prot. n. 463 del 13/02/2023
3. Renata Risi

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del 14/02/2023

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

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica, è ammessa a sostenere il colloquio pubblico la Dottoressa:

1. Renata Risi

Il colloquio si terrà il giorno 28/02/2023 alle ore 09.00 in modalità telematica al link <https://meet.google.com/pxw-vrjq-pmh> e, così come previsto dall'art. 5 del bando, se ne darà comunicazione sul portale trasparenza Sapienza <https://web.uniroma1.it/trasparenza/albo-pretorio>.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 10.15

Letto, confermato e sottoscritto.

F.to i Commissari

Presidente – Prof. Raffaella Buzzetti

Componente – Prof. Nicola Napoli

Segretario – Prof. Dario Pitocco

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/D2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/13 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 142 DEL 20/01/2023 BANDO 2023RTDAPNRR119

L'anno 2023, il giorno 21 del mese di Febbraio si è riunita in modalità telematica al link <https://meet.google.com/nhg-bpqk-spt> la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/D2 – Settore scientifico disciplinare MED/13 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nominata con nominata con D.D. rep. 37/2023, prot. 384 del 07/02/2023 e composta da:

- **Prof.ssa Raffaella Buzzetti** P.O. - SSD MED/13 - Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Medicina Sperimentale, Presidente
- **Prof. Nicola Napoli** P.O. - SSD MED/13 - Università "Campus Bio-Medico" di Roma, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Componente
- **Prof. Dario Pitocco** P.A. - SSD MED/13 - Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, Dipartimento di Medicina e chirurgia traslazionale, Segretario

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 09.30

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

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni del Dott. Luca D'Onofrio (come da Decreto di Esclusione Prot. n. 461 del 13/02/2023) e della Dott.ssa Chiara Moretti (come da Decreto di Esclusione Prot. n. 463 del 13/02/2023), prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n. 1 e precisamente:

1. Dott.ssa Renata Risi

La Commissione, quindi, procede ad esaminare la domanda di partecipazione alla procedura selettiva presentata dalla candidata con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per la candidata, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i Titoli.

Procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dalla candidata.

La Commissione elenca, per la candidata, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato 2/A).

1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Dott.ssa Renata Risi

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato della candidata.

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

Candidata: Dott.ssa Renata Risi

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

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

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

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica della candidata, ammette alla fase successiva della procedura la candidata:

- Dott.ssa Renata Risi

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare sul portale trasparenza Sapienza <https://web.uniroma1.it/trasparenza/albo-pretorio> la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione viene sciolta alle ore 10.15 e si riconvoca per il giorno 28/02/2023 alle ore 9.00

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

F.to i Commissari

Presidente – Prof.ssa Raffaella Buzzetti

Componente – Prof. Nicola Napoli

Segretario – Prof. Dario Pitocco

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

ALLEGATO N. 2/A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/D2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/13 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 142 DEL 20/01/2023 BANDO 2023RTDAPNRR119

L'anno 2023, il giorno 21 del mese di Febbraio si è riunita in modalità telematica al link <https://meet.google.com/nhg-bpqk-spt> la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/D2 – Settore scientifico disciplinare MED/13 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nominata con nominata con D.D. rep. 37/2023, prot. 384 del 07/02/2023 e composta da:

- **Prof.ssa Raffaella Buzzetti** P.O. - SSD MED/13 - Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Medicina Sperimentale, Presidente
- **Prof. Nicola Napoli** P.O. - SSD MED/13 - Università "Campus Bio-Medico" di Roma, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Componente
- **Prof. Dario Pitocco** P.A. - SSD MED/13 - Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, Dipartimento di Medicina e chirurgia traslazionale, Segretario

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 09.30

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando.

CANDIDATA: Dott.ssa Renata Risi

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Diploma di scuola superiore, conseguito nel 2011, presso il Liceo Classico Giosuè Carducci di Cassino (FR)
2. Laurea in Medicina e Chirurgia, conseguito il 28 Luglio 2017 presso Università di Roma, La Sapienza, con votazione 110/110 con lode

3. Diploma di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, conseguito il 7 Novembre 2022, presso Università di Roma, La Sapienza con votazione 70/70 con lode
4. Full registration with license to practice (Abilitazione alla professione medica in UK), presso il General Medical Council, dal 2021
5. Partecipazione al corso "International Prader Willi Syndrome Training course" della European Society of Endocrinology, a Maggio 2022, Milano, Italia
6. Partecipazione al corso "Good Clinical Practice management course", rilasciato da NIHR learning, presso la Cambridge University (UK), a Marzo 2022
7. Certificazione di lingua inglese Academic IELTS, ottenuta a Marzo 2021, con votazione di 8, corrispondente a livello proficiency (C1)
8. Partecipazione al Corso teorico-pratico di Ecografia del Collo: indicazioni e tecnica, organizzato dall'Associazione Medici Endocrinologi (AME), a Novembre 2020
9. Partecipazione al corso Ironmen 2019. Metodologia della Ricerca Scientifica in Medicina, a Roma, a Novembre 2019
10. Posizione di Research Fellow e Honorary Clinical Fellow in Endocrine and Diabetes, presso il laboratorio del Prof. Antonio Vidal-Puig, Institute of Metabolic Sciences, Cambridge University, UK, da Settembre 2021 a November 2022
11. Posizione di Research Intern, presso il laboratorio della Prof.ssa Francesca Spagnoli, Max Delbrück Center, Berlino, Germania, da Luglio 2017 a Ottobre 2017
12. Posizione di Research intern, presso il laboratorio della Prof.ssa Eleftheria Maratos-Flier, Center of Life Sciences, Beth Israel Deaconess Medical, Harvard Medical School, Boston, MA, USA, da Novembre 2016 a Febbraio 2017
13. Attività editoriale Di Topic Editor per il Topic "The liver as an endocrine organ: Hepatokines and ketone bodies, novel hormones to be acknowledged", Frontiers in Endocrinology, 2021-2022
14. Attività Di Reviewer per le seguenti riviste scientifiche: Frontiers in Endocrinology, Frontiers in Nutrition, Nutrients, International Journal of Molecular Sciences, Endocrine, Journal of Clinical Nutrition
15. Presentazione al congresso: "Lipid remodeling in human peripheral blood mononuclear cells as a link to metabolic diseases", British Heart Foundation Symposium, 2022

16. Presentazione al congresso: “Gestione clinica del paziente obeso metabolicamente sano e malato: casi clinici”, Webinar “Obesità, il filo di Arianna della patologia cardiometabolica”, Società Italiana di Endocrinologia (SIE), 2021
17. Iscrizione alle seguenti società scientifiche: Società Italiana di Obesità (SIO), European Association for the Study of Diabetes (EASD), Società Italiana di Endocrinologia (SIE), European Association of Endocrinology (ESE)
18. Premio/riconoscimento: Best Poster Prize, Conferenza X della Società Italiana di Obesità (SIO) nel 2022
19. Premio/riconoscimento: Iscrizione al “Percorso di Eccellenza, Università di Roma La Sapienza, dal 2015 al 2017, per meriti accademici
20. Premio/riconoscimento: Erasmus Plus Traineeship Scholarship nel 2017
21. Borsa di studio per lo svolgimento della tesi all'estero, Università di Roma La Sapienza, nel 2016
22. Borse di collaborazione per lo svolgimento di attività lavorativa part time nelle biblioteche e come assistenze al corso di Anatomia Umana, dal 2015 al 2017
23. Partecipazione al trial internazionale Redefine-1 Efficacy and safety of cagrilintide s.c. 2.4 mg in combination with semaglutide s.c. 2.4 mg (CagriSema s.c. 2.4 mg/2.4 mg) once- weekly in participants with overweight or obesity, Sponsor: Novo Nordisk A/S ClinicalTrials.gov Identifier: NCT05567796, presso la V clinica medica, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Policlinico Umberto I, dal 2023 ad oggi
24. Svolgimento di tutoring nell'attività clinica e di ricerca di studenti e specializzandi in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, V clinica medica, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Policlinico Umberto I, dal 2023 ad oggi
25. Tutoring per la stesura di tesi di laurea in Medicina e Chirurgia dal titolo “Basal levels of HOMA IR and circulating FGF21 predict improvement of NAFLD in patients undergoing a low-carbohydrate dietary intervention for weight loss: a prospective observational pilot study”, nel 2020
26. Vincitrice del grant: “Lipid remodeling ability of human macrophages as hallmark of metabolic disease”. Addenbrookes Charitable Trust Clinical Research Fellowship, 2022.
27. Vincitrice del grant: “Lipotoxicity in human peripheral blood mononuclear cells”. Ermenegildo Zegna Founder's Scholarship. 2022

28. Vincitrice del grant: "Dietary approach of non alcoholic steatohepatitis: mechanisms, efficacy and safety of a very low carbohydrate ketogenic regimen versus an isocaloric mediterranean diet". University of Rome, La Sapienza, "Piccoli Progetti", 2022
29. Vincitrice del grant: "Lipid remodelling capacity in human peripheral blood mononuclear cells: a predictor of metabolic disease?". University of Rome, La Sapienza, "Avvio alla Ricerca tipo 2". 2021
30. Vincitrice del grant: "Impact of testosterone replacement therapy plus nutritional intervention on the improvement of body composition in male patients with obesity and functional hypogonadism: a pilot study". University of Rome, La Sapienza, "Avvio alla Ricerca tipo 1", 2021
31. Vincitrice del grant: "Evaluation of hepatoprotective effects of ketone ester consumption in mouse models undergoing an high-fat hepatotoxic diet". University of Rome, La Sapienza, "Avvio alla Ricerca tipo 1", 2020
32. Vincitrice del grant: "Evaluation of hepatoprotective effects of caffeine in wild type and FGF21 knockout mouse models subjected to high-fat diet". University of Rome, La Sapienza, "Avvio alla Ricerca tipo 1", 2019

Titolo NON VALUTABILE: nessuno

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. **Risi R**, Postic C, Watanabe M.
Editorial: The liver as an endocrine organ: Hepatokines and ketone bodies, novel hormones to be acknowledged. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2023 Jan 4;13:1117773. doi: 10.3389/fendo.2022.1117773. **IF (year of publication):6.05 Citations (Scopus):0**
2. **Risi R**, Rossini G, Tozzi R, Pieralice S, Monte L, Masi D, Castagneto-Gissey L, Gallo IF, Strigari L, Casella G, Bruni V, Manfrini S, Gnessi L, Tuccinardi D, Watanabe M.
Sex difference in the safety and efficacy of bariatric procedures: a systematic review and meta-analysis. *Surg Obes Relat Dis*. 2022 Jul;18(7):983-996. doi: 10.1016/j.soard.2022.03.022. **IF (year of publication):3.709 Citations (Scopus):1**
3. Masi D, **Risi R (first author equal contribution)**, Biagi F, Vasquez Barahona D, Watanabe M, Zilich R, Gabrielli G, Santin P, Mariani S, Lubrano C, Gnessi L.
Application of a Machine Learning Technology in the Definition of Metabolically Healthy and Unhealthy Status: A Retrospective Study of 2567 Subjects Suffering from Obesity with or without Metabolic Syndrome. *Nutrients*. 2022 Jan 15;14(2):373. doi: 10.3390/nu14020373. **IF (year of publication):6.706 Citations (Scopus):1**

4. Watanabe M, Balena A, Tuccinardi D, Tozzi R, **Risi R**, Masi D, Caputi A, Rossetti R, Spoltore ME, Filippi V, Gangitano E, Manfrini S, Mariani S, Lubrano C, Lenzi A, Mastroianni C, Gnessi L. Central obesity, smoking habit, and hypertension are associated with lower antibody titres in response to COVID-19 mRNA vaccine. *Diabetes Metab Res Rev.* 2021;10.1002/dmrr.3465. **IF (year of publication):8.128 Citations (Scopus):107**
5. Watanabe M, **Risi R (first author equal contribution)**, Tafuri MA, Silvestri V, D'Andrea D, Raimondo D, Rea S, Di Vincenzo F, Profico A, Tuccinardi D, Sciuto R, Basciani S, Mariani S, Lubrano C, Cinti S, Ottini L, Manzi G, Gnessi L. Bone density and genomic analysis unfold cold adaptation mechanisms of ancient inhabitants of Tierra del Fuego. *Sci Rep.* 2021 Dec 2;11(1):23290. doi: 10.1038/s41598-021-02783-1. **IF (year of publication):4.997 Citations (Scopus):1**
6. Basciani S, Camajani E, Contini S, Persichetti A, **Risi R**, Bertoldi L, Strigari L, Prossomariti G, Watanabe M, Mariani S, Lubrano C, Genco A, Spera G, Gnessi L. Very-low-calorie ketogenic diets with whey, vegetable, or animal protein in patients with obesity: A randomized pilot study. *J Clin Endocrinol Metab.* 2020;105(9):1-11. doi:10.1210/clinem/dgaa336 **IF (year of publication):5.799. Citations (Scopus):50**
7. Watanabe M, **Risi R (first author equal contribution)**, Camajani E, Contini S, Persichetti A, Tuccinardi D, Ernesti I, Mariani S, Lubrano C, Genco A, Spera G, Gnessi L, Basciani S. Baseline HOMA IR and circulating FGF21 levels predict NAFLD improvement in patients undergoing a low carbohydrate dietary intervention for weight loss: A prospective observational pilot study. *Nutrients.* 2020;12(7):1-13. doi:10.3390/nu12072141. **IF (year of publication):5.717. Citations (Scopus):28**
8. **Risi R**, Tuccinardi D, Mariani S, Lubrano C, Manfrini S, Donini LM, Watanabe M. Liver disease in obesity and underweight: the two sides of the coin. A narrative review. *Eat Weight Disord.* 2020 Nov 4. doi: 10.1007/s40519-020- 01060-w. **IF (year of publication):3.006 Citations (Scopus):8**
9. Watanabe M, Singhal G, Fisher FM, Beck TC, Morgan DA, Socciarelli F, Mather ML, **Risi R**, Bourke J, Rahmouni K, McGuinness OP, Flier JS, Maratos-Flier E. Liver-derived FGF21 is essential for full adaptation to ketogenic diet but does not regulate glucose homeostasis. *Endocrine.* 2020;67(1):95- 108. doi:10.1007/s12020-019-02124-3 **IF (year of publication) 3.63 Citations (Scopus):19**
10. Watanabe M, Caruso D, Tuccinardi D, **Risi R**, Zerunian M, Polici M, Pucciarelli F, Tarallo M, Strigari L, Manfrini S, Mariani S, Basciani S, Lubrano C, Laghi A, Gnessi L. Visceral fat shows the strongest association with the need of intensive Care in Patients with COVID-19. *Metabolism.* 2020:154319. doi:10.1016/j.metabol.2020.154319 **IF (year of publication):8.694. Citations (Scopus):116**

11. **Risi R**, Masieri S, Poggiogalle E, Watanabe M, Caputi A, Tozzi R, Gangitano E, Masi D, Mariani S, Gnessi L, Lubrano C.
Nickel Sensitivity Is Associated with GH-IGF1 Axis Impairment and Pituitary Abnormalities on MRI in Overweight and Obese Subjects. Int J Mol Sci. 2020 Dec 20;21(24):9733. doi:
10.3390/ijms21249733. **IF (year of publication):5.923 Citations (Scopus):5**

12. Watanabe M, Tozzi R, **Risi R**, Tuccinardi D, Mariani S, Basciani S, Spera G, Lubrano C, Gnessi L.
Beneficial effects of the ketogenic diet on nonalcoholic fatty liver disease: A comprehensive
review of the literature. Obes Rev. 2020;21(8). doi:10.1111/obr.13024 **IF (year of
publication):9.213. Citations (Scopus):77**

Titolo NON VALUTABILE: nessuno

TESI DI DOTTORATO: nessuna

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 22 pubblicazioni.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 10.15

Letto, approvato e sottoscritto.

F.to i Commissari

Presidente – Prof.ssa Raffaella Buzzetti

Componente – Prof. Nicola Napoli

Segretario – Prof. Dario Pitocco

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

ALLEGATO 2/B

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/D2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/13 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 142 DEL 20/01/2023 BANDO 2023RTDAPNRR119

L'anno 2023, il giorno 21 del mese di Febbraio si è riunita in modalità telematica al link <https://meet.google.com/nhg-bpqk-spt> la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/D2 – Settore scientifico disciplinare MED/13 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nominata con D.D. rep. 37/2023, prot. 384 del 07/02/2023 e composta da:

- **Prof.ssa Raffaella Buzzetti** P.O. - SSD MED/13 - Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Medicina Sperimentale, Presidente
- **Prof. Nicola Napoli** P.O. - SSD MED/13 - Università "Campus Bio-Medico" di Roma, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Componente
- **Prof. Dario Pitocco** P.A. - SSD MED/13 - Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, Dipartimento di Medicina e chirurgia traslazionale, Segretario

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 09:30 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATA: Dott.ssa Renata Risi

COMMISSARIO 1 Prof. Raffaella Buzzetti

TITOLI

Sia i titoli che il profilo della candidata sono congrui con il settore scientifico disciplinare per il quale è stata bandita la procedura e con i criteri fissati dalla commissione nella riunione preliminare. La Dott.ssa Renata Risi si è laureata con lode nel 2017 ed ha conseguito il diploma di specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo nel 2022 presso l'Università La Sapienza di Roma. La candidata non ha svolto formale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, sebbene dichiara di aver svolto attività di tutoring di studenti del corso di laurea in Medicina e Chirurgia.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca presso istituti esteri e la partecipazione a gruppi di ricerca caratterizzati da collaborazioni internazionali, la Dott.ssa Renata Risi ha ricoperto la posizione di Research Fellow e Honorary Clinical Fellow in Endocrine and Diabetes, presso il laboratorio del Prof. Antonio Vidal-Puig, Institute of Metabolic Sciences dell'Università di Cambridge, UK, da Settembre 2021 a Novembre 2022. In precedenza era stata Research Intern, presso il laboratorio della Prof.ssa Francesca Spagnoli, al Max Delbrück Center di Berlino, Germania, nel 2017, e Research intern presso il laboratorio della Prof.ssa Eleftheria Maratos-Flier, al Center of Life Sciences del Beth Israel Deaconess Medical, Harvard Medical School, Boston, USA, da Novembre 2016 a Febbraio 2017.

La candidata è risultata vincitrice di alcuni bandi su base competitiva, per lo più rivolti a ricercatori nella fase iniziale della propria carriera, ottenendo finanziamenti per lo svolgimento di progetti di ricerca coerenti con il settore scientifico disciplinare per il quale è stata bandita la procedura. La candidata ha ricevuto infine un premio come "Best Poster" durante la Conferenza X della Società Italiana di Obesità (SIO) nel 2022 ed è stata relatrice a congressi organizzati dalla British Heart Foundation e dalla Società Italiana di Endocrinologia.

Valutazione sui titoli

Nel complesso, in riferimento al concorso in oggetto, i titoli valutati sono congrui e di ottimo livello.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **Risi R**, Postic C, Watanabe M.
Editorial: The liver as an endocrine organ: Hepatokines and ketone bodies, novel hormones to be acknowledged. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2023 Jan 4;13:1117773. doi: 10.3389/fendo.2022.1117773. **Valutazione: buono**
2. **Risi R**, Rossini G, Tozzi R, Peralice S, Monte L, Masi D, Castagneto-Gissey L, Gallo IF, Strigari L, Casella G, Bruni V, Manfrini S, Gnessi L, Tuccinardi D, Watanabe M.
Sex difference in the safety and efficacy of bariatric procedures: a systematic review and meta-analysis. *Surg Obes Relat Dis*. 2022 Jul;18(7):983-996. doi: 10.1016/j.soard.2022.03.022. **Valutazione: ottimo**
3. Masi D, **Risi R (first author equal contribution)**, Biagi F, Vasquez Barahona D, Watanabe M, Zilich R, Gabrielli G, Santin P, Mariani S, Lubrano C, Gnessi L.
Application of a Machine Learning Technology in the Definition of Metabolically Healthy and Unhealthy Status: A Retrospective Study of 2567 Subjects Suffering from Obesity with or without Metabolic Syndrome. *Nutrients*. 2022 Jan 15;14(2):373. doi: 10.3390/nu14020373. **Valutazione: ottimo**
4. Watanabe M, Balena A, Tuccinardi D, Tozzi R, **Risi R**, Masi D, Caputi A, Rossetti R, Spoltore ME, Filippi V, Gangitano E, Manfrini S, Mariani S, Lubrano C, Lenzi A, Mastroianni C, Gnessi L.
Central obesity, smoking habit, and hypertension are associated with lower antibody titres in response to COVID-19 mRNA vaccine. *Diabetes Metab Res Rev*. 2021;10.1002/dmrr.3465. **Valutazione: eccellente**

5. Watanabe M, **Risi R (first author equal contribution)**, Tafuri MA, Silvestri V, D'Andrea D, Raimondo D, Rea S, Di Vincenzo F, Profico A, Tuccinardi D, Sciuto R, Basciani S, Mariani S, Lubrano C, Cinti S, Ottini L, Manzi G, Gnessi L.
Bone density and genomic analysis unfold cold adaptation mechanisms of ancient inhabitants of Tierra del Fuego. *Sci Rep.* 2021 Dec 2;11(1):23290. doi: 10.1038/s41598-021-02783-1. **Valutazione: ottimo**
6. Basciani S, Camajani E, Contini S, Persichetti A, **Risi R**, Bertoldi L, Strigari L, Prossomariti G, Watanabe M, Mariani S, Lubrano C, Genco A, Spera G, Gnessi L.
Very-low-calorie ketogenic diets with whey, vegetable, or animal protein in patients with obesity: A randomized pilot study. *J Clin Endocrinol Metab.* 2020;105(9):1-11. doi:10.1210/clinem/dgaa336 **Valutazione: eccellente**
7. Watanabe M, **Risi R (first author equal contribution)**, Camajani E, Contini S, Persichetti A, Tuccinardi D, Ernesti I, Mariani S, Lubrano C, Genco A, Spera G, Gnessi L, Basciani S.
Baseline HOMA IR and circulating FGF21 levels predict NAFLD improvement in patients undergoing a low carbohydrate dietary intervention for weight loss: A prospective observational pilot study. *Nutrients.* 2020;12(7):1-13. doi:10.3390/nu12072141
Valutazione: buono
8. **Risi R**, Tuccinardi D, Mariani S, Lubrano C, Manfrini S, Donini LM, Watanabe M.
Liver disease in obesity and underweight: the two sides of the coin. A narrative review. *Eat Weight Disord.* 2020 Nov 4. doi: 10.1007/s40519-020-01060-w. **Valutazione: buono**
9. Watanabe M, Singhal G, Fisher FM, Beck TC, Morgan DA, Socciarelli F, Mather ML, **Risi R**, Bourke J, Rahmouni K, McGuinness OP, Flier JS, Maratos-Flier E.
Liver-derived FGF21 is essential for full adaptation to ketogenic diet but does not regulate glucose homeostasis. *Endocrine.* 2020;67(1):95- 108. doi:10.1007/s12020-019-02124-3
Valutazione: buono
10. Watanabe M, Caruso D, Tuccinardi D, **Risi R**, Zerunian M, Polici M, Pucciarelli F, Tarallo M, Strigari L, Manfrini S, Mariani S, Basciani S, Lubrano C, Laghi A, Gnessi L.
Visceral fat shows the strongest association with the need of intensive Care in Patients with COVID-19. *Metabolism.* 2020:154319. doi:10.1016/j.metabol.2020.154319 **Valutazione: ottimo**
11. **Risi R**, Masieri S, Poggiogalle E, Watanabe M, Caputi A, Tozzi R, Gangitano E, Masi D, Mariani S, Gnessi L, Lubrano C.
Nickel Sensitivity Is Associated with GH-IGF1 Axis Impairment and Pituitary Abnormalities on MRI in Overweight and Obese Subjects. *Int J Mol Sci.* 2020 Dec 20;21(24):9733. doi: 10.3390/ijms21249733. **Valutazione: ottimo**
12. Watanabe M, Tozzi R, **Risi R**, Tuccinardi D, Mariani S, Basciani S, Spera G, Lubrano C, Gnessi L.
Beneficial effects of the ketogenic diet on nonalcoholic fatty liver disease: A comprehensive review of the literature. *Obes Rev.* 2020;21(8). doi:10.1111/obr.13024 **Valutazione: buono**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica presentata dalla candidata è coerente con il settore scientifico disciplinare per il quale è stata bandita la procedura nel complesso di buon livello e continua sotto il profilo temporale. Nello specifico, la candidata ha contribuito come primo autore in sette (quattro articoli originali, una revisione sistematica e metanalisi, un editoriale, ed una revisione narrativa della letteratura) delle dodici pubblicazioni, confermando quindi il significativo contributo del candidato nella maggior parte della produzione scientifica presentata. La maggior parte della produzione scientifica presentata è stata pubblicata su riviste a medio impact factor, è di tipo clinico-terapeutico e traslazionale ed è di ottima qualità.

Rispetto ai criteri bibliometrici, si riscontra per l'insieme delle pubblicazioni presentate un impact factor (IF) totale pari a 123.691 ed un IF medio di 5.6. L'indice di Hirsch del candidato è pari a 11, con 586 citazioni totali.

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica della candidata portano a formulare un giudizio complessivo ottimo e coerente con il settore scientifico-disciplinare MED/13

COMMISSARIO 2 Prof. Nicola Napoli

TITOLI

Sia i titoli che il profilo della candidata sono congrui con il settore scientifico disciplinare per il quale è stata bandita la procedura e con i criteri fissati dalla commissione nella riunione preliminare. La Dott.ssa Renata Risi si è laureata con lode nel 2017 ed ha conseguito il diploma di specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo nel 2022 presso l'Università La Sapienza di Roma. La candidata non ha svolto formale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, sebbene dichiara di aver svolto attività di tutoring di studenti del corso di laurea in Medicina e Chirurgia.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca presso istituti esteri e la partecipazione a gruppi di ricerca caratterizzati da collaborazioni internazionali, la Dott.ssa Renata Risi ha ricoperto la posizione di Research Fellow e Honorary Clinical Fellow in Endocrine and Diabetes, presso il laboratorio del Prof. Antonio Vidal-Puig, Institute of Metabolic Sciences dell'Università di Cambridge, UK, da Settembre 2021 a Novembre 2022. In precedenza era stata Research Intern, presso il laboratorio della Prof.ssa Francesca Spagnoli, al Max Delbrück Center di Berlino, Germania, nel 2017, e Research intern presso il laboratorio della Prof.ssa Eleftheria Maratos-Flier, al Center of Life Sciences del Beth Israel Deaconess Medical, Harvard Medical School, Boston, USA, da Novembre 2016 a Febbraio 2017.

La candidata è risultata vincitrice di alcuni bandi su base competitiva, per lo più rivolti a ricercatori nella fase iniziale della propria carriera, ottenendo finanziamenti per lo svolgimento di progetti di ricerca coerenti con il settore scientifico disciplinare per il quale è stata bandita la procedura.

La candidata ha ricevuto infine un premio come “Best Poster” durante la Conferenza X della Società Italiana di Obesità (SIO) nel 2022 ed è stata relattrice a congressi organizzati dalla British Heart Foundation e dalla Società Italiana di Endocrinologia.

Valutazione sui titoli

Nel complesso, in riferimento al concorso in oggetto, i titoli presentati sono congrui e di ottimo livello.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

13. **Risi R**, Postic C, Watanabe M.
Editorial: The liver as an endocrine organ: Hepatokines and ketone bodies, novel hormones to be acknowledged. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2023 Jan 4;13:1117773. doi: 10.3389/fendo.2022.1117773. **Valutazione: buona**
14. **Risi R**, Rossini G, Tozzi R, Peralice S, Monte L, Masi D, Castagneto-Gissey L, Gallo IF, Strigari L, Casella G, Bruni V, Manfrini S, Gnessi L, Tuccinardi D, Watanabe M.
Sex difference in the safety and efficacy of bariatric procedures: a systematic review and meta-analysis. *Surg Obes Relat Dis*. 2022 Jul;18(7):983-996. doi: 10.1016/j.soard.2022.03.022. **Valutazione: buona**
15. Masi D, **Risi R (first author equal contribution)**, Biagi F, Vasquez Barahona D, Watanabe M, Zilich R, Gabrielli G, Santin P, Mariani S, Lubrano C, Gnessi L.
Application of a Machine Learning Technology in the Definition of Metabolically Healthy and Unhealthy Status: A Retrospective Study of 2567 Subjects Suffering from Obesity with or without Metabolic Syndrome. *Nutrients*. 2022 Jan 15;14(2):373. doi: 10.3390/nu14020373. **Valutazione: buona**
16. Watanabe M, Balena A, Tuccinardi D, Tozzi R, **Risi R**, Masi D, Caputi A, Rossetti R, Spoltore ME, Filippi V, Gangitano E, Manfrini S, Mariani S, Lubrano C, Lenzi A, Mastroianni C, Gnessi L.
Central obesity, smoking habit, and hypertension are associated with lower antibody titres in response to COVID-19 mRNA vaccine. *Diabetes Metab Res Rev*. 2021;10.1002/dmrr.3465. **Valutazione: buona**
17. Watanabe M, **Risi R (first author equal contribution)**, Tafuri MA, Silvestri V, D'Andrea D, Raimondo D, Rea S, Di Vincenzo F, Profico A, Tuccinardi D, Sciuto R, Basciani S, Mariani S, Lubrano C, Cinti S, Ottini L, Manzi G, Gnessi L.
Bone density and genomic analysis unfold cold adaptation mechanisms of ancient inhabitants of Tierra del Fuego. *Sci Rep*. 2021 Dec 2;11(1):23290. doi: 10.1038/s41598-021-02783-1. **Valutazione: buona**
18. Basciani S, Camajani E, Contini S, Persichetti A, **Risi R**, Bertoldi L, Strigari L, Prossomariti G, Watanabe M, Mariani S, Lubrano C, Genco A, Spera G, Gnessi L.
Very-low-calorie ketogenic diets with whey, vegetable, or animal protein in patients with obesity: A randomized pilot study. *J Clin Endocrinol Metab*. 2020;105(9):1-11. doi:10.1210/clinem/dgaa336 **Valutazione: ottima**

19. Watanabe M, **Risi R (first author equal contribution)**, Camajani E, Contini S, Persichetti A, Tuccinardi D, Ernesti I, Mariani S, Lubrano C, Genco A, Spera G, Gnessi L, Basciani S. Baseline HOMA IR and circulating FGF21 levels predict NAFLD improvement in patients undergoing a low carbohydrate dietary intervention for weight loss: A prospective observational pilot study. *Nutrients*. 2020;12(7):1-13. doi:10.3390/nu12072141
Valutazione: buona
20. **Risi R**, Tuccinardi D, Mariani S, Lubrano C, Manfrini S, Donini LM, Watanabe M. Liver disease in obesity and underweight: the two sides of the coin. A narrative review. *Eat Weight Disord*. 2020 Nov 4. doi: 10.1007/s40519-020- 01060-w. **Valutazione: buona**
21. Watanabe M, Singhal G, Fisher FM, Beck TC, Morgan DA, Socciarelli F, Mather ML, **Risi R**, Bourke J, Rahmouni K, McGuinness OP, Flier JS, Maratos-Flier E. Liver-derived FGF21 is essential for full adaptation to ketogenic diet but does not regulate glucose homeostasis. *Endocrine*. 2020;67(1):95- 108. doi:10.1007/s12020-019-02124-3
Valutazione: buona
22. Watanabe M, Caruso D, Tuccinardi D, **Risi R**, Zerunian M, Polici M, Pucciarelli F, Tarallo M, Strigari L, Manfrini S, Mariani S, Basciani S, Lubrano C, Laghi A, Gnessi L. Visceral fat shows the strongest association with the need of intensive Care in Patients with COVID-19. *Metabolism*. 2020:154319. doi:10.1016/j.metabol.2020.154319 **Valutazione: ottima**
23. **Risi R**, Masieri S, Poggiogalle E, Watanabe M, Caputi A, Tozzi R, Gangitano E, Masi D, Mariani S, Gnessi L, Lubrano C. Nickel Sensitivity Is Associated with GH-IGF1 Axis Impairment and Pituitary Abnormalities on MRI in Overweight and Obese Subjects. *Int J Mol Sci*. 2020 Dec 20;21(24):9733. doi: 10.3390/ijms21249733. **Valutazione: buona**
24. Watanabe M, Tozzi R, **Risi R**, Tuccinardi D, Mariani S, Basciani S, Spera G, Lubrano C, Gnessi L. Beneficial effects of the ketogenic diet on nonalcoholic fatty liver disease: A comprehensive review of the literature. *Obes Rev*. 2020;21(8). doi:10.1111/obr.13024 **Valutazione: buona**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica presentata dalla candidata è coerente con il settore scientifico disciplinare per il quale è stata bandita la procedura nel complesso di buon livello e continua sotto il profilo temporale. Nello specifico, la candidata ha contribuito come primo autore in sette (quattro articoli originali, una revisione sistematica e metanalisi, un editoriale, ed una revisione narrativa della letteratura) delle dodici pubblicazioni, confermando quindi il significativo contributo del candidato nella maggior parte della produzione scientifica presentata. La maggior parte della produzione scientifica presentata è stata pubblicata su riviste a medio impact factor, è di tipo clinico-terapeutico e traslazionale ed è di ottima qualità.

Rispetto ai criteri bibliometrici, si riscontra per l'insieme delle pubblicazioni presentate un impact factor (IF) totale pari a 123.691 ed un IF medio di 5.6. L'indice di Hirsch del candidato è pari a 11, con 586 citazioni totali.

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica della candidata portano a formulare un giudizio complessivo ottimo e coerente con il settore scientifico-disciplinare MED/13

COMMISSARIO 3 Prof. Dario Pitocco

TITOLI

I titoli e il profilo della candidata sono compatibili con il settore scientifico disciplinare per il quale è stata indetta la procedura concorsuale e con i criteri fissati dalla commissione nella riunione preliminare. La Dott.ssa Renata Risi si è laureata con lode nel 2017 e si è specializzata in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo nel 2022 presso l'Università La Sapienza di Roma. La candidata non ha svolto attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, ma presenta attività di tutoring di studenti del corso di laurea in Medicina e Chirurgia.

La Dott.ssa Renata Risi è stata Research Fellow e Honorary Clinical Fellow in Endocrine and Diabetes, presso il laboratorio del Prof. Antonio Vidal-Puig, Institute of Metabolic Sciences dell'Università di Cambridge, UK, da Settembre 2021 a Novembre 2022. In precedenza era stata Research Intern, presso il laboratorio della Prof.ssa Francesca Spagnoli, al Max Delbrück Center di Berlino, Germania, nel 2017, e presso il laboratorio della Prof.ssa Eleftheria Maratos-Flier, al Center of Life Sciences del Beth Israel Deaconess Medical, Harvard Medical School, Boston, USA, da Novembre 2016 a Febbraio 2017.

La candidata è vincitrice di alcuni bandi su base competitiva, in maggioranza dedicata a giovani ricercatori, ricevendo finanziamenti per la realizzazione di progetti di ricerca in linea con il settore scientifico disciplinare per il quale è stata indetta la procedura.

La candidata ha vinto un premio come "Best Poster" durante il Congresso della Società Italiana di Obesità (SIO) nel 2022 ed è stata relatrice a congressi organizzati dalla British Heart Foundation e dalla Società Italiana di Endocrinologia.

Valutazione sui titoli

Nel complesso, in riferimento al concorso in oggetto, i titoli presentati sono congrui e di ottimo livello.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **Risi R**, Postic C, Watanabe M.
Editorial: The liver as an endocrine organ: Hepatokines and ketone bodies, novel hormones to be acknowledged. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2023 Jan 4;13:1117773. doi: 10.3389/fendo.2022.1117773. **Valutazione: ottimo**
2. **Risi R**, Rossini G, Tozzi R, Peralice S, Monte L, Masi D, Castagneto-Gissey L, Gallo IF, Strigari L, Casella G, Bruni V, Manfrini S, Gnassi L, Tuccinardi D, Watanabe M.

Sex difference in the safety and efficacy of bariatric procedures: a systematic review and meta-analysis. *Surg Obes Relat Dis.* 2022 Jul;18(7):983-996. doi: 10.1016/j.soard.2022.03.022. **Valutazione: ottimo**

3. Masi D, **Risi R (first author equal contribution)**, Biagi F, Vasquez Barahona D, Watanabe M, Zilich R, Gabrielli G, Santin P, Mariani S, Lubrano C, Gnessi L. Application of a Machine Learning Technology in the Definition of Metabolically Healthy and Unhealthy Status: A Retrospective Study of 2567 Subjects Suffering from Obesity with or without Metabolic Syndrome. *Nutrients.* 2022 Jan 15;14(2):373. doi: 10.3390/nu14020373. **Valutazione: ottimo**
4. Watanabe M, Balena A, Tuccinardi D, Tozzi R, **Risi R**, Masi D, Caputi A, Rossetti R, Spoltore ME, Filippi V, Gangitano E, Manfrini S, Mariani S, Lubrano C, Lenzi A, Mastroianni C, Gnessi L. Central obesity, smoking habit, and hypertension are associated with lower antibody titres in response to COVID-19 mRNA vaccine. *Diabetes Metab Res Rev.* 2021;10.1002/dmrr.3465. **Valutazione: eccellente**
5. Watanabe M, **Risi R (first author equal contribution)**, Tafuri MA, Silvestri V, D'Andrea D, Raimondo D, Rea S, Di Vincenzo F, Profico A, Tuccinardi D, Sciuto R, Basciani S, Mariani S, Lubrano C, Cinti S, Ottini L, Manzi G, Gnessi L. Bone density and genomic analysis unfold cold adaptation mechanisms of ancient inhabitants of Tierra del Fuego. *Sci Rep.* 2021 Dec 2;11(1):23290. doi: 10.1038/s41598-021-02783-1. **Valutazione: ottimo**
6. Basciani S, Camajani E, Contini S, Persichetti A, **Risi R**, Bertoldi L, Strigari L, Prossomariti G, Watanabe M, Mariani S, Lubrano C, Genco A, Spera G, Gnessi L. Very-low-calorie ketogenic diets with whey, vegetable, or animal protein in patients with obesity: A randomized pilot study. *J Clin Endocrinol Metab.* 2020;105(9):1-11. doi:10.1210/clinem/dgaa336 **Valutazione: eccellente**
7. Watanabe M, **Risi R (first author equal contribution)**, Camajani E, Contini S, Persichetti A, Tuccinardi D, Ernesti I, Mariani S, Lubrano C, Genco A, Spera G, Gnessi L, Basciani S. Baseline HOMA IR and circulating FGF21 levels predict NAFLD improvement in patients undergoing a low carbohydrate dietary intervention for weight loss: A prospective observational pilot study. *Nutrients.* 2020;12(7):1-13. doi:10.3390/nu12072141 **Valutazione: ottimo**
8. **Risi R**, Tuccinardi D, Mariani S, Lubrano C, Manfrini S, Donini LM, Watanabe M. Liver disease in obesity and underweight: the two sides of the coin. A narrative review. *Eat Weight Disord.* 2020 Nov 4. doi: 10.1007/s40519-020- 01060-w. **Valutazione: buono**
9. Watanabe M, Singhal G, Fisher FM, Beck TC, Morgan DA, Socciarelli F, Mather ML, **Risi R**, Bourke J, Rahmouni K, McGuinness OP, Flier JS, Maratos-Flier E. Liver-derived FGF21 is essential for full adaptation to ketogenic diet but does not regulate glucose homeostasis. *Endocrine.* 2020;67(1):95- 108. doi:10.1007/s12020-019-02124-3 **Valutazione: buono**

10. Watanabe M, Caruso D, Tuccinardi D, **Risi R**, Zerunian M, Polici M, Pucciarelli F, Tarallo M, Strigari L, Manfrini S, Mariani S, Basciani S, Lubrano C, Laghi A, Gnessi L.
Visceral fat shows the strongest association with the need of intensive Care in Patients with COVID-19. *Metabolism*. 2020;154:319. doi:10.1016/j.metabol.2020.154319 **Valutazione: ottimo**
11. **Risi R**, Masieri S, Poggiogalle E, Watanabe M, Caputi A, Tozzi R, Gangitano E, Masi D, Mariani S, Gnessi L, Lubrano C.
Nickel Sensitivity Is Associated with GH-IGF1 Axis Impairment and Pituitary Abnormalities on MRI in Overweight and Obese Subjects. *Int J Mol Sci*. 2020 Dec 20;21(24):9733. doi: 10.3390/ijms21249733. **Valutazione: ottimo**
12. Watanabe M, Tozzi R, **Risi R**, Tuccinardi D, Mariani S, Basciani S, Spera G, Lubrano C, Gnessi L.
Beneficial effects of the ketogenic diet on nonalcoholic fatty liver disease: A comprehensive review of the literature. *Obes Rev*. 2020;21(8). doi:10.1111/obr.13024 **Valutazione: buono**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica della candidata , più che coerente con il settore scientifico disciplinare relativa alla procedura concorsuale, appare nel complesso ottima e continua sotto il profilo temporale. La candidata è primo autore in sette delle dodici pubblicazioni presentate. Questo indica il significativo contributo della candidata nella maggior parte della produzione scientifica presentata che è stata pubblicata su riviste a medio impact factor, e risulta complessivamente di ottima qualità.

L'insieme delle pubblicazioni presenta infatti un impact factor (IF) totale pari a 123.691 ed un IF medio di 5.6. L'indice di Hirsch del candidato è pari a 11, con 586 citazioni totali.

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica della candidata portano a formulare un giudizio complessivo ottimo e coerente con il settore scientifico-disciplinare MED/13

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

I titoli presentati dalla candidata sono congruenti con il settore concorsuale per il quale è stata bandita la procedura ed il suo profilo appare anch'esso congruente con i criteri stabiliti dalla commissione nella riunione preliminare. E' ben documentata la sua competenza nel campo delle endocrinopatie, con particolare riferimento alla salute cardiometabolica, e la sua attività di ricerca scientifica, svolta anche in collaborazione con istituti esteri. Da segnalare anche l'ottenimento di fondi su base competitiva per lo svolgimento di progetti di ricerca finalizzati allo studio delle patologie metaboliche.

Valutazione sui titoli: La valutazione complessiva sui titoli presentati e valutabili è: OTTIMA

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **Risi R**, Postic C, Watanabe M.
Editorial: The liver as an endocrine organ: Hepatokines and ketone bodies, novel hormones to be acknowledged. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2023 Jan 4;13:1117773. doi: 10.3389/fendo.2022.1117773. **Valutazione: buono**
2. **Risi R**, Rossini G, Tozzi R, Peralice S, Monte L, Masi D, Castagneto-Gissey L, Gallo IF, Strigari L, Casella G, Bruni V, Manfrini S, Gnessi L, Tuccinardi D, Watanabe M.
Sex difference in the safety and efficacy of bariatric procedures: a systematic review and meta-analysis. *Surg Obes Relat Dis*. 2022 Jul;18(7):983-996. doi: 10.1016/j.soard.2022.03.022. **Valutazione: ottimo**
3. Masi D, **Risi R (first author equal contribution)**, Biagi F, Vasquez Barahona D, Watanabe M, Zilich R, Gabrielli G, Santin P, Mariani S, Lubrano C, Gnessi L.
Application of a Machine Learning Technology in the Definition of Metabolically Healthy and Unhealthy Status: A Retrospective Study of 2567 Subjects Suffering from Obesity with or without Metabolic Syndrome. *Nutrients*. 2022 Jan 15;14(2):373. doi: 10.3390/nu14020373. **Valutazione: ottimo**
4. Watanabe M, Balena A, Tuccinardi D, Tozzi R, **Risi R**, Masi D, Caputi A, Rossetti R, Spoltore ME, Filippi V, Gangitano E, Manfrini S, Mariani S, Lubrano C, Lenzi A, Mastroianni C, Gnessi L.
Central obesity, smoking habit, and hypertension are associated with lower antibody titres in response to COVID-19 mRNA vaccine. *Diabetes Metab Res Rev*. 2021;10.1002/dmrr.3465. **Valutazione: eccellente**
5. Watanabe M, **Risi R (first author equal contribution)**, Tafuri MA, Silvestri V, D'Andrea D, Raimondo D, Rea S, Di Vincenzo F, Profico A, Tuccinardi D, Sciuto R, Basciani S, Mariani S, Lubrano C, Cinti S, Ottini L, Manzi G, Gnessi L.
Bone density and genomic analysis unfold cold adaptation mechanisms of ancient inhabitants of Tierra del Fuego. *Sci Rep*. 2021 Dec 2;11(1):23290. doi: 10.1038/s41598-021-02783-1. **Valutazione: ottimo**
6. Basciani S, Camajani E, Contini S, Persichetti A, **Risi R**, Bertoldi L, Strigari L, Prossomariti G, Watanabe M, Mariani S, Lubrano C, Genco A, Spera G, Gnessi L.
Very-low-calorie ketogenic diets with whey, vegetable, or animal protein in patients with obesity: A randomized pilot study. *J Clin Endocrinol Metab*. 2020;105(9):1-11. doi:10.1210/clinem/dgaa336 **Valutazione: eccellente**
7. Watanabe M, **Risi R (first author equal contribution)**, Camajani E, Contini S, Persichetti A, Tuccinardi D, Ernesti I, Mariani S, Lubrano C, Genco A, Spera G, Gnessi L, Basciani S.
Baseline HOMA IR and circulating FGF21 levels predict NAFLD improvement in patients undergoing a low carbohydrate dietary intervention for weight loss: A prospective observational pilot study. *Nutrients*. 2020;12(7):1-13. doi:10.3390/nu12072141 **Valutazione: buono**

8. **Risi R**, Tuccinardi D, Mariani S, Lubrano C, Manfrini S, Donini LM, Watanabe M.
Liver disease in obesity and underweight: the two sides of the coin. A narrative review. *Eat Weight Disord.* 2020 Nov 4. doi: 10.1007/s40519-020- 01060-w. **Valutazione: buono**
9. Watanabe M, Singhal G, Fisher FM, Beck TC, Morgan DA, Socciarelli F, Mather ML, **Risi R**, Bourke J, Rahmouni K, McGuinness OP, Flier JS, Maratos-Flier E.
Liver-derived FGF21 is essential for full adaptation to ketogenic diet but does not regulate glucose homeostasis. *Endocrine.* 2020;67(1):95- 108. doi:10.1007/s12020-019-02124-3
Valutazione: buono
10. Watanabe M, Caruso D, Tuccinardi D, **Risi R**, Zerunian M, Polici M, Pucciarelli F, Tarallo M, Strigari L, Manfrini S, Mariani S, Basciani S, Lubrano C, Laghi A, Gnessi L.
Visceral fat shows the strongest association with the need of intensive Care in Patients with COVID-19. *Metabolism.* 2020:154319. doi:10.1016/j.metabol.2020.154319 **Valutazione: ottimo**
11. **Risi R**, Masieri S, Poggiogalle E, Watanabe M, Caputi A, Tozzi R, Gangitano E, Masi D, Mariani S, Gnessi L, Lubrano C.
Nickel Sensitivity Is Associated with GH-IGF1 Axis Impairment and Pituitary Abnormalities on MRI in Overweight and Obese Subjects. *Int J Mol Sci.* 2020 Dec 20;21(24):9733. doi: 10.3390/ijms21249733. **Valutazione: ottimo**
12. Watanabe M, Tozzi R, **Risi R**, Tuccinardi D, Mariani S, Basciani S, Spera G, Lubrano C, Gnessi L.
Beneficial effects of the ketogenic diet on nonalcoholic fatty liver disease: A comprehensive review of the literature. *Obes Rev.* 2020;21(8). doi:10.1111/obr.13024 **Valutazione: buono**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Le pubblicazioni presentate dalla candidata hanno buona collocazione editoriale se rapportate al SSD del bando (MED/13) e la maggior parte di esse sono caratterizzate da rigore metodologico, caratteri di innovatività e dati originali. Gli argomenti della ricerca svolta sono congruenti con il settore concorsuale per il quale è stata bandita questa procedura, essendo incentrati sullo studio di patologie metaboliche e delle endocrinopatie. Il contributo individuale della candidata nei lavori in collaborazione è rilevante, come attestato dalla posizione come primo autore (o primo autore con equal contribution) nella maggior parte delle pubblicazioni presentate.

Valutazione sulla produzione complessiva: OTTIMA

La Commissione termina i propri lavori alle ore 10.15

Letto, approvato e sottoscritto.

F.to i Commissari

Presidente – Prof. ssa Raffaella Buzzetti

Componente – Prof. Nicola Napoli

Segretario – Prof. Dario Pitocco

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93