

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA A PROFESSORE DI II FASCIA AI SENSI DELL' ART. 24
COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DELLA DOTT.SSA ILARIA BARCHETTA, IN SERVIZIO PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE IN QUALITÀ DI RICERCATORE A TEMPO
DETERMINATO DI TIPO B INQUADRATO NEL GSD 06/MEDS-08, SSD MEDS-08/A**

VERBALE UNICO

Nell'anno 2025, il giorno 24 del mese di Febbraio, ai fini della procedura valutativa di chiamata a professore di II fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della L. 240/2010, della Dott.ssa Ilaria Barchetta, in servizio presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale in qualità di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B (di seguito RTD-B) inquadrato nel Gruppo Scientifico-Disciplinare (GSD) 06/MEDS-08 e nel Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) MEDS-08/A (Endocrinologia), si è riunita presso la stanza n. 29 dell'edificio V Clinica Medica del Dipartimento di Medicina Sperimentale della "Sapienza" Università di Roma, la Commissione Giudicatrice nominata con Decreto del Direttore del Dipartimento di Medicina Sperimentale, prot. n. 407 del 06/02/2025, Rep. 8/2025 e composta da:

Prof.ssa Raffaella Buzzetti, PO, GSD 06/MEDS-08 – SSD MEDS-08/A, Dipartimento di Medicina Sperimentale - "Sapienza" Università di Roma;

Prof. Andrea Isidori, PO, GSD 06/MEDS-08 – SSD MEDS-08/A, Dipartimento di Medicina Sperimentale - "Sapienza" Università di Roma;

Prof.ssa Gisella Cavallo, PA, GSD 06/MEDS-08 – SSD MEDS-08/A, Dipartimento di Medicina Sperimentale - "Sapienza" Università di Roma.

La Commissione dà inizio ai lavori alle ore 12.00

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. Raffaella Buzzetti e del Segretario verbalizzante nella persona del prof. Gisella Cavallo

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 della Dott.ssa Ilaria Barchetta è stata continuativa nel tempo, completa e congrua con la declaratoria del SSD MEDS 08/A. La Dott.ssa Ilaria Barchetta si è laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università Sapienza di Roma nell'anno 2007, con la votazione di 110/110 e Lode, e successivamente:

- Nel 2011 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Epatologia Sperimentale e Clinica, presso l'Università Sapienza di Roma, con un progetto dal titolo: "Relazione tra ipovitaminosi D, sindrome metabolica, diabete tipo 2 e steatosi epatica non alcool-correlata". Il progetto di dottorato è stato premiato con il Premio di Ricerca in Medicina Interna per l'Anno 2008 dalla Società Italiana Medicina Interna.
- Nel 2011 ha partecipato al Corso di durata annuale di Alta Formazione in Metodi Statistici per la Ricerca e la Pratica Biomedica presso l'Università Sapienza di Roma.
- Nel periodo Maggio 2015 - Maggio 2016 ha effettuato una *fellowship* di ricerca presso la Lund University, Clinical Research Center (CRC), Skåne University Hospital, Malmö, Svezia, finanziata da una Borsa di studio per l'estero SID - Fondazione Diabete Ricerca.
- Nel 2016 ha conseguito la Specializzazione in Medicina Interna presso l'Università Sapienza di Roma con votazione 70/70 e Lode e tesi dal titolo: "Infiammazione del tessuto adiposo, diabete di tipo 2 e grasso ectopico: ruolo della disfunzione del tessuto adiposo nell'accumulo intraparenchimale di grasso e nell'infiammazione sistemica in relazione al grado di tolleranza glucidica".
- Nel 2018/2019 ha partecipato al Corso di Alta Formazione in Pedagogia e Didattica Medica, di durata annuale, presso l'Università Sapienza di Roma.
- Nel 2019 ha ottenuto certificato di frequenza e profitto in Metabolomica Computazionale e Malattie Metaboliche presso la "Lipari School on Computational Life Sciences - Jacob T. Schwartz International School for Scientific Research".
- Da Luglio 2016 a Novembre 2020 è stata titolare di assegni di ricerca cat. B, tipologia 2, SSD MED/13, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università La Sapienza di Roma (4 anni e 5 mesi).
- Da Maggio 2022 è Ricercatrice a Tempo Determinato di tipo B inquadrata nel GSD 06/MEDS-08, SSD MEDS-08/A (Endocrinologia).

La Commissione, constatato che la Dott.ssa Ilaria Barchetta ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la II fascia per il GSD 06/MEDS-08, SSD MEDS-08/A (Endocrinologia) valida dal 21/09/2018 al 21/09/2027 (prorogata ex lege 20.12.2024, n.199 di conversione del dl 28.10.2024 n.160, al 21/09/2030), procede a esaminare la relazione conclusiva (Allegato 2) sulla attività didattica e scientifica con annessa lista delle pubblicazioni presentati dalla candidata.

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti:

Nel corso del suo RTD-B ha completato con successo il progetto formativo biennale QuID (Qualità e Innovazione della Didattica) come previsto per i neo-ricercatori di "Sapienza" Università di Roma (I e II annualità negli a.a. 2022/2023 e 2023/2024).

Dall'esame della relazione conclusiva presentata dalla candidata (Allegato 2) risulta che nel corso del triennio da RTD-B la dott.ssa Ilaria Barchetta ha svolto annualmente la seguente attività didattica frontale e professionalizzante:

- Docente – Patologia Integrata III, codice 10596570, 2 CFU (38 ore). Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "D", Università Sapienza di Roma. a.a. 2023/2024, 2024/2025

- Docente – Medicina Interna e Chirurgia Generale III, codice 1056172, 1 CFU (25 ore). Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia “C”, Università Sapienza di Roma. a.a. 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025
- Docente – Metodologia Medico-Scientifica II clinica, codice 1055690, 1 CFU (6.5 ore). Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia “A”, Università Sapienza di Roma. a.a. 2023/2024, 2024/2025
- Docente – Metodologia Medico-Scientifica II pre clinica, codice 1055688, 1 CFU (12.5 ore). Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia “A”, Sapienza di Roma. a.a. 2022/2023
- Tutor Tirocinio Pratico Valutativo per Esame di Stato (TPVES), 5 CFU (100 ore). Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia “A”, Università Sapienza di Roma. a.a. 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025
- Tutor Tirocinio Pratico Valutativo per Esame di Stato (TPVES), 1 CFU (25 ore). Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia “C”, Università Sapienza di Roma. a.a. 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025
- Docente verbalizzatore esame di Lingua Inglese, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia “C”, Università Sapienza di Roma. a.a. 2023/2024, 2024/2025

La Commissione constata che la dott.ssa Ilaria Barchetta, oltre all'attività didattica frontale e professionalizzante, ha svolto i seguenti seminari, esercitazioni, servizio di tutoraggio agli studenti:

- Lezione frontale “Meta-inflammation” corso di Patologia Generale- Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia C a.a. 2023/2024, 2024/2025
- Lezione frontale “Meta-inflammation” corso di Patologia Generale- Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia HT a.a. 2023/2024, 2024/2025
- ADE – Seminario: “Inquadramento clinico del Dolore Toracico” Metodologia Medico-Scientifica II clinica Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia “A” a.a. 2023/2024
- Attività Pratiche Professionalizzanti (APP) - Patologia Integrata III, codice 10596570. Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia “D”: Attività ambulatoriale Endocrinologia e Diabetologia a.a. 2023/2024 (25 ore/semestre)
- Attività Pratiche Professionalizzanti (APP) Metodologia Medico Scientifica Clinica [1055690] Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia “A” a.a. 2022/2023, 2023/2024
- ADE - tutor per attività ambulatoriale diabetologia ed endocrinologia CLM D a.a. 2023/2024
- Tutor Percorso d'Eccellenza, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia “C”
- Attività di Tutor clinico in Medicina Interna (area Endocrinologia) tirocinio pratico studenti Erasmus+ M.T. e G.K. in ottemperanza all'accordo con Università di Gdansk (Polonia) e Mersin (Turchia) e al fine della convalida del modulo di Medicina Interna, per il riconoscimento di 2 CFU pari a 50 ore / studente – a.a. 2023/2024, 2024/2025
- Orientamento e tutoring studenti progetto Erasmus incoming e outgoing per scelta Host Institution e preparazione Learning Agreements. Valutazione ToR e convalida esami, a.a. 2023/2024, 2024/2025
- Relatrice e Correlatrice di Tesi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università Sapienza di Roma: Desiree Filosa, Matr. 1898648; Adriana Avolio, Matr. 1788799; Vincenzo Messina, Matr. 1752707; Federico Moretti, Matr. 1741491; Massimo Corsini Matr.1740821.

Ha inoltre svolto i seguenti incarichi accademici:

- Responsabile Accademico per la Mobilità internazionale (RAM) Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia “C”, Università Sapienza di Roma, a partire dall'a.a. 2022/2023
- Tutor per la II annualità didattica di RTD-B e RTT del gruppo di lavoro QUID - QUALità e Innovazione della Didattica, Università Sapienza di Roma – a.a. 2024/2025

- Membro gruppo di lavoro per la stesura del Rapporto Riesame Ciclico e della Scheda di monitoraggio Annuale, sezione Internazionalizzazione, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "C", Università Sapienza di Roma. a.a. 2022/2023, 2023/2024
- Docente progetto Terza Missione "Orientamento Next Generation - Università del Lazio Sapienza", finanziato dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - PNRR, rivolto agli studenti delle Scuole secondarie di secondo grado, a.a. 2022/2023

Dall'esame della relazione conclusiva presentata dal candidato (Allegato 2) risulta che nel corso del triennio la Dott.ssa Ilaria Barchetta ha partecipato alle seguenti commissioni di esami di profitto:

- Commissione d'esame verbale N. 910293 - Patologia Integrata III – 16/01/2025
- Commissione d'esame verbale N. 958642 Patologia Integrata III - 23/12/2024
- Commissione d'esame verbale N. 961092 Medicina Interna e Chirurgia Generale III – 03/12/2024
- Commissione d'esame verbale N. 955947 Metodologia Medico-Scientifica II clinica- 19/12/2024
- Commissione d'esame verbale N. 924294 Metodologia Medico-Scientifica II clinica- 29/03/2024
- Commissione d'esame verbale N. 919289 Medicina Interna e Chirurgia Generale III – 06/02/2024
- Commissione d'esame verbale N. 896968 Medicina Interna e Chirurgia Generale III – 23/01/2024
- Commissione d'esame verbale N. 896967 Medicina Interna e Chirurgia Generale III – 16/01/2024
- Commissione d'esame verbale N. 907309 Metodologia Medico-Scientifica II clinica- 19/12/2023
- Commissione d'esame verbale N. 904527 Medicina Interna e Chirurgia Generale III – 28/11/2023
- Commissione d'esame verbale N. 867947 Medicina Interna e Chirurgia Generale III – 28/09/2023
- Commissione d'esame verbale N. 867949 Medicina Interna e Chirurgia Generale III – 14/09/2023
- Commissione d'esame verbale N. 835509 Met. Medico-Scientifica II preclinica 12/07/2023
- Commissione d'esame verbale N. 835508 Met. Medico-Scientifica II preclinica – 30/06/2023
- Commissione d'esame verbale N. 835507 Met. Medico-Scientifica II preclinica – 15/06/2023
- Commissione d'esame verbale N. 867951 Medicina Interna e Chirurgia Generale III – 08/06/2023
- Commissione d'esame verbale N. 867952 Medicina Interna e Chirurgia Generale III - 29/05/2023

In base a quanto sopra esposto, la Commissione esprime una valutazione positiva dell'attività didattica svolta dalla Dott.ssa Barchetta.

Attività di ricerca scientifica:

La Commissione, avvalendosi delle banche dati IRIS e Scopus e del Curriculum Vitae presentato dalla candidata, ne valuta la produzione scientifica totale.

La dott.ssa Barchetta è autore/coautore di 98 pubblicazioni indicizzate su banca dati IRIS, 90 su Scopus.

Dal database di Scopus risulta, ad oggi, un numero di citazioni pari a 2385 e un "h-index" di 25. 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 GSD 06/MEDS-08. Peraltro, dalla simulazione ASN la Dott.ssa Barchetta raggiunge i valori soglia dei tre indicatori previsti per il ruolo di I fascia come di seguito mostrato:

ASN 2023-2025				
SECONDA FASCIA	Valore	INDICATORE	Soglia	Stato
	37	Numero articoli ultimi 5 anni	18	✓
	1569	Numero citazioni ultimi 10 anni	309	✓
	22	H index ultimi 10 anni	11	✓
	La simulazione ASN per il ruolo di docente di Seconda Fascia ha esito positivo?			SI
PRIMA FASCIA	Valore	INDICATORE	Soglia	Stato
	72	Numero articoli ultimi 10 anni	44	✓
	2226	Numero citazioni ultimi 15 anni	1698	✓
	25	H index ultimi 15 anni	22	✓
	La simulazione ASN per il ruolo di docente di Prima Fascia ha esito positivo?			SI

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

- Referente Scientifico e Co-investigatore del progetto finanziato AIFA ricerca indipendente dal titolo "A randomized, double blind placebo controlled clinical trial to assess the efficacy and safety of sitagliptin on bone measures in women affected by type 2 diabetes. A gender-oriented approach to address a gender-specific frailty. The SLOWDOWN (SitagLiptin in Diabetes for Osteoporosis in WomeN) study".
- Responsabilità scientifica in qualità di Principal Investigator (PI) del Programma di Ricerca finanziato dall'Università Sapienza di Roma "Ateneo Ricerca - Progetti medi" dal titolo "Neurotensin at the crossroad between impaired gut homeostasis and metabolic disease in humans" a.a. 2022/2023.
- Local Project Coordinator del progetto intitolato "Undergraduate Medical University Module in Nutrition: Connecting health and nutrition to help reducing non-communicable diseases", finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito del programma ERASMUS+ a.a. 2022/2023.

Dall'esame della relazione conclusiva presentata dalla candidata (Allegato 2) si evince che nel corso del triennio da RTD-B la Dott.ssa Barchetta ha partecipato alle attività dei seguenti gruppi di ricerca:

- Partecipazione al Progetto di Ricerca internazionale finanziato ERC "Prediction of cardiovascular diseases in diabetes, the PROVIDE (Prediction and pReventiOn of cardiovascular disease In DiabEtes) study, EU4Health Programme Project: 101128983.
- Partecipazione al progetto "Accelerated aging, multi-dimensional multi-organ senescence and autoimmunity in chronic metabolic disorders- Progetti di Ricerca Medi Università Sapienza, Roma, a.a. 2023/2024.
- Partecipazione al progetto "'Mens sana in corpore activo": promozione dell'attività fisica per migliorare lo stato di salute, fisica e mentale, e per incentivare la fruizione del patrimonio artistico di Sapienza nelle popolazioni del I e II Municipio ed in particolare in quella con disabilità, negli anziani e nei bambini" finanziato Progetti Terza Missione Sapienza, a.a. 2022/2023.

- 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 alle attività del gruppo di ricerca “Darwin Renal” promosso dalla Società Italiana di Diabetologia (SID).
- Partecipazione al gruppo di lavoro MAFLD ICD-11 coding group per la implementazione della undicesima edizione della “International Classification of Diseases (ICD-11)” per la metabolic (dysfunction) associated fatty liver disease (MAFLD), Asian-Pacific Association for the Study of the Liver.

Dall'esame del Curriculum Vitae (Allegato 1) la Commissione rileva che la Dott.ssa Barchetta ha partecipato come relatore o moderatore ai seguenti congressi nazionali ed internazionali organizzati da società scientifiche:

- Relazione su invito dal titolo “Lo studio SUMMER” nell’ambito del congresso regionale SID - AMD LAZIO, 29-30/11/2024
- Comunicazione orale dal titolo: “Sitagliptin preserves bone mineralization in women with type 2 diabetes: the SLOWDOWN trial” Congresso Nazionale SID: Rimini 23-26/10/2024
- Oral Presentation: “Efficacy and safety of sitagliptin in preserving bone mineralisation in women with type 2 diabetes: the SLOWDOWN randomised clinical trial” 60th EASD Meeting, Madrid 12/09/2024
- Relazione su invito dal titolo: Prevenzione e terapia del Diabete di tipo 2 attraverso uno stile di vita sano nell’ambito del convegno “Fisiopatologia della sedentarietà. Come esercizio fisico e nutrizione contrastano le malattie croniche non trasmissibili”. Progetto Ateneo Sapienza III Missione “Mens Sana in Corpore Activo et Sapiente (MeSiCAS)”, Aula Organi Collegiali – Rettorato, Università Sapienza di Roma, piazzale Aldo Moro, 5, 09/02/2024
- Relazione su invito dal titolo “Stato dell’arte e nuovi possibili scenari nella terapia del diabete gestazionale”, convegno “Diabete Gestazionale: dalla diagnosi alla clinica”, 1 Dicembre 2022, Istituto Eastman, Università Sapienza di Roma.
- Relazione su invito dal titolo “Unmet needs in NAFLD”, Incontri italiani Endocrinologia e Metabolismo, Società Italiana di Endocrinologia, Napoli 8-10 settembre 2022.
- Comunicazione orale dal titolo “Un elevato FIB4 predice alterata mineralizzazione ossea in soggetti obesi con o senza diabete tipo 2”, 29° Congresso Nazionale SID (Rimini, 26-29 ottobre 2022).
- Moderatore della sessione “Predire il Futuro”, 29° Congresso Nazionale SID (Rimini, 26-29 ottobre 2022).
- Comunicazione orale dal titolo “Increased Fibrosis-4 (Fib-4) score reveals low bone mineralisation in obese individuals with or without type 2 diabetes”, 58° meeting EASD, Stoccolma 19-23 Settembre 2022.
- ePoster Oral Presentation - EASL International Summit on Non-Alcoholic Fatty Liver Disease – Dublin (Ireland): “NAFLD-related liver fibrosis is associated with impaired bone mineralization and degraded micro-architecture in obesity” 15/09/2022

Dall'inizio del suo contratto in qualità di RTD-B, il 02/05/2022 ad oggi, la Dott.ssa Barchetta ha pubblicato 23 lavori scientifici, di cui 18 articoli originali, di seguito elencati, su riviste internazionali con buon IF (IF totale: 122.9).

In tutti gli articoli scientifici presentati è evidente originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione; congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore di seconda fascia nel SSD MEDS-08/A; ottima rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione, che ha portato alla loro diffusione all'interno della comunità scientifica. Le pubblicazioni vedono il rilevante contributo della candidata che è presente come primo autore in 8 delle pubblicazioni.

Pubblicazioni dal 2 Maggio 2022:

1. **Barchetta I**, Zampieri M, Cimini FA, Dule S, Sentinelli F, Passarella G, Oldani A, Karpach K, Bacalini MG, Baroni MG, et al. Association Between Active DNA Demethylation and Liver Fibrosis in Individuals with Metabolic-Associated Steatotic Liver Disease (MASLD). *International Journal of Molecular Sciences*. 2025; 26(3):1271.
2. **Barchetta I**, Dule S, Cimini FA, Sentinelli F, Oldani A, Passarella G, Filardi T, Venditti V, Bleve E, Romagnoli E, Morano S, Lenzi A, Melander O, Baroni MG, Cavallo MG. Circulating Proneurotensin Levels Predict Impaired Bone Mineralisation in Postmenopausal Women With Type 2 Diabetes Mellitus. *Diabetes Metab Res Rev*. 2025 Jan;41(1):e70018. doi: 10.1002/dmrr.70018. PMID: 39655684; PMCID: PMC11629440.
3. Totaro M, **Barchetta I**, Sentinelli F, Cimini FA, Palazzi S, D'Alessandro F, Spagnolo L, Dule S, Barbonetti A, Cavallo MG, Baroni MG. Waist circumference, among metabolic syndrome components, predicts degraded trabecular bone score: a retrospective study of a female population from the 2005-2008 NHANES cohorts. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2024 Nov 21; 15:1476751. doi: 10.3389/fendo.2024.1476751. PMID: 39640886; PMCID: PMC11617190.
4. Zampieri M, Karpach K, Salerno G, Raguzzini A, **Barchetta I**, Cimini FA, Dule S, De Matteis G, Zardo G, Borro M, Peluso I, Cavallo MG, Reale A. PAR level mediates the link between ROS and inflammatory response in patients with type 2 diabetes mellitus. *Redox Biol*. 2024 Sep;75:103243. doi: 10.1016/j.redox.2024.103243. Epub 2024 Jun 18. PMID: 38906011; PMCID: PMC11253151.
5. Zhang H, Targher G, Byrne CD, [...]; **MAFLD ICD-11 coding collaborators**. A global survey on the use of the international classification of diseases codes for metabolic dysfunction-associated fatty liver disease. *Hepatol Int*. 2024 Aug;18(4):1178-1201. doi: 10.1007/s12072-024-10702-5. Epub 2024 Jun 15. PMID: 38878111.
6. Lanzillotta C, Tramutola A, Lanzillotta S, [...] **Barchetta I**, Cavallo MG, Urbani A, Butterfield DA, Di Domenico F, Paul BD, Perluigi M, Duarte JMN, Barone E. Biliverdin Reductase-A integrates insulin signaling with mitochondrial metabolism through phosphorylation of GSK3 β . *Redox Biol*. 2024 Jul;73:103221.
7. **Barchetta I**, Cavallo MG. Neurotensin: Linking metabolism and cardiovascular disease. *Atherosclerosis*. 2024 May;392:117514. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2024.117514. Epub 2024 Mar 8. PMID: 38503610.
8. **Barchetta I**, Cimini FA, Sentinelli F, Chiappetta C, Di Cristofano C, Silecchia G, Leonetti F, Baroni MG, Cavallo MG. Reduced Lipopolysaccharide-Binding Protein (LBP) Levels Are Associated with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD) and Adipose Inflammation in Human Obesity. *Int J Mol Sci*. 2023 Dec 6;24(24):17174. doi: 10.3390/ijms242417174. PMID: 38139003; PMCID: PMC10742626.
9. Maddaloni E, Carlone A, Pitocco D, Leanza G, Suraci C, Altomare M, Cavallo MG, **Barchetta I**, et al. 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*. 2023 Nov;25(11):3415-3419. doi: 10.1111/dom.15213. Epub 2023 Jul 14. PMID: 38014612.
10. Souza M, Diaz I, **Barchetta I**, Mantovani A. Reply to Li and colleagues. *Liver Int*. 2024 Jan;44(1):265. doi: 10.1111/liv.15788. Epub 2023 Nov 13. PMID: 37955391.
11. Souza M, Diaz I, **Barchetta I**, Mantovani A. Gastrointestinal cancers in lean individuals with non-alcoholic fatty liver disease: A systematic review and meta-analysis. *Liver Int*. 2024 Jan;44(1):6-14. doi: 10.1111/liv.15763. Epub 2023 Oct 13. PMID: 37833849.
12. **Barchetta I**. Beyond the liver: The role of neurotensin in nonalcoholic fatty liver disease. *J Intern Med*. 2023 Sep;294(3):245-247. doi: 10.1111/joim.13675. Epub 2023 Jun 5. PMID: 37276447.
13. 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*. 2023 Jul;39(5):e3632. doi: 10.1002/dmrr.3632. Epub 2023 Mar 20. PMID: 36880127.
14. Morieri ML, Raz I, Consoli A, Rigato M, Lapolla A, Broglio F, Bonora E, Avogaro A, Fadini GP; **DARWIN-FUP network**. Short-term effectiveness of dapagliflozin versus DPP-4 inhibitors in elderly patients with type 2 diabetes: a multicentre retrospective study. *J Endocrinol Invest*. 2023 Jul;46(7):1429-1439. doi: 10.1007/s40618-022-02002-2. Epub 2023 Jan 9. PMID: 36624223; PMCID: PMC10261249.
15. Cimini FA, Tramutola A, **Barchetta I**, Ceccarelli V, Gangitano E, Lanzillotta S, Lanzillotta C, Cavallo MG, Barone E. Dynamic Changes of BVRA Protein Levels Occur in Response to Insulin: A Pilot Study in Humans. *Int J Mol Sci*. 2023 Apr 14;24(8):7282.

16. Dule S*, **Barchetta I***, Cimini FA, Passarella G, Dellanno A, Filardi T, Venditti V, Bleve E, Bailetti D, Romagnoli E, Morano S, Baroni MG, Cavallo MG. Reduced High-Density Lipoprotein Cholesterol Is an Independent Determinant of Altered Bone Quality in Women with Type 2 Diabetes. *International Journal of Molecular Sciences*. 2023; 24(7):6474. * **Co-first authorship**.
17. Concistrè A, Petramala L, Pugliano CL, Celi M, Vinci F, Assanto E, **Barchetta I**, et al. Analysis of prognostic factors in COVID-19 hospitalized patients: an Italian single-center case-control study. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2023 Feb;27(3):1207-1221.
18. Sentinelli F, **Barchetta I**, Cimini FA, Dule S, Bailetti D, Cossu E, Barbonetti A, Totaro M, Melander O, Cavallo MG, Baroni MG. Neurotensin Gene rs2234762 C>G Variant Associates with Reduced Circulating Pro-NT Levels and Predicts Lower Insulin Resistance in Overweight/Obese Children. *International Journal of Molecular Sciences*. 2023; 24(7):6460.
19. 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*. 2023 Mar 6:e3632.
20. Morieri ML, Raz I, Consoli A, Rigato M, Lapolla A, Broglio F, Bonora E, Avogaro A, Fadini GP; **DARWIN-FUP network**. Short-term effectiveness of dapagliflozin versus DPP-4 inhibitors in elderly patients with type 2 diabetes: a multicentre retrospective study. *J Endocrinol Invest*. 2023 Jan 9. doi: 10.1007/s40618-022-02002-2.
21. **Barchetta I**, Lubrano C, Cimini FA, Dule S, Passarella G, Dellanno A, Di Biasio A, Leonetti F, Silecchia G, Lenzi A, Cavallo MG. Liver fibrosis is associated with impaired bone mineralization and microstructure in obese individuals with non-alcoholic fatty liver disease. *Hepato Int*. 2022 Dec 15. doi: 10.1007/s12072-022-10461-1. Epub ahead of print. PMID: 36520377.
22. **Barchetta I**, Cimini FA, Dule S, Cavallo MG. Dipeptidyl Peptidase 4 (DPP4) as A Novel Adipokine: Role in Metabolism and Fat Homeostasis. *Biomedicines*. 2022 Sep 16;10(9):2306. doi: 10.3390/biomedicines10092306. PMID: 36140405; PMCID: PMC9496088.
23. Cimini FA, Perluigi M, **Barchetta I**, Cavallo MG, Barone E. Role of Biliverdin Reductase A in the Regulation of Insulin Signaling in Metabolic and Neurodegenerative Diseases: An Update. *Int J Mol Sci*. 2022;23(10):5574.

Dall'esame della documentazione (Allegati 1 e 2) si apprende, inoltre, che la dott.ssa Ilaria Barchetta ha svolto le seguenti Attività:

- Segretaria del Consiglio Direttivo SID – Regione Lazio
- Membro del Comitato di Coordinamento del Gruppo di Studio congiunto SID/SISA “Diabete e Aterosclerosi”
- Membro dell'editorial board delle seguenti riviste scientifiche internazionali: *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Disease; Metabolism and Target Organ Damage; Frontiers in Clinical Diabetes and Healthcare; Biomolecules; Journal of Endocrinological Investigations; Guest Editor per il numero speciale “Leading Metabolic Sciences” (Co-Editor con la Prof.ssa Sonia Najjar)*

E che ha conseguito i seguenti premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:

- 2019 -Young Researcher Full Grant per il Summit NAFLD dell'European Association for the Study of the Liver (EASL), Siviglia, 2019
- 2018 -Travel Grant SID per il meeting EASD, Berlino, 2018
- 2018 - Young Researcher Full Grant per il Summit NAFLD dell'European Association for the Study of the Liver (EASL), Ginevra, 2018
- 2018 - Young Researcher Full Grant per la Conferenza “Gut-Liver Axis” dell'European Association for the Study of the Liver (EASL), Leuven, 2018
- 2017 - Young Researcher Full Grant per il Summit NAFLD dell'European Association for the Study of the Liver (EASL), Roma, 2017
- 2017 - Società Italiana di Diabetologia (SID) - Premio “Umberto Di Mario”
- 2016 - Travel Grant SID per il meeting EASD, Monaco, 2016

- 2016 – Miglior Poster, International Liver Conference, European Association for the Study of the Liver (EASL)
- 2016 - Young Researcher Full Grant per l'International Liver Conference dell'European Association for the Study of the Liver (EASL), 2016
- 2014 - Fondazione DiabeteRicerca - Società Italiana di Diabetologia (SID)- Borsa di studio di un anno per la realizzazione di un progetto di ricerca all'estero sul diabete
- 2014 - Società Italiana di Medicina Interna (SIMI) - Premio "Alberto Malliani" Giovani Ricercatori
- 2013 Premio DEIduemila - Giovane Ricercatore in Endocrinologia
- 2012 Parma Diabete - IX Edizione; Società Italiana di Diabetologia (SID)
- 2010 Full Bursary per la Clinical School of Hepatology "Metabolic liver diseases" dell'European Association for the Study of the Liver (EASL)
- 2008 Società Italiana di Medicina Interna (SIMI) – Premio Giovani Ricercatori, Fondazione Sanofi Aventis

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 dalla Dott.ssa Barchetta di qualità eccellente e congrue con la declaratoria del SSD MEDS-08/A.

Pertanto, al termine dei suoi lavori, la Commissione esprime una valutazione positiva delle attività didattiche e di ricerca svolte dalla Dott.ssa ILARIA BARCHETTA e propone al Consiglio del Dipartimento di Medicina Sperimentale la sua chiamata nel ruolo di Professore di II Fascia per il GSD 06/MEDS-08, SSD MEDS-08/A, 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, ritenendola pienamente qualificata e matura 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 12.30

Roma, 24.02.2025

La Commissione:

F.to Prof.ssa Raffaella Buzzetti (Presidente)

F.to Prof. Andrea Isidori (Componente)

F. to Prof.ssa Gisella Cavallo (Segretario)

Firme autografe sostituite 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. Andrea Isidori tenure track.
5. Dichiarazione inconfiribilità Prof.ssa Gisella Cavallo tenure track.