

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA A PROFESSORE DI II FASCIA AI SENSI DELL'ex ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT. ERNESTO MADDALONI, IN SERVIZIO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE IN QUALITÀ DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B INQUADRATO NEL SSD MED/13, SC 06/D2**

**VERBALE UNICO**

Nell'anno 2024, il giorno 8 del mese di aprile ai fini della procedura valutativa di chiamata a professore di II fascia, ai sensi dell'ex art. 24, comma 5, della L. 240/2010, del Dott. Ernesto Maddaloni, in servizio presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale in qualità di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B (di seguito RTD-B) inquadrato nel Settore Concorsuale 06/D2 — Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) MED/13 (Endocrinologia), si è riunita con modalità telematica con il seguente link: <https://meet.google.com/jnm-ezuf-qxq?authuser=0>

la Commissione Giudicatrice nominata con Decreto del Direttore del Dipartimento di Medicina Sperimentale, prot. n. 1240 del 27/03/2024, composta da:

Prof.ssa Raffaella Buzzetti PO - SC 06/D2 - SSD MED/13 Dipartimento di Medicina Sperimentale "Sapienza" Università di Roma;

Prof. Vincenzo Trischitta PO - SC 06/D2 - SSD MED/13 Dipartimento di Medicina Sperimentale "Sapienza" Università di Roma;

Prof. Daniele Gianfrilli PA - SC 06/D2 - SSD MED/13 Dipartimento di Medicina Sperimentale "Sapienza" Università di Roma

La Commissione dà inizio ai lavori alle ore 13.00.

Ciascun Commissario dichiara l'insussistenza delle cause di incompatibilità e l'assenza di conflitto di interessi con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione e di ricusazione di cui agli artt. 51 e 52 del C.P.C.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del prof. Vincenzo Trischitta e del Segretario verbalizzante nella persona del prof. Daniele Gianfrilli.

I Commissari dichiarano:

- di non avere alcun rapporto di parentela o affinità entro il quarto grado incluso con il candidato;
- che non sussistono le cause di astensione e di ricusazione di cui alla norma indicata;
- che non sussistono cause di incompatibilità e di conflitto di interessi.

La Commissione, vista la Disposizione Direttoriale Prot. n. 1240 del 27/03/2024, prende atto che il termine per la conclusione dei lavori è fissato per il giorno 16.04.2024.

I criteri di valutazione del ricercatore sono definiti ai sensi di quanto stabilito dagli artt. 3 e 4 del D.M. del 4 agosto 2011 n. 344 e di seguito declinati:

*Art. 3 Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti.*

Ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, le università, con i regolamenti di cui all'articolo 1, disciplinano la valutazione avendo riguardo ai seguenti aspetti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall' ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

#### *Art. 4 Valutazione dell'attività di ricerca scientifica*

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, le università, con i regolamenti di cui all'articolo 1, disciplinano la valutazione avendo riguardo ai seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Verranno valutate le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché i saggi inseriti in opere collettive e gli articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. Verrà valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del Ricercatore, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche verrà svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del Ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le università si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
  - 1. numero totale delle citazioni;
  - 2. "impact factor" totale;
  - 3. combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (i.e. indice di Hirsch).

Sarà oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico del ricercatore con le esigenze di ricerca del Dipartimento di afferenza e dell'Ateneo, nonché la produzione scientifica elaborata dal ricercatore successivamente alla data di scadenza del bando, in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica. Nella valutazione di cui al primo periodo, gli Atenei si avvalgono di criteri e parametri coerenti con quelli previsti dal decreto di cui all'articolo 16, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, potendo altresì prevederne un utilizzo più selettivo.

La Commissione stabilisce, altresì, in ottemperanza con quanto previsto dall'art. 11 del Regolamento per il reclutamento di Ricercatori con contratto a tempo determinato di tipologia "B" (D.R. n. 2577/2017), che vengano valutati ai fini della procedura:

1. l'attività didattica, la didattica integrativa e di servizio agli studenti svolti nell'ambito del contratto da RTD-B;
2. l'attività di ricerca svolta in qualità di RTD-B;
3. la produzione scientifica successiva alla presentazione della domanda di partecipazione alla procedura per il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica ai fini della valutazione dell'attività di ricerca.

La Commissione procede alla valutazione del curriculum vitae, all'esame della relazione conclusiva sulle attività didattiche e scientifiche svolte dal candidato in qualità di RTD-B, delle pubblicazioni scientifiche e dei titoli presentati dal candidato.

Dall'esame del Curriculum Vitae (Allegato 1) la Commissione rileva che la formazione accademica del Dott. Ernesto Maddaloni è stata continuativa nel tempo, completa e congrua con la declaratoria del SSD MED/13.

Il Dott. Ernesto Maddaloni si è laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Campus Bio-Medico con la votazione di 110/110 e lode nell'anno 2010 e, successivamente:

- nel 2014-2015 ha effettuato una fellowship di ricerca presso il Joslin Diabetes Center (Harvard Medical School), Boston, MA, USA
- nel 2016 ha conseguito la Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma con il massimo dei voti (50/50 e lode)
- dal 2017 al 2021 ha ricoperto il ruolo di Senior Research Fellow presso la Diabetes Trial Unit del Oxford Centre for Diabetes, Endocrinology and Metabolism, University of Oxford, UK
- nel 2019 ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Biomediche Integrate e Bioetica, curriculum di Endocrinologia, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma
- nel 2018-2019 è stato titolare di un Assegno di Ricerca cat. B, tipologia 1, SSD MED/13, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università La Sapienza di Roma
- nel 2020-2021 è stato titolare di un Assegno di Ricerca cat. B, tipologia 2, SSD MED/13, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università La Sapienza di Roma
- Da Giugno 2021 è Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B inquadrato nel Settore Concorsuale 06/D2 — Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) MED/13 (Endocrinologia)

La Commissione, constatato che il Dott. Ernesto Maddaloni ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la II fascia per il Settore Concorsuale 06/D2, SSD MED/13 (Endocrinologia) valida dal 10/01/2020 al 10/01/2029, procede a esaminare la relazione conclusiva (Allegato 2) sulla attività didattica e scientifica con annessa lista delle pubblicazioni presentati dal candidato.

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti:

Nel corso del suo RTD-B ha frequentato il progetto formativo biennale Quid (Qualità e Innovazione della Didattica) come previsto per i neo-ricercatori di "Sapienza" Università di Roma (2022-2024)

Dall'esame della relazione conclusiva presentata dal candidato (Allegato 2) risulta che, nel corso del triennio da RTD-B, il Dott. Ernesto Maddaloni ha svolto annualmente la seguente attività didattica frontale e professionalizzante:

<b>CdS</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
Infermieristica - Corso di Laurea "N"- Sede di Bracciano-Asl Roma 4	Infermieristica clinica in area specialistica, modulo di Endocrinologia	1	12

Medicina e Chirurgia "C"	Patologia Integrata III, modulo di Endocrinologia	1 in F	25
Medicina e Chirurgia "A"	TPVES100 – Tirocinio Pratico Valutativo per l'Esame di Stato - AREA Medica	5	100
Totale ore			137

In aggiunta all'attività didattica frontale e professionalizzante svolta nel corso di tutto il triennio, come da tabella sopra riportata, il Dott. Ernesto Maddaloni ha anche svolto le seguenti ulteriori attività didattiche frontali:

- Nell'anno accademico 2023-2024 è docente (1 CFU, 12 ore) per l'insegnamento Patologia Integrata III e Surgical Planning, modulo di Malattie del Sistema Endocrino, CdS Medicina e Chirurgia "HT".
- Nell'anno accademico 2023-2024 svolge lezioni frontali per l'insegnamento Patologia Integrata III, modulo di Endocrinologia, CdS Medicina e Chirurgia "A"
- Ha tenuto una lezione su "Fisiopatologia del Diabete Mellito e Diagnostica di Laboratorio nel Diabete tipo 1 e tipo 2" per la Scuola di Specializzazione di Patologia Clinica e Biochimica, IV anno. Aula Vernoni, 19 Aprile 2023.

Come membro del team CIVIS Health Hub (Dominio 7 - Cardiovascular diseases, diabetes and metabolic diseases), ha svolto attività didattica rivolta agli studenti delle Università dell'"Alleanza Europea CIVIS – a European Civic University":

- Organizzazione, moderazione e docenza al corso CIVIS "Advancing knowledge about the heterogeneity of diabetic cardiomyopathy" del 8/7/2022
- Organizzazione e docenza nell'ambito del Blended Intensive Programme (BIP) "Challenges and innovative approaches in cardio-metabolic diseases" (Febbraio-Giugno 2024).

La Commissione constata che il Dott. Ernesto Maddaloni, ha svolto con continuità attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti. Nello specifico:

- Ha svolto attività di tutoraggio degli studenti dei Corsi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia nell'ambito di esercitazioni pratiche per attività didattiche elettive (ADE)
- Ha partecipato come docente all'attività seminariale per gli studenti del corso di laurea in Medicina e Chirurgia "A", Università "La Sapienza" di Roma dal titolo "Tecnologia e diabete tipo 1: gli highlights nel 2022", (0,4 CFU), Aula Carlo Conti, 13/10/2022.
- Ha partecipato come docente all'attività seminariale per gli studenti del corso di laurea in Medicina e Chirurgia "C", Università "La Sapienza" di Roma dal titolo "Commemorazione Umberto Di Mario", (0,2 CFU), Aula Paride Stefanini, 16/02/2024.
- È stato correlatore di otto tesi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia.

Infine, da Gennaio 2024, il Dott. Maddaloni è componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare, Università "La Sapienza" di Roma.

Dall'esame della relazione conclusiva presentata dal candidato (Allegato 2) risulta che nel corso del triennio il Dott. Ernesto Maddaloni ha partecipato alle seguenti commissioni:

- commissioni degli esami di profitto Infermieristica clinica in area specialistica, modulo di Endocrinologia, Corso di Laurea Infermieristica "N" Sede di Bracciano-Asl Roma 4, Università "La Sapienza" di Roma (aa 2021-2022, 2022-2023 e 2023-2024)

- commissioni degli esami di profitto Patologia Integrata III, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "A", Università "La Sapienza" di Roma (aa 2021-2022, 2022-2023 e 2023-2024)
- commissioni degli esami di profitto Patologia Integrata III, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "C", Università "La Sapienza" di Roma (aa 2022-2023 e 2023-2024)
- commissioni degli esami di profitto Applied Pathology III, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "F", Università "La Sapienza" di Roma (aa 2022-2023 e 2023-2024)
- Commissione della Seduta di Laurea in Medicina e Chirurgia, Interfacoltà Farmacia e Medicina e Medicina e Odontoiatria (corsi A-B-C-D-F) del 30/9/2021
- Commissione della Seduta di Laurea in Medicina e Chirurgia, Interfacoltà Farmacia e Medicina e Medicina e Odontoiatria (corsi A-B-C-D-F) del 20/06/2022
- Commissione, come membro supplente, della Seduta di Laurea in Medicina e Chirurgia, Interfacoltà Farmacia e Medicina e Medicina e Odontoiatria (corsi A-B-C-D-F) del 29/11/2022
- Commissione della Seduta di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Odontoiatria del 07/07/20223
- Commissione della Seduta di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Odontoiatria del 27/10/2023
- Presidente della commissione di aula per le prove di ammissione ai Corsi di laurea interfacoltà per le Professioni Sanitarie ad accesso programmato delle Facoltà di Medicina e Odontoiatria e Farmacia e Medicina del 14 Settembre 2023

Inoltre, il Dott. Maddaloni ha partecipato a commissioni giudicatrici come di seguito:

- Commissione giudicatrice dell'attività di ricerca svolta dall'assegnista dott.ssa Chiara Moretti per il rinnovo annuale di assegno per la collaborazione ad attività di ricerca (Rep n. 523/2021 del 20/9/2021)
- Membro esperto con funzioni di segretario della commissione giudicatrice per il conferimento di assegno di ricerca cat. B, bando AR-B 8/2022 Prot. 2167 del 27/06/22
- Membro esperto con funzioni di segretario della commissione giudicatrice per il conferimento di assegno di ricerca cat. B, bando AR-B 9/2022 Prot. 2663 del 08/08/22
- Membro esperto con funzioni di segretario della commissione giudicatrice per il conferimento di assegno di ricerca cat. B, bando AR-B 11/2022 Prot. 3526 del 24/10/22
- Membro esperto con funzioni di segretario della commissione giudicatrice per il conferimento di una borsa di studio Junior, bando BS-J 9/2022 Prot. 4396 del 16/12/2022
- Membro esperto con funzioni di segretario della commissione giudicatrice per il conferimento di assegno di ricerca cat. B, bando AR-B 18/2022 Prot. 4312 del 15/12/22
- Membro esperto con funzioni di segretario della commissione giudicatrice per il conferimento di una borsa di studio Junior, bando BS-J 2/2023 Prot. 847 del 2/3/2023
- Membro esperto supplente della commissione giudicatrice per il conferimento di assegno di ricerca cat. B, bando AR-B 1/2023
- Membro Commissione Giudicatrice per gli esami finali di dottorato di ricerca relativamente al corso in "Biotecnologie Medico-chirurgiche e Medicina traslazionale", Università degli Studi di Roma Tor Vergata, 27/11/2023
- Membro esperto con funzioni di segretario della commissione giudicatrice per il conferimento di due borse di studio Junior, bando BS-J 5/2023 Prot. 2690 del 07/07/2023
- Membro esperto con funzioni di segretario della commissione giudicatrice per bando di conferimento di un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca categoria B, tipologia I. Codice AR-B 13/2023. Prot. n. 4698 del 19/12/2023

In base a quanto sopra esposto, la Commissione esprime una valutazione positiva dell'attività didattica svolta dal Dott. Ernesto Maddaloni.

### Attività di ricerca scientifica:

La Commissione, avvalendosi della banca dati Scopus e del Curriculum Vitae presentato dal candidato, ne valuta la produzione scientifica totale.

Il Dott. Ernesto Maddaloni è autore/coautore di 97 lavori scientifici pubblicati su riviste indicizzate in Scopus

Dal database di Scopus risulta, ad oggi, un numero di citazioni pari a 2226 e un "h-index" di 26. Inoltre, dall'analisi odierna della produzione scientifica, si conferma quanto già verificato in sede di Abilitazione Scientifica Nazionale, ovvero il superamento dei valori soglia dei tre parametri bibliometrici previsti dal D.M. 589/2018 per il ruolo di II Fascia per il Settore Concorsuale 06/D2. Peraltro, dalla simulazione ASN il Dott. Ernesto Maddaloni raggiunge i valori soglia dei tre indicatori previsti per il ruolo di I fascia per il Settore Concorsuale 06/D2, come di seguito mostrato:

	<b>Numero articoli 10 anni</b>	<b>Numero citazioni 15 anni</b>	<b>Indice H 15 anni</b>
<b>Valori soglia I Fascia</b>	44	1698	22
<b>Valori raggiunti dal candidato</b>	<b>84</b>	<b>2182</b>	<b>26</b>

Dall'esame della relazione conclusiva presentata dal candidato (Allegato 2) si evince che nel corso del triennio da RTD-B il Dott. Ernesto Maddaloni ha avuto la responsabilità scientifica dei seguenti progetti di ricerca nazionale ed internazionale ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi:

- Responsabilità scientifica in qualità di Principal Investigator (PI) del Programma di Ricerca "2017 EFSD Future Leaders Mentorship Programme for Clinical Diabetologists" Ref number: MS 2017\_2. Titolo del progetto: "Improving the assessment of cardiovascular risk in diabetes in the contemporary era" – aa. 2017-2021
- Responsabilità scientifica in qualità di Co-Principal Investigator (Co-PI) del progetto finanziato dal Ministero della Salute, Bando di Ricerca Finalizzata 2018, Giovani Ricercatori, tipologia "Theory Enhancing", dal titolo: "Role of post-translational insulin modifications in the pathogenesis, staging and therapy of type 1 diabetes", aa. 2018-2022
- Responsabilità scientifica in qualità di Principal Investigator (PI) del Programma di Ricerca finanziato dall'Università La Sapienza di Roma, Avvio alla Ricerca 2019, dal titolo "Correlazione tra Fragilità Ossea e Neuropatia Autonoma nel Diabete Autoimmune", aa. 2020-2022.
- Responsabilità scientifica in qualità di Principal Investigator del progetto di ricerca dal titolo "Impact of obesity on complications of autoimmune diabetes", finanziato dall'Ateneo come Progetto di Ateneo Piccolo, numero protocollo RP1221816784D0A1.
- Responsabilità scientifica in qualità di Principal Investigator del progetto finanziato dal Ministero dell'Università, Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) Bando 2022, dal titolo: "Characterization of overweight/obesity and its relevance in people with autoimmune diabetes", numero protocollo PRIN 2022NS7PRM
- Responsabilità Scientifica in qualità di Principal Investigator di un progetto di ricerca finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca dopo procedura competitiva per lo sviluppo delle attività di ricerca fondamentale, a valere sul fondo italiano per la scienza (Bando FIS 2021) – Macrosettore LS. Titolo del progetto: "Differentiating heart disease between adult-onset autoimmune and type 2 diabetes". Codice Progetto "FIS00001148".

Dall'esame della relazione conclusiva presentata dal candidato (Allegato 2) si evince che nel corso del triennio da RTD-B il Dott. Ernesto Maddaloni ha partecipato alle attività dei seguenti gruppi di ricerca:

- Partecipazione alle attività del gruppo di studio "Sapienza University Mortality and Morbidity Rate in Diabetes" (SUMMER). Studio prospettico multicentrico.
- Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca "Immunotherapy in Diabetes" (IMDIAB)
- Partecipazione anche con attività di coordinamento del gruppo di ricerca "CoronaVirus and Diabetes" (CoViDiab).
- Partecipazione, anche con attività di coordinamento, allo studio "One year treatment of Saxagliptin/Dapagliflozin + Metformin vs insulin glargine + metformin in subjects with Latent Autoimmune type 1 Diabetes in Adults (LADA): the "LADASaxaDapa" study" LADASAXADAPA", codice EudraCT: 2015-004723-31
- Partecipazione al Progetto PRIN (Programmi di Ricerca di rilevante Interesse Nazionale) 2017, prot. 2017KAM2R5\_006 dal titolo "Molecular and pathophysiological heterogeneity of autoimmune diabetes: implications for precision medicine"
- Partecipazione al Progetto finanziato dall'Università La Sapienza di Roma "Grandi Attrezzature 2021", prot. GA12117A85B76EB4, dal titolo "High-parameter spectral cell sorting for the study of inflammation and immunity in metabolic diseases".
- Partecipazione come massa critica al progetto PNRR PNC Salute dal titolo "D3 4 Health Digital Driven Diagnostics, prognostics and therapeutics for sustainable Health care" n PNC0000001 - CUP: B53C22006120001.

Dall'esame della relazione conclusiva presentata dal candidato (Allegato 2) la Commissione rileva che il Dott. Ernesto Maddaloni, durante il triennio da RTD-B ha partecipato come relatore o moderatore a diciannove congressi nazionali ed internazionali organizzati da società scientifiche o da accademie

Dall'inizio del suo contratto in qualità di RTD-B, 15 Giugno 2021, ad oggi, il Dott. Ernesto Maddaloni ha pubblicato 30 lavori scientifici, di seguito elencati, su riviste internazionali con buon IF. In tutti gli articoli scientifici presentati è evidente l'eccellente qualità della ricerca svolta, per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. La produzione scientifica risulta nel complesso congruente con il SSD MED13. Il Ricercatore risulta primo, ultimo o autore corrispondente in 12 dei 30 lavori presentati e secondo autore in 6 dei 30 lavori presentati, sottolineando l'apporto individuale di primaria importanza avuto dal Ricercatore nella maggior parte dei lavori pubblicati.

#### Pubblicazioni dal 14 Giugno 2021:

1. **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*. Vol. 10, n. 4, pp: 339-344. Jul 2021. DOI: 10.1159/000509325. PMID: 34395306.
2. D'Onofrio L, Perialice S, **Maddaloni E**, Mignogna C, Sterpetti S, Coraggio L, Luordi C, Guarisco G, Leto G, Leonetti F, Manfrini S, Buzzetti R. "Effect of COVID-19 lockdown on glycaemic control in subjects with type 2 diabetes: the glycalock study." *Diabetes Obes Metab*. Vol. 23, N.7, pp: 1624-1630. Jul 2021. doi: 10.1111/dom.14380. PMID: 33764666
3. Del Toro R, Cavallari I, Tramontana F, Park K, Strollo R, Valente L, De Pascalis M, Grigioni F, Pozzilli P, Buzzetti R, Napoli N, **Maddaloni E**. "Association of bone biomarkers with advanced atherosclerotic disease in people with overweight/obesity." *Endocrine*. Vol. 73, n.2, pp: 339-346, Aug 2021. Doi: 10.1007/s12020-021-02736-8. PMID: 33948786.

4. **Maddaloni E**, D'Onofrio L, Siena A, Luordi C, Mignogna C, Amendolara R, Cavallari I, Grigioni F, Buzzetti R. "Impact of cardiovascular disease on clinical outcomes in hospitalized patients with Covid-19: a systematic review and meta-analysis." *Internal and Emergency Medicine* Vol. 16, n. 7, pp: 1975-1985. Oct 2021. Doi: 10.1007/s11739-021-02804-x. PMID: 34273056.
5. D'Onofrio L, Coraggio L, Zurru A, Carlone A, Mignogna C, Moretti C, **Maddaloni E**, Buzzetti R. "Short-term safety profile of Sars-Cov2 vaccination on glucose control: continuous glucose monitoring data in people with autoimmune diabetes". *Diabetes Res Clin Pract.* 179, pp109022. Sep 2021. Doi: 10.1016/j.diabres.2021.109022. PMID: 34450248
6. Cavallari I, **Maddaloni E**, Gragnano F, Patti G, Antonucci E, Calabrò P, Cirillo P, Gresele P, Palareti G, Pengo V, Pignatelli P, Marcucci R; START-ANTIPLATELET collaborators. "Ischemic and bleeding risk by type 2 diabetes clusters in patients with acute coronary syndrome." *Intern Emerg Med.* Vol. 16, n. 6, pp: 1583-1591. Sep 2021. doi: 10.1007/s11739-021-02640-z. PMID: 33616877
7. Cavallari I, **Maddaloni E**, Grigioni F. "Implementing the treatment of heart failure with SGLT-2 inhibitors and sacubitril-valsartan: does money matter?" *Eur J Prev Cardiol.* Vol. 28, n. 15, pp: 1670-1672. Dec 2021. doi: 10.1093/eurjpc/zwaa153. PMID: 33624108.
8. Mignogna C, **Maddaloni E**, D'Onofrio L, Buzzetti R. "Investigational therapies targeting CD3 for prevention and treatment of type 1 diabetes". *Expert Opin Investig Drugs.* Vol. 30, n. 12, pp: 1209-1219. Dec 2021. DOI: 10.1080/13543784.2022.2022119. PMID: 34936848
9. Nusca A, Bernardini F, Mangiacapra F, **Maddaloni E**, Melfi R, Ricottini E, Piccirillo F, Manfrini S, Ussia GP, Grigioni F. "Ranolazine Improves Glycemic Variability and Endothelial Function in Patients with Diabetes and Chronic Coronary Syndromes: Results from an Experimental Study." *J Diabetes Res.* Vol. eCollection2021, n.2021, pp:4952447. Dec 2021. doi: 10.1155/2021/4952447. PMID: 35005029
10. Siddiqui K, **Maddaloni E**. "Editorial: The Changing Panorama of Diabetes Outcomes: Novel Complications and Novelties in Classical Complication." *Front Endocrinol (Lausanne).* Vol. eCollection2021, n.12, pp: 816481. Jan 2022. doi: 10.3389/fendo.2021.816481. PMID: 35095775
11. Cavallari I, **Maddaloni E**, Nusca A, Tuccinardi D, Buzzetti R, Pozzilli P, Grigioni F. "SGLT-2 Inhibitors on Top of Current Pharmacological Treatments for Heart Failure: A Comparative Review on Outcomes and Cost Effectiveness". *Am J Cardiovasc Drugs.* Vol. 22, n. 3, pp:263-267, May 2022. doi: 10.1007/s40256-021-00508-3. PMID: 34786655
12. Cavallari I, Patti G, **Maddaloni E**, Veneziano F, Mangiacapra F, Ricottini E, Buzzetti R, Ussia GP, Grigioni F. "Association Between Platelet Reactivity and Long-Term Bleeding Complications After Percutaneous Coronary Intervention According to Diabetes Status." *Am J Cardiol.* Vol. 171, pp: 49-54. May 2022. doi: 10.1016/j.amjcard.2022.01.057. PMID: 35277255
13. Tiberti C, D'Onofrio L, Panimolle F, Zampetti S, **Maddaloni E**, Buzzetti R. "Immunoreactivities against different Tyrosine-Phosphatase 2 (IA-2<sub>(256-760)</sub>) protein domains characterize distinct phenotypes in subjects with LADA". *Front Endocrinol* Vol. 34, pp: 921886. June 2022. doi: 10.3389/fendo.2022.921886. PMID: 35813648.
14. Alhamar G, **Maddaloni E**, Al Shukry A, Al-Sabah S, Al-Haddad M, Al-Youha S, Jamal M, Almazeedi S, Al-Shammari AA, Abu-Farha M, Abubaker J, Alattar AT, AIOzairi E, Alessandri F, D'Onofrio L, Leto G, Mastroianni CM, Mignogna C, Pascarella G, Pugliese F, Ali H, Al Mulla F, Buzzetti R, Pozzilli P. "Development of a clinical risk score to predict death in patients with COVID-19." *Diabetes Metab Res Rev* Vol. 38, n. 5, pp: e3526, Jul 2022. doi: 10.1002/dmrr.3526. PMID: 35262260.
15. Park K, Li Q, Lynes MD, Yokomizo H, **Maddaloni E**, Shinjo T, St-Louis R, Li Q, Katagiri S, Fu J, Clermont A, Park H, Wu IH, Yu MG, Shah H, Tseng YH, King GL. "Endothelial Cells Induced Progenitors Into Brown Fat to Reduce Atherosclerosis". *Circ Res.* Vol 131, n. 2, pp: 168-183, Jul 2022 doi: 10.1161/CIRCRESAHA.121.319582. PMID: 35642564.
16. Leto G, Tartaglione L, Rotondi S, Pasquali M, **Maddaloni E**, Mignogna C, D'Onofrio L, Zampetti S, Carlone A, Muci ML, Mastroluca D, Fassino V, Buzzetti R, Mazzaferro S. "Diastolic Pressure And Acr Are Modifiable Risk Factors Of Arterial Stiffness In T2DM Without Cardiovascular Disease." *J Clin Endocrinol Metab.* Vol. 107, n. 9, pp: e3857-e3865, Aug 2022 1. doi: 10.1210/clinem/dgac291. PMID: 35595474
17. Defeudis G, **Maddaloni E (first-author equal contribution)**, Rossini G, Di Tommaso AM, Mazzilli R, Di Palma P, Pozzilli P, Napoli N. "Glycemic Variability in Subjects with Diabetes and Hypogonadism



- during Testosterone Replacement Treatment: A Pilot Study." *J Clin Med*. Vol. 11, n. 18, pp: 5333. Sept 2022. doi: 10.3390/jcm11185333. PMID: 36142982
18. Buzzetti R, **Maddaloni E**, Gaglia J, Leslie RD, Wong FS, Boehm BO. "Adult-onset autoimmune diabetes." *Nat Rev Dis Primers*. Vol. 8, n. 1, pp: 63. Sept 2022. Doi: 10.1038/s41572-022-00390-6. PMID: 36138034
  19. Pignatelli P, Baratta F, Buzzetti R, D'Amico A, Castellani V, Bartimoccia S, Siena A, D'Onofrio L, **Maddaloni E**, Pingitore A, Chiariello GA, Santilli F, Pastori D, Cocomello N, Violi F, Del Ben M, Cammisotto V, Carnevale R. "The Sodium-Glucose Co-Transporter-2 (SGLT2) Inhibitors Reduce Platelet Activation and Thrombus Formation by Lowering NOX2-Related Oxidative Stress: A Pilot Study." *Antioxidants*. Vol. 11, n. 10, pp: 1878. Sept 2022. doi: 10.3390/antiox11101878. PMID: 36290601
  20. Cavallari I, Nobile E, De Filippis A, Veneziano F, **Maddaloni E**, Ussia GP, Grigioni F. "Questions and answers on the use of aspirin for primary prevention of cardiovascular disease in diabetes". *Diabetes Res Clin Pract*. Vol 191, pp: 110043. Sept 2022. doi: 10.1016/j.diabres.2022.110043. Online ahead of print. PMID: 35985427
  21. **Maddaloni E**, Bolli GB, Frier BM, Little RR, Leslie RD, Pozzilli P, Buzzetti R. "C-peptide determination in the diagnosis of type of diabetes and its management: a clinical perspective". *Diabetes Obes Metab*. Vol. 24, n. 10, pp: 1912-1926. Oct 2022. doi: 10.1111/dom.14785. PMID: 35676794
  22. D'Onofrio L, Fogolari M, Amendolara R, Siena A, De Fata R, Davini F, Coraggio L, Mignogna C, Moretti C, **Maddaloni E**, Angeletti S, Buzzetti R. "Reduced early response to SARS-CoV2 vaccination in people with type 1 and type 2 diabetes, a 6 months follow-up study: The CoVaDiab study I". *Diabetes Metab Res Rev*. Vol. 39, n. 3, pp: e3601. Mar 2023. doi: 10.1002/dmrr.3601. PMID: 36533777
  23. Del Toro R, Palmese F, Feletti F, Zani G, Minguzzi MT, **Maddaloni E**, Napoli N, Bedogni G, Domenicali M. "Relationship between Muscle Mass, Bone Density and Vascular Calcifications in Elderly People with SARS-CoV-2 Pneumonia". *J Clin Med*. Vol.12, n. 6, pp: :2372. Mar 2023, doi: 10.3390/jcm12062372. PMID: 36983372
  24. **Maddaloni E**, Cavallari I, La Porta Y, Appetecchia A, D'Onofrio L, Grigioni F, Buzzetti R, Holman RR. "Impact of baseline kidney function on the effects of sodium-glucose co-transporter-2 inhibitors on kidney and heart failure outcomes: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials". *Diabetes Obes Metab*. Vol. 25, n. 5, pp:1341-1350. May 2023. doi: 10.1111/dom.14986 PMID: 36700422
  25. **Maddaloni E**, Coraggio L, Amendolara R, Baroni MG, Cavallo MG, Copetti M, Cossu E, D'Angelo P, D'Onofrio L, Cosmo S, Leonetti F, Morano S, Morviducci L, Napoli N, Prudente S, Pugliese G, Park K, Holman RR, Trischitta V, Buzzetti R; SUMMER Study in Diabetes Group. "Association of osteocalcin, osteoprotegerin, and osteopontin with cardiovascular disease and retinopathy in type 2 diabetes" *Diabetes Metab Res Rev*. Vol. 39, n. 5, pp:e3632, Jul 2023 doi: 10.1002/dmrr.3632. PMID: 36880127
  26. Pieralice S, Coppola A, **Maddaloni E**. "Updates on Glycaemic Control Strategies: A Range of Opportunities after Total Pancreatectomy". *J Clin Med*. Vol. 12, n.6, pp: 3306. May 2023. doi: 10.3390/jcm12093306. PMID: 37176746
  27. D'Onofrio L, Amendolara R, Mignogna C, Leto G, Tartaglione L, Mazzaferro S, **Maddaloni E**, Buzzetti R. "Lack of association between serum chitotriosidase activity and arterial stiffness in type 2 diabetes without cardiovascular complications". *Int J Mol Sci*. Vol. 2023, n 24, pp: 15809. Oct 2023. doi .3390/ijms242115809
  28. **Maddaloni E**, Carlone A, Pitocco D, Leanza G, Suraci C, Altomare M, Cavallo MG, Barchetta I, Morano S, Moretti C, Coraggio L, Visalli N, Tramontana F, Schiaffini R, Crinò A, Buzzetti R, Pozzilli P, for the IMDIAB study group. "Glycated haemoglobin in the first year after diagnosis of type 1 diabetes is an independent risk factor for diabetic retinopathy: The IMDIAB 25 years follow-up study". *Diabetes Obes Metab*. Vol. 25, n.11, pp: 3415-3419. Nov 2023 Doi: 10.1111/dom.15213. PMID: 38014612
  29. **Maddaloni E**, Naciu AM, Mignogna C, Galiero R, Amendolara R, Fogolari M, Satta C, Serafini C, Angeletti S, Cavallo MG, Cossu E, Sasso FC, Buzzetti R, Pozzilli P; LADASAXADAPA study group. "Saxagliptin/dapagliflozin is non-inferior to insulin glargine in terms of  $\beta$ -cell function in subjects with

latent autoimmune diabetes in adults: A 12-month, randomized, comparator-controlled pilot study". *Diabetes Obes Metab.* 2024 Jan 31. doi: 10.1111/dom.15469. PMID: 38297915. Online ahead of print.

30. **Maddaloni E**, Amendolara R, Balena A, Latino A, Sessa RL, Buzzetti R. "Immune checkpoint modulators in early clinical development for the treatment of type 1 diabetes." *Expert Opin Investig Drugs.* 2024 Mar 13:1-16. doi: 10.1080/13543784.2024.2326036. Online ahead of print. PMID: 38427915.

Dal Curriculum Vitae (Allegato 1) si apprende, inoltre, che il Dott. Ernesto Maddaloni è stato autore dei seguenti capitoli di libri:

1. **Maddaloni E**, Pozzilli P. "2Tipo 1 e LADA in crescita: prevenzione e assistenza ottimale", in Bonora E, Sesti G "Il Diabete in Italia, Società Italiana di Diabetologia", Bononia University Press, pp 157-164, 2016.
2. **Maddaloni E**, Strollo R, Pozzilli P. "Il ruolo del biostatistico nella preparazione conduzione e monitoraggio delle sperimentazioni cliniche", in Alloni R, D'Aprile M "Guida pratica per lo sperimentatore clinico", Aracne Editrice, pp 29-34, 2017. DOI:10.4399/97888548982576
3. **Maddaloni E**, Tabacco G. "Patologie dell'asse ipotalamo-aden ipofisario e malattie della neuro- ipofisi", in Pozzilli P "L'endocrinologia del Campus Bio-Medico", Edizioni Minerva Medica. Chapter 3
4. Palermo A, **Maddaloni E**. "Dislipidemie", in Pozzilli P "L'endocrinologia del Campus Bio-Medico", Edizioni Minerva Medica. Chapter 7.
5. Buzzetti R. **Maddaloni E**, D'Onofrio L, "Diabete mellito tipo 1 e altri tipi di diabete mellito" in "Manuale di endocrinologia" a cura di A. Lenzi e delle scuole romane di endocrinologia, Carocci Editore, Edizione 2023.

Infine, dal curriculum vitae (Allegato 1) si apprende che il Dott. Maddaloni ha conseguito i seguenti premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:

- 2021 Premio SIE (Società Italiana di Endocrinologia) 35, per ricercatori di età inferiore a 35 anni
- 2020 Premio Galeno rilasciato dalla Società Italiana di Diabetologia a Ricercatori di età inferiore a 35 anni
- 2019 Young Investigator American Diabetes Association Top Scoring Abstract Award (79th ADA Scientific Sessions), USA
- Early Investigator Award of the Endocrine Society, USA
- 2017 Premio SIE (Società Italiana di Endocrinologia) 32, per ricercatori di età inferiore a 32 anni
- 2015 Albert Renold Travel Fellowship of the European Foundation for the Study of Diabetes
- 2014 "Campus Bio-Medico Alumni Association" Award for Research Internationalization

In base a quanto sopra esposto, considerata la produzione scientifica e l'attività didattica e di ricerca complessiva e relativa al periodo di RTD-B, la Commissione giudica le attività svolte dal Dott. Ernesto Maddaloni di qualità eccellente e congrue con la declaratoria del SSD MED/13.

Pertanto, al termine dei suoi lavori, la Commissione esprime una valutazione positiva delle attività didattiche e di ricerca svolte dal Dott. Ernesto Maddaloni e propone al Consiglio del Dipartimento di Medicina Sperimentale la sua chiamata nel ruolo di Professore di II Fascia per il SC 06/D2 — SSD MED/13, come previsto dal comma 5 dell'articolo 24 della legge 30/12/2010, n. 240 e dall'art. 11 del Regolamento di Ateneo (D.R. n. 1821/2019 del 13.06.2019) per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato di tipo B, ritenendolo pienamente qualificato e maturo a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche previste per i Professori di II fascia.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto in duplice copia.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13:25.

Roma, 8 Aprile 2024

F.to La Commissione:

Prof. Vincenzo Trischitta (Presidente) \_\_\_\_\_

Prof.ssa Raffaella Buzzetti (Componente) \_\_\_\_\_

Prof. Daniele Gianfrilli (Segretario) \_\_\_\_\_

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

Allegati:

1. Allegato 1, Curriculum Vitae.
2. Allegato 2, Relazione finale RTD-B.
3. Dichiarazione inconfiribilità Prof.ssa Raffaella Buzzetti tenure track.
4. Dichiarazione inconfiribilità Prof. Vincenzo Trischitta tenure track.
5. Dichiarazione inconfiribilità Prof. Daniele Gianfrilli tenure track.