

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCURSALE 06/D2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/13 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E BIOTECNOLOGIE MEDICO-CHIRURGICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3227/2021 DEL 02.12.2021**

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

L'anno 2022, il giorno 11 del mese di aprile si è riunita per via telematica su piattaforma MEET ([meet.google.com/ugf-ogvj-hai](https://meet.google.com/ugf-ogvj-hai)) la Commissione giudicatrice della 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 Scienze e Biotecnologie Medico-chirurgiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 3227/2021 del 02/12/2021 e composta da:

- Prof. Stefano Del Prato – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Pisa;
- Prof. Enzo Bonora – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina dell'Università degli Studi di Verona;
- Prof.ssa Frida Leonetti – professore associato presso il Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-chirurgiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n. 1 (uno), e precisamente:

- Dr.ssa Danila Capoccia.

La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni della candidata.

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. D).

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. E).

Sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni ed, in particolare, sulla base della valutazione della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio i Dottori:

1. Danila Capoccia.

Il colloquio si terrà il giorno 2 maggio 2022, alle ore 14.30 per via telematica su piattaforma MEET (<https://meet.google.com/imi-jhrn-aje>).

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13.15 e si riconvoca per il colloquio della candidata, il giorno 2 maggio 2022 alle ore 14.30 in via telematica sulla piattaforma MEET(<https://meet.google.com/imi-jhrn-aje>)

Letto, confermato e sottoscritto.

Prof.ssa Frida Leonetti

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 SCIENZE E BIOTECNOLOGIE MEDICO-CHIRURGICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3227/2021 DEL 02.12.2021**

L'anno 2022, il giorno 11 del mese di aprile si è riunita per via telematica su piattaforma MEET(meet.google.com/ugf-ogvj-hai) la Commissione giudicatrice della 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 Scienze e Biotecnologie Medico-chirurgiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 3227/2021 del 02/12/2021 e composta da:

- Prof. Stefano Del Prato – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Pisa;
- Prof. Enzo Bonora – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina dell'Università degli Studi di Verona;
- Prof.ssa Frida Leonetti – professore associato presso il Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-chirurgiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12:30 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

**CANDIDATO: Dr.ssa Danila Capoccia**

COMMISSARIO 1 – Prof. Stefano Del Prato

TITOLI

La Dr.ssa Capoccia ha conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia nel 2005, la Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio nel 2012 e il Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare nel 2015, presso l'Università "La Sapienza" di Roma.

Ha svolto continuativamente attività di ricerca clinica presso l'Università "La Sapienza" di Roma, usufruendo di 3 assegni di ricerca per un totale di 3 anni e occupandosi in particolare di obesità e dell'impatto metabolico della chirurgia bariatrica. In questa attività di ricerca ha ricoperto ruoli di coordinatrice in vari progetti nazionali e internazionali. Di interesse gli studi svolti sulla relazione tra steatosi epatica e diabete di tipo 2.

Ha partecipato come co-investigatore a 2 trials clinici con agonisti recettoriali del GLP-1 in soggetti obesi

Nel 2020 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia SC 06D2.

Dal 2019, svolge attività clinica ambulatoriale in Diabetologia in qualità di Dirigente Medico di I livello presso la ASL di Latina.

Ha svolto attività didattica e di tutoraggio nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia, nella Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio e nel Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche presso l'Università "La Sapienza" di Roma.

Ha svolto attività in società scientifiche e editoriali in riviste in ambito diabetologico e obesitologico.

Ha ottenuto premi da società scientifiche ed è stata relatrice su invito a congressi nazionali o internazionali.

Valutazione sui titoli: La candidata vanta titoli di OTTIMO livello in relazione alla procedura in oggetto.

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Delle 20 pubblicazioni presentate, 19 sono lavori originali che coprono diversi aspetti dell'obesità e degli effetti metabolici della chirurgia bariatrica, oltre che della malattia grassa del fegato e del diabete di tipo 2 e sono quindi congruenti con il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare, oltre che con il profilo definito nel bando.

L'impact factor complessivo/mio è 89.29/4.47 e le citazioni complessive/medie sono 402/20.10, a dimostrazione di un'ottima collocazione editoriale e una buona diffusione all'interno della comunità scientifica. La candidata è primo o co-primo autore in 4 pubblicazioni, secondo autore in 4 pubblicazioni e ultimo autore in 2 pubblicazioni, tutte riguardanti l'obesità e la chirurgia bariatrica, ad attestare un ruolo rilevante.

Di seguito viene riportato il giudizio relativo a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza per ciascuna delle pubblicazioni selezionate.

N	Pubblicazione	Valutazione
1	Abbatini F, <u>Capoccia D</u> , Casella G, Coccia F, Leonetti F, Basso N. Type 2 diabetes in obese patients with body mass index of 30/35 kg/m <sup>2</sup> : sleeve gastrectomy versus medical treatment. Surg Obes Relat Dis. 2012 Jan-Feb;8(1):20-4	Ottimo
2	Leonetti F, <u>Capoccia D</u> , Coccia F, Casella G, Baglio G, Paradiso F, Abbatini F, Iossa A, Soricelli E, Basso N. Obesity, type 2 diabetes mellitus, and other comorbidities: a prospective cohort study of laparoscopic sleeve gastrectomy vs medical treatment. Arch Surg. 2012 Aug;147(8):694-700.	Ottimo
3	Cavallo MG, Sentinelli F, Barchetta I, Costantino C, Incani M, Perra L, <u>Capoccia D</u> , Romeo S, Cossu E, Leonetti F, Agati L, Baroni MG. Altered glucose homeostasis is associated with increased serum apelin levels in type 2 diabetes mellitus. PLoS One. 2012;7(12):e51236.	Buono
4	Abbatini F, <u>Capoccia D</u> , Casella G, Soricelli E, Leonetti F, Basso N. Long-term remission of type 2 diabetes in morbidly obese patients after sleeve gastrectomy. Surg Obes Relat Dis. 2013 Jul-Aug;9(4):498-502.	Ottimo
5	<u>Capoccia D</u> , Coccia F, Guida A, Rizzello M, De Angelis F, Silecchia G, Leonetti F. Is type 2 diabetes really resolved after laparoscopic sleeve gastrectomy? Glucose variability studied by continuous glucose monitoring. J Diabetes Res. 2015;2015:674268.	Buono
6	Leonetti F, Campanile FC, Coccia F, <u>Capoccia D</u> , Alessandrini L, Puzziello A, Coluzzi I, Silecchia G. Very low-carbohydrate ketogenic diet before bariatric surgery: prospective evaluation of a sequential diet. Obes Surg. 2015 Jan;25(1):64-71.	Buono
7	Anastasi E, <u>Capoccia D</u> , Granato T, Viggiani V, Tartaglione S, Manganaro L, Angeloni A, Leonetti F. Assessing the association between 25-OH vitamin D levels and ROMA score in a population of obese women. J Biol Regul Homeost Agents. 2016 Oct-Dec;30(4):1165-1171.	Buono
8	Barchetta I, <u>Capoccia D*</u> , Baroni MG, Buzzetti R, Cavallo MG, De Cosmo S, Leonetti F, Leotta S, Morano S, Morviducci L, Prudente S, Pugliese G, Trischitta V; SUMMER Study in Diabetes Group. The "Sapienza University Mortality and Morbidity Event Rate (SUMMER) study in diabetes": Study protocol. Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2016 Feb;26(2):103-8.	Buono
9	Barchetta I, Cimini FA, Leonetti F, <u>Capoccia D</u> , Di Cristofano C, Silecchia G, Orho-Melander M, Melander O, Cavallo MG. 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.	Ottimo
10	Del Chierico F, Abbatini F, Russo A, Quagliariello A, Reddel S, <u>Capoccia D</u> , Caccamo R, Ginanni Corradini S, Nobili V, De Peppo F, Dallapiccola B, Leonetti F, Silecchia G, Putignani L. Gut Microbiota Markers in Obese Adolescent and Adult Patients: Age-Dependent Differential Patterns. Front Microbiol. 2018 Jun 5;9:1210.	Buono

11	<u>Capoccia D</u> , Coccia F, Guarisco G, Testa M, Rendina R, Abbatini F, Silecchia G, Leonetti F. Long-term Metabolic Effects of Laparoscopic Sleeve Gastrectomy. <i>Obes Surg.</i> 2018 Aug;28(8):2289-2296.	Ottimo
12	Barchetta I, Enhörning S, Cimini FA, <u>Capoccia D</u> , Chiappetta C, Di Cristofano C, Silecchia G, Leonetti F, Melander O, Cavallo MG. Elevated plasma copeptin levels identify the presence and severity of non-alcoholic fatty liver disease in obesity. <i>BMC Med.</i> 2019 Apr 30;17(1):85.	Ottimo
13	Ceccarelli V, Barchetta I, Cimini FA, Bertoccini L, Chiappetta C, <u>Capoccia D</u> , Carletti R, Di Cristofano C, Silecchia G, Fontana M, Leonetti F, Lenzi A, Baroni MG, Barone E, Cavallo MG. Reduced Biliverdin Reductase-A Expression in Visceral Adipose Tissue is Associated with Adipocyte Dysfunction and NAFLD in Human Obesity. <i>Int J Mol Sci.</i> 2020 Nov 29;21(23):9091.	Ottimo
14	<u>Capoccia D</u> , Guida A, Coccia F, Guarisco G, Testa M, Leonetti F, Silecchia G. Weight Regain and Diabetes Evolution After Sleeve Gastrectomy: a Cohort Study with over 5 Years of Follow-Up. <i>Obes Surg.</i> 2020 Mar;30(3):1046-1051.	Ottimo
15	Coccia F, Testa M, Guarisco G, Di Cristofano C, Silecchia G, Leonetti F, Gastaldelli A, <u>Capoccia D</u> . Insulin resistance, but not insulin response, during oral glucose tolerance test (OGTT) is associated to worse histological outcome in obese NAFLD. <i>Nutr Metab Cardiovasc Dis.</i> 2020 Jan 3;30(1):106-113.	Ottimo
16	Barchetta I, Cimini FA, Chiappetta C, Bertoccini L, Ceccarelli V, <u>Capoccia D</u> , 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.	Ottimo
17	Coccia F, Testa M, Guarisco G, Bonci E, Di Cristofano C, Silecchia G, Leonetti F, Gastaldelli A, <u>Capoccia D</u> . Noninvasive assessment of hepatic steatosis and fibrosis in patients with severe obesity. <i>Endocrine.</i> 2020 Mar;67(3):569-578.	Buono
18	Cimini FA, Barchetta I, Ciccarelli G, Leonetti F, Silecchia G, Chiappetta C, Di Cristofano C, <u>Capoccia D</u> , Bertoccini 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.	Ottimo
19	De Maio F, Boru CE, Avallone M, Velotti N, Bianco DM, <u>Capoccia D</u> , Greco F, Guarisco G, Nogara M, Sanguinetti M, Verrastro O, Capaldo B, Musella M, Raffaelli M, Delogu G, Silecchia G, Leonetti F. Characterization of gut microbiota in patients with metabolic syndrome candidates for bariatric/metabolic surgery: Preliminary findings of a multi-center prospective study. <i>Diabetes Res Clin Pract.</i> 2021 Oct;180:109079.	Ottimo
20	Guarisco G, Fasolo M, <u>Capoccia D</u> , Morsello G, Carraro A, Zuccalà P, Marocco R, Del Borgo C, Pelle G, Iannarelli A, Orlando E, Spagnoli A, Carbone I, Lichtner M, Iacobellis G, Leonetti F; COVID-19 Latina Study Group. Blood glucose and epicardial adipose tissue at the hospital admission as possible predictors for COVID-19 severity. <i>Endocrine.</i> 2021 Nov 3:1-9.	Buono

Valutazione delle pubblicazioni: La candidata presenta 20 pubblicazioni di livello complessivamente MOLTO BUONO in base a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. In ognuna di queste pubblicazioni si evince chiaramente un ruolo personale apparendo la candidata determinante in almeno la metà di esse. Tutte le pubblicazioni sono congrue con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare e il profilo definito nel bando.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a N 43 pubblicazioni con:

Indice di Hirsch 19

Numero totale delle citazioni: 1271;

Numero medio di citazioni per pubblicazione: 29.5;

I.F. totale 148.17;

I.F. medio per pubblicazione: 3.7.

La candidata compare come primo autore in 5, come secondo autore in 9 e come ultimo autore in 2.

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

## COMMISSARIO 2 – Prof. Enzo Bonora

### TITOLI

La candidata ha svolto tutto il suo percorso formativo presso l'Università "La Sapienza" di Roma, conseguendo dapprima la Laurea in Medicina e Chirurgia nel 2005, poi la Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio nel 2012 e infine il Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare nel 2015. Ha usufruito di assegni di ricerca categoria B tipologia I – SSD MED/13 presso l'Università "La Sapienza" di Roma, per un totale di 3 anni, fino al 2019, anno dal quale presta servizio presso la ASL di Latina, svolgendo attività ambulatoriale in Diabetologia.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia del settore concorsuale 06D2 nel 2020, riconosciutole per l'ottima attività di ricerca svolta nei circa 15 anni precedenti. Tale attività è stata incentrata prevalentemente sui temi dell'obesità, con una attenzione particolare al ruolo della chirurgia bariatrica sulla remissione del diabete e di altre patologie metaboliche fra le quali la NAFLD/NASH.

Ha svolto attività didattica e di tutoraggio nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia e nei corsi di terzo livello (dottorato, specializzazione, alta formazione) presso l'Università "La Sapienza" di Roma.

Ha ottenuto premi per la tesi di Specializzazione e per una Comunicazione Orale al Congresso Nazionale della Società Italiana di Diabetologia (SID). Da quest'ultima ha ottenuto anche un finanziamento per un Progetto di Ricerca.

È stata relatrice a congressi nazionali e internazionali e fa parte del Comitato Editoriale delle riviste Journal of Diabetes Research ed Endocrine, oltre che del Journal Club SID.

Valutazione sui titoli: Complessivamente, i titoli presentati dalla candidata sono di OTTIMO livello.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Tra le 20 pubblicazioni presentate, la maggior parte riguarda l'obesità (n. 7, 10, 17, 19 e 20) e la chirurgia bariatrica tipo sleeve gastrectomy (1, 2, 4, 5, 6, 11 e 14). Le rimanenti riguardano diversi aspetti della NAFLD/NASN (n. 9, 12, 13, 15, 16 e 18), i livelli di apelin nel diabete di tipo 2 (n. 3) e il protocollo di uno studio osservazionale (n. 8). Tutte sono congruenti con settore concorsuale, settore scientifico-disciplinare e profilo definito nel bando.

L'impact factor complessivo è 89.29 e quello medio 4.47, mentre le citazioni complessive sono 402 e quelle medie 20.10. Il ruolo della candidata è importante, come attestato dalla posizione di primo o co-primo autore in 4 pubblicazioni, secondo autore in 4 pubblicazioni e ultimo autore in 2 pubblicazioni.

Il giudizio relativo a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza delle pubblicazioni selezionate è riportato di seguito per ciascuna di esse.

N	Pubblicazione	Valutazione
1	Abbatini F, <u>Capoccia D</u> , Casella G, Coccia F, Leonetti F, Basso N. <u>Type 2 diabetes in obese patients with body mass index of 30/35 kg/m<sup>2</sup>: sleeve</u>	Ottimo

	<u>gastrectomy versus medical treatment.</u> Surg Obes Relat Dis. 2012 Jan-Feb;8(1):20-4	
2	Leonetti F, <u>Capoccia D</u> , Coccia F, Casella G, Baglio G, Paradiso F, Abbatini F, Iossa A, Soricelli E, Basso N. <u>Obesity, type 2 diabetes mellitus, and other comorbidities: a prospective cohort study of laparoscopic sleeve gastrectomy vs medical treatment.</u> Arch Surg. 2012 Aug;147(8):694-700.	Ottimo
3	Cavallo MG, Sentinelli F, Barchetta I, Costantino C, Incani M, Perra L, <u>Capoccia D</u> , Romeo S, Cossu E, Leonetti F, Agati L, Baroni MG. <u>Altered glucose homeostasis is associated with increased serum apelin levels in type 2 diabetes mellitus.</u> PLoS One. 2012;7(12):e51236.	Buono
4	Abbatini F, <u>Capoccia D</u> , Casella G, Soricelli E, Leonetti F, Basso N. <u>Long-term remission of type 2 diabetes in morbidly obese patients after sleeve gastrectomy.</u> Surg Obes Relat Dis. 2013 Jul-Aug;9(4):498-502.	Ottimo
5	<u>Capoccia D</u> , Coccia F, Guida A, Rizzello M, De Angelis F, Silecchia G, Leonetti F. <u>Is type 2 diabetes really resolved after laparoscopic sleeve gastrectomy? Glucose variability studied by continuous glucose monitoring.</u> J Diabetes Res. 2015;2015:674268.	Buono
6	Leonetti F, Campanile FC, Coccia F, <u>Capoccia D</u> , Alessandrone L, Puzziello A, Coluzzi I, Silecchia G. <u>Very low-carbohydrate ketogenic diet before bariatric surgery: prospective evaluation of a sequential diet.</u> Obes Surg. 2015 Jan;25(1):64-71.	Ottimo
7	Anastasi E, <u>Capoccia D</u> , Granato T, Viggiani V, Tartaglione S, Manganaro L, Angeloni A, Leonetti F. <u>Assessing the association between 25-OH vitamin D levels and ROMA score in a population of obese women.</u> J Biol Regul Homeost Agents. 2016 Oct-Dec;30(4):1165-1171.	Buono
8	Barchetta I, <u>Capoccia D*</u> , Baroni MG, Buzzetti R, Cavallo MG, De Cosmo S, Leonetti F, Leotta S, Morano S, Morviducci L, Prudente S, Pugliese G, Trischitta V; SUMMER Study in Diabetes Group. <u>The "Sapienza University Mortality and Morbidity Event Rate (SUMMER) study in diabetes": Study protocol.</u> Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2016 Feb;26(2):103-8.	Buono
9	Barchetta I, Cimini FA, Leonetti F, <u>Capoccia D</u> , Di Cristofano C, Silecchia G, Orho-Melander M, Melander O, Cavallo MG. <u>Increased Plasma Proneurotensin Levels Identify NAFLD in Adults With and Without Type 2 Diabetes.</u> J Clin Endocrinol Metab. 2018 Jun 1;103(6):2253-2260.	Ottimo
10	Del Chierico F, Abbatini F, Russo A, Quagliariello A, Reddel S, <u>Capoccia D</u> , Caccamo R, Ginanni Corradini S, Nobili V, De Peppo F, Dallapiccola B, Leonetti F, Silecchia G, Putignani L. <u>Gut Microbiota Markers in Obese Adolescent and Adult Patients: Age-Dependent Differential Patterns.</u> Front Microbiol. 2018 Jun 5;9:1210.	Buono
11	<u>Capoccia D</u> , Coccia F, Guarisco G, Testa M, Rendina R, Abbatini F, Silecchia G, Leonetti F. <u>Long-term Metabolic Effects of Laparoscopic Sleeve Gastrectomy.</u> Obes Surg. 2018 Aug;28(8):2289-2296.	Ottimo
12	Barchetta I, Enhörning S, Cimini FA, <u>Capoccia D</u> , Chiappetta C, Di Cristofano C, Silecchia G, Leonetti F, Melander O, Cavallo MG. <u>Elevated plasma copeptin levels identify the presence and severity of non-alcoholic fatty liver disease in obesity.</u> BMC Med. 2019 Apr 30;17(1):85.	Ottimo
13	Ceccarelli V, Barchetta I, Cimini FA, Bertocchini L, Chiappetta C, <u>Capoccia D</u> , Carletti R, Di Cristofano C, Silecchia G, Fontana M, Leonetti F, Lenzi A, Baroni MG, Barone E, Cavallo MG. <u>Reduced Biliverdin Reductase-A Expression in Visceral Adipose Tissue is Associated with Adipocyte Dysfunction and NAFLD in Human Obesity.</u> Int J Mol Sci. 2020 Nov 29;21(23):9091.	Ottimo
14	<u>Capoccia D</u> , Guida A, Coccia F, Guarisco G, Testa M, Leonetti F, Silecchia G. <u>Weight Regain and Diabetes Evolution After Sleeve Gastrectomy: a Cohort Study with over 5 Years of Follow-Up.</u> Obes Surg. 2020 Mar;30(3):1046-1051.	Ottimo

15	Coccia F, Testa M, Guarisco G, Di Cristofano C, Silecchia G, Leonetti F, Gastaldelli A, <u>Capoccia D. <a href="#">Insulin resistance, but not insulin response, during oral glucose tolerance test (OGTT) is associated to worse histological outcome in obese NAFLD.</a></u> Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2020 Jan 3;30(1):106-113.	Ottimo
16	Barchetta I, Cimini FA, Chiappetta C, Bertocchini L, Ceccarelli V, <u>Capoccia D, Gaggini M, Di Cristofano C, Della Rocca C, Silecchia G, Leonetti F, Lenzi A, Gastaldelli A, Cavallo MG. <a href="#">Relationship between hepatic and systemic angiopoietin-like 3, hepatic Vitamin D receptor expression and NAFLD in obesity.</a></u> Liver Int. 2020 Sep;40(9):2139-2147.	Ottimo
17	Coccia F, Testa M, Guarisco G, Bonci E, Di Cristofano C, Silecchia G, Leonetti F, Gastaldelli A, <u>Capoccia D. <a href="#">Noninvasive assessment of hepatic steatosis and fibrosis in patients with severe obesity.</a></u> Endocrine. 2020 Mar;67(3):569-578.	Ottimo
18	Cimini FA, Barchetta I, Ciccarelli G, Leonetti F, Silecchia G, Chiappetta C, Di Cristofano C, <u>Capoccia D, Bertocchini L, Ceccarelli V, Carletti R, Fraioli A, Baroni MG, Morini S, Cavallo MG. <a href="#">Adipose tissue remodelling in obese subjects is a determinant of presence and severity of fatty liver disease.</a></u> Diabetes Metab Res Rev. 2021 Jan;37(1):e3358.	Buono
19	De Maio F, Boru CE, Avallone M, Velotti N, Bianco DM, <u>Capoccia D, Greco F, Guarisco G, Nogara M, Sanguinetti M, Verrastro O, Capaldo B, Musella M, Raffaelli M, Delogu G, Silecchia G, Leonetti F. <a href="#">Characterization of gut microbiota in patients with metabolic syndrome candidates for bariatric/metabolic surgery: Preliminary findings of a multi-center prospective study.</a></u> Diabetes Res Clin Pract. 2021 Oct;180:109079.	Ottimo
20	Guarisco G, Fasolo M, <u>Capoccia D, Morsello G, Carraro A, Zuccalà P, Marocco R, Del Borgo C, Pelle G, Iannarelli A, Orlando E, Spagnoli A, Carbone I, Lichtner M, Iacobellis G, Leonetti F; COVID-19 Latina Study Group. <a href="#">Blood glucose and epicardial adipose tissue at the hospital admission as possible predictors for COVID-19 severity.</a></u> Endocrine. 2021 Nov 3:1-9.	Ottimo

Valutazione sulle pubblicazioni: Le pubblicazioni presentate sono di livello MOLTO BUONO per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. Tutte sono congruenti con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare e il profilo definito nel bando. Le riviste su cui sono comparse sono di rilievo nel settore endocrino-metabolico. A giudicare dalla sua posizione nella lista degli autori, il ruolo svolto dalla candidata è molto importante in molte di esse (primo o secondo o ultimo autore).

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a N 43 pubblicazioni con:

Indice di Hirsch 19

Numero totale delle citazioni: 1271

Numero medio di citazioni per pubblicazione: 29,5

I.F. totale 148,17

I.F. medio per pubblicazione: 3,7

La candidata compare come primo autore in 5, come secondo autore in 9 e come ultimo autore in 2.

Valutazione sulla produzione complessiva: A giudicare dai suoi indicatori, rapportati anche alla sua età, la candidata ha una produzione scientifica di OTTIMO livello, con una lodevole coerenza investigativa e un'apprezzabile continuità nel tempo. Il suo ruolo importante nella maggior parte delle pubblicazioni è bene evidente. La sua attività scientifica è del tutto congrua con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare e il profilo richiesto dal bando.

## COMMISSARIO 3 – Prof. Frida Leonetti

### TITOLI

La candidata si è laureata in Medicina e Chirurgia nel 2005 presso l'Università "La Sapienza" di Roma.

Successivamente, ha conseguito il Diploma di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio nel 2012 e il Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare - Curriculum Epidemiologia e Patologia Molecolare nel 2015 presso l'Università "La Sapienza" di Roma e l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia SC 06D2 nel 2020.

Ha svolto attività di ricerca clinica presso l'Università "La Sapienza" di Roma dal 2006, usufruendo di 3 assegni di ricerca categoria B tipologia I – SSD MED/13 presso l'Università "La Sapienza" di Roma, per un totale di 3 anni (dal 2016 al 2019), sui biomarcatori di malattia cardiovascolare nei pazienti anziani con diabete di tipo 2, sull'uso degli analoghi del GLP1 in pazienti con obesità e diabete mellito tipo 2, prima e dopo sleeve gastrectomy laparoscopica e sul follow-up a 10 anni in pazienti con diabete di tipo 2 operati di sleeve gastrectomy, rispettivamente.

Coordina la ricerca su aspetti metabolici legati alla chirurgia bariatrica (remissione del diabete, NAFLD/NASH, microbiota intestinale, intervallo QT) nell'ambito di svariati progetti di ricerca nazionali e internazionali. Partecipa altresì allo studio SUMMER e, in qualità di co-investigatore, a 2 trials clinici con agonisti recettoriali del GLP-1 in pazienti obesi.

Dal 2019, opera in qualità di Dirigente Medico di I livello presso la ASL di Latina, Ospedale SM Goretti e Distretto 1 e 2, svolgendo attività ambulatoriale in Diabetologia.

Ha svolto attività didattica e di tutoraggio nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia, nella Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e malattie del Ricambio e nel Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche presso l'Università "La Sapienza" di Roma, nonché Docente Master "Obesity and Type 2 Diabetes" dell'Università "Tor Vergata" di Roma e nel Corso di Alta Formazione "Aspetti endocrino-metabolici nell'obesità" dell'Università "La Sapienza" di Roma.

È socia di società scientifiche in ambito diabetologico e obesologico, nonché membro del Gruppo di Studio Intersocietario SID-SIO "Obesità, Diabete e Chirurgia Bariatrica", del Comitato Scientifico della Sezione Regionale SIO e del Gruppo di Lavoro Intersocietario SID-AMD su PDTA nel Diabete. Ha ottenuto 4 premi, dalla Fondazione DEM per la migliore Tesi di Specializzazione in Endocrinologia delle Università Romane nel 2012, dalla SID per la migliore Comunicazione Orale al Congresso SID nel 2013, dalla SID per la migliore Tesi di Specializzazione in Endocrinologia delle Università Italiane nel 2013, e dalla SID e Fondazione Diabete Ricerca per il miglior progetto di ricerca nel 2020.

È membro del Comitato Editoriale delle riviste Journal of Diabetes Research ed Endocrine, oltre che del Journal Club SID.

È stata relattrice su invito a 15 congressi nazionali o internazionali e moderatore di una sessione poster al Congresso SID 2018.

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

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE

La candidata presenta 20 pubblicazioni, di cui 1 è il protocollo di uno studio osservazionale sui predittori di mortalità e morbilità in pazienti con diabete di tipo 2 (pubblicazione n. 8) e 19 sono lavori originali. De queste, 6 riguardano gli effetti metabolici della chirurgia bariatrica (sleeve gastrectomy, pubblicazioni n. 1, 2, 4, 5, 11 e 14), 1 l'effetto della dieta chetogenica prima della chirurgia bariatrica (pubblicazione n. 6) e 2 il microbiota intestinale negli obesi (pubblicazioni 10 e 19, quest'ultima nei pazienti candidati alla chirurgia bariatrica). Delle rimanenti, 7 riguardano la malattia grassa del fegato, in particolare la valutazione non invasiva di steatosi e fibrosi (pubblicazione n. 17) e la relazione tra pro-neurotensina (pubblicazione n. 9), copeptina (pubblicazione n. 12), biliverdina riduttasi A (pubblicazione n. 13), insulino-resistenza (pubblicazione n. 15), angiopoietin-like protein 3 e recettore della Vitamina D (pubblicazione n. 16), e rimodellamento del tessuto adiposo (pubblicazione n. 18) e presenza e gravità della NAFLD/NASH, e 1 ciascuna i livelli di apelin nel



diabete di tipo 2 (pubblicazione n. 3), i livelli di Vitamina D in donne obese (pubblicazione n. 7) e glicemia tessuto epicardico come predittori di gravità del COVID-19 (pubblicazione n. 20). Tutte le pubblicazioni sono congruenti con il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare, oltre che con il profilo definito nel bando.

L'impact factor complessivo è 89.29 e quello medio 4.47, mentre le citazioni complessive sono 402 e quelle medie 20.10, ad attestare un'ottima collocazione editoriale e una buona diffusione all'interno della comunità scientifica. La candidata è primo o co-primo autore in 4 pubblicazioni, secondo autore in 4 pubblicazioni e ultimo autore in 2 pubblicazioni, a dimostrazione di un suo contributo importante. Il giudizio relativo a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza delle pubblicazioni selezionate è riportato di seguito per ciascuna di esse.

N	Pubblicazione	Valutazione
1	Abbatini F, <u>Capoccia D</u> , Casella G, Coccia F, Leonetti F, Basso N. Type 2 diabetes in obese patients with body mass index of 30/35 kg/m <sup>2</sup> : sleeve gastrectomy versus medical treatment. Surg Obes Relat Dis. 2012 Jan-Feb;8(1):20-4	Ottimo
2	Leonetti F, <u>Capoccia D</u> , Coccia F, Casella G, Baglio G, Paradiso F, Abbatini F, Iossa A, Soricelli E, Basso N. Obesity, type 2 diabetes mellitus, and other comorbidities: a prospective cohort study of laparoscopic sleeve gastrectomy vs medical treatment. Arch Surg. 2012 Aug;147(8):694-700.	Ottimo
3	Cavallo MG, Sentinelli F, Barchetta I, Costantino C, Incani M, Perra L, <u>Capoccia D</u> , Romeo S, Cossu E, Leonetti F, Agati L, Baroni MG. Altered glucose homeostasis is associated with increased serum apelin levels in type 2 diabetes mellitus. PLoS One. 2012;7(12):e51236.	Buono
4	Abbatini F, <u>Capoccia D</u> , Casella G, Soricelli E, Leonetti F, Basso N. Long-term remission of type 2 diabetes in morbidly obese patients after sleeve gastrectomy. Surg Obes Relat Dis. 2013 Jul-Aug;9(4):498-502.	Ottimo
5	<u>Capoccia D</u> , Coccia F, Guida A, Rizzello M, De Angelis F, Silecchia G, Leonetti F. Is type 2 diabetes really resolved after laparoscopic sleeve gastrectomy? Glucose variability studied by continuous glucose monitoring. J Diabetes Res. 2015;2015:674268.	Ottimo
6	Leonetti F, Campanile FC, Coccia F, <u>Capoccia D</u> , Alessandrini L, Puzziello A, Coluzzi I, Silecchia G. Very low-carbohydrate ketogenic diet before bariatric surgery: prospective evaluation of a sequential diet. Obes Surg. 2015 Jan;25(1):64-71.	Buono
7	Anastasi E, <u>Capoccia D</u> , Granato T, Viggiani V, Tartaglione S, Manganaro L, Angeloni A, Leonetti F. Assessing the association between 25-OH vitamin D levels and ROMA score in a population of obese women. J Biol Regul Homeost Agents. 2016 Oct-Dec;30(4):1165-1171.	Buono
8	Barchetta I, <u>Capoccia D*</u> , Baroni MG, Buzzetti R, Cavallo MG, De Cosmo S, Leonetti F, Leotta S, Morano S, Morviducci L, Prudente S, Pugliese G, Trischitta V; SUMMER Study in Diabetes Group. The "Sapienza University Mortality and Morbidity Event Rate (SUMMER) study in diabetes": Study protocol. Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2016 Feb;26(2):103-8.	Buono
9	Barchetta I, Cimini FA, Leonetti F, <u>Capoccia D</u> , Di Cristofano C, Silecchia G, Orho-Melander M, Melander O, Cavallo MG. 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.	Ottimo
10	Del Chierico F, Abbatini F, Russo A, Quagliariello A, Reddel S, <u>Capoccia D</u> , Caccamo R, Ginanni Corradini S, Nobili V, De Peppo F, Dallapiccola B, Leonetti F, Silecchia G, Putignani L. Gut Microbiota Markers in Obese Adolescent and Adult Patients: Age-Dependent Differential Patterns. Front Microbiol. 2018 Jun 5;9:1210.	Ottimo
11	<u>Capoccia D</u> , Coccia F, Guarisco G, Testa M, Rendina R, Abbatini F, Silecchia G, Leonetti F. Long-term Metabolic Effects of Laparoscopic Sleeve Gastrectomy. Obes Surg. 2018 Aug;28(8):2289-2296.	Ottimo

12	Barchetta I, Enhörning S, Cimini FA, <u>Capoccia D</u> , Chiappetta C, Di Cristofano C, Silecchia G, Leonetti F, Melander O, Cavallo MG. Elevated plasma copeptin levels identify the presence and severity of non-alcoholic fatty liver disease in obesity. BMC Med. 2019 Apr 30;17(1):85.	Ottimo
13	Ceccarelli V, Barchetta I, Cimini FA, Bertocchini L, Chiappetta C, <u>Capoccia D</u> , Carletti R, Di Cristofano C, Silecchia G, Fontana M, Leonetti F, Lenzi A, Baroni MG, Barone E, Cavallo MG. Reduced Biliverdin Reductase-A Expression in Visceral Adipose Tissue is Associated with Adipocyte Dysfunction and NAFLD in Human Obesity. Int J Mol Sci. 2020 Nov 29;21(23):9091.	Ottimo
14	<u>Capoccia D</u> , Guida A, Coccia F, Guarisco G, Testa M, Leonetti F, Silecchia G. Weight Regain and Diabetes Evolution After Sleeve Gastrectomy: a Cohort Study with over 5 Years of Follow-Up. Obes Surg. 2020 Mar;30(3):1046-1051.	Ottimo
15	Coccia F, Testa M, Guarisco G, Di Cristofano C, Silecchia G, Leonetti F, Gastaldelli A, <u>Capoccia D</u> . Insulin resistance, but not insulin response, during oral glucose tolerance test (OGTT) is associated to worse histological outcome in obese NAFLD. Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2020 Jan 3;30(1):106-113.	Buono
16	Barchetta I, Cimini FA, Chiappetta C, Bertocchini L, Ceccarelli V, <u>Capoccia D</u> , 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.	Ottimo
17	Coccia F, Testa M, Guarisco G, Bonci E, Di Cristofano C, Silecchia G, Leonetti F, Gastaldelli A, <u>Capoccia D</u> . Noninvasive assessment of hepatic steatosis and fibrosis in patients with severe obesity. Endocrine. 2020 Mar;67(3):569-578.	Buono
18	Cimini FA, Barchetta I, Ciccarelli G, Leonetti F, Silecchia G, Chiappetta C, Di Cristofano C, <u>Capoccia D</u> , 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.	Ottimo
19	De Maio F, Boru CE, Avallone M, Velotti N, Bianco DM, <u>Capoccia D</u> , Greco F, Guarisco G, Nogara M, Sanguinetti M, Verrastro O, Capaldo B, Musella M, Raffaelli M, Delogu G, Silecchia G, Leonetti F. Characterization of gut microbiota in patients with metabolic syndrome candidates for bariatric/metabolic surgery: Preliminary findings of a multi-center prospective study. Diabetes Res Clin Pract. 2021 Oct;180:109079.	Ottimo
20	Guarisco G, Fasolo M, <u>Capoccia D</u> , Morsello G, Carraro A, Zuccalà P, Marocco R, Del Borgo C, Pelle G, Iannarelli A, Orlando E, Spagnoli A, Carbone I, Lichtner M, Iacobellis G, Leonetti F; COVID-19 Latina Study Group. Blood glucose and epicardial adipose tissue at the hospital admission as possible predictors for COVID-19 severity. Endocrine. 2021 Nov 3:1-9.	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 importante della candidata, determinante nella metà di esse.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a N 43 pubblicazioni con:

Indice di Hirsch 19

Numero totale delle citazioni: 1271;

Numero medio di citazioni per pubblicazione: 29.5;

I.F. totale 148.17;

I.F. medio per pubblicazione: 3.7.

La candidata compare come primo autore in 5, come secondo autore in 9 e come ultimo autore in 2.

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.

## GIUDIZIO COLLEGIALE

### TITOLI

La candidata ha conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia nel 2005, la Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio nel 2012 e il Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare nel 2015, tutti presso l'Università "La Sapienza" di Roma.

Nel 2020, ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia SC 06D2 in virtù della sua attività di ricerca clinica svolta continuativamente dal 2006 presso l'Università "La Sapienza" di Roma soprattutto nel campo dell'obesità e degli effetti della chirurgia bariatrica sulla remissione del diabete e altri aspetti del metabolismo, coordinando gruppi di ricerca a livello nazionale e internazionale. Si è occupata anche di alcuni aspetti della malattia grassa del fegato e del diabete di tipo 2. Dal 2016 al 2019 ha ricoperto il ruolo di assegnista di ricerca presso l'Università "La Sapienza" di Roma e dal 2019 svolge attività clinica ambulatoriale in Diabetologia in qualità di Dirigente Medico di I livello presso la ASL di Latina. Ha partecipato come co-investigatore a 2 trials clinici con agonisti recettoriali del GLP-1 in pazienti obesi.

Ha svolto attività didattica e di tutoraggio nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia, nella Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e malattie del Ricambio e nel Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche presso l'Università "La Sapienza" di Roma.

È membro di società scientifiche in ambito diabetologico e obesologico, ha partecipato alle attività di gruppi di lavoro in seno ad esse e ha ottenuto importanti premi per l'attività di ricerca. È stata relatrice a congressi nazionali e internazionali e fa parte del Comitato Editoriale delle riviste Journal of Diabetes Research ed Endocrine e del Journal Club SID.

Valutazione sui titoli: I titoli presentati dalla candidata sono valutati collegialmente di livello OTTIMO.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

N	Pubblicazione	Valutazione
1	Abbatini F, <u>Capoccia D</u> , Casella G, Coccia F, Leonetti F, Basso N. Type 2 diabetes in obese patients with body mass index of 30/35 kg/m <sup>2</sup> : sleeve gastrectomy versus medical treatment. Surg Obes Relat Dis. 2012 Jan-Feb;8(1):20-4	Ottimo
2	Leonetti F, <u>Capoccia D</u> , Coccia F, Casella G, Baglio G, Paradiso F, Abbatini F, Iossa A, Soricelli E, Basso N. Obesity, type 2 diabetes mellitus, and other comorbidities: a prospective cohort study of laparoscopic sleeve gastrectomy vs medical treatment. Arch Surg. 2012 Aug;147(8):694-700.	Ottimo
3	Cavallo MG, Sentinelli F, Barchetta I, Costantino C, Incani M, Perra L, <u>Capoccia D</u> , Romeo S, Cossu E, Leonetti F, Agati L, Baroni MG. Altered glucose homeostasis is associated with increased serum apelin levels in type 2 diabetes mellitus. PLoS One. 2012;7(12):e51236.	Buono
4	Abbatini F, <u>Capoccia D</u> , Casella G, Soricelli E, Leonetti F, Basso N. Long-term remission of type 2 diabetes in morbidly obese patients after sleeve gastrectomy. Surg Obes Relat Dis. 2013 Jul-Aug;9(4):498-502.	Ottimo
5	<u>Capoccia D</u> , Coccia F, Guida A, Rizzello M, De Angelis F, Silecchia G, Leonetti F. Is type 2 diabetes really resolved after laparoscopic sleeve gastrectomy? Glucose variability studied by continuous glucose monitoring. J Diabetes Res. 2015;2015:674268.	Buono

6	Leonetti F, Campanile FC, Coccia F, <u>Capoccia D</u> , Alessandrini L, Puzziello A, Coluzzi I, Silecchia G. Very low-carbohydrate ketogenic diet before bariatric surgery: prospective evaluation of a sequential diet. <i>Obes Surg</i> . 2015 Jan;25(1):64-71.	Buono
7	Anastasi E, <u>Capoccia D</u> , Granato T, Viggiani V, Tartaglione S, Manganaro L, Angeloni A, Leonetti F. Assessing the association between 25-OH vitamin D levels and ROMA score in a population of obese women. <i>J Biol Regul Homeost Agents</i> . 2016 Oct-Dec;30(4):1165-1171.	Buono
8	Barchetta I, <u>Capoccia D</u> *, Baroni MG, Buzzetti R, Cavallo MG, De Cosmo S, Leonetti F, Leotta S, Morano S, Morviducci L, Prudente S, Pugliese G, Trischitta V; SUMMER Study in Diabetes Group. The "Sapienza University Mortality and Morbidity Event Rate (SUMMER) study in diabetes": Study protocol. <i>Nutr Metab Cardiovasc Dis</i> . 2016 Feb;26(2):103-8.	Buono
9	Barchetta I, Cimini FA, Leonetti F, <u>Capoccia D</u> , Di Cristofano C, Silecchia G, Orho-Melander M, Melander O, Cavallo MG. 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.	Ottimo
10	Del Chierico F, Abbatini F, Russo A, Quagliariello A, Reddel S, <u>Capoccia D</u> , Caccamo R, Ginanni Corradini S, Nobili V, De Peppo F, Dallapiccola B, Leonetti F, Silecchia G, Putignani L. Gut Microbiota Markers in Obese Adolescent and Adult Patients: Age-Dependent Differential Patterns. <i>Front Microbiol</i> . 2018 Jun 5;9:1210.	Buono
11	<u>Capoccia D</u> , Coccia F, Guarisco G, Testa M, Rendina R, Abbatini F, Silecchia G, Leonetti F. Long-term Metabolic Effects of Laparoscopic Sleeve Gastrectomy. <i>Obes Surg</i> . 2018 Aug;28(8):2289-2296.	Ottimo
12	Barchetta I, Enhörning S, Cimini FA, <u>Capoccia D</u> , Chiappetta C, Di Cristofano C, Silecchia G, Leonetti F, Melander O, Cavallo MG. Elevated plasma copeptin levels identify the presence and severity of non-alcoholic fatty liver disease in obesity. <i>BMC Med</i> . 2019 Apr 30;17(1):85.	Ottimo
13	Ceccarelli V, Barchetta I, Cimini FA, Bertocchini L, Chiappetta C, <u>Capoccia D</u> , Carletti R, Di Cristofano C, Silecchia G, Fontana M, Leonetti F, Lenzi A, Baroni MG, Barone E, Cavallo MG. Reduced Biliverdin Reductase-A Expression in Visceral Adipose Tissue is Associated with Adipocyte Dysfunction and NAFLD in Human Obesity. <i>Int J Mol Sci</i> . 2020 Nov 29;21(23):9091.	Ottimo
14	<u>Capoccia D</u> , Guida A, Coccia F, Guarisco G, Testa M, Leonetti F, Silecchia G. Weight Regain and Diabetes Evolution After Sleeve Gastrectomy: a Cohort Study with over 5 Years of Follow-Up. <i>Obes Surg</i> . 2020 Mar;30(3):1046-1051.	Ottimo
15	Coccia F, Testa M, Guarisco G, Di Cristofano C, Silecchia G, Leonetti F, Gastaldelli A, <u>Capoccia D</u> . Insulin resistance, but not insulin response, during oral glucose tolerance test (OGTT) is associated to worse histological outcome in obese NAFLD. <i>Nutr Metab Cardiovasc Dis</i> . 2020 Jan 3;30(1):106-113.	Ottimo
16	Barchetta I, Cimini FA, Chiappetta C, Bertocchini L, Ceccarelli V, <u>Capoccia D</u> , 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.	Ottimo
17	Coccia F, Testa M, Guarisco G, Bonci E, Di Cristofano C, Silecchia G, Leonetti F, Gastaldelli A, <u>Capoccia D</u> . Noninvasive assessment of hepatic steatosis and fibrosis in patients with severe obesity. <i>Endocrine</i> . 2020 Mar;67(3):569-578.	Buono
18	Cimini FA, Barchetta I, Ciccarelli G, Leonetti F, Silecchia G, Chiappetta C, Di Cristofano C, <u>Capoccia D</u> , 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.	Ottimo

19	De Maio F, Boru CE, Avallone M, Velotti N, Bianco DM, <u>Capoccia D</u> , Greco F, Guarisco G, Nogara M, Sanguinetti M, Verrastro O, Capaldo B, Musella M, Raffaelli M, Delogu G, Silecchia G, Leonetti F. Characterization of gut microbiota in patients with metabolic syndrome candidates for bariatric/metabolic surgery: Preliminary findings of a multi-center prospective study. <i>Diabetes Res Clin Pract.</i> 2021 Oct;180:109079.	Ottimo
20	Guarisco G, Fasolo M, <u>Capoccia D</u> , Morsello G, Carraro A, Zuccalà P, Marocco R, Del Borgo C, Pelle G, Iannarelli A, Orlando E, Spagnoli A, Carbone I, Lichtner M, Iacobellis G, Leonetti F; COVID-19 Latina Study Group. Blood glucose and epicardial adipose tissue at the hospital admission as possible predictors for COVID-19 severity. <i>Endocrine.</i> 2021 Nov 3:1-9.	Buono

Valutazione sulle pubblicazioni: Le pubblicazioni sottoposte al giudizio della Commissione sono unanimemente valutate di livello OTTIMO, caratterizzate da originalità, innovatività, rigore metodologico come si evince dalle citazioni totali e medie, dalla rilevanza con buon impatto sulla comunità scientifica di riferimento oltre che congruenti con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare e il profilo definito nel bando. Tutte le pubblicazioni vedono la candidata in una posizione di primo piano.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a N 43 pubblicazioni con:

Indice di Hirsch 19

Numero totale delle citazioni: 1271;

Numero medio di citazioni per pubblicazione: 29.5;

I.F. totale 148.17;

I.F. medio per pubblicazione: 3.7.

La candidata compare come primo autore in 5, come secondo autore in 9 e come ultimo autore in 2.

Valutazione sulla produzione complessiva: la Commissione, presa visione della produzione scientifica della candidata esprime un giudizio globale di livello OTTIMO, sottolineando la continuità della produzione, il livello editoriale, l'impatto sulle conoscenze ed il grado di autonomia della candidata, unitamente alla congruenza con settore concorsuale, settore scientifico-disciplinare e profilo del bando.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13:15.

Prof.ssa Frida Leonetti