

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B 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.R. N. 2267/2021 DEL 09.08.2021**

**VERBALE N. 3 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI**

L'anno 2021, il giorno 16 del mese di dicembre si è riunita per via telematica (<https://meet.google.com/cnc-xfbj-wtv?authuser=0&pli=1>) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale MED/13 - Settore scientifico-disciplinare 06/D2 - presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2833/2021 del 29.10.2021 e composta da:

- Prof. Giuseppe Pugliese – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente);
- Prof. Francesco Dotta – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze dell'Università degli Studi di Siena (Componente);
- Prof.ssa Simona Frontoni – professore associato presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (Segretario).

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n. 2 (due), e precisamente:

- Dr.ssa Ilaria Barchetta;
- Dr.ssa Tiziana Filardi.

La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, seguendo l'ordine alfabetico.

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

Si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione del giudizio individuale da parte di ciascun commissario e di quello collegiale espresso dalla Commissione (all. E).

Sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni e, in particolare, sulla base della valutazione della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio le Dr.sse:

1. Ilaria Barchetta
2. Tiziana Filardi

Il colloquio dei candidati si terrà il giorno 13.01.2022, alle ore 15:00 per via telematica (<https://meet.google.com/hcb-wkhj-ppt?authuser=0>).

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17:00 e si riconvoca per il colloquio dei candidati il giorno 13.01.2022 alle ore 15:00.

Letto, confermato e sottoscritto.

Il Presidente

.....

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 06/D2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/13 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 DEL 09.08.2021**

L'anno 2021, il giorno 16 del mese di dicembre si è riunita per via telematica (<https://meet.google.com/cnc-xfbj-wtv?authuser=0&pli=1>) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale MED/13 – Settore scientifico-disciplinare 06/D2 - presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2833/2021 del 29.10.2021 e composta da:

- Prof. Giuseppe Pugliese – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente);
- Prof. Francesco Dotta – professore ordinario presso il Dipartimento di Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze dell'Università degli Studi di Siena (Componente);
- Prof.ssa Simona Frontoni – professore associato presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (Segretario).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15:30 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

**CANDIDATO: Dr.ssa Ilaria Barchetta**

COMMISSARIO 1 – Prof. Giuseppe Pugliese

TITOLI

La candidata si è laureata in Medicina e Chirurgia nel 2007 presso l'Università "La Sapienza" di Roma. Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Epatologia Sperimentale e Clinica presso l'Università "La Sapienza" di Roma nel 2011, la Specializzazione in Medicina Interna presso l'Università "La Sapienza" di Roma nel 2016 e l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia SC 06D2 nel 2018.

Ha svolto attività di ricerca clinica presso l'Università "La Sapienza" di Roma dal 2009, usufruendo di 2 assegni di ricerca categoria B tipologia II presso il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche e il Dipartimento di Medicina Sperimentale, SSD MED/09 e MED/13, rispettivamente, per un totale di 4 anni (dal 2016 al 2020). Ha inoltre usufruito di una Borsa di studio per l'estero SID - Fondazione Diabete Ricerca – MSD, grazie alla quale ha trascorso un anno, tra il 2015 e il 2016, presso la Lund University, Clinical Research Center (CRC), Diabetes and Endocrinology Unit, Department of Clinical Sciences, Skåne University Hospital, Malmö, Svezia. La sua attività di ricerca si è svolta prevalentemente nell'ambito della sindrome metabolica e sue componenti (insulino-resistenza, obesità, diabete di tipo 2) e della patologia metabolica del fegato ad essa associata. Si è altresì occupata del ruolo della vitamina D nelle patologie metaboliche, delle alterazioni del metabolismo osseo nel diabete di tipo 2 e della eterogeneità fenotipica del diabete di tipo 2 in relazione al genotipo. Ha inoltre partecipato come Investigator/Study Coordinator a svariati trial clinici internazionali multicentrici randomizzati di fase III, presso l'Università "La Sapienza" di Roma.

Ha svolto attività clinica dal 2016 al 2020 in qualità titolare di assegno di ricerca presso la UOS Centro Aterosclerosi, servizio di Diabetologia ed Endocrinologia, e la UOC Endocrinologia, Malattie del Metabolismo e Andrologia, e dal 2020 a tutt'oggi in qualità di Dirigente Medico in Medicina

Interna presso il DAI Medicina Interna, Scienze Endocrino-Metaboliche e Malattie Infettive dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I di Roma.

Ha svolto attività didattica presso l'Università "La Sapienza" di Roma a vario titolo nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, dal 2017 a tutt'oggi.

Ha seguito diversi corsi di formazione, compreso un corso di statistica biomedica. È socio di diverse società scientifiche in ambito diabetologico ed epatologico e membro del comitato editoriale della Società Italiana di Diabetologia (SID) e delle riviste di ambito diabetologico ed endocrinologico "Metabolism & Target Organ Damage", "Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases", "Frontiers in Clinical Diabetes and Healthcare", "Biomolecules" e "Journal of Endocrinological Investigations".

È stata relatrice a diversi congressi internazionali.

Ha ottenuto 6 premi di società scientifiche per l'attività di ricerca, 9 borse di viaggio per partecipare a congressi internazionali e diversi finanziamenti per la ricerca come principal investigator (4) o investigator (2).

Valutazione sui titoli: Nel complesso i titoli presentati sono di livello ECCELLENTE in riferimento alla procedura in oggetto.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE

La candidata presenta 15 pubblicazioni, di cui 14 lavori originali (pubblicazioni 1-14) e 1 rassegna (pubblicazione 15). Di queste, 6 riguardano la malattia grassa del fegato e in particolare la relazione tra dipeptidil-peptidasi 4 (pubblicazione 5), rimodellamento del tessuto adiposo (pubblicazione 6), angiopoietin-like protein 3 e recettore della Vitamina D (pubblicazione 9), copeptina (pubblicazione 11) e pro-neurotensina (pubblicazione 12) e la presenza e gravità della NAFLD/NASH, nonché il ruolo della supplementazione di Vitamina D nel trattamento di questa condizione morbosa (pubblicazione 15). Le rimanenti pubblicazioni riguardano l'associazione della biliverdina reduttasi A con il controllo glicemico nel diabete di tipo 2 (pubblicazione 3) e la sensibilità insulinica nell'obesità (pubblicazione 10), l'associazione della pro-neurotensina con il rischio cardiovascolare nel diabete di tipo 1 (pubblicazione 1) e l'obesità nei bambini (pubblicazione 4), l'associazione della neurotensina (pubblicazione 13) e del procollagene III (pubblicazione 14) con l'infiammazione del tessuto adiposo, l'associazione tra l'angiopoietin-like protein 4 e l'alterato metabolismo glucidico negli obesi (pubblicazione 7), lo SPISE index come predittore di alterato metabolismo glucidico nei bambini sovrappeso/obesi (pubblicazione 2) e la relazione dello stato lavorativo e dello stress percepito con il controllo glicemico durante il lockdown per COVID-19 in pazienti con diabete di tipo 1 (pubblicazione 8).

Tutte le pubblicazioni sono congruenti con il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare, oltre che con il profilo definito nel bando.

La candidata è primo o co-primo autore in tutte le pubblicazioni, a dimostrazione del suo contributo determinante.

L'impact factor complessivo è 74.144 e quello medio 4.943, mentre le citazioni complessive sono 137 e quelle medie 9.133, ad attestare un'ottima collocazione editoriale e una buona diffusione all'interno della comunità scientifica.

Riguardo a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, le pubblicazioni selezionate sono di ottimo livello; di seguito è riportato il giudizio relativo a ciascuna pubblicazione.

| N | Pubblicazione  | Valutazione |
|---|--|-------------|
| 1 | Cimini FA*, Barchetta I*, Bertocchini L, Ceccarelli V, Baroni MG, Melander O, Cavallo MG. High pro-neurotensin levels in individuals with type 1 diabetes associate with the development of cardiovascular risk factors at follow-up. Acta Diabetol. 2021 Aug 29. *Co-first authorship.  | Buono       |
| 2 | Barchetta I, Dule S, Bertocchini L, Cimini FA, Sentinelli F, Bailetti D, Marini G, Barbonetti A, Loche S, Cossu E, Cavallo MG, Baroni MG. The single-point insulin sensitivity estimator (SPISE) index is a strong predictor of abnormal glucose metabolism in overweight/obese children: a long-term follow-up study. J Endocrinol Invest. 2021 Jun 17. | Ottimo      |

|    |   |            |
|----|---|------------|
| 3  | Cimini FA*, Barchetta I*, Zuliani I, Pagnotta S, Bertocchini L, Dule S, Zampieri M, Reale A, Baroni Mg, Cavallo MG, Barone E. Biliverdin reductase-A protein levels are reduced in type 2 diabetes and are associated with poor glycometabolic control. <i>Life Sci.</i> 2021 Aug 26;284:119913. *Co-first authorship.  | Buono      |
| 4  | Barchetta I, Bertocchini L, Sentinelli F, Bailetti D, Marini G, Cimini FA, Ceccarelli V, Struck J, Schulte J, Loche S, Cossu E, Melander O, Cavallo MG, Baroni MG. Circulating pro-neurotensin levels predict bodyweight gain and metabolic alterations in children. <i>Nutr Metab Cardiovasc Dis.</i> 2021 Mar 10;31(3):902-910.   | Ottimo     |
| 5  | Barchetta I, Ceccarelli V, Cimini FA, Barone E, Sentinelli F, Coluzzi M, Chiappetta C, Bertocchini L, Tramutola A, Labbadia G, Di Cristofano C, Silecchia G, Leonetti F, Cavallo MG. Circulating dipeptidyl peptidase-4 is independently associated with the presence and severity of NAFLD/NASH in individuals with and without obesity and metabolic disease. <i>J Endocrinol Invest.</i> 2021 May;44(5):979-988.   | Buono      |
| 6  | Cimini FA*, Barchetta I*, Ciccarelli G, Leonetti F, Silecchia G, Chiappetta C, Di Cristofano C, Capoccia D, Bertocchini L, Ceccarelli V, Carletti R, Fraioli A, Baroni MG, Morini S, Cavallo MG. Adipose tissue remodelling in obese subjects is a determinant of presence and severity of fatty liver disease. <i>Diabetes Metab Res Rev.</i> 2021 Jan;37(1):e3358. * Co-first authorship.   | Ottimo     |
| 7  | Barchetta I, Chiappetta C, Ceccarelli V, Cimini FA, Bertocchini L, Gaggini M, Di Cristofano C, Silecchia G, Lenzi A, Leonetti F, Baroni MG, Gastaldelli A, Cavallo MG. Angiopietin-Like Protein 4 Overexpression in Visceral Adipose Tissue from Obese Subjects with Impaired Glucose Metabolism and Relationship with Lipoprotein Lipase. <i>Int J Mol Sci.</i> 2020 Sep 29;21(19):7197.   | Eccellente |
| 8  | Barchetta I, Cimini FA, Bertocchini L, Ceccarelli V, Spaccarotella M, Baroni Mg, Cavallo MG. Effects of work status changes and perceived stress on glycaemic control in individuals with type 1 diabetes during COVID-19 lockdown in Italy. <i>Diabetes Res Clin Pract.</i> 2020 Dec;170:108513.   | Ottimo     |
| 9  | Barchetta I, Cimini FA, Chiappetta C, Bertocchini L, Ceccarelli V, Capoccia D, Gaggini M, Di Cristofano C, Della Rocca C, Silecchia G, Leonetti F, Lenzi A, Gastaldelli A, Cavallo MG. Relationship between hepatic and systemic angiopoietin-like 3, hepatic Vitamin D receptor expression and NAFLD in obesity. <i>Liver Int.</i> 2020 Sep;40(9):2139-2147.   | Eccellente |
| 10 | Cimini FA*, Arena A*, Barchetta I*, Tramutola A, Ceccarelli V, Lanzillotta C, Fontana M, Bertocchini L, Leonetti F, Capoccia D, Silecchia G, Di Cristofano C, Chiappetta C, Di Domenico F, Baroni MG, Perluigi M, Cavallo MG, Barone E. Reduced biliverdin reductase-A levels are associated with early alterations of insulin signaling in obesity. <i>Biochimica Biophysica Acta. Molecular Basis Of Disease</i> , 2019 Jun 1;1865(6):1490-1501, * Co-first authorship. | Ottimo     |
| 11 | Barchetta I, Enhörning S, Cimini F A, Capoccia D, Chiappetta C, Di Cristofano C, Silecchia, Gianfranco, Leonetti F, Melander O, Cavallo MG. Elevated plasma copeptin levels identify the presence and severity of nonalcoholic fatty liver disease in obesity. <i>BMC Medicine.</i> 2019 Apr 30;17(1):85.   | Eccellente |
| 12 | Barchetta I, Cimini F A, Leonetti F, Capoccia D, Di Cristofano C, Silecchia G, Orho-Melander M, Melander O, Cavallo M G. Increased plasma proneurotensin levels identify NAFLD in adults with and without type 2 diabetes. <i>J Clin Endocrinol Metab.</i> 2018 Jun 1;103(6):2253-2260.   | Eccellente |
| 13 | Barchetta I, Cimini FA, Capoccia D, Bertocchini L, Ceccarelli V, Chiappetta C, Leonetti F, Di Cristofano C, Silecchia G, Orho-Melander M, Melander O, Cavallo MG. Neurotensin Is a Lipid- Induced Gastrointestinal Peptide Associated with Visceral Adipose Tissue Inflammation in Obesity. <i>Nutrients.</i> 2018 Apr 23;10(4).  | Ottimo     |
| 14 | Barchetta I, Cimini FA, De Gioannis R, Ciccarelli G, Bertocchini L, Lenzi A, Baroni MG, Cavallo MG. Procollagen-III peptide identifies adipose tissue-associated inflammation in type 2 diabetes with or without non-alcoholic liver  | Ottimo     |

|    |   |       |
|----|---|-------|
|    | disease. Diabetes/Metabolism Res Rev 2018 Jul;34(5):e2998.  |       |
| 15 | Barchetta I, Cimini FA, Cavallo MG. Vitamin D Supplementation and Non-Alcoholic Fatty Liver Disease: Present and Future. Nutrients. 2017 Sep 14;9(9). | Buono |

Valutazione sulle pubblicazioni: Nel complesso le pubblicazioni presentate sono di livello OTTIMO per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, oltre che per collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, congruenti con il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare, oltre che con il profilo definito nel bando, e con un contributo determinante della candidata in tutte.

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La candidata dichiara una produzione complessiva pari a N. 64 pubblicazioni:

Indice di Hirsch: 18;

Numero totale delle citazioni: 1204;

Numero medio di citazioni per pubblicazione: 18.81;

I.F. totale 255;

I.F. medio per pubblicazione: 3.98.

La candidata elenca 61 pubblicazioni, di cui 38 come primo/ultimo autore.

Valutazione sulla produzione complessiva: La produzione scientifica della candidata è di livello OTTIMO, continuativa nel tempo e del tutto congruente con settore concorsuale, settore scientifico-disciplinare e profilo del bando.

### COMMISSARIO 2 – Prof. Francesco Dotta

#### TITOLI

Laurea in Medicina e Chirurgia nel 2007 presso l'Università "La Sapienza" di Roma.

Dottorato di Ricerca in Epatologia Sperimentale e Clinica presso l'Università "La Sapienza" di Roma nel 2011.

Specializzazione in Medicina Interna presso l'Università "La Sapienza" di Roma nel 2016.

Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia SC 06D2 nel 2018.

Attività di ricerca clinica (su NAFLD/NASH, insulino-resistenza e patologie correlate, rischio fratturativo nel diabete di tipo 2) presso l'Università "La Sapienza" di Roma dal 2009 al 2015 e dal 2016 ad oggi e presso la Lund University, Clinical Research Center (CRC), Diabetes and Endocrinology Unit, Department of Clinical Sciences, Skåne University Hospital, Malmö, Svezia, dal 2015 al 2016.

Borsa di studio per l'estero SID - Fondazione Diabete Ricerca – MSD dal 2015 al 2016.

Assegni di ricerca categoria B tipologia II presso il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche e il Dipartimento di Medicina Sperimentale, SSD MED/09 e MED/13, rispettivamente, per un totale di 4 anni, dal 2016 al 2020.

Attività clinica presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I di Roma, dal 2016 ad oggi.

Attività didattica presso l'Università "La Sapienza" di Roma nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, dal 2017 ad oggi.

Corsi di formazione, compreso un corso di statistica biomedica.

Affiliazione a società scientifiche in ambito diabetologico ed epatologico.

Membro del comitato editoriale della Società Italiana di Diabetologia (SID).

Membro dell'Editorial Board delle riviste "Metabolism & Target Organ Damage", "Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases", "Frontiers in Clinical Diabetes and Healthcare", "Biomolecules" e "Journal of Endocrinological Investigations".

Relatrice a congressi internazionali.

Vincitrice di svariati premi di società scientifiche per l'attività di ricerca.

Finanziamenti per la ricerca come principal investigator o investigator.

Valutazione sui titoli: ECCELLENTE.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE

La candidata presenta 15 pubblicazioni, di cui 6 su vari aspetti della NAFLD/NASH. Altri argomenti riguardano l'infiammazione del tessuto adiposo, l'insulino-resistenza, le alterazioni del metabolismo glucidico e l'effetto sul controllo glicemico dello stato lavorativo e dello stress durante il lockdown per COVID-19.

Tutte le pubblicazioni sono congruenti con settore concorsuale, settore scientifico-disciplinare e profilo del bando.

La candidata è primo o co-primo autore in tutte le pubblicazioni presentate.

L'impact factor complessivo è 74.144 e quello medio 4.943; le citazioni complessive sono 137 e quelle medie 9.133.

Il giudizio complessivo riguardo a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza delle pubblicazioni selezionate è molto positivo; di seguito è riportato il giudizio relativo a ciascuna pubblicazione.

| N | Pubblicazione  | Valutazione |
|---|--|-------------|
| 1 | Cimini FA*, Barchetta I*, Bertocchini L, Ceccarelli V, Baroni MG, Melander O, Cavallo MG. High pro-neurotensin levels in individuals with type 1 diabetes associated with the development of cardiovascular risk factors at follow-up. Acta Diabetol. 2021 Aug 29. *Co-first authorship.   | Ottimo      |
| 2 | Barchetta I, Dule S, Bertocchini L, Cimini FA, Sentinelli F, Bailetti D, Marini G, Barbonetti A, Loche S, Cossu E, Cavallo MG, Baroni MG. The single-point insulin sensitivity estimator (SPISE) index is a strong predictor of abnormal glucose metabolism in overweight/obese children: a long-term follow-up study. J Endocrinol Invest. 2021 Jun 17.   | Buono       |
| 3 | Cimini FA*, Barchetta I*, Zuliani I, Pagnotta S, Bertocchini L, Dule S, Zampieri M, Reale A, Baroni Mg, Cavallo MG, Barone E. Biliverdin reductase-A protein levels are reduced in type 2 diabetes and are associated with poor glycometabolic control. Life Sci. 2021 Aug 26;284:119913. *Co-first authorship.  | Buono       |
| 4 | Barchetta I, Bertocchini L, Sentinelli F, Bailetti D, Marini G, Cimini FA, Ceccarelli V, Struck J, Schulte J, Loche S, Cossu E, Melander O, Cavallo MG, Baroni MG. Circulating pro-neurotensin levels predict bodyweight gain and metabolic alterations in children. Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2021 Mar 10;31(3):902-910.   | Ottimo      |
| 5 | Barchetta I, Ceccarelli V, Cimini FA, Barone E, Sentinelli F, Coluzzi M, Chiappetta C, Bertocchini L, Tramutola A, Labbadia G, Di Cristofano C, Silecchia G, Leonetti F, Cavallo MG. Circulating dipeptidyl peptidase-4 is independently associated with the presence and severity of NAFLD/NASH in individuals with and without obesity and metabolic disease. J Endocrinol Invest. 2021 May;44(5):979-988. | Ottimo      |
| 6 | Cimini FA*, Barchetta I*, Ciccarelli G, Leonetti F, Silecchia G, Chiappetta C, Di Cristofano C, Capoccia D, Bertocchini L, Ceccarelli V, Carletti R, Fraioli A, Baroni MG, Morini S, Cavallo MG. Adipose tissue remodelling in obese subjects is a determinant of presence and severity of fatty liver disease. Diabetes Metab Res Rev. 2021 Jan;37(1):e3358. * Co-first authorship.                         | Ottimo      |
| 7 | Barchetta I, Chiappetta C, Ceccarelli V, Cimini FA, Bertocchini L, Gaggini M, Di Cristofano C, Silecchia G, Lenzi A, Leonetti F, Baroni MG, Gastaldelli A, Cavallo MG. Angiopietin-Like Protein 4 Overexpression in Visceral Adipose Tissue from Obese Subjects with Impaired Glucose Metabolism and Relationship with Lipoprotein Lipase. Int J Mol Sci. 2020 Sep 29;21(19):7197.                           | Eccellente  |
| 8 | Barchetta I, Cimini FA, Bertocchini L, Ceccarelli V, Spaccarotella M, Baroni Mg, Cavallo MG. Effects of work status changes and perceived stress on glycaemic control in individuals with type 1 diabetes during COVID-19 lockdown in Italy. Diabetes Res Clin Pract. 2020 Dec;170:108513.   | Ottimo      |

|    |   |            |
|----|---|------------|
| 9  | Barchetta I, Cimini FA, Chiappetta C, Bertocchini L, Ceccarelli V, Capoccia D, Gaggini M, Di Cristofano C, Della Rocca C, Silecchia G, Leonetti F, Lenzi A, Gastaldelli A, Cavallo MG. Relationship between hepatic and systemic angiopoietin-like 3, hepatic Vitamin D receptor expression and NAFLD in obesity. Liver Int. 2020 Sep;40(9):2139-2147.  | Eccellente |
| 10 | Cimini FA*, Arena A*, Barchetta I*, Tramutola A, Ceccarelli V, Lanzillotta C, Fontana M, Bertocchini L, Leonetti F, Capoccia D, Silecchia G, Di Cristofano C, Chiappetta C, Di Domenico F, Baroni MG, Perluigi M, Cavallo MG, Barone E. Reduced biliverdin reductase-A levels are associated with early alterations of insulin signaling in obesity. Biochimica Biophysica Acta. Molecular Basis Of Disease, 2019 Jun 1;1865(6):1490-1501, * Co-first authorship. | Buono      |
| 11 | Barchetta I, Enhörning S, Cimini F A, Capoccia D, Chiappetta C, Di Cristofano C, Silecchia, Gianfranco, Leonetti F, Melander O, Cavallo MG. Elevated plasma copeptin levels identify the presence and severity of nonalcoholic fatty liver disease in obesity. BMC Medicine. 2019 Apr 30;17(1):85.  | Eccellente |
| 12 | Barchetta I, Cimini F A, Leonetti F, Capoccia D, Di Cristofano C, Silecchia G, Orho-Melander M, Melander O, Cavallo M G. Increased plasma proneurotensin levels identify NAFLD in adults with and without type 2 diabetes. J Clin Endocrinol Metab. 2018 Jun 1;103(6):2253-2260.  | Eccellente |
| 13 | Barchetta I, Cimini FA, Capoccia D, Bertocchini L, Ceccarelli V, Chiappetta C, Leonetti F, Di Cristofano C, Silecchia G, Orho-Melander M, Melander O, Cavallo MG. Neurotensin Is a Lipid- Induced Gastrointestinal Peptide Associated with Visceral Adipose Tissue Inflammation in Obesity. Nutrients. 2018 Apr 23;10(4).   | Ottimo     |
| 14 | Barchetta I, Cimini FA, De Gioannis R, Ciccarelli G, Bertocchini L, Lenzi A, Baroni MG, Cavallo MG. Procollagen-III peptide identifies adipose tissue-associated inflammation in type 2 diabetes with or without non-alcoholic liver disease. Diabetes/Metabolism Res Rev 2018 Jul;34(5):e2998.   | Ottimo     |
| 15 | Barchetta I, Cimini FA, Cavallo MG. Vitamin D Supplementation and Non-Alcoholic Fatty Liver Disease: Present and Future. Nutrients. 2017 Sep 14;9(9).   | Buono      |

Valutazione sulle pubblicazioni: Nel complesso le pubblicazioni presentate sono di livello OTTIMO.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La candidata dichiara una produzione complessiva pari a N. 64 pubblicazioni, di cui 38 come primo/ultimo autore:

Indice di Hirsch: 18;

Numero totale delle citazioni: 1204;

Numero medio di citazioni per pubblicazione: 18.81;

I.F. totale 255;

I.F. medio per pubblicazione: 3.98.

Valutazione sulla produzione complessiva: La produzione scientifica della candidata è continuativa, congruente con settore concorsuale e settore scientifico-disciplinare e di livello OTTIMO.

COMMISSARIO 3 – Prof.ssa Simona Frontoni

#### TITOLI

La candidata ha conseguito la laurea in Medicina e Chirurgia nel 2007, il Dottorato di Ricerca in Epatologia Sperimentale e Clinica nel 2011 e la Specializzazione in Medicina Interna nel 2016 presso l'Università di Roma "La Sapienza". Ha inoltre conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia SC 06D2 nel 2018.

Ha svolto attività di ricerca presso l'Università di Roma "La Sapienza" fin dal 2009; dal 2016 al 2020 è stata assegnista di ricerca categoria B tipologia II. Dal 2015 al 2016 ha trascorso un anno presso la Lund University, Clinical Research Center (CRC), Diabetes and Endocrinology Unit, Department of Clinical Sciences, Skåne University Hospital, Malmö, Svezia, grazie a una Borsa di studio per l'estero SID - Fondazione Diabete Ricerca – MSD. Si è occupata di diversi aspetti delle patologie metaboliche, con particolare riferimento a NAFLD, insulino-resistenza, obesità e diabete di tipo 2. Ha partecipato a diversi trial clinici internazionali multicentrici randomizzati di fase III.

Ha svolto attività clinica dal 2016 ad oggi presso la UOS Centro Aterosclerosi, la UOC Endocrinologia, Malattie del Metabolismo e Andrologia e il DAI Medicina Interna, Scienze Endocrino-Metaboliche e Malattie Infettive dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I di Roma.

Ha svolto attività didattica nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Università di Roma "La Sapienza", dal 2017 ad oggi.

Ha seguito diversi corsi di formazione, compreso un corso di statistica biomedica.

È socia di diverse società scientifiche e membro del comitato editoriale di diverse riviste di ambito diabetologico ed endocrinologico.

È stata relatrice a svariati congressi internazionali.

Ha ottenuto numerosi premi per l'attività di ricerca e borse di viaggio per partecipare a congressi internazionali.

Ha ottenuto inoltre finanziamenti per l'attività di ricerca, anche come principal investigator.

Valutazione sui titoli: ECCELLENTE.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE

La candidata presenta 15 pubblicazioni, la maggior parte (14) lavori originali, su argomenti quali la NAFLD, l'obesità, l'insulino resistenza e il diabete sia di tipo 1 che di tipo 2. Tutte le pubblicazioni presentate sono congruenti con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare e il profilo definito nel bando.

La candidata è primo o co-primo autore in tutte le pubblicazioni, a indicare un contributo di grande rilevanza.

L'impact factor complessivo è 74.144, l'impact factor medio è 4.943, le citazioni complessive sono 137 e le citazioni medie sono 9.133.

Le pubblicazioni selezionate sono di ottimo livello per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; di seguito è riportato il giudizio relativo a ciascuna pubblicazione.

| N | Pubblicazione  | Valutazione |
|---|--|-------------|
| 1 | Cimini FA*, Barchetta I*, Bertocchini L, Ceccarelli V, Baroni MG, Melander O, Cavallo MG. High pro-neurotensin levels in individuals with type 1 diabetes associated with the development of cardiovascular risk factors at follow-up. Acta Diabetol. 2021 Aug 29. *Co-first authorship.   | Buono       |
| 2 | Barchetta I, Dule S, Bertocchini L, Cimini FA, Sentinelli F, Bailetti D, Marini G, Barbonetti A, Loche S, Cossu E, Cavallo MG, Baroni MG. The single-point insulin sensitivity estimator (SPISE) index is a strong predictor of abnormal glucose metabolism in overweight/obese children: a long-term follow-up study. J Endocrinol Invest. 2021 Jun 17. | Ottimo      |
| 3 | Cimini FA*, Barchetta I*, Zuliani I, Pagnotta S, Bertocchini L, Dule S, Zampieri M, Reale A, Baroni Mg, Cavallo MG, Barone E. Biliverdin reductase-A protein levels are reduced in type 2 diabetes and are associated with poor glycometabolic control. Life Sci. 2021 Aug 26;284:119913. *Co-first authorship.  | Buono       |
| 4 | Barchetta I, Bertocchini L, Sentinelli F, Bailetti D, Marini G, Cimini FA, Ceccarelli V, Struck J, Schulte J, Loche S, Cossu E, Melander O, Cavallo MG, Baroni MG. Circulating pro-neurotensin levels predict bodyweight gain and metabolic alterations in children. Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2021 Mar 10;31(3):902-910.                               | Ottimo      |
| 5 | Barchetta I, Ceccarelli V, Cimini FA, Barone E, Sentinelli F, Coluzzi M, Chiappetta C, Bertocchini L, Tramutola A, Labbadia G, Di Cristofano C,  | Buono       |

|    |   |            |
|----|---|------------|
|    | Silecchia G, Leonetti F, Cavallo MG. Circulating dipeptidyl peptidase-4 is independently associated with the presence and severity of NAFLD/NASH in individuals with and without obesity and metabolic disease. J Endocrinol Invest. 2021 May;44(5):979-988.  |            |
| 6  | Cimini FA*, Barchetta I*, Ciccarelli G, Leonetti F, Silecchia G, Chiappetta C, Di Cristofano C, Capoccia D, Bertocchini L, Ceccarelli V, Carletti R, Fraioli A, Baroni MG, Morini S, Cavallo MG. Adipose tissue remodelling in obese subjects is a determinant of presence and severity of fatty liver disease. Diabetes Metab Res Rev. 2021 Jan;37(1):e3358. * Co-first authorship.  | Ottimo     |
| 7  | Barchetta I, Chiappetta C, Ceccarelli V, Cimini FA, Bertocchini L, Gaggini M, Di Cristofano C, Silecchia G, Lenzi A, Leonetti F, Baroni MG, Gastaldelli A, Cavallo MG. Angiopietin-Like Protein 4 Overexpression in Visceral Adipose Tissue from Obese Subjects with Impaired Glucose Metabolism and Relationship with Lipoprotein Lipase. Int J Mol Sci. 2020 Sep 29;21(19):7197.  | Eccellente |
| 8  | Barchetta I, Cimini FA, Bertocchini L, Ceccarelli V, Spaccarotella M, Baroni Mg, Cavallo MG. Effects of work status changes and perceived stress on glycaemic control in individuals with type 1 diabetes during COVID-19 lockdown in Italy. Diabetes Res Clin Pract. 2020 Dec;170:108513.  | Ottimo     |
| 9  | Barchetta I, Cimini FA, Chiappetta C, Bertocchini L, Ceccarelli V, Capoccia D, Gaggini M, Di Cristofano C, Della Rocca C, Silecchia G, Leonetti F, Lenzi A, Gastaldelli A, Cavallo MG. Relationship between hepatic and systemic angiopoietin-like 3, hepatic Vitamin D receptor expression and NAFLD in obesity. Liver Int. 2020 Sep;40(9):2139-2147.  | Eccellente |
| 10 | Cimini FA*, Arena A*, Barchetta I*, Tramutola A, Ceccarelli V, Lanzillotta C, Fontana M, Bertocchini L, Leonetti F, Capoccia D, Silecchia G, Di Cristofano C, Chiappetta C, Di Domenico F, Baroni MG, Perluigi M, Cavallo MG, Barone E. Reduced biliverdin reductase-A levels are associated with early alterations of insulin signaling in obesity. Biochimica Biophysica Acta. Molecular Basis Of Disease, 2019 Jun 1;1865(6):1490-1501, * Co-first authorship. | Buono      |
| 11 | Barchetta I, Enhörning S, Cimini F A, Capoccia D, Chiappetta C, Di Cristofano C, Silecchia, Gianfranco, Leonetti F, Melander O, Cavallo MG. Elevated plasma copeptin levels identify the presence and severity of nonalcoholic fatty liver disease in obesity. BMC Medicine. 2019 Apr 30;17(1):85.  | Eccellente |
| 12 | Barchetta I, Cimini F A, Leonetti F, Capoccia D, Di Cristofano C, Silecchia G, Orho-Melander M, Melander O, Cavallo M G. Increased plasma proneurotensin levels identify NAFLD in adults with and without type 2 diabetes. J Clin Endocrinol Metab. 2018 Jun 1;103(6):2253-2260.  | Eccellente |
| 13 | Barchetta I, Cimini FA, Capoccia D, Bertocchini L, Ceccarelli V, Chiappetta C, Leonetti F, Di Cristofano C, Silecchia G, Orho-Melander M, Melander O, Cavallo MG. Neurotensin Is a Lipid- Induced Gastrointestinal Peptide Associated with Visceral Adipose Tissue Inflammation in Obesity. Nutrients. 2018 Apr 23;10(4).   | Ottimo     |
| 14 | Barchetta I, Cimini FA, De Gioannis R, Ciccarelli G, Bertocchini L, Lenzi A, Baroni MG, Cavallo MG. Procollagen-III peptide identifies adipose tissue-associated inflammation in type 2 diabetes with or without non-alcoholic liver disease. Diabetes/Metabolism Res Rev 2018 Jul;34(5):e2998.   | Ottimo     |
| 15 | Barchetta I, Cimini FA, Cavallo MG. Vitamin D Supplementation and Non-Alcoholic Fatty Liver Disease: Present and Future. Nutrients. 2017 Sep 14;9(9).   | Buono      |

Valutazione sulle pubblicazioni: Nel complesso le pubblicazioni presentate sono di livello OTTIMO.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La candidata dichiara una produzione complessiva pari a N. 64 pubblicazioni, di cui 38 come primo/ultimo autore:

Indice di Hirsch: 18;  
Numero totale delle citazioni: 1204;  
Numero medio di citazioni per pubblicazione: 18.81;  
I.F. totale 255;  
I.F. medio per pubblicazione: 3.98.

Valutazione sulla produzione complessiva: La produzione scientifica della candidata è continuativa, di livello OTTIMO e congruente con settore concorsuale, settore scientifico-disciplinare e profilo del bando.

## GIUDIZIO COLLEGALE

### TITOLI

La candidata è Medico-Chirurgo, Dottore di Ricerca in Epatologia Sperimentale e Clinica e Specialista in Medicina Interna e ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia SC 06D2.

Ha svolto un'intensa attività di ricerca clinica prevalentemente nell'ambito della sindrome metabolica e sue componenti (insulino-resistenza, obesità, diabete di tipo 2) e della patologia metabolica del fegato ad essa associata. Ha anche trascorso un anno presso una prestigiosa istituzione di ricerca straniera con una Post-doc Fellowship. Ha partecipato come Investigator/Study Coordinator a svariati trial clinici di fase III.

Ha anche all'attivo diversi anni di attività clinica, didattica ed editoriale e vanta documentate competenze di biostatistica.

È stata relatrice a diversi congressi internazionali, ha ottenuto diversi premi e riconoscimenti per l'attività di ricerca e vanta diversi finanziamenti come principal investigator o investigator.

Valutazione sui titoli: Nel complesso i titoli presentati sono valutati di livello ECCELLENTE, in virtù della ricca attività di ricerca, svolta negli ultimi anni in parallelo con l'attività clinica e didattica e attestata dalla partecipazione in qualità di relatrice a svariati congressi internazionali e dal conseguimento di numerosi premi e finanziamenti e dell'Abilitazione Scientifica nazionale a Professore di II fascia nel settore concorsuale oggetto della procedura.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE

La candidata presenta 15 pubblicazioni, di cui 14 lavori originali e 1 rassegna, riguardanti soprattutto la malattia grassa del fegato, ma anche altri aspetti della sindrome metabolica e delle condizioni ad essa associate. Tutte le pubblicazioni sono congruenti con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare e il profilo definito nel bando.

La candidata è primo o co-primo autore in tutte le pubblicazioni, a indicare un suo contributo determinante.

I dati scientometrici (impact factor complessivo 74.144 e medio 4.943; citazioni complessive 137 e medie 9.133) attestano un'ottima collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.

Le pubblicazioni presentate sono di ottimo livello per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; di seguito è riportato il giudizio relativo a ciascuna pubblicazione.

| N | Pubblicazione   | Valutazione |
|---|---|-------------|
| 1 | Cimini FA*, Barchetta I*, Bertocchini L, Ceccarelli V, Baroni MG, Melander O, Cavallo MG. High pro-neurotensin levels in individuals with type 1 diabetes associate with the development of cardiovascular risk factors at follow-up. Acta Diabetol. 2021 Aug 29. *Co-first authorship. | Buono       |
| 2 | Barchetta I, Dule S, Bertocchini L, Cimini FA, Sentinelli F, Bailetti D, Marini G, Barbonetti A, Loche S, Cossu E, Cavallo MG, Baroni MG. The single-point insulin sensitivity estimator (SPISE) index is a strong predictor of abnormal  | Ottimo      |

|    |   |            |
|----|---|------------|
|    | glucose metabolism in overweight/obese children: a long-term follow-up study. <i>J Endocrinol Invest.</i> 2021 Jun 17.  |            |
| 3  | Cimini FA*, Barchetta I*, Zuliani I, Pagnotta S, Bertocchini L, Dule S, Zampieri M, Reale A, Baroni Mg, Cavallo MG, Barone E. Biliverdin reductase-A protein levels are reduced in type 2 diabetes and are associated with poor glycometabolic control. <i>Life Sci.</i> 2021 Aug 26;284:119913. *Co-first authorship.  | Buono      |
| 4  | Barchetta I, Bertocchini L, Sentinelli F, Bailetti D, Marini G, Cimini FA, Ceccarelli V, Struck J, Schulte J, Loche S, Cossu E, Melander O, Cavallo MG, Baroni MG. Circulating pro-neurotensin levels predict bodyweight gain and metabolic alterations in children. <i>Nutr Metab Cardiovasc Dis.</i> 2021 Mar 10;31(3):902-910.   | Ottimo     |
| 5  | Barchetta I, Ceccarelli V, Cimini FA, Barone E, Sentinelli F, Coluzzi M, Chiappetta C, Bertocchini L, Tramutola A, Labbadia G, Di Cristofano C, Silecchia G, Leonetti F, Cavallo MG. Circulating dipeptidyl peptidase-4 is independently associated with the presence and severity of NAFLD/NASH in individuals with and without obesity and metabolic disease. <i>J Endocrinol Invest.</i> 2021 May;44(5):979-988.   | Buono      |
| 6  | Cimini FA*, Barchetta I*, Ciccarelli G, Leonetti F, Silecchia G, Chiappetta C, Di Cristofano C, Capoccia D, Bertocchini L, Ceccarelli V, Carletti R, Fraioli A, Baroni MG, Morini S, Cavallo MG. Adipose tissue remodelling in obese subjects is a determinant of presence and severity of fatty liver disease. <i>Diabetes Metab Res Rev.</i> 2021 Jan;37(1):e3358. * Co-first authorship.   | Ottimo     |
| 7  | Barchetta I, Chiappetta C, Ceccarelli V, Cimini FA, Bertocchini L, Gaggini M, Di Cristofano C, Silecchia G, Lenzi A, Leonetti F, Baroni MG, Gastaldelli A, Cavallo MG. Angiopietin-Like Protein 4 Overexpression in Visceral Adipose Tissue from Obese Subjects with Impaired Glucose Metabolism and Relationship with Lipoprotein Lipase. <i>Int J Mol Sci.</i> 2020 Sep 29;21(19):7197.   | Eccellente |
| 8  | Barchetta I, Cimini FA, Bertocchini L, Ceccarelli V, Spaccarotella M, Baroni Mg, Cavallo MG. Effects of work status changes and perceived stress on glycaemic control in individuals with type 1 diabetes during COVID-19 lockdown in Italy. <i>Diabetes Res Clin Pract.</i> 2020 Dec;170:108513.   | Ottimo     |
| 9  | Barchetta I, Cimini FA, Chiappetta C, Bertocchini L, Ceccarelli V, Capoccia D, Gaggini M, Di Cristofano C, Della Rocca C, Silecchia G, Leonetti F, Lenzi A, Gastaldelli A, Cavallo MG. Relationship between hepatic and systemic angiopoietin-like 3, hepatic Vitamin D receptor expression and NAFLD in obesity. <i>Liver Int.</i> 2020 Sep;40(9):2139-2147.   | Eccellente |
| 10 | Cimini FA*, Arena A*, Barchetta I*, Tramutola A, Ceccarelli V, Lanzillotta C, Fontana M, Bertocchini L, Leonetti F, Capoccia D, Silecchia G, Di Cristofano C, Chiappetta C, Di Domenico F, Baroni MG, Perluigi M, Cavallo MG, Barone E. Reduced biliverdin reductase-A levels are associated with early alterations of insulin signaling in obesity. <i>Biochimica Biophysica Acta. Molecular Basis Of Disease</i> , 2019 Jun 1;1865(6):1490-1501, * Co-first authorship. | Buono      |
| 11 | Barchetta I, Enhörning S, Cimini F A, Capoccia D, Chiappetta C, Di Cristofano C, Silecchia, Gianfranco, Leonetti F, Melander O, Cavallo MG. Elevated plasma copeptin levels identify the presence and severity of nonalcoholic fatty liver disease in obesity. <i>BMC Medicine.</i> 2019 Apr 30;17(1):85.   | Eccellente |
| 12 | Barchetta I, Cimini F A, Leonetti F, Capoccia D, Di Cristofano C, Silecchia G, Orho-Melander M, Melander O, Cavallo M G. Increased plasma proneurotensin levels identify NAFLD in adults with and without type 2 diabetes. <i>J Clin Endocrinol Metab.</i> 2018 Jun 1;103(6):2253-2260.   | Eccellente |
| 13 | Barchetta I, Cimini FA, Capoccia D, Bertocchini L, Ceccarelli V, Chiappetta C, Leonetti F, Di Cristofano C, Silecchia G, Orho-Melander M, Melander O, Cavallo MG. Neurotensin Is a Lipid- Induced Gastrointestinal Peptide Associated with Visceral Adipose Tissue Inflammation in Obesity. <i>Nutrients.</i> 2018 Apr 23;10(4).  | Ottimo     |
| 14 | Barchetta I, Cimini FA, De Gioannis R, Ciccarelli G, Bertocchini L, Lenzi A,  | Ottimo     |

|    |   |       |
|----|---|-------|
|    | Baroni MG, Cavallo MG. Procollagen-III peptide identifies adipose tissue-associated inflammation in type 2 diabetes with or without non-alcoholic liver disease. <i>Diabetes/Metabolism Res Rev</i> 2018 Jul;34(5):e2998. |       |
| 15 | Barchetta I, Cimini FA, Cavallo MG. Vitamin D Supplementation and Non-Alcoholic Fatty Liver Disease: Present and Future. <i>Nutrients</i> . 2017 Sep 14;9(9).   | Buono |

Valutazione sulle pubblicazioni: Nel complesso le pubblicazioni presentate sono di livello OTTIMO, in base a parametri sia quantitativi che qualitativi, con un apporto di assoluta rilevanza da parte della candidata.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La candidata dichiara una produzione complessiva pari a N. 64 pubblicazioni (61 elencate nel CV), di cui 38 come primo/ultimo autore:

Indice di Hirsch: 18;

Numero totale delle citazioni: 1204;

Numero medio di citazioni per pubblicazione: 18.81;

I.F. totale 255;

I.F. medio per pubblicazione: 3.98.

Valutazione sulla produzione complessiva: La produzione scientifica della candidata è continuativa, di livello OTTIMO e congruente con settore concorsuale, settore scientifico-disciplinare e profilo del bando, con un apporto individuale della candidata molto rilevante.

**CANDIDATO: Dr.ssa Tiziana Filardi**

COMMISSARIO 1 – Prof. Giuseppe Pugliese

#### TITOLI

La candidata si è laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università "La Sapienza" di Roma nel 2010. Ha conseguito la Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo presso l'Università "La Sapienza" di Roma nel 2017 e il Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche presso l'Università "La Sapienza" di Roma nel 2020.

Ha svolto attività di ricerca clinica e traslazionale presso l'Università "La Sapienza" di Roma dal 2011, occupandosi soprattutto di diabete gestazionale, ma anche di complicanze croniche del diabete di tipo 2, incluso l'aumentato rischio fratturativo e la malattia grassa del fegato, e di autoimmunità nel diabete di tipo 1. Ha inoltre partecipato a studi clinici osservazionali e di intervento. Da maggio 2021 è ricercatore a tempo determinato di tipologia A presso l'Università "La Sapienza" di Roma, settore concorsuale 06/D2, settore scientifico disciplinare MED/13, con un progetto sul diabete gestazionale.

Ha seguito diversi corsi di formazione, compreso un corso di statistica biomedica. È socio di diverse società scientifiche in ambito diabetologico ed endocrinologico e revisore per diverse riviste di area endocrino-metabolica.

È stata relatrice ad alcuni congressi nazionali.

Ha ottenuto un premio per la migliore tesi di specializzazione ed è componente della commissione "Attività cliniche, Sviluppo professionale e DRG" della Società Italiana di Endocrinologia (SIE).

Valutazione sui titoli: Nel complesso i titoli presentati sono di livello MOLTO BUONO in riferimento alla procedura in oggetto.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE

La candidata presenta 15 pubblicazioni, di cui 10 lavori originali (pubblicazioni 1-10) e 5 rassegne (pubblicazioni 11-15). Di queste, 6 riguardano il diabete gestazionale (3 lavori originali, pubblicazioni 4, 5 e 7, di cui 1 di tipo clinico su fattori di rischio e 2 di tipo traslazionale su acido protocatecuico e cross-talk tra membrane fetali e tessuto adiposo viscerale, rispettivamente, e 3 rassegne, pubblicazioni 11, 13 e 14), 3 la cardiomiopatia diabetica (2 lavori originali di tipo traslazionale, pubblicazione 6 sul ruolo di miR122-5p e pubblicazione 9 sul ruolo di sildenafil, e 1 rassegna, pubblicazione 15), 2 la malattia grassa del fegato (lavori originali su fetuina A, pubblicazione 1, e glicemia a 2 ore post-carico, pubblicazione 10) e 1 ciascuno la relazione tra osteopontina e rischio fratturativo nel diabete di tipo 2 (pubblicazione 3), gli effetti cardio-renalni del doppio blocco del sistema renina-angiotensina (pubblicazione 8), l'azione anti-infiammatoria del rosiglitazone (pubblicazione 2) e il ruolo del GLP-1 nelle malattie neurodegenerative (pubblicazione 12). Tutte le pubblicazioni sono congruenti con il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare, oltre che con il profilo definito nel bando.

La candidata è primo, co-primo o ultimo autore in 9 pubblicazioni, a dimostrazione del suo importante contributo in molte di esse.

L'impact factor complessivo è 71.734 e quello medio 4.782, mentre le citazioni complessive sono 205 e quelle medie 13.667, ad attestare un'ottima collocazione editoriale e un'ottima diffusione all'interno della comunità scientifica.

Riguardo a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, le pubblicazioni selezionate sono di ottimo livello; di seguito è riportato il giudizio relativo a ciascuna pubblicazione.

| N | Pubblicazione  | Valutazione |
|---|--|-------------|
| 1 | Filardi T, Panimolle F, Tiberti C, Crescioli C, Lenzi A, Pallotta N, Morano S. Circulating levels of fetuin-A are associated with moderate-severe hepatic steatosis in young adults. <i>J Endocrinol Invest.</i> 2021 Jan;44(1):105-110.   | Buono       |
| 2 | Sottili M, Filardi, T*, Cantini, G, Cosmi L, Morano S, Luconi M, Lenzi A, Crescioli C. Human cell-based anti-inflammatory effects of rosiglitazone. <i>J Endocrinol Invest.</i> 2021 Jun 25.   | Buono       |
| 3 | Filardi T, Carnevale V, Massoud R, Russo C, Nieddu L, Tavaglione F, Turinese I, Lenzi A, Romagnoli E, Morano S. High serum osteopontin levels are associated with prevalent fractures and worse lipid profile in post-menopausal women with type 2 diabetes. <i>J Endocrinol Invest.</i> 2019 Mar;42(3):295-301.   | Ottimo      |
| 4 | Filardi T, Tavaglione F, Di Stasio M, Fazio V, Lenzi A, Morano S. Impact of risk factors for gestational diabetes (GDM) on pregnancy outcomes in women with GDM. <i>J Endocrinol Invest.</i> 2018 Jun;41(6):671-676.   | Ottimo      |
| 5 | Scazzocchio B, Filardi T, Vari R, Brunelli R, Galoppi P, Morano S, Masella R, Santangelo C. Protocatechuic acid influences immune-metabolic changes in the adipose tissue of pregnant women with gestational diabetes mellitus. <i>Food Funct.</i> 2021 Aug 21;12(16):7490-7500.   | Buono       |
| 6 | Pofi R, Giannetta E, Galea N, Francone M, Campolo F, Barbagallo F, Gianfrilli D, Venneri MA, Filardi T, Cristini C, Antonini G, Badagliacca R, Frati G, Lenzi A, Carbone I, Isidori AM. Diabetic Cardiomyopathy Progression is Triggered by miR122-5p and Involves Extracellular Matrix: A 5-Year Prospective Study. <i>JACC Cardiovasc Imaging.</i> 2021 Jun;14(6):1130-1142.   | Eccellente  |
| 7 | Santangelo C, Filardi T, Perrone G, Mariani M, Mari E, Scazzocchio B, Masella R, Brunelli R, Lenzi A, Zicari A, Morano S. Cross-talk between fetal membranes and visceral adipose tissue involves HMGB1-RAGE and VIP-VPAC2 pathways in human gestational diabetes mellitus. <i>Acta Diabetol.</i> 2019 Jun;56(6):681-689.  | Ottimo      |
| 8 | Saglimbene V, Palmer SC, Ruospo M, Natale P, Maione A, Nicolucci A, Vecchio M, Tognoni G, Craig JC, Pellegrini F, Lucisano G, Hegbrant J, Ariano R, Lamacchia O, Sasso A, Morano S, Filardi T, De Cosmo S, Pugliese G, Procaccini DA, Gesualdo L, Palasciano G, Johnson DW, Tonelli M, Strippoli GFM; Long-Term Impact of RAS Inhibition on Cardiorenal Outcomes (LIRICO) Investigators. The Long-Term Impact of Renin-Angiotensin System (RAS) Inhibition on Cardiorenal Outcomes (LIRICO): A Randomized, Controlled Trial. | Eccellente  |

|    |   |        |
|----|---|--------|
|    | J Am Soc Nephrol. 2018 Dec;29(12):2890-2899.  |        |
| 9  | Giannattasio S, Corinaldesi C, Colletti M, Di Luigi L, Antinozzi C, Filardi T, Scolletta S, Basili S, Lenzi A, Morano S, Crescioli C. The phosphodiesterase 5 inhibitor sildenafil decreases the proinflammatory chemokine IL-8 in diabetic cardiomyopathy: in vivo and in vitro evidence. J Endocrinol Invest. 2019 Jun;42(6):715-725. | Buono  |
| 10 | Pallotta N, Filardi T, Carnovale A, Nieddu L, Mariani P, Vincoli G, Lenzi A, Morano S. Two-hour postload glycemia is associated to an increased risk of NAFLD in healthy subjects with family history of type 2 diabetes: a case control study. Endocrine. 2017 Aug;57(2):352-355.  | Buono  |
| 11 | Filardi T, Catanzaro G, Mardente S, Zicari A, Santangelo C, Lenzi A, Morano S, Ferretti E. Non-Coding RNA: Role in Gestational Diabetes Pathophysiology and Complications. Int J Mol Sci. 2020 Jun 4;21(11):4020.   | Ottimo |
| 12 | Grieco M, Giorgi A, Gentile MC, d'Erme M, Morano S, Maras B, Filardi T. Glucagon-Like Peptide-1: A Focus on Neurodegenerative Diseases. Front Neurosci. 2019 Oct 18;13:1112.  | Buono  |
| 13 | Filardi T, Panimolle F, Lenzi A, Morano S. Bisphenol A and Phthalates in Diet: An Emerging Link with Pregnancy Complications. Nutrients. 2020 Feb 19;12(2):525.   | Ottimo |
| 14 | Filardi T, Panimolle F, Crescioli C, Lenzi A, Morano S. Gestational Diabetes Mellitus: The Impact of Carbohydrate Quality in Diet. Nutrients. 2019 Jul 9;11(7):1549.  | Ottimo |
| 15 | Filardi T, Ghinassi B, Di Baldassarre A, Tanzilli G, Morano S, Lenzi A, Basili S, Crescioli C. Cardiomyopathy Associated with Diabetes: The Central Role of the Cardiomyocyte. Int J Mol Sci. 2019 Jul 5;20(13):3299.   | Ottimo |

Valutazione sulle pubblicazioni: Nel complesso le pubblicazioni presentate sono di livello OTTIMO per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, oltre che per collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, congruenti con il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare, oltre che con il profilo definito nel bando, e con un contributo importante della candidata in molte di esse.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La candidata presenta una produzione complessiva pari a N. 40 pubblicazioni:

Indice di Hirsch: 14;

Numero totale delle citazioni: 468;

Numero medio di citazioni per pubblicazione: 11.7;

I.F. totale 173.28;

I.F. medio per pubblicazione: 4.332.

La candidata elenca 40 pubblicazioni, di cui 13 come primo/ultimo autore e 4 come collaboratore.

Valutazione sulla produzione complessiva: La produzione scientifica della candidata è di livello MOLTO BUONO, continuativa nel tempo e del tutto congruente con settore concorsuale, settore scientifico-disciplinare e profilo del bando.

#### COMMISSARIO 2 – Prof. Francesco Dotta

#### TITOLI

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università "La Sapienza" di Roma nel 2010.

Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo presso l'Università "La Sapienza" di Roma nel 2017.

Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche presso l'Università "La Sapienza" di Roma nel 2020.

Attività di ricerca clinica e traslazionale (su diabete gestazionale, complicanze croniche del diabete di tipo 2 e autoimmunità nel diabete di tipo 1) presso l'Università "La Sapienza" di Roma, dal 2011 ad oggi.

Ricercatore a tempo determinato di tipologia A presso l'Università "La Sapienza" di Roma, settore concorsuale 06/D2, settore scientifico disciplinare MED/13, con un progetto sul diabete gestazionale, da maggio 2021.

Partecipazione a studi clinici osservazionali e di intervento.

Corsi di formazione, compreso un corso di statistica biomedica.

Affiliazione a società scientifiche in ambito diabetologico ed endocrinologico.

Revisore per riviste di area endocrino-metabolica.

Vincitrice di un premio per la migliore tesi di specializzazione.

Componente della commissione "Attività cliniche, Sviluppo professionale e DRG" della Società Italiana di Endocrinologia (SIE).

Valutazione sui titoli: Nel complesso i titoli presentati sono di livello MOLTO BUONO.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE

La candidata presenta 15 pubblicazioni, tra cui 5 rassegne. La maggior parte delle pubblicazioni riguarda il diabete gestazionale. Altri temi sono la cardiomiopatia diabetica, la NAFLD/NASH, rischio fratturativo nel diabete di tipo 2 e l'effetto di alcuni farmaci. I lavori originali sono sia di tipo clinico che di tipo traslazionale. Tutte le pubblicazioni presentate sono congruenti con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare e con il profilo definito nel bando.

La candidata è primo, co-primo o ultimo autore in 9 pubblicazioni.

L'impact factor complessivo è 71.734 e quello medio 4.782; le citazioni complessive sono 205 e quelle medie 13.667.

Il giudizio complessivo riguardo a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza delle pubblicazioni selezionate è molto positivo; di seguito è riportato il giudizio relativo a ciascuna pubblicazione.

| N | Pubblicazione  | Valutazione |
|---|--|-------------|
| 1 | Filardi T, Panimolle F, Tiberti C, Crescioli C, Lenzi A, Pallotta N, Morano S. Circulating levels of fetuin-A are associated with moderate-severe hepatic steatosis in young adults. <i>J Endocrinol Invest.</i> 2021 Jan;44(1):105-110.   | Ottimo      |
| 2 | Sottili M, Filardi, T*, Cantini, G, Cosmi L, Morano S, Luconi M, Lenzi A, Crescioli C. Human cell-based anti-inflammatory effects of rosiglitazone. <i>J Endocrinol Invest.</i> 2021 Jun 25.   | Buono       |
| 3 | Filardi T, Carnevale V, Massoud R, Russo C, Nieddu L, Tavaglione F, Turinese I, Lenzi A, Romagnoli E, Morano S. High serum osteopontin levels are associated with prevalent fractures and worse lipid profile in post-menopausal women with type 2 diabetes. <i>J Endocrinol Invest.</i> 2019 Mar;42(3):295-301.   | Ottimo      |
| 4 | Filardi T, Tavaglione F, Di Stasio M, Fazio V, Lenzi A, Morano S. Impact of risk factors for gestational diabetes (GDM) on pregnancy outcomes in women with GDM. <i>J Endocrinol Invest.</i> 2018 Jun;41(6):671-676.   | Ottimo      |
| 5 | Scazzocchio B, Filardi T, Vari R, Brunelli R, Galoppi P, Morano S, Masella R, Santangelo C. Protocatechuic acid influences immune-metabolic changes in the adipose tissue of pregnant women with gestational diabetes mellitus. <i>Food Funct.</i> 2021 Aug 21;12(16):7490-7500.   | Buono       |
| 6 | Pofi R, Giannetta E, Galea N, Francone M, Campolo F, Barbagallo F, Gianfrilli D, Venneri MA, Filardi T, Cristini C, Antonini G, Badagliacca R, Frati G, Lenzi A, Carbone I, Isidori AM. Diabetic Cardiomyopathy Progression is Triggered by miR122-5p and Involves Extracellular Matrix: A 5-Year Prospective Study. <i>JACC Cardiovasc Imaging.</i> 2021 Jun;14(6):1130-1142. | Eccellente  |
| 7 | Santangelo C, Filardi T, Perrone G, Mariani M, Mari E, Scazzocchio B, Masella  | Ottimo      |

|    |  |            |
|----|--|------------|
|    | R, Brunelli R, Lenzi A, Zicari A, Morano S. Cross-talk between fetal membranes and visceral adipose tissue involves HMGB1-RAGE and VIP-VPAC2 pathways in human gestational diabetes mellitus. <i>Acta Diabetol.</i> 2019 Jun;56(6):681-689.  |            |
| 8  | Saglimbene V, Palmer SC, Ruospo M, Natale P, Maione A, Nicolucci A, Vecchio M, Tognoni G, Craig JC, Pellegrini F, Lucisano G, Hegbrant J, Ariano R, Lamacchia O, Sasso A, Morano S, Filardi T, De Cosmo S, Pugliese G, Procaccini DA, Gesualdo L, Palasciano G, Johnson DW, Tonelli M, Strippoli GFM; Long-Term Impact of RAS Inhibition on Cardiorenal Outcomes (LIRICO) Investigators. The Long-Term Impact of Renin-Angiotensin System (RAS) Inhibition on Cardiorenal Outcomes (LIRICO): A Randomized, Controlled Trial. <i>J Am Soc Nephrol.</i> 2018 Dec;29(12):2890-2899. | Eccellente |
| 9  | Giannattasio S, Corinaldesi C, Colletti M, Di Luigi L, Antinozzi C, Filardi T, Scolletta S, Basili S, Lenzi A, Morano S, Crescioli C. The phosphodiesterase 5 inhibitor sildenafil decreases the proinflammatory chemokine IL-8 in diabetic cardiomyopathy: in vivo and in vitro evidence. <i>J Endocrinol Invest.</i> 2019 Jun;42(6):715-725.   | Buono      |
| 10 | Pallotta N, Filardi T, Carnovale A, Nieddu L, Mariani P, Vincoli G, Lenzi A, Morano S. Two-hour postload glycemia is associated to an increased risk of NAFLD in healthy subjects with family history of type 2 diabetes: a case control study. <i>Endocrine.</i> 2017 Aug;57(2):352-355.  | Buono      |
| 11 | Filardi T, Catanzaro G, Mardente S, Zicari A, Santangelo C, Lenzi A, Morano S, Ferretti E. Non-Coding RNA: Role in Gestational Diabetes Pathophysiology and Complications. <i>Int J Mol Sci.</i> 2020 Jun 4;21(11):4020.   | Ottimo     |
| 12 | Grieco M, Giorgi A, Gentile MC, d'Erme M, Morano S, Maras B, Filardi T. Glucagon-Like Peptide-1: A Focus on Neurodegenerative Diseases. <i>Front Neurosci.</i> 2019 Oct 18;13:1112.  | Buono      |
| 13 | Filardi T, Panimolle F, Lenzi A, Morano S. Bisphenol A and Phthalates in Diet: An Emerging Link with Pregnancy Complications. <i>Nutrients.</i> 2020 Feb 19;12(2):525.   | Buono      |
| 14 | Filardi T, Panimolle F, Crescioli C, Lenzi A, Morano S. Gestational Diabetes Mellitus: The Impact of Carbohydrate Quality in Diet. <i>Nutrients.</i> 2019 Jul 9;11(7):1549.  | Ottimo     |
| 15 | Filardi T, Ghinassi B, Di Baldassarre A, Tanzilli G, Morano S, Lenzi A, Basili S, Crescioli C. Cardiomyopathy Associated with Diabetes: The Central Role of the Cardiomyocyte. <i>Int J Mol Sci.</i> 2019 Jul 5;20(13):3299.   | Ottimo     |

Valutazione sulle pubblicazioni: Nel complesso le pubblicazioni presentate sono di livello OTTIMO.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La candidata presenta una produzione complessiva pari a N. 40 pubblicazioni, di cui 13 come primo/ultimo autore e 4 come collaboratore

Indice di Hirsch: 14;

Numero totale delle citazioni: 468;

Numero medio di citazioni per pubblicazione: 11.7;

I.F. totale 173.28;

I.F. medio per pubblicazione: 4.332.

Valutazione sulla produzione complessiva: La produzione scientifica della candidata è continuativa, congruente con settore concorsuale e settore scientifico-disciplinare e di livello OTTIMO.

COMMISSARIO 3 – Prof.ssa Simona Frontoni

## TITOLI

La candidata ha conseguito la laurea in Medicina e Chirurgia nel 2010, la Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo nel 2017 e il Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche nel 2020 presso l'Università di Roma "La Sapienza".

È ricercatore a tempo determinato di tipologia A presso l'Università "La Sapienza" di Roma, settore concorsuale 06/D2, settore scientifico disciplinare MED/13, con un progetto sul diabete gestazionale.

Ha svolto attività di ricerca presso l'Università di Roma "La Sapienza" fin dal 2011. Si è occupata di soprattutto di diabete gestazionale, ma anche di complicanze croniche del diabete di tipo 2 e di autoimmunità nel diabete di tipo 1.

Ha partecipato a studi clinici osservazionali e di intervento.

Ha seguito diversi corsi di formazione, compreso un corso di statistica biomedica.

È socia di diverse società scientifiche in ambito diabetologico ed endocrinologico.

È stata revisore per diverse riviste scientifiche del settore.

È stata relatrice a congressi nazionali.

Ha ottenuto un premio per la migliore tesi di specializzazione.

È componente della commissione "Attività cliniche, Sviluppo professionale e DRG" della Società Italiana di Endocrinologia (SIE).

Valutazione sui titoli: Nel complesso i titoli presentati sono di livello MOLTO BUONO.

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE

La candidata presenta 15 pubblicazioni, di cui 10 lavori originali, su argomenti quali il diabete gestazionale (soprattutto), la cardiomiopatia diabetica, la NAFLD e vari aspetti del diabete di tipo 1 e 2. Tutte le pubblicazioni presentate sono congruenti con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare e il profilo definito nel bando.

La candidata è primo o co-primo autore in 9 pubblicazioni, a indicare un contributo importante.

L'impact factor complessivo è 71.734, l'impact factor medio è 4.782, le citazioni complessive sono 205 e le citazioni medie sono 13.667.

Le pubblicazioni selezionate sono di ottimo livello per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; di seguito è riportato il giudizio relativo a ciascuna pubblicazione.

| N | Pubblicazione  | Valutazione |
|---|--|-------------|
| 1 | Filardi T, Panimolle F, Tiberti C, Crescioli C, Lenzi A, Pallotta N, Morano S. Circulating levels of fetuin-A are associated with moderate-severe hepatic steatosis in young adults. <i>J Endocrinol Invest.</i> 2021 Jan;44(1):105-110.   | Ottimo      |
| 2 | Sottili M, Filardi, T*, Cantini, G, Cosmi L, Morano S, Luconi M, Lenzi A, Crescioli C. Human cell-based anti-inflammatory effects of rosiglitazone. <i>J Endocrinol Invest.</i> 2021 Jun 25.   | Buono       |
| 3 | Filardi T, Carnevale V, Massoud R, Russo C, Nieddu L, Tavaglione F, Turinese I, Lenzi A, Romagnoli E, Morano S. High serum osteopontin levels are associated with prevalent fractures and worse lipid profile in post-menopausal women with type 2 diabetes. <i>J Endocrinol Invest.</i> 2019 Mar;42(3):295-301.     | Ottimo      |
| 4 | Filardi T, Tavaglione F, Di Stasio M, Fazio V, Lenzi A, Morano S. Impact of risk factors for gestational diabetes (GDM) on pregnancy outcomes in women with GDM. <i>J Endocrinol Invest.</i> 2018 Jun;41(6):671-676.   | Ottimo      |
| 5 | Scazzocchio B, Filardi T, Vari R, Brunelli R, Galoppi P, Morano S, Masella R, Santangelo C. Protocatechuic acid influences immune-metabolic changes in the adipose tissue of pregnant women with gestational diabetes mellitus. <i>Food Funct.</i> 2021 Aug 21;12(16):7490-7500.                                     | Buono       |
| 6 | Pofi R, Giannetta E, Galea N, Francone M, Campolo F, Barbagallo F, Gianfrilli D, Venneri MA, Filardi T, Cristini C, Antonini G, Badagliacca R, Frati G, Lenzi A, Carbone I, Isidori AM. Diabetic Cardiomyopathy Progression is Triggered by miR122-5p and Involves Extracellular Matrix: A 5-Year Prospective Study. | Eccellente  |

|    |   |            |
|----|---|------------|
|    | JACC Cardiovasc Imaging. 2021 Jun;14(6):1130-1142.  |            |
| 7  | Santangelo C, Filardi T, Perrone G, Mariani M, Mari E, Scazzocchio B, Masella R, Brunelli R, Lenzi A, Zicari A, Morano S. Cross-talk between fetal membranes and visceral adipose tissue involves HMGB1-RAGE and VIP-VPAC2 pathways in human gestational diabetes mellitus. Acta Diabetol. 2019 Jun;56(6):681-689.  | Ottimo     |
| 8  | Saglimbene V, Palmer SC, Ruospo M, Natale P, Maione A, Nicolucci A, Vecchio M, Tognoni G, Craig JC, Pellegrini F, Lucisano G, Hegbrant J, Ariano R, Lamacchia O, Sasso A, Morano S, Filardi T, De Cosmo S, Pugliese G, Procaccini DA, Gesualdo L, Palasciano G, Johnson DW, Tonelli M, Strippoli GFM; Long-Term Impact of RAS Inhibition on Cardiorenal Outcomes (LIRICO) Investigators. The Long-Term Impact of Renin-Angiotensin System (RAS) Inhibition on Cardiorenal Outcomes (LIRICO): A Randomized, Controlled Trial. J Am Soc Nephrol. 2018 Dec;29(12):2890-2899. | Eccellente |
| 9  | Giannattasio S, Corinaldesi C, Colletti M, Di Luigi L, Antinozzi C, Filardi T, Scolletta S, Basili S, Lenzi A, Morano S, Crescioli C. The phosphodiesterase 5 inhibitor sildenafil decreases the proinflammatory chemokine IL-8 in diabetic cardiomyopathy: in vivo and in vitro evidence. J Endocrinol Invest. 2019 Jun;42(6):715-725.   | Buono      |
| 10 | Pallotta N, Filardi T, Carnovale A, Nieddu L, Mariani P, Vincoli G, Lenzi A, Morano S. Two-hour postload glycemia is associated to an increased risk of NAFLD in healthy subjects with family history of type 2 diabetes: a case control study. Endocrine. 2017 Aug;57(2):352-355.  | Buono      |
| 11 | Filardi T, Catanzaro G, Mardente S, Zicari A, Santangelo C, Lenzi A, Morano S, Ferretti E. Non-Coding RNA: Role in Gestational Diabetes Pathophysiology and Complications. Int J Mol Sci. 2020 Jun 4;21(11):4020.   | Ottimo     |
| 12 | Grieco M, Giorgi A, Gentile MC, d'Erme M, Morano S, Maras B, Filardi T. Glucagon-Like Peptide-1: A Focus on Neurodegenerative Diseases. Front Neurosci. 2019 Oct 18;13:1112.  | Buono      |
| 13 | Filardi T, Panimolle F, Lenzi A, Morano S. Bisphenol A and Phthalates in Diet: An Emerging Link with Pregnancy Complications. Nutrients. 2020 Feb 19;12(2):525.   | Buono      |
| 14 | Filardi T, Panimolle F, Crescioli C, Lenzi A, Morano S. Gestational Diabetes Mellitus: The Impact of Carbohydrate Quality in Diet. Nutrients. 2019 Jul 9;11(7):1549.  | Ottimo     |
| 15 | Filardi T, Ghinassi B, Di Baldassarre A, Tanzilli G, Morano S, Lenzi A, Basili S, Crescioli C. Cardiomyopathy Associated with Diabetes: The Central Role of the Cardiomyocyte. Int J Mol Sci. 2019 Jul 5;20(13):3299.   | Ottimo     |

Valutazione sulle pubblicazioni: Nel complesso le pubblicazioni presentate sono di livello OTTIMO.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La candidata presenta una produzione complessiva pari a N. 40 pubblicazioni, di cui 13 come primo/ultimo autore e 4 come collaboratore.

Indice di Hirsch: 14;

Numero totale delle citazioni: 468;

Numero medio di citazioni per pubblicazione: 11.7;

I.F. totale 173.28;

I.F. medio per pubblicazione: 4.332.

Valutazione sulla produzione complessiva: La produzione scientifica della candidata è continuativa, di livello MOLTO BUONO e congruente con settore concorsuale, settore scientifico-disciplinare e profilo del bando.

## GIUDIZIO COLLEGIALE

### TITOLI

La candidata è Medico-Chirurgo, Specialista in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo e Dottore di Ricerca in Scienze Endocrinologiche.

Attualmente è ricercatore a tempo determinato di tipologia A nel settore concorsuale e scientifico disciplinare oggetto della procedura.

Ha svolto un'intensa attività di ricerca clinica prevalentemente nell'ambito del diabete in gravidanza e di svariati aspetti del diabete di tipo 1 e 2. Ha partecipato a studi clinici osservazionali e di intervento.

Vanta documentate competenze di biostatistica, è stata relatrice a congressi nazionali e ha conseguito un premio per la tesi di specializzazione.

Non presenta documentazione relativa ad attività clinica, didattica o editoriale.

Valutazione sui titoli: Nel complesso i titoli presentati sono di livello MOLTO BUONO in virtù dell'attività di ricerca, attestata da relazioni a congressi, conseguimento di un premio e stato di ricercatore a tempo determinato di tipologia A, pur in assenza di documentata attività clinica, didattica o editoriale.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE

La candidata presenta 15 pubblicazioni, di cui 10 lavori originali e 5 rassegne, riguardanti il diabete gestazionale (soprattutto), la cardiomiopatia diabetica, la NAFLD e vari aspetti del diabete di tipo 1 e 2. Tutte le pubblicazioni sono congruenti con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare e il profilo definito nel bando.

La candidata è primo o co-primo autore in 9 pubblicazioni, a dimostrazione di un suo contributo importante.

I dati scientometrici (impact factor complessivo 71.734 e medio 4.782; citazioni complessive 205 e medie 13.667) attestano un'ottima collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.

Le pubblicazioni presentate sono di ottimo livello per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; di seguito è riportato il giudizio relativo a ciascuna pubblicazione.

| N | Pubblicazione  | Valutazione |
|---|--|-------------|
| 1 | Filardi T, Panimolle F, Tiberti C, Crescioli C, Lenzi A, Pallotta N, Morano S. Circulating levels of fetuin-A are associated with moderate-severe hepatic steatosis in young adults. J Endocrinol Invest. 2021 Jan;44(1):105-110.  | Ottimo      |
| 2 | Sottili M, Filardi, T*, Cantini, G, Cosmi L, Morano S, Luconi M, Lenzi A, Crescioli C. Human cell-based anti-inflammatory effects of rosiglitazone. J Endocrinol Invest. 2021 Jun 25.  | Buono       |
| 3 | Filardi T, Carnevale V, Massoud R, Russo C, Nieddu L, Tavaglione F, Turinese I, Lenzi A, Romagnoli E, Morano S. High serum osteopontin levels are associated with prevalent fractures and worse lipid profile in post-menopausal women with type 2 diabetes. J Endocrinol Invest. 2019 Mar;42(3):295-301.            | Ottimo      |
| 4 | Filardi T, Tavaglione F, Di Stasio M, Fazio V, Lenzi A, Morano S. Impact of risk factors for gestational diabetes (GDM) on pregnancy outcomes in women with GDM. J Endocrinol Invest. 2018 Jun;41(6):671-676.  | Ottimo      |
| 5 | Scazzocchio B, Filardi T, Vari R, Brunelli R, Galoppi P, Morano S, Masella R, Santangelo C. Protocatechuic acid influences immune-metabolic changes in the adipose tissue of pregnant women with gestational diabetes mellitus. Food Funct. 2021 Aug 21;12(16):7490-7500.  | Buono       |
| 6 | Pofi R, Giannetta E, Galea N, Francone M, Campolo F, Barbagallo F, Gianfrilli D, Venneri MA, Filardi T, Cristini C, Antonini G, Badagliacca R, Frati G, Lenzi A, Carbone I, Isidori AM. Diabetic Cardiomyopathy Progression is Triggered by miR122-5p and Involves Extracellular Matrix: A 5-Year Prospective Study. | Eccellente  |

|    |   |            |
|----|---|------------|
|    | JACC Cardiovasc Imaging. 2021 Jun;14(6):1130-1142.  |            |
| 7  | Santangelo C, Filardi T, Perrone G, Mariani M, Mari E, Scazzocchio B, Masella R, Brunelli R, Lenzi A, Zicari A, Morano S. Cross-talk between fetal membranes and visceral adipose tissue involves HMGB1-RAGE and VIP-VPAC2 pathways in human gestational diabetes mellitus. Acta Diabetol. 2019 Jun;56(6):681-689.  | Ottimo     |
| 8  | Saglimbene V, Palmer SC, Ruospo M, Natale P, Maione A, Nicolucci A, Vecchio M, Tognoni G, Craig JC, Pellegrini F, Lucisano G, Hegbrant J, Ariano R, Lamacchia O, Sasso A, Morano S, Filardi T, De Cosmo S, Pugliese G, Procaccini DA, Gesualdo L, Palasciano G, Johnson DW, Tonelli M, Strippoli GFM; Long-Term Impact of RAS Inhibition on Cardiorenal Outcomes (LIRICO) Investigators. The Long-Term Impact of Renin-Angiotensin System (RAS) Inhibition on Cardiorenal Outcomes (LIRICO): A Randomized, Controlled Trial. J Am Soc Nephrol. 2018 Dec;29(12):2890-2899. | Eccellente |
| 9  | Giannattasio S, Corinaldesi C, Colletti M, Di Luigi L, Antinozzi C, Filardi T, Scolletta S, Basili S, Lenzi A, Morano S, Crescioli C. The phosphodiesterase 5 inhibitor sildenafil decreases the proinflammatory chemokine IL-8 in diabetic cardiomyopathy: in vivo and in vitro evidence. J Endocrinol Invest. 2019 Jun;42(6):715-725.   | Buono      |
| 10 | Pallotta N, Filardi T, Carnovale A, Nieddu L, Mariani P, Vincoli G, Lenzi A, Morano S. Two-hour postload glycemia is associated to an increased risk of NAFLD in healthy subjects with family history of type 2 diabetes: a case control study. Endocrine. 2017 Aug;57(2):352-355.  | Buono      |
| 11 | Filardi T, Catanzaro G, Mardente S, Zicari A, Santangelo C, Lenzi A, Morano S, Ferretti E. Non-Coding RNA: Role in Gestational Diabetes Pathophysiology and Complications. Int J Mol Sci. 2020 Jun 4;21(11):4020.   | Ottimo     |
| 12 | Grieco M, Giorgi A, Gentile MC, d'Erme M, Morano S, Maras B, Filardi T. Glucagon-Like Peptide-1: A Focus on Neurodegenerative Diseases. Front Neurosci. 2019 Oct 18;13:1112.  | Buono      |
| 13 | Filardi T, Panimolle F, Lenzi A, Morano S. Bisphenol A and Phthalates in Diet: An Emerging Link with Pregnancy Complications. Nutrients. 2020 Feb 19;12(2):525.   | Buono      |
| 14 | Filardi T, Panimolle F, Crescioli C, Lenzi A, Morano S. Gestational Diabetes Mellitus: The Impact of Carbohydrate Quality in Diet. Nutrients. 2019 Jul 9;11(7):1549.  | Ottimo     |
| 15 | Filardi T, Ghinassi B, Di Baldassarre A, Tanzilli G, Morano S, Lenzi A, Basili S, Crescioli C. Cardiomyopathy Associated with Diabetes: The Central Role of the Cardiomyocyte. Int J Mol Sci. 2019 Jul 5;20(13):3299.   | Ottimo     |

Valutazione sulle pubblicazioni: Nel complesso le pubblicazioni presentate sono di livello OTTIMO, in base a parametri sia quantitativi che qualitativi, con un importante apporto da parte della candidata in molte di esse.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La candidata presenta una produzione complessiva pari a N. 40 pubblicazioni, di cui 13 come primo/ultimo autore e 4 come collaboratore.

Indice di Hirsch: 14;

Numero totale delle citazioni: 468;

Numero medio di citazioni per pubblicazione: 11.7;

I.F. totale 173.28;

I.F. medio per pubblicazione: 4.332.

Valutazione sulla produzione complessiva: La produzione scientifica della candidata è continuativa, di livello MOLTO BUONO, e congruente con settore concorsuale, settore scientifico-disciplinare e profilo del bando, con un significativo apporto individuale della candidata.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17:00

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Presidente

.....