

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE MED/49 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 06/D2 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E MOLECOLARE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 755 DEL 10/03/2021

VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI

L'anno 2021, il giorno 7 del mese di maggio ore 9.00 si è riunita per via telematica (meet.google.com/rxc-jwud-osd) 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/49 – Settore scientifico-disciplinare 06/D2 - presso il Dipartimento di Medicina Clinica E Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 755 del 10/03/2021 e composta da:

- Prof.ssa Angela Albarosa RIVELLESE – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (Presidente);
- Prof.ssa Mariangela RONDANELLI – professore associato presso il Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense dell'Università degli Studi di Pavia (Componente);
- Prof. Lorenzo Maria Donini – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Segretario)

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.00.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal Responsabile del procedimento l'elenco dei candidati ammessi con riserva alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

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

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Carla Iacobini
2. Rocky Strollo

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura presentate da parte dei candidati, con i titoli allegati e le pubblicazioni.

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

Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dal candidato.

Successivamente elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato B).

1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Carla Iacobini

2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Rocky Strollo

La Commissione termina i propri lavori alle ore 10.00 e si riconvoca per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, il giorno 7 maggio alle ore 11.30 sempre per via telematica (meet.google.com/fdc-eoch-hzw)

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Angela Albarosa RIVELLESE

Mariangela RONDANELLI

Lorenzo Maria DONINI

ALLEGATO B AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE MED/49 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 06/D2 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E MOLECOLARE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 755 DEL 10/03/2021

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATO: Carla Iacobini

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

La candidata presenta i seguenti titoli nelle forme previste nel bando (dichiarazione sostitutiva di certificazione come da Allegato C-5a):

- Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nel 1995.
- Abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nel 1991.
- Specializzazione in Patologia Clinica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nel 1995.
- Dottorato di Ricerca in Endocrinologia e Medicina Molecolare presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nel 2004.
- Contratto di Collaborazione con l'Istituto Regina Elena di Roma (Centro Ricerche Sperimentali, CRS) dal 01/08/1991 al 31/07/1992 e dal 01/8/1992 al 30/06/1994.
- Contratto di Collaborazione con l'Istituto Regina Elena di Roma (Centro Ricerche Sperimentali, CRS) dal 01/12/1994 al 30/11/1995 e dal 01/12/1995 al 30/11/1996.
- Contratto di Collaborazione con l'Istituto Regina Elena di Roma (Centro Ricerche Sperimentali, CRS) dal 01/02/1997 al 30/09/1997 e dal 01/10/1997 al 31/03/1998.
- Borsa di studio della Fondazione Telethon presso il Dipartimento di Scienze Cliniche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 01/07/1998 al 30/06/1999.
- Contratto di Collaborazione con la Fondazione Telethon presso il Dipartimento di Scienze Cliniche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 01/07/1999 al 30/09/2000.
- Visiting Scientist presso la Mount Sinai Medical School, New York, dal 04/02/2000 al 10/03/2000.
- Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa con l'Istituto Superiore di Sanità di Roma dal 10/8/2000 al 09/10/2001 e dal 10/10/2001 al 28/02/2002.
- Contratto di Collaborazione in regime di prestazione professionale con l'Istituto Superiore di Sanità di Roma dal 01/03/2002 al 30/09/2002.
- Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa con l'Istituto Superiore di Sanità di Roma dal 18/11/2002 al 30/03/2003.
- Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa con l'Istituto Superiore di Sanità di Roma dal 09/5/2003 al 30/11/2003.
- Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa con l'Istituto Superiore di Sanità di Roma dal 11/06/2004 al 08/12/2004.
- Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Cliniche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 01/04/2005 al 31/03/2007 e dal 01/04/2007 al 31/03/2009.
- Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa con il Dipartimento di Scienze Cliniche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 06/07/09 al 30/09/09.
- Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 01/09/2009 al 31/08/2011 e dal 1/09/2011 al 31/08/2012.
- Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 01/09/2012 al 31/08/2013 e dal 01/09/2013 al 31/03/2015.
- Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 01/04/2015 al 31/03/2016.

- Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 01/04/2016 al 31/08/2018.
- Incarico di Lavoro Autonomo presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 01/11/2018 al 31/12/2018.
- Incarico di Lavoro Autonomo presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 01/10/2019 al 31/10/2019.
- Incarico di Lavoro Autonomo presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 02/01/2020 al 31/12/2020.
- Incarico di Lavoro Autonomo presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 01/04/2020 al 31/01/2021.
- Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di II Fascia per il Settore Concorsuale 06/D2 in data 21/09/2018.
- Partecipazione come Investigator al progetto di ricerca "Potenziamento dell'effetto dei farmaci antiblastici e riduzione della tossicità", finanziato dal Ministero della Sanità, dal 01/8/1991 al 30/06/1994.
- Partecipazione come Investigator al progetto di ricerca "Potenziamento dell'effetto dei farmaci antitumorali", finanziato dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC), dal 01/12/1995 al 30/11/1996.
- Partecipazione come Investigator al progetto di ricerca "Modulazione del metabolismo delle cellule tumorali", finanziato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) – Progetti di Ricerca Finalizzati, dal 01/10/1997 al 31/3/1998.
- Partecipazione come Co-Investigator al progetto di ricerca "Galectin-3/AGE receptor-3 knockout mice: an animal model for the study of the pathogenesis, prevention and treatment of long-term diabetic complications", finanziato dalla European Foundation for the Study of Diabetes (EFSD)/Juvenile Diabetes Research Foundation/Novo Nordisk e dalla Telethon Foundation (D.66) dal 01/07/1998 al 30/09/2002.
- Partecipazione come Investigator al progetto di ricerca "Ruolo della galectina-3 nell'aterogenesi", finanziato dall'Università "La Sapienza" di Roma, dal 01/11/2004 al 31/10/2006.
- Partecipazione come Co-Investigator al progetto di ricerca "Role of oxidative stress in diabetic nephropathy: the p66shc adaptor protein as a molecular target of therapeutic intervention", finanziato dalla European Foundation for the Study of Diabetes (EFSD)/Servier, dal 01/09/2004 al 31/08/2006.
- Partecipazione come Investigator al progetto di ricerca "Galectina-3, insulino-resistenza e danno metabolico e vascolare", finanziato dall'Università "La Sapienza" di Roma, dal 01/11/2007 al 31/10/2009.
- Partecipazione come Co-Investigator al progetto di ricerca "D-carnosina nella prevenzione e nel trattamento delle complicanze vascolari e renali del diabete sperimentale", finanziato dalla Società Italiana di Diabetologia (SID), dal 01/11/2010 al 31/10/2012.
- Partecipazione come Co-Investigator al progetto di ricerca "D-Carnosine for long-term protection from glucose toxicity in vascular and renal complications of type 1 diabetes", finanziato dalla European Foundation for the Study of Diabetes (EFSD)/Sanofi-Aventis, dal 01/09/2010 al 31/08/2012.
- Partecipazione come Investigator al progetto di ricerca "Recettore della prorenina-renina: espressione, localizzazione e ruolo nella nefropatia diabetica", finanziato dall'Università "La Sapienza" di Roma, dal 01/11/2010 al 31/10/2012.
- Partecipazione come Investigator al progetto di ricerca "Characterization of molecules associated with initial loss of glomerular filtration rate in nonalbuminuric patients with type 2 diabetes as identified by metabolomic analysis", finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica (MIUR) - Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN), dal 01/10/2011 al 30/09/2013.
- Partecipazione come Investigator al progetto di ricerca "Role of P2X7 in vascular and metabolic complications of diabetes and metabolic syndrome", finanziato dall'Università "La Sapienza" di Roma, dal 01/11/2012 al 31/10/2014.

- Partecipazione come Investigator al progetto di ricerca "La funzione endocrina dell'osso nella regolazione dell'omeostasi glicemica: ruolo della proteina Galectina-3", finanziato dall'Università "La Sapienza" di Roma, dal 01/11/2013 al 31/10/2015.
- Partecipazione come Co-Investigator al progetto di ricerca "Link between bone remodeling and glucose metabolism: galectin-3 as a potential hub of a bidirectional relationship", finanziato dalla Società Italiana di Diabetologia (SID), dal 01/11/2013 al 31/10/2015.
- Partecipazione come Co-Investigator al progetto di ricerca "Novel molecular biomarkers of cardiovascular disease in elderly people with type2 diabetes", finanziato dalla Fondazione Roma, dal 01/11/2015 al 31/10/2017.
- Partecipazione come Co-Investigator al progetto di ricerca "Diabetes and pancreatic cancer: role of advanced glycation endproducts in tumor progression through RAGE activation", finanziato dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC), dal 01/12/2015 al 30/11/2018.
- Partecipazione come Investigator al progetto di ricerca "FL-926-16, un derivato della carnosina resistente alla carnosinasi, nella prevenzione e nel trattamento della nefropatia diabetica sperimentale", finanziato dall'Università "La Sapienza" di Roma, dal 01/11/2016 al 31/10/2017.
- Partecipazione come Investigator al progetto di ricerca "Role of hypoxia inducible factor 1-alfa (HIF-1alfa) in vascular cell dysfunction induced by diabetes: putative protective effects of carnosine through HIF-1alfa regulation", finanziato dall'Università "La Sapienza" di Roma, dal 01/11/2017 al 31/10/2019.
- Partecipazione come Investigator al progetto di ricerca "Advanced glycation endproduct (AGE) inhibitory strategy with FL-926-16 for protection against the increased risk of pancreatic cancer conferred by diabetes", finanziato dall'Università "La Sapienza" di Roma, dal 01/11/2018 al 31/10/2020.
- Partecipazione come Investigator al progetto di ricerca "The P2X7/NLRP3 inflammasome axis: a novel target for the treatment of Type 2 Diabetes Mellitus and its vascular complications", finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica (MIUR) - Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN), dal 01-11-2019 (in corso).
- Partecipazione come Investigator al progetto di ricerca "Diabetes-associated carbonyl stress in pancreatic cancer growth: mechanistic insights, human evidence and preventive intervention opportunities", finanziato dall'Università "La Sapienza" di Roma, dal 01/11/2019 (in corso).
- Partecipazione come Co-Investigator al progetto di ricerca "Might Warburg rescue the unifying hypothesis of diabetic complications?", finanziato dalla European Foundation for the Study of Diabetes (EFSD)/Sanofi dal 01-09-2019 (in corso).
- Partecipazione come Investigator al progetto di ricerca "MicroRNAs as biomarkers of all-cause mortality and major acute cardiovascular events in patients with type 2 diabetes", finanziato dall'Università "La Sapienza" di Roma, dal 01/11/2019 (in corso).
- Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca traslazionale per lo studio dei "Meccanismi di regolazione della trascrizione dei geni eucariotici utilizzando come modello sperimentale la regione regolativa del virus Polioma".
- Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca traslazionale per lo studio degli "Effetti di terapie antitumorali sul metabolismo di cellule tumorali in coltura e applicazione di tecniche di biologia molecolare per l'identificazione e caratterizzazione di geni coinvolti nei meccanismi di acquisizione della resistenza ai farmaci antitumorali".
- Direzione e partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca traslazionale per lo studio dei "Meccanismi molecolari nella patogenesi e nella fisiopatologia del diabete e delle malattie metaboliche e delle loro complicanze vascolari e non, incluso il cancro del pancreas, e loro ricadute in ambito clinico".
- Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca clinica su "Attività fisica/esercizio fisico nel trattamento del diabete di tipo 2 e del rischio cardiovascolare e delle alterazioni muscolari ed ossee ad esso associati e ricadute sulla qualità della vita".
- Membro dell'Editorial Board della rivista indicizzata Journal of Diabetes Research dal 2018.
- Membro dell'Advisory Board della rivista indicizzata Acta Diabetologica dal 2020.
- Incarico di insegnamento su "Approccio molecolare alla ricerca in campo endocrino-metabolico" e supervisione di dottorandi nell'ambito del corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche dell'Università "La Sapienza" di Roma dall'anno accademico 2016/17 ad oggi.

- Insegnamento (ADE) nel Corso di Malattie del Sistema Endocrino e Metabolico, Facoltà di Medicina e Psicologia, Università "La Sapienza" di Roma, dal 2013 al 2020.
- Premio Francesca Podestà della Società Italiana di Diabetologia (SID) per attività di ricerca nel campo delle complicanze microangiopatiche del diabete conseguito nel 2010.
- Membro della Società italiana di Diabetologia dal 2004.
- Membro della European Diabetic Nephropathy Study Group (EDNSG) dal 2004.
- Comunicazioni a Congressi Nazionali e Internazionali come presentatore (24).
- Comunicazioni a Congressi Nazionali e Internazionali non come presentatore (24).
- Pubblicazioni con impact factor relativo all'anno di pubblicazione e numero di citazioni (58, di cui 55 come autore e 3 come collaboratore).

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

La candidata presenta le seguenti pubblicazioni in formato pdf (e con dichiarazione sostitutiva di certificazione di autenticità come da allegato C-5b):

1. Blasetti Fantauzzi C, **Iacobini C***, Menini S, Vitale M, Sorice GP, Mezza T, Cinti S, Giaccari A, Pugliese G. Galectin-3 gene deletion results in defective adipose tissue maturation and impaired insulin sensitivity and glucose homeostasis. *Sci Rep.* 2020 Nov 18;10(1):20070. ***Co-primo autore; IF: 3.998; Cit: 0**
2. Menini S, **Iacobini C***, de Latouliere L, Manni I, Vitale M, Piloizzi E, Pesce C, Cappello P, Novelli F, Piaggio G, Pugliese G. Diabetes promotes invasive pancreatic cancer by increasing systemic and tumour carbonyl stress in *Kras^{G12D/+}* mice. *J Exp Clin Cancer Res.* 2020 Aug 10;39(1):152. ***Co-primo autore; IF: 7.068; Cit: 0**
3. Menini S, **Iacobini C***, Vitale M, Pugliese G The Inflammasome in Chronic Complications of Diabetes and Related Metabolic Disorders. *Cells.* 2020 Jul 30;9(8):1812. ***Co-primo autore; IF: 4.366; Cit: 1**
4. Menini S, **Iacobini C***, Fantauzzi CB, Pugliese G. L-carnosine and its Derivatives as New Therapeutic Agents for the Prevention and Treatment of Vascular Complications of Diabetes. *Curr Med Chem.* 2020;27(11):1744-1763. ***Co-primo autore; IF: 4.184; Cit: 3**
5. **Iacobini C**, Pugliese G, Blasetti Fantauzzi C, Federici M, Menini S. Metabolically healthy versus metabolically unhealthy obesity. *Metabolism.* 2019 Mar;92:51-60. **IF: 6.159; Cit: 40**
6. Menini S, **Iacobini C**, de Latouliere L, Manni I, Ionta V, Blasetti Fantauzzi C, Pesce C, Cappello P, Novelli F, Piaggio G, Pugliese G. The advanced glycation end-product N^ε-carboxymethyllysine promotes progression of pancreatic cancer: implications for diabetes-associated risk and its prevention. *J Pathol.* 2018 Jun;245(2):197-208. **IF: 5.942; Cit: 13**
7. **Iacobini C***, Blasetti Fantauzzi C, Bedini R, Pecci R, Bartolazzi A, Amadio B, Pesce C, Pugliese G, Menini S. Galectin-3 is essential for proper bone cell differentiation and activity, bone remodeling and biomechanical competence in mice. *Metabolism.* 2018 Jun;83:149-158. **IF: 6.513; Cit: 8**
8. **Iacobini C***, Fantauzzi CB, Pugliese G, Menini S. Role of Galectin-3 in Bone Cell Differentiation, Bone Pathophysiology and Vascular Osteogenesis. *Int J Mol Sci.* 2017 Nov 21;18(11):2481. **IF: 3.687; Cit: 15**
9. Blasetti Fantauzzi C, Menini S, **Iacobini C**, Rossi C, Santini E, Solini A, Pugliese G. Deficiency of the Purinergic Receptor 2X7 Attenuates Nonalcoholic Steatohepatitis Induced by High-Fat Diet: Possible Role of the NLRP3 Inflammasome. *Oxid Med Cell Longev.* 2017;2017:8962458. **IF: 4.593; Cit: 24**
10. **Iacobini C**, Menini S, Blasetti Fantauzzi C, Pesce CM, Giaccari A, Salomone E, Lapolla A, Orioli M, Aldini G, Pugliese G. FL-926-16, a novel bioavailable carnosinase-resistant carnosine derivative, prevents onset and stops progression of diabetic nephropathy in db/db mice. *Br J Pharmacol.* 2018 Jan;175(1):53-66. **IF: 6.81; Cit: 12**
11. Pugliese G, **Iacobini C***, Blasetti Fantauzzi C, Menini S. The dark and bright side of atherosclerotic calcification. *Atherosclerosis.* 2015 Feb;238(2):220-230. ***Co-primo autore; IF: 3.942; Cit :95**
12. Menini S, **Iacobini C***, Ricci C, Blasetti Fantauzzi C, Pugliese G. Protection from diabetes-induced atherosclerosis and renal disease by D-carnosine-octylester: effects of early vs late

- inhibition of advanced glycation end-products in Apoe-null mice. *Diabetologia*. 2015 Apr;58(4):845-853. ***Co-primo autore; IF: 6.206; Cit: 38**
13. Menini S, **Iacobini C***, Ricci C, Blasetti Fantauzzi C, Salvi L, Pesce CM, Relucenti M, Familiari G, Taurino M, Pugliese G. The galectin-3/RAGE dyad modulates vascular osteogenesis in atherosclerosis. *Cardiovasc Res*. 2013 Dec 1;100(3):472-480. ***Co-primo autore; IF: 5.808; Cit: 65**
14. Solini A, Menini S, Rossi C, Ricci C, Santini E, Blasetti Fantauzzi C, **Iacobini C**, Pugliese G. The purinergic 2X7 receptor participates in renal inflammation and injury induced by high-fat diet: possible role of NLRP3 inflammasome activation. *J Pathol*. 2013 Nov;231(3):342-353. **IF: 7.33; Cit: 74**
15. Menini S, **Iacobini C***, Ricci C, Scipioni A, Blasetti Fantauzzi C, Giaccari A, Salomone E, Canevotti R, Lapolla A, Orioli M, Aldini G, Pugliese G. D-Carnosine octylester attenuates atherosclerosis and renal disease in ApoE null mice fed a Western diet through reduction of carbonyl stress and inflammation. *Br J Pharmacol*. 2012 Jun;166(4):1344-1356. ***Co-primo autore; IF: 5.067; Cit: 54**
16. **Iacobini C***, Menini S, Ricci C, Blasetti Fantauzzi C, Scipioni A, Salvi L, Cordone S, Delucchi F, Serino M, Federici M, Pricci F, Pugliese G. Galectin-3 ablation protects mice from diet-induced NASH: a major scavenging role for galectin-3 in liver. *J Hepatol*. 2011 May;54(5):975-983. **IF: 9.264; Cit: 75**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata dichiara, nelle forme previste nel bando (dichiarazione sostitutiva di certificazione come da Allegato C-3), una produzione complessiva pari a N. **54** pubblicazioni su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale (banca dati di riferimento Web of Science) con i seguenti parametri bibliometrici;

- indice di *Hirsch* **28** (banca dati di riferimento Web of Science);
- numero totale delle citazioni **2279** (banca dati di riferimento Web of Science);
- numero medio di citazioni per pubblicazione **42,2** (banca dati di riferimento Web of Science);
- «impact factor» totale, calcolato in relazione all'anno della pubblicazione **290,7** (banca dati di riferimento Journal Citation Report Web of Science);
- «impact factor» medio per pubblicazione, calcolato in relazione all'anno della pubblicazione **5,4** (banca dati di riferimento Journal Citation Report Web of Science).

CANDIDATO: Rocky Strollo

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Il candidato presenta i seguenti titoli nelle forme previste nel bando (dichiarazione sostitutiva di certificazione come da Allegato C-3):

- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università "Campus Bio-Medico" di Roma nel 2008.
- Dottore di Ricerca International PhD Doctorate in Endocrinology and Metabolic Diseases presso l'Università "Campus Bio-Medico" di Roma e il Queen Mary, University of London nel 2014.
- Diploma di Specialista in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo presso l'Università "Campus Bio-Medico" di Roma nel 2016.
- Abilitazione Scientifica Nazionale nel Settore 06/D2 nel 2018.

Il candidato presenta inoltre tre lettere di presentazione in formato pdf (dei Proff. Johnny Ludvigsson, Ahuva Nissim e Colin Dayan) ed elenca nel proprio CV (allegato B) i seguenti titoli, tutti **non riportati nella dichiarazione sostitutiva di certificazione di cui all'Allegato C:**

- Internato in Medicina Interna presso l'Università "Campus Bio-Medico" di Roma nel 2006.
- Internato in Endocrinologia presso l'Università "Campus Bio-Medico" di Roma nel 2007.
- Abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo l'Università "Campus Bio-Medico" di Roma nel 2009.

- Dottorando presso l'Università "Campus Bio-Medico" di Roma e il Queen Mary, University of London (come Research Associate e Research Fellow) dal 2009 al 2013.
- Assegno di Ricerca presso l'Università "Campus Bio-Medico" di Roma dal 2016 al 2021.
- Visiting Researcher presso la Cardiff University dal 2019 al 2021.
- Specializzando presso l'Università "Campus Bio-Medico" di Roma dal 2012 al 2016.
- Attività clinica come specialista in Endocrinologia con rapporto libero professionale presso l'Ospedale Civile di Ceccano (ASL FR), l'Ospedale SS Trinita di Sora (ASL FR) e l'Ospedale Santa Scolastica di Cassino (ASL FR) nell'ambito di una collaborazione con l'Università "Campus Bio-Medico" di Roma dal 2016 al 2021.
- Attività di tutoraggio nel Corso di Laurea in Scienze dell'Alimentazione e Nutrizione Umana presso l'Università "Campus Bio-Medico" di Roma dal 2016 al 2020.
- Attività di tutoraggio nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università "Campus Bio-Medico" di Roma dal 2018 al 2020.
- Attività di supervisione di tesi di Dottorato di Ricerca presso l'Università "Campus Bio-Medico" di Roma dal 2018 (in corso).
- Lezioni (3 in totale) nell'ambito del Dottorato di Ricerca (nel 2018) e del Master di Nutrizione Umana (nel 2017 e nel 2018)
- Attività didattica nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze dell'Alimentazione e Nutrizione Umana presso l'Università "Campus Bio-Medico" di Roma dal 2016 (in corso).
- Attività didattica nell'ambito del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università "Campus Bio-Medico" di Roma dal 2018 (in corso).
- Presentazioni a Congressi Nazionali e Internazionali di comunicazioni o relazioni (21).
- Organizzazione e partecipazione a oltre 20 corsi ECM per medici.
- Membro della Immunology of Diabetes Society dal 2018.
- Membro della SIOMMMS dal 2015.
- Membro della ASBMR dal 2015.
- Membro della AIS-UK dal 2015.
- Membro della Endocrine Society dal 2014.
- Membro della Società Italiana di Diabetologia dal 2012.
- Membro della Società Italiana di Medicina Interna dal 2012.
- Membro della European Association for the Study of Diabetes dal 2009.
- Membro della Società Italiana di Endocrinologia dal 2009.
- Young Investigator Award, Salerno Academy of Physician, Giornate della Scuola Medico Salernitana, nel 2019.
- International Award "Rocca D'Oro" Europa Leader; Serrone (FR), nel 2019.
- EFSD Mentorship Programme, European Foundation for the Study of Diabetes, 2018.
- Travel grant per l'EASD Congress, Società Italiana di Diabetologia, nel 2018
- Young Investigator Award (curriculum) in Life Science, Ordine dei Medici Salerno, nel 2018.
- Parma Diabete Award, Società Italiana di Diabetologia, nel 2017.
- Young investigator Travel grant per l'ADA Congress, American Diabetes Association, nel 2017.
- Navalesi Award, Società Italiana di Diabetologia, nel 2017.
- Baschieri Award for the Best PhD thesis in Endocrinology & Diabetes, Fondazione DEM, nel 2016.
- Paper of the month Award, Università "Campus Bio-Medico" di Roma, nel 2015.
- Travel grant per l'EASD Congress, European Foundation for the Study of Diabetes, nel 2015.
- Travel grant per l'EASD Congress, Società Italiana di Diabetologia, nel 2015.
- Umberto Di Mario Award for the Best paper under 35 years, Società Italiana di Diabetologia, nel 2013.
- Award fo the Best oral presentation, "Collegium delle scuole di specializzazione di Endocrinologia Romane", nel 2013.
- Albert Renold Travel Fellowship for Young Scientists, European Foundation for the Study of Diabetes (EFSD), nel 2013.
- Fondazione Livio Patrizi Award, Italian Society for Internal Medicine Congress, nel 2012.
- Umberto Di Mario Award for the Best abstract, Congresso regionale della Società Italiana di Diabetologia, nel 2012.

- Contribution to international mobility, Università “Campus Bio-Medico” di Roma, nel 2012.
- Award Il Circolo Scholarship, Il Circolo, London, UK, nel 2010.
- Award LLP/Erasmus Programme, Università “Campus Bio-Medico” di Roma, nel 2009.
- Finanziamento come Principal Investigator dell’Ordine dei Medici Salerno per il progetto di ricerca “Validation of a novel biomarker for Type 1 diabetes diagnosis and prediction” nel 2019.
- Finanziamento come Principal Investigator del Ministero della Salute - Ricerca Finalizzata Young Investigator Award per il progetto di ricerca “Role of post-translational insulin modifications in the pathogenesis, staging and therapy of type 1 diabetes” nel 2018.
- Finanziamento come Principal Investigator della European Foundation for the Study of Diabetes (EFSD) - EFSD Future Leaders Mentorship Programme for Clinical Diabetologists per il progetto di ricerca “Identification and characterization of B lymphocyte specific to posttranslational modifications of insulin” nel 2018.
- Finanziamento come Co-Principal Investigator della Juvenile Diabetes Research Foundation (JDRF) USA - JDRF-SRA grant on neopeptides per il progetto di ricerca “Oxidative post-translationally modified insulin as neopeptide in type 1 diabetes: staging, pathogenesis and therapeutic utility” nel 2017.
- Finanziamento come Principal Investigator della SIOMMMS – Young Investigator Grant per il progetto di ricerca “Bone fragility in type 1 diabetes” nel 2016.
- Finanziamento come Principal Investigator della European Foundation for the Study of Diabetes (EFSD) - EFSD/JDRF/Lilly European Research Programme in Type 1 Diabetes Research per il progetto di ricerca “Antibodies to posttranslationally modified insulin as biomarker of type 1 diabetes” nel 2016.
- Finanziamento come Co-Principal Investigator della Juvenile Diabetes Research Foundation (JDRF) USA - JDRF-Innovative Grant on novel antigen-based therapies for type 1 diabetes per il progetto di ricerca “Post-translationally modified insulin as target for therapy in type 1 diabetes” nel 2015.
- Finanziamento come Investigator della European Foundation for the Study of Diabetes (EFSD) - EFSD/Novo Nordisk Programme for Diabetes Research in Europe per il progetto di ricerca “TR3-56 cells: the missing piece in the puzzle of type 1 diabetes progression” nel 2020.
- Finanziamento come Investigator dell’Università “Campus Bio-Medico” di Roma per il progetto di ricerca “Oxidative Modifications of Insulin as Biomarker of Type 1 Diabetes (oxIDIA)” nel 2019.
- Finanziamento come Investigator del Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica (MIUR) - Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) per il progetto di ricerca “Molecular and pathophysiological heterogeneity of autoimmune diabetes: implications for precision medicine”, finanziato nel 2019.
- Finanziamento come Investigator dell’Università “Campus Bio-Medico” di Roma per il progetto di ricerca “Wnt signaling and bone strength in obesity” nel 2015.
- Finanziamento come Investigator della Fondazione Roma per il progetto di ricerca “Evaluation of corneal innervations as a new tool to detect autonomic neuropathy in diabetes” nel 2015.
- Attività di ricerca sul ruolo nei neopeptidi nell’immunopatogenesi del diabete di tipo 1 (e dell’artrite reumatoide), nell’ambito de Dottorato di Ricerca Internazionale, sotto la supervisione del Prof. Nissim e del Prof. Pozzilli, grazie alla quale ha ottenuto numerosi premi e finanziamenti nazionali e internazionali e un brevetto internazionale (EP3268745A1; WO2016146979A1).;
- Attività di ricerca sul metabolismo osseo nel diabete di tipo 1 e 2, in collaborazione con il Prof. Napoli.
- Attività di ricerca sul ruolo delle modificazioni posttraslazionali dell’insulina nell’insulino-resistenza, di recente intrapresa.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Il candidato presenta le seguenti pubblicazioni in formato pdf:

1. Battisti S, Pedone C, Napoli N, Russo E, Agnoletti V, Nigra SG, Dengo C, Mughetti M, Conte C, Pozzilli P, Giampalma E, **Strollo R**. Computed Tomography Highlights Increased Visceral

Adiposity Associated With Critical Illness in COVID-19. *Diabetes Care*. 2020 Oct;43(10):e129-e130. doi:10.2337/dc20-1333. Epub 2020 Aug 4.

2. **Strollo R**, Maddaloni E, Dauriz M, Pedone C, Buzzetti R, Pozzilli P. Use of DPP4 inhibitors in Italy does not correlate with diabetes prevalence among COVID-19 deaths. *Diabetes Res Clin Pract*. 2020 Sep 16;171:108444. doi: 10.1016/j.diabres.2020.108444.
3. Piccoli A, Cannata F, **Strollo R**, Pedone C, Leanza G, Russo F, Greto V, Isgrò C, Quattrocchi CC, Massaroni C, Silvestri S, Vadalà G, Bisogno T, Denaro V, Pozzilli P, Tang SY, Silva MJ, Conte C, Papalia R, Maccarrone M, Napoli N. Sclerostin Regulation, Microarchitecture, and Advanced Glycation End-Products in the Bone of Elderly Women With Type 2 Diabetes. *J Bone Miner Res*. 2020 Aug 10. doi: 10.1002/jbmr.4153.
4. Garavelli S, Bruzzaniti S, Tagliabue E, Di Silvestre D, Prattichizzo F, Mozzillo E, Fattorusso V, La Sala L, Ceriello A, Puca AA, Mauri P, **Strollo R**, Marigliano M, Maffeis C, Petrelli A, Bosi E, Franzese A, Galgani M, Matarese G, de Candia P. Plasma circulating miR-23~27~24 clusters correlate with the immunometabolic derangement and predict C-peptide loss in children with type 1 diabetes. *Diabetologia*. 2020 Dec;63(12):2699-2712. doi: 10.1007/s00125-020-05237-x. Epub 2020 Jul 29.
5. **Strollo R**, Vinci C, Napoli N, Fioriti E, Maddaloni E, Åkerman L, Casas R, Pozzilli P, Ludvigsson J, Nissim A. Antibodies to oxidized insulin improve prediction of type 1 diabetes in children with positive standard islet autoantibodies. *Diabetes Metab Res Rev*. 2019 May;35(4):e3132. doi:10.1002/dmrr.3132. Epub 2019 Feb 18.
6. *Napoli N, ***Strollo R**, Defeudis G, Leto G, Moretti C, Zampetti S, D'Onofrio L, Campagna G, Palermo A, Greto V, Manfrini S, Hawa MI, Leslie D, Pozzilli P, Buzzetti R. Serum sclerostin and bone turnover in latent autoimmune diabetes in adults. *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*, 2018, 103(5), pp. 1921–1928.
7. **Strollo R**, Vinci C, Napoli N, Pozzilli P, Ludvigsson J, Nissim A. Antibodies to post-translationally modified insulin as a novel biomarker for prediction of type 1 diabetes in children. *Diabetologia*. 2017 May 20. doi: 10.1007/s00125-017-4296-1.
8. **Strollo R**, Soare A, Manon Khazrai Y, Di Mauro A, Palermo A, Del Toro R, Fallucca S, Giovanna Belluomo M, Dugo L, Pianesi M, Pozzilli P, Napoli N. Increased sclerostin and bone turnover after diet-induced weight loss in type 2 diabetes: a post hoc analysis of the MADIAB trial. *Endocrine*, 2017, 56(3), pp. 667–674.
9. **Strollo R**, Vinci C, Arshad M, Perrett D, Tiberti C, Chiarelli F, Napoli N, Pozzilli P, Nissim A. Antibodies to post-translationally modified insulin in type 1 diabetes. *Diabetologia*, 2015, 58(12), pp. 2851–2860.
10. Palermo A, **Strollo R**, Maddaloni E, Tuccinardi D, D'Onofrio L, Briganti SI, Defeudis G, De Pascalis M, Lazzaro MC, Colleluori G, Manfrini S, Pozzilli P, Napoli N. Irisin is associated with osteoporotic fractures independently of bone mineral density, body composition or daily physical activity. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2014 Nov 17. doi: 10.1111/cen.12672.
11. *Napoli N, ***Strollo R**, Paladini A, Briganti SI, Pozzilli P, Epstein S. The alliance between mesenchymal stem cells, bone and diabetes. *Int J Endocrinol*. 2014;2014:690783. Epub 2014 Jul 16. Review.
12. *Napoli N, ***Strollo R**, Sprini D, Maddaloni E, Rini GB, Carmina E. Serum 25Ohydroxyvitamin D cut-off levels in relation to bone mineral density and bone turnover. *Int J Endocrinol*. 2014;2014:487463. doi:10.1155/2014/487463. Epub 2014 Jul 7.
13. Burska A, Hunt L, Boissinot M, **Strollo R**, Ryan B, Vital E, Nissim A, Winyard P, Emery P, Ponchel F. Novel autoantibody specificity in Rheumatoid Arthritis. *Mediators Inflamm*. 2014;2014:492873. doi: 10.1155/2014/492873. Epub 2014 Mar 23.
14. **Strollo R**, Ponchel F, Malmstrom V, Rizzo P, Bombardieri M, Wenham CY, Landy R, Perret D, Watt F, Corrigan VM, Winyard PG, Pozzilli P, Conaghan PG, Panayi GS, Klareskog L, Emery P, Nissim A. Auto-antibodies to post translationally modified type II collagen as potential biomarkers for rheumatoid arthritis. *Arthritis Rheum*. 2013 Apr 10. doi: 10.1002/art.37964.
15. **Strollo R**, Rizzo P, Spoleitini M, Landy R, Napoli N, Palermo A, Buzzetti R, Pozzilli P, Nissim A. HLA dependent auto-antibodies against posttranslationally modified collagen type II by reactive oxidants in Type 1 Diabetes. *Diabetologia*. 2013 Mar;56(3):563-72. doi: 10.1007/s00125-012-2780-1.

16. Valorani MG, Montelatici E, Germani A, Biddle A, D'Alessandro D, **Strollo R**, Patrizi MP, Lazzari L, Nye E, Otto WR, Pozzilli P, Alison MR. Pre-culturing human adipose tissue mesenchymal stem cells under hypoxia increases their adipogenic and osteogenic differentiation potentials. *Cell Prolif.* 2012 Jun;45(3):225-38. doi: 10.1111/j.1365-2184.2012.00817.x.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara, nelle forme previste nel bando (dichiarazione sostitutiva di certificazione come da Allegato C-3), una produzione complessiva pari a N. **36** pubblicazioni su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale (banca dati di riferimento Scopus, ID 36464391000) con i seguenti parametri bibliometrici;

- indice di *Hirsch* **13** (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni **605** (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione **16,8** (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale, calcolato in relazione all'anno della pubblicazione **163,809** (banca dati di riferimento Journal Citation Report Web of Science);
- «impact factor» medio per pubblicazione, calcolato in relazione all'anno della pubblicazione **4,627** banca dati di riferimento Scopus).

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Angela Albarosa RIVELLESE

Mariangela RONDANELLI

Lorenzo Maria DONINI