

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. 2627/2020 DEL 27/10/2020

VERBALE N. 3 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2021, il giorno 25 del mese di marzo si è riunita per via telematica 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 Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2627/2020 del 27/10/2020 e composta da:

- Prof. Francesco Giorgino – professore ordinario presso il Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- (Presidente);
- Prof. Dario Pitocco – professore associato presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia traslazionale dell'Università Cattolica del Sacro Cuore;
- (Componente);
- Prof.ssa Raffaella Buzzetti – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- (Segretario).
-

Tutti i componenti della Commissione sono collegati per via telematica (tramite piattaforma ZOOM). La Commissione inizia i propri lavori alle 9.20.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati sino ad ora pervenute, prende atto che il candidato da valutare ai fini della procedura è n.1, e precisamente:

Dott. Ernesto Maddaloni

La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato.

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. C da considerarsi parte integrante del presente verbale).

Sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni ed, in particolare, sulla base della valutazione della produzione scientifica del candidato, è ammesso a sostenere il colloquio il Dott.:

Ernesto Maddaloni

Il colloquio si terrà il giorno 7 aprile 2021 alle ore 10.30 per via telematica (tramite piattaforma ZOOM al seguente indirizzo:

<https://uniroma1.zoom.us/j/81056462624?pwd=dmZBMEIPNWxQRUE2bzYyUmh3MHNjZz09>

Il colloquio sarà seguito da una prova orale in lingua inglese. L'accertamento della identità del candidato avverrà tramite invio per email da parte sua di documento di identità che sarà allegato agli atti.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 10.30

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....

.....

ALLEGATO C AL VERBALE N. 3

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

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. 2627/2020 DEL 27/10/2020

L'anno 2021, il giorno 25 del mese di marzo si è riunita nei per via telematica 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 Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2627/2020 del 27/10/2020 e composta da:

- Prof. Francesco Giorgino – professore ordinario presso il Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- (Presidente);
- Prof. Dario Pitocco – professore associato presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia traslazionale dell'Università Cattolica del Sacro Cuore;
- (Componente);
- Prof.ssa Raffaella Buzzetti – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- (Segretario).

Tutti i componenti della Commissione sono collegati per via telematica (tramite piattaforma ZOOM).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 09:20

La Commissione Procedo ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni presentate dal candidato Dott. Ernesto Maddaloni.

GIUDIZIO DEL COMMISSARIO 1: Prof Francesco Giorgino

TITOLI:

I titoli e il profilo complessivo del candidato sono congrui con il settore scientifico disciplinare MED/13. Il dott. Ernesto Maddaloni si è laureato con lode nel 2010 ed ha conseguito il diploma di specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo nel 2016 presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma. Nel 2019 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Biomediche Integrate e Bioetica presso la stessa Università. Ha poi svolto attività di ricerca presso l'Università di Roma La Sapienza dove è stato titolare di due assegni di ricerca fino ad oggi. Il dott. Maddaloni ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per professore di seconda fascia per il Settore concorsuale 06/D2.

L'attività di ricerca del dott. Maddaloni si è arricchita di due esperienze importanti presso prestigiosi centri di ricerca negli Stati Uniti e nel Regno Unito: il Joslin Diabetes Center e la Harvard Medical School di Boston, MA (USA), presso cui dal 2014 al 2015 ha partecipando alle attività del gruppo

di studio "Medalist Study Group", e l'Oxford Centre for Diabetes Endocrinology and Metabolism della Università di Oxford, UK, dal 2017 ad oggi. Il Dott. Maddaloni ha anche partecipato alle attività di ricerca del gruppo di studio nazionale IMDIAB sulla immunoterapia del diabete.

Il dott. Maddaloni è stato responsabile scientifico (Principal Investigator o Co-Principal Investigator) di tre progetti di ricerca finanziati a seguito di bandi competitivi e peer-review (nazionali ed internazionali) in ambito diabetologico ed endocrinologico. Ha svolto relazioni scientifiche in numerosi convegni nazionali ed internazionali. Ha conseguito numerosi premi e riconoscimenti da società scientifiche nazionali e internazionali in ambito endocrinologico, come il Premio "Galeno" della Società Italiana di Diabetologia, il Premio Giovane Ricercatore Under 32 della Società Italiana di Endocrinologia, lo Young Investigator Award della Endocrine Society, e lo Young Investigator Award for Top Scoring Abstract dell'American Diabetes Association.

Ha svolto attività clinica in qualità di medico specialista presso la UOC di Endocrinologia e Diabetologia del Policlinico Universitario Campus Bio-Medico di Roma dal 2016 a tutt'oggi.

Valutazione sui titoli: Nel complesso, in riferimento al concorso in oggetto, i titoli presentati sono del tutto congrui e definiscono un profilo scientifico e clinico coerente con il settore scientifico disciplinare MED/13 e di livello eccellente.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **Maddaloni E**, Sabatino F, Del Toro R, Crugliano S, Grande S, Lauria Pantano A, Maurizi AR, Palermo A, Bonini S, Pozzilli P, Manfrini S. "In vivo corneal confocal microscopy as a novel non-invasive tool to investigate cardiac autonomic neuropathy in Type 1 diabetes." *Diabet Med*. Vol. 32, no 2, pp 262-266. Feb 2015. doi: 10.1111/dme.12583; PMID: 25251450. IF (year of publication): 3.153". Giudizio: ottimo.
2. **Maddaloni E**, Lessan N, Al Tikriti A, Buzzetti R, Pozzilli P, Barakat MT. "Latent Autoimmune Diabetes in Adults in the United Arab Emirates: Clinical Features and Factors Related to Insulin-Requirement." *Plos One*. Vol. 10, no 8, pp: e0131837, eCollection 2015. doi: 10.1371/journal.pone.0131837; PMID: 26252955. IF (year of publication): 3.057. Giudizio ottimo.
3. Keenan HA, **Maddaloni E**. "Bone microarchitecture in type 1 diabetes: it is complicated". *Curr Osteoporos Rep*. Vol. 14, no 6, pp 351-358. doi: 10.1007/s11914-016-0338-8; PMID: 27704394. IF (year of publication): 3.721 Giudizio: ottimo.
4. **Maddaloni E**, D'Eon S, Hastings S, Tinsley LJ, Napoli N, Khamaisi M, Bouxsein ML, Fouda SMR, Keenan HA. "Bone health in subjects with type 1 diabetes for more than 50 years." *Acta Diabetol*. Vol. 54, no. 5, pp: 479-488. May 2017 doi: 10.1007/s00592-017-0973-2; PMID: 28236093. IF (year of publication): 3.126 Giudizio: ottimo.
5. Buzzetti R, Zampetti S, **Maddaloni E**. "Adult-onset autoimmune diabetes: current knowledge and implication for management." *Nat Rev Endocrinol*. Vol. 13, no 11, pp: 674-686. Nov 2017 Doi: 10.1038/nrendo.2017.99; PMID: 28885622. IF (year of publication): 20.265 Giudizio: eccellente.
6. **Maddaloni E**, Pastore G, Del Buono MG, Porcari A, Fittipaldi M, Garilli F, Tiberti C, Angeletti S, Pozzilli P, Mottini G, Napoli N. "High prevalence of autoimmune diabetes and poor glycaemic control among adults in Madagascar: a brief report from a humanitarian health campaign in Ambanja." *J Diabetes Res*. 2017; 3860674. Epub Sep 2017.

doi:10.1155/2017/3860674, PMID: 29018826. IF (year of publication): 2.885
Giudizio: molto buono.

7. **Maddaloni E**, Xia Y, Park K, D'Eon S, Tinsley LJ, St-Louis R, Khamaisi M, LI Q, King GL, Keenan HA. "High Density Lipoprotein modulates osteocalcin expression in circulating monocytes: a potential protective mechanism for cardiovascular disease in type 1 diabetes." *Cardiovasc Diabetol*. Vol. 16, no. 1 pp:116. Sep 2017. doi: 10.1186/s12933-017-0599-2. PMID 28915881. IF (year of publication) 5.235. Giudizio: eccellente.
8. Lauria A, **Maddaloni E (first author equal contribution)**, Briganti SI, Beretta Anguissola G, Perrella E, Taffon C, Palermo A, Pozzilli P, Manfrini S, Crescenzi A. "Differences between ATA, AACE/ACE/AME and ACR TI-RADS ultrasound classifications performance in identifying cytological high-risk thyroid nodules." *Eur J Endocrinol*. Vol. 178, no. 6, pp: 595-603. Jun 2018. doi: 10.1530/EJE-18-0083. PMID: 29626008. IF (year of publication): 5.107 Giudizio: ottimo.
9. Pieralice S, Vari R, Minutolo A, Maurizi AR, Fioriti E, Napoli N, Pozzilli P, Manfrini S, **Maddaloni E**. "Biomarkers of response to alpha-lipoic acid ± palmitoiletanolamide treatment in patients with diabetes and symptoms of peripheral neuropathy." *Endocrine* Vol. 66, n. 2, pp: 178-184. Nov. 2019 doi: 10.1007/s12020-019-01917-w; PMID: 3094991. IF (year of publication): 3.235. Giudizio: molto buono.
10. Leanza G, **Maddaloni E (first author equal contribution)**, Pitocco D, Conte C, Palermo A, Maurizi AR, Pantano AL, Suraci C, Altomare M, Strollo R, Manfrini S, Pozzilli P, Schwartz AV, Napoli N. "Risk factors for fragility fractures in type 1 diabetes." *Bone*. Vol. 125, pp: 194-199. Aug 2019. doi: 10.1016/j.bone.2019.04.017; PMID: 31059862. IF (year of publication): 4.147. Giudizio: ottimo.
11. **Maddaloni E**, Coleman RL, Pozzilli P, Holman RR. "Long-term risk of cardiovascular disease in individuals with latent autoimmune diabetes in adults (UKPDS 85)." *Diabetes Obes Metab* 2019. Vol 21, n.6, pp: 2115-2122. doi: 10.1111/dom.13788. PMID: 31099472. IF (year of publication): 5.900. Giudizio: eccellente.
12. Titolo della pubblicazione: **Maddaloni E**, Coleman RL, Agbaje O, Buzzetti R, Holman RR. "Time-varying Risk of Microvascular Complications in Latent Autoimmune Diabetes of Adulthood Compared with Type 2 Diabetes in Adults: a post-hoc analysis of the UK Prospective Diabetes Study 30-year follow-up data (UKPDS 86)". *The Lancet Diabetes & Endocrinology*. Vol. 8, n. 3, pp: 206-215. Mar 2020. DOI: 10.1016/S2213-8587(20)30003-6. PMID: 32032540. IF (year of publication): 25.340. Giudizio: eccellente.
13. Titolo della pubblicazione: **Maddaloni E**, Coraggio L, Pieralice S, Carlone A, Pozzilli P, Buzzetti R. "Effects of COVID-19 Lockdown on Glucose Control: Continuous Glucose Monitoring Data From People With Diabetes on Intensive Insulin Therapy." *Diabetes Care*. Vol. 43, n. 8, pp: e86-e87. Aug 2020. DOI: 10.2337/dc20-0954. PMID: 32503838. IF (year of publication): 16.019. Giudizio: eccellente.
14. **Maddaloni E**, D'Onofrio L, Alessandri F, Mignogna C, Leto G, Pascarella G, Mezzaroma I, Lichtner M, Pozzilli P, Agrò FE, Rocco M, Pugliese F, Lenzi A, Holman RR, Mastroianni CM, Buzzetti R; CoViDiabStudy Group. "Cardiometabolic multimorbidity is associated with a worse Covid-19 prognosis than individual cardiometabolic risk factors: a multicentre retrospective study (CoViDiab II)". *Cardiovasc Diabetol*. Vol. 19, n. 1, pp: 164, Oct 2020 DOI:10.1186/s12933-020-01140-2; PMID: 33004045. IF (year of publication): 7.332. Giudizio: eccellente.
15. **Maddaloni E**, Briganti SI, Crescenzi A, Beretta Anguissola G, Perrella E, Taffon C,

Palermo A, Manfrini S, Pozzilli P, Lauria Pantano A. Usefulness of Color Doppler Ultrasonography in the Risk Stratification of Thyroid Nodules. *European Thyroid Journal*. Epub 19 Aug 2020. DOI: 10.1159/000509325. IF (year of publication): 3.378. Giudizio: ottimo.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: ECCELLENTE

La produzione scientifica presentata dal candidato è coerente con il settore scientifico disciplinare MED/13 per cui è stata indetta la presente procedura selettiva. Gli articoli presentanti delineano una attività di ricerca di livello ottimo con alcune punte di assoluta eccellenza. Il candidato, nelle pubblicazioni selezionate degli ultimi 5 anni, appare in un ruolo preminente figurando come primo o ultimo nome ovvero anche come “corresponding autor”. La gran parte delle pubblicazioni sono in riviste ad alto impact factor, tutte di ambito diabetologico ed endocrinologico, con contributi di tipo clinico-terapeutico o di ricerca traslazionale. Di particolare originalità appaiono le ricerche sulle complicanze vascolari del diabete autoimmune, effettuate su ampie casistiche e in collaborazione con importanti gruppi di ricerca esteri, e le ricerche sulle complicanze ossee del diabete mellito. L’impact factor complessivo delle pubblicazioni presentate è pari a 348,216, con un impact factor medio di 5,804. L’indice di Hirsch del candidato è pari a 16, con 770 citazioni totali.

Valutazione sulla produzione complessiva: La produzione scientifica del candidato, anche in ragione della rilevanza dei temi affrontati e della continuità temporale, portano a formulare un giudizio ottimo e coerente con il settore scientifico disciplinare MED/13.

GIUDIZIO DEL COMMISSARIO 2: Prof. Dario Pitocco

TITOLI:

Sia i titoli che il profilo del candidato sono congrui con il settore scientifico relativo alla procedura e con i criteri stabiliti dalla commissione nella riunione preliminare. Il Dottor Ernesto Maddaloni si è laureato con lode nel 2010. Nel 2016 ha conseguito il diploma di specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo presso l’Università Campus Bio-Medico di Roma. Nel 2019 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Biomediche Integrate e Bioetica (curriculum di Endocrinologia), sempre presso l’Università Campus Bio-Medico di Roma. Nella stessa Università ha anche svolto attività didattica (insegnamento nell’ambito di un master di II livello). Titolare di due assegni di ricerca dal 2018 al 2021 presso l’Università di Roma La Sapienza è risultato idoneo come professore di seconda fascia per il Settore concorsuale 06/D2 endocrinologia, nefrologia e scienze della alimentazione e del benessere (Terzo quadrimestre della tornata 2018-2020)

Per quanto riguarda l’attività di ricerca presso istituti esteri e la partecipazione a gruppi di ricerca caratterizzati da collaborazioni internazionali, il Dottor Ernesto Maddaloni è stato Research Fellow presso il Joslin Diabetes Center (Boston, USA) dal 2014 al 2015, all’interno del gruppo di studio “Medalist Study Group”, e senior research fellow presso la Oxford Centre for Diabetes Endocrinology and Metabolism della Università di Oxford, UK, partecipando dal 2017 alle attività di ricerca della Diabetes Trial Unit. Infine il Candidato è membro attivo del gruppo di studio IMDIAB.

Per quanto riguarda le competenze nel campo della clinica e terapia del diabete mellito, ha svolto attività come medico specialista presso la UOC di Endocrinologia e Diabetologia del Policlinico Universitario Campus Bio-Medico di Roma dal 2016 ad oggi.

Il candidato è Principal Investigator e/o Co-Principal Investigator di tre progetti di ricerca basati su bandi competitivi in peer-review (nazionali ed internazionali) inerenti il campo diabetologico e endocrinologico.

E' stato relatore invitato a diversi congressi organizzati dalle maggiori società scientifiche diabetologiche nazionali ed internazionali.

Il candidato ha vinto diversi premi e ha avuto riconoscimenti da alcune tra le più importanti società scientifiche diabetologiche e endocrinologiche, come il Premio Galeno della Società Italiana di Diabetologia, lo Young Investigator Award della Endocrine Society, il Premio Giovane Ricercatore Under 32 della Società Italiana di Endocrinologia e lo Young Investigator Award for Top Scoring Abstract dell'American Diabetes Association.

Valutazione sui titoli:

In generale, i titoli presentati dal candidato risultano essere eccellenti e compatibili con il settore scientifico-disciplinare attinente al concorso

- PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **Maddaloni E**, Sabatino F, Del Toro R, Crugliano S, Grande S, Lauria Pantano A, Maurizi AR, Palermo A, Bonini S, Pozzilli P, Manfrini S. "In vivo corneal confocal microscopy as a novel non-invasive tool to investigate cardiac autonomic neuropathy in Type 1 diabetes." *Diabet Med*. Vol .32, no 2, pp 262-266. Feb 2015. doi: 10.1111/dme.12583; PMID: 25251450. IF (year of publication): 3.153". Giudizio: ottimo.
2. **Maddaloni E**, Lessan N, Al Tikriti A, Buzzetti R, Pozzilli P, Barakat MT. "Latent Autoimmune Diabetes in Adults in the United Arab Emirates: Clinical Features and Factors Related to Insulin-Requirement." *Plos One*. Vol. 10, no 8, pp: e0131837, eCollection 2015. doi: 10.1371/journal.pone.0131837; PMID: 26252955. IF (year of publication): 3.057. Giudizio: ottimo.
3. Keenan HA, **Maddaloni E**. "Bone microarchitecture in type 1 diabetes: it is complicated". *Curr Osteoporos Rep*. Vol. 14, no 6, pp 351-358. doi: 10.1007/s11914-016-0338-8; PMID: 27704394. IF (year of publication): 3.721. Giudizio: ottimo.
4. **Maddaloni E**, D'Eon S, Hastings S, Tinsley LJ, Napoli N, Khamaisi M, Bouxsein ML, Fouda SMR, Keenan HA. "Bone health in subjects with type 1 diabetes for more than 50 years." *Acta Diabetol*. Vol. 54, no. 5, pp: 479-488. May 2017 doi: 10.1007/s00592-017-0973-2; PMID: 28236093. IF (year of publication): 3.126. Giudizio: ottimo.
5. Buzzetti R, Zampetti S, **Maddaloni E**. "Adult-onset autoimmune diabetes: current knowledge and implication for management." *Nat Rev Endocrinol*. Vol. 13, no 11, pp: 674-686. Nov 2017 Doi: 10.1038/nrendo.2017.99; PMID: 28885622. IF (year of publication): 20.265. Giudizio: eccellente.
6. **Maddaloni E**, Pastore G, Del Buono MG, Porcari A, Fittipaldi M, Garilli F, Tiberti C, Angeletti S, Pozzilli P, Mottini G, Napoli N. "High prevalence of autoimmune diabetes and poor glycaemic control among adults in Madagascar: a brief report from a humanitarian health campaign in Ambanja." *J Diabetes Res*. 2017; 3860674. Epub Sep 2017. doi:10.1155/2017/3860674, PMID: 29018826. IF (year of publication): 2.885 Giudizio: molto buono.
7. **Maddaloni E**, Xia Y, Park K, D'Eon S, Tinsley LJ, St-Louis R, Khamaisi M, Li Q, King GL, Keenan HA. "High Density Lipoprotein modulates osteocalcin expression in circulating monocytes: a potential protective mechanism for cardiovascular disease in type 1 diabetes." *Cardiovasc Diabetol*. Vol. 16, no. 1 pp:116. Sep 2017. doi: 10.1186/s12933-017-

0599-2. PMID 28915881. IF (year of publication) 5.235. Giudizio: eccellente.

8. Lauria A, **Maddaloni E (first author equal contribution)**, Briganti SI, Beretta Anguissola G, Perrella E, Taffon C, Palermo A, Pozzilli P, Manfrini S, Crescenzi A. "Differences between ATA, AACE/ACE/AME and ACR TI-RADS ultrasound classifications performance in identifying cytological high-risk thyroid nodules." *Eur J Endocrinol.* Vol. 178, no. 6, pp: 595-603. Jun 2018.doi: 10.1530/EJE-18-0083. PMID: 29626008. IF (year of publication): 5.107 Giudizio: ottimo.
9. Pieralice S, Vari R, Minutolo A, Maurizi AR, Fioriti E, Napoli N, Pozzilli P, Manfrini S, **Maddaloni E**. "Biomarkers of response to alpha-lipoic acid± palmitoil etanolamide treatment in patients with diabetes and symptoms of peripheral neuropathy." *Endocrine* Vol. 66, n. 2, pp: 178-184. Nov. 2019 doi: 10.1007/s12020-019-01917-w; PMID: 3094991. IF (year of publication): 3.235. Giudizio: ottimo
10. Leanza G, **Maddaloni E (first author equal contribution)**, Pitocco D, Conte C, Palermo A, Maurizi AR, Pantano AL, Suraci C, Altomare M, Strollo R, Manfrini S, Pozzilli P, Schwartz AV, Napoli N. "Risk factors for fragility fractures in type 1 diabetes." *Bone.* Vol. 125, pp: 194-199. Aug 2019. doi: 10.1016/j.bone.2019.04.017; PMID: 31059862. IF (year of publication): 4.147. Astenuto per co-autorship del commissario con il candidato.
11. **Maddaloni E**, Coleman RL, Pozzilli P, Holman RR. "Long-term risk of cardiovascular disease in individuals with latent autoimmune diabetes in adults (UKPDS 85)." *Diabetes ObesMetab* 2019. Vol 21, n.6, pp: 2115-2122. doi: 10.1111/dom.13788. PMID: 31099472. IF (year of publication): 5.900. Giudizio: eccellente.
12. Titolo della pubblicazione: **Maddaloni E**, Coleman RL, Agbaje O, Buzzetti R, Holman RR. "Time-varying Risk of Microvascular Complications in Latent Autoimmune Diabetes of Adulthood Compared with Type 2 Diabetes in Adults: a post-hoc analysis of the UK Prospective Diabetes Study 30-year follow-up data (UKPDS 86)". *The Lancet Diabetes & Endocrinology.* Vol. 8, n. 3, pp: 206-215. Mar 2020. DOI: 10.1016/S2213-8587(20)30003-6. PMID: 32032540. IF (year of publication): 25.340. Giudizio: eccellente.
13. Titolo della pubblicazione: **Maddaloni E**, Coraggio L, Pieralice S, Carlone A, Pozzilli P, Buzzetti R. "Effects of COVID-19 Lockdown on Glucose Control: Continuous Glucose Monitoring Data From People With Diabetes on Intensive Insulin Therapy." *Diabetes Care.* Vol. 43, n. 8, pp: e86-e87. Aug 2020. DOI: 10.2337/dc20-0954. PMID: 32503838. IF (year of publication): 16.019. Giudizio: eccellente.
14. **Maddaloni E**, D'Onofrio L, Alessandri F, Mignogna C, Leto G, Pascarella G, Mezzaroma I, Lichtner M, Pozzilli P, Agrò FE, Rocco M, Pugliese F, Lenzi A, Holman RR, Mastroianni CM, Buzzetti R; CoViDiabStudy Group. "Cardiometabolic multimorbidity is associated with a worse Covid-19 prognosis than individual cardiometabolic risk factors: a multicentre retrospective study (CoViDiab II)". *Cardiovasc Diabetol.* Vol. 19, n. 1, pp: 164, Oct 2020 DOI:10.1186/s12933-020-01140-2; PMID: 33004045. IF (year of publication): 7.332. Giudizio: eccellente.
15. **Maddaloni E**, Briganti SI, Crescenzi A, Beretta Anguissola G, Perrella E, Taffon C, Palermo A, Manfrini S, Pozzilli P, Lauria Pantano A. Usefulness of Color Doppler Ultrasonography in the Risk Stratification of Thyroid Nodules. *European Thyroid Journal.* Epub 19 Aug 2020. DOI: 10.1159/000509325. IF (year of publication): 3.378. Giudizio: ottimo.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: ECCELLENTE

La produzione scientifica presentata dal candidato è più che compatibile con il SC06/D2 ed il SSD MED/13 di ottimo livello e continua sotto il profilo temporale. Le pubblicazioni selezionate inerenti agli ultimi 5 anni, vedono il Dr. Maddaloni occupare un ruolo preminente 8 primo o ultimo autore o “corresponding autor”). Questo supporta l'essenziale contributo del candidato nella ricerca scientifica. La sua produzione scientifica fondamentale di tipo clinico e con aspetti legati alla medicina traslazionale ha trovato spazio su riviste ad alto impact factor, evidenziandone la qualità. Sono da sottolineare, in particolare, i lavori scientifici, riguardanti le complicanze del diabete autoimmune, eseguiti anche tramite collaborazioni internazionali in cui il candidato ha mantenuto una posizione preminente. Le pubblicazioni presentate mostrano un impact factor (IF) totale pari a 348.216 ed un IF medio di 5.804. L'indice di Hirsch del candidato è pari a 16, con 770 citazioni totali.

Valutazione sulla produzione complessiva: il giudizio complessivo inerente la produzione scientifica del candidato, contrassegnata da un'eccellente qualità e da continuità temporale, è ottimo e coerente con il SC 06/D2 e l'SSD MED/13

GIUDIZIO DEL COMMISSARIO 3: Prof.ssa Raffaella Buzzetti

TITOLI

Sia i titoli che il profilo del candidato sono congrui con il settore scientifico disciplinare per il quale è stata bandita la procedura e con i criteri fissati dalla commissione nella riunione preliminare. Il Dottor Ernesto Maddaloni si è laureato con lode nel 2010 ed ha conseguito il diploma di specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo nel 2016 presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma. Nel 2019 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Biomediche Integrate e Bioetica (curriculum di Endocrinologia), sempre presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma dove ha anche svolto attività didattica ricevendo un incarico di insegnamento nell'ambito di un master di II livello. Il candidato è stato inoltre titolare di due assegni di ricerca dal 2018 al 2021 presso l'Università di Roma La Sapienza ed ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia per il Settore concorsuale 06/D2 endocrinologia, nefrologia e scienze della alimentazione e del benessere, conseguita nel Terzo quadrimestre della tornata 2018-2020.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca presso istituti esteri e la partecipazione a gruppi di ricerca caratterizzati da collaborazioni internazionali, il Dottor Ernesto Maddaloni ha ricoperto la posizione di Research Fellow presso il Joslin Diabetes Center (Boston, USA) dal 2014 al 2015, partecipando alle attività del gruppo di studio “Medalist Study Group”, e di senior research fellow presso la Oxford Centre for Diabetes Endocrinology and Metabolism della Università di Oxford, UK, dal 2017 ad oggi, partecipando alle attività di ricerca della Diabetes Trial Unit. Inoltre il Dott. Maddaloni ha partecipato alle attività di ricerca del gruppo di studio IMDIAB.

Per quanto attiene alla competenza nel campo della clinica, terapia e patogenesi del diabete mellito, il candidato ha svolto attività clinica come medico specialista presso la UOC di Endocrinologia e Diabetologia del Policlinico Universitario Campus Bio-Medico di Roma dal 2016 ad oggi.

Il candidato è inoltre responsabile scientifico come Principal Investigator o come Co-Principal Investigator di tre progetti di ricerca basati su bandi competitivi in peer-review (nazionali ed internazionali) aventi come tematiche argomenti di stretto interesse diabetologico e endocrinologico.

Ha partecipato come relatore invitato a diversi convegni organizzati dalle maggiori società scientifiche diabetologiche nazionali ed internazionali.

L'attività di ricerca svolta dal candidato ha ricevuto infine diversi premi e riconoscimenti da alcune tra le più importanti società scientifiche endocrinologiche, come il Premio Galeno della Società Italiana di Diabetologia, lo Young Investigator Award della Endocrine Society, il Premio Giovane Ricercatore Under 32 della Società Italiana di Endocrinologia e lo Young Investigator Award for Top Scoring Abstract dell'American Diabetes Association.

Valutazione sui titoli: Nel complesso, in riferimento al concorso in oggetto, i titoli presentati sono congrui e di livello eccellente.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **Maddaloni E**, Sabatino F, Del Toro R, Crugliano S, Grande S, Lauria Pantano A, Maurizi AR, Palermo A, Bonini S, Pozzilli P, Manfrini S. "In vivo corneal confocal microscopy as a novel non-invasive tool to investigate cardiac autonomic neuropathy in Type 1 diabetes." *Diabet Med*. Vol .32, no 2, pp 262-266. Feb 2015. doi: 10.1111/dme.12583; PMID: 25251450. IF (year of publication): 3.153". Giudizio: ottimo.
2. **Maddaloni E**, Lessan N, Al Tikriti A, Buzzetti R, Pozzilli P, Barakat MT. "Latent Autoimmune Diabetes in Adults in the United Arab Emirates: Clinical Features and Factors Related to Insulin-Requirement." *Plos One*. Vol. 10, no 8, pp: e0131837, eCollection 2015. doi: 10.1371/journal.pone.0131837; PMID: 26252955. IF (year of publication): 3.057. Giudizio: Astenuto per co-autorship del commissario con il candidato.
3. Keenan HA, **Maddaloni E**. "Bone microarchitecture in type 1 diabetes: it is complicated". *CurrOsteoporos Rep*. Vol. 14, no 6, pp 351-358. doi: 10.1007/s11914-016-0338-8; PMID: 27704394. IF (year of publication): 3.721 Giudizio: ottimo.
4. **Maddaloni E**, D'Eon S, Hastings S, Tinsley LJ, Napoli N, Khamaisi M, Bouxsein ML, Fouda SMR, Keenan HA. "Bone health in subjects with type 1 diabetes for more than 50 years." *Acta Diabetol*. Vol. 54, no. 5, pp: 479-488. May 2017 doi: 10.1007/s00592-017-0973-2; PMID: 28236093. IF (year of publication): 3.126 Giudizio: ottimo.
5. Buzzetti R, Zampetti S, **Maddaloni E**. "Adult-onset autoimmune diabetes: current knowledge and implication for management." *NatRevEndocrinol*. Vol. 13, no 11, pp: 674-686. Nov 2017 Doi: 10.1038/nrendo.2017.99; PMID: 28885622. IF (year of publication): 20.265 Giudizio: Astenuto per co-autorship del commissario con il candidato.
6. **Maddaloni E**, Pastore G, Del Buono MG, Porcari A, Fittipaldi M, Garilli F, Tiberti C, Angeletti S, Pozzilli P, Mottini G, Napoli N. "High prevalence of autoimmune diabetes and poor glycaemic control among adults in Madagascar: a brief report from a humanitarian health campaign in Ambanja." *J Diabetes Res*. 2017; 3860674. Epub Sep 2017. doi:10.1155/2017/3860674, PMID: 29018826. IF (year of publication): 2.885. Giudizio: ottimo.
7. **Maddaloni E**, Xia Y, Park K, D'Eon S, Tinsley LJ, St-Louis R, Khamaisi M, Li Q, King GL, Keenan HA. "High Density Lipoprotein modulates osteocalcin expression in circulating monocytes: a potential protective mechanism for cardiovascular disease in type 1 diabetes." *Cardiovasc Diabetol*. Vol. 16, no. 1 pp:116. Sep 2017. doi: 10.1186/s12933-017-0599-2. PMID 28915881. IF (year of publication) 5.235. Giudizio: eccellente.
8. Lauria A, **Maddaloni E (first author equal contribution)**, Briganti SI, Beretta Anguissola

- G, Perrella E, Taffon C, Palermo A, Pozzilli P, Manfrini S, Crescenzi A. "Differences between ATA, AACE/ACE/AME and ACR TI-RADS ultrasound classifications performance in identifying cytological high-risk thyroid nodules." *Eur J Endocrinol*. Vol. 178, no. 6, pp: 595-603. Jun 2018.doi: 10.1530/EJE-18-0083. PMID: 29626008. IF (year of publication): 5.107 Giudizio: eccellente.
9. Pieralice S, Vari R, Minutolo A, Maurizi AR, Fioriti E, Napoli N, Pozzilli P, Manfrini S, **Maddaloni E**. "Biomarkers of response to alpha-lipoic acid ± palmitoiletanolamide treatment in patients with diabetes and symptoms of peripheral neuropathy." *Endocrine* Vol. 66, n. 2, pp: 178-184. Nov. 2019 doi: 10.1007/s12020-019-01917-w; PMID: 3094991. IF (year of publication): 3.235. Giudizio: ottimo
 10. Leanza G, **Maddaloni E (first author equal contribution)**, Pitocco D, Conte C, Palermo A, Maurizi AR, Pantano AL, Suraci C, Altomare M, Strollo R, Manfrini S, Pozzilli P, Schwartz AV, Napoli N. "Risk factors for fragility fractures in type 1 diabetes." *Bone*. Vol. 125, pp: 194-199. Aug 2019. doi: 10.1016/j.bone.2019.04.017; PMID: 31059862. IF (year of publication): 4.147. Giudizio: eccellente.
 11. **Maddaloni E**, Coleman RL, Pozzilli P, Holman RR. "Long-term risk of cardiovascular disease in individuals with latent autoimmune diabetes in adults (UKPDS 85)." *Diabetes ObesMetab* 2019. Vol 21, n.6, pp: 2115-2122. doi: 10.1111/dom.13788. PMID: 31099472. IF (year of publication): 5.900. Giudizio: eccellente.
 12. Titolo della pubblicazione: **Maddaloni E**, Coleman RL, Agbaje O, Buzzetti R, Holman RR. "Time-varying Risk of Microvascular Complications in Latent Autoimmune Diabetes of Adulthood Compared with Type 2 Diabetes in Adults: a post-hoc analysis of the UK Prospective Diabetes Study 30-year follow-up data (UKPDS 86)". *The Lancet. Diabetes & Endocrinology*. Vol. 8, n. 3, pp: 206-215. Mar 2020. DOI: 10.1016/S2213-8587(20)30003-6. PMID: 32032540. IF (year of publication): 25.340. Giudizio: Astenuto per co-autorship del commissario con il candidato.
 13. Titolo della pubblicazione: **Maddaloni E**, Coraggio L, Pieralice S, Carlone A, Pozzilli P, Buzzetti R. "Effects of COVID-19 Lockdown on Glucose Control: Continuous Glucose Monitoring Data From People With Diabetes on Intensive Insulin Therapy." *Diabetes Care*. Vol. 43, n. 8, pp: e86-e87. Aug 2020. DOI: 10.2337/dc20-0954. PMID: 32503838. IF (year of publication): 16.019. Giudizio: Astenuto per co-autorship del commissario con il candidato.
 14. **Maddaloni E**, D'Onofrio L, Alessandri F, Mignogna C, Leto G, Pascarella G, Mezzaroma I, Lichtner M, Pozzilli P, Agrò FE, Rocco M, Pugliese F, Lenzi A, Holman RR, Mastroianni CM, Buzzetti R; CoViDiab Study Group. "Cardiometabolic multimorbidity is associated with a worse Covid-19 prognosis than individual cardiometabolic risk factors: a multicentre retrospective study (CoViDiab II)". *Cardiovasc Diabetol*. Vol. 19, n. 1, pp: 164, Oct 2020 DOI:10.1186/s12933-020-01140-2; PMID: 33004045. IF (year of publication): 7.332. Giudizio: Astenuto per co-autorship del commissario con il candidato.
 15. **Maddaloni E**, Briganti SI, Crescenzi A, Beretta Anguissola G, Perrella E, Taffon C, Palermo A, Manfrini S, Pozzilli P, Lauria Pantano A. Usefulness of Color Doppler Ultrasonography in the Risk Stratification of Thyroid Nodules. *European Thyroid Journal*. Epub 19 Aug 2020. DOI: 10.1159/000509325. IF (year of publication): 3.378. Giudizio: molto buono.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: ECCELLENTE

La produzione scientifica presentata dal candidato è coerente con il SC06/D2 ed il SSD MED/13 e nel complesso di ottimo livello oltre che continua sotto il profilo temporale. Nello specifico, le pubblicazioni selezionate degli ultimi 5 anni, sia di ambito diabetologico che endocrinologico, vedono il candidato occupare sempre il ruolo di primo o ultimo autore o “corresponding autor”, confermando quindi il significativo contributo del candidato in ogni lavoro scientifico presentato. La maggior parte della produzione scientifica presentata è stata pubblicata su riviste ad alto impact factor, è di tipo clinico-terapeutico e traslazionale ed è di ottima qualità. Di particolare rilievo i lavori relativi allo studio delle complicanze del diabete autoimmune, spesso svolti in collaborazione con importanti gruppi di ricerca internazionali, ma in cui si evince sempre un evidente ruolo di primo piano, come confermato dalla posizione di primo autore. Rispetto ai criteri bibliometrici, si riscontra per l'insieme delle pubblicazioni presentate un impact factor (IF) totale pari a 348.216 ed un IF medio di 5.804. L'indice di Hirsch del candidato è pari a 16, con 770 citazioni totali.

Valutazione sulla produzione complessiva: La produzione scientifica del candidato, nonché l'intensità e la continuità temporale della stessa, portano a formulare un giudizio ottimo e coerente con il SC 06/D2 e l'SSD MED/13

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI: I titoli presentati dal candidato sono congruenti con il settore concorsuale per il quale è stata bandita la procedura ed il suo profilo appare anch'esso completamente congruente con quanto definito nel bando e con i criteri stabiliti dalla commissione nella riunione preliminare. E' ben documentata la sua competenza nel campo della clinica, terapia e patogenesi delle endocrinopatie, con particolare riferimento al diabete mellito ed alle sue complicanze. La sua attività di ricerca scientifica, svolta anche in collaborazione con prestigiosi istituti esteri, ha ricevuto riconoscimenti dalle maggiori società scientifiche nazionali ed internazionali. Da segnalare anche la responsabilità scientifica in qualità di Principal Investigator o di Co-Principal Investigator di progetti di ricerca basati su bandi competitivi. Il candidato inoltre è già in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale di II fascia per il settore scientifico disciplinare 06/D2.

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

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Le pubblicazioni presentate dal candidato hanno ottima collocazione editoriale se rapportate al SSD del bando (MED/13) e sono caratterizzate da rigore metodologico, caratteri di innovatività e dati originali. Gli argomenti della ricerca svolta sono congruenti con il SC 06/D2, essendo incentrati sulla fisiopatologia e la clinica del diabete mellito autoimmune e di tipo 2 e delle loro complicanze croniche. L'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione è estremamente rilevante, come attestato dalla posizione come primo (o co-primo), ultimo o autore corrispondente in tutte le pubblicazioni presentate.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: ECCELLENTE

Valutazione sulla produzione complessiva: La produzione scientifica complessiva del candidato, così come si evince anche dall'analisi del Curriculum Vitae, è continua sotto il profilo temporale, di ottima qualità e congruente con il SC e le richieste del bando. Gli studi svolti dal candidato sono di livello elevato e caratterizzati da ricerche che applicano una metodologia rigorosa e talora innovativa, eseguiti con una logica consequenziale e inserita in ben definiti filoni di ricerca. Il candidato dichiara che alla data di scadenza del bando ha pubblicato 60 lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione per un Impact Factor totale riferito all'anno di pubblicazione di 348.216, di avere un indice di Hirsch pari a 16 e un numero totale di citazioni pari a 770. Il giudizio complessivo è: eccellente.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 10.30

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....
.....
.....