

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FLAVIA AGATA CIMINI**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità ITALIANA

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) NOVEMBRE 2018 – AD OGGI
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Medicina Sperimentale
Sapienza Università di Roma
- Tipo di impiego Assegnista di Ricerca
Attività clinica e di ricerca presso il reparto, il day-hospital e gli ambulatori di diabetologia e malattie metaboliche

- Date (da – a) NOVEMBRE 2015 – OTTOBRE 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Medicina Sperimentale
Sapienza Università di Roma
- Tipo di impiego Dottoranda di Ricerca in Epatologia Sperimentale e Clinica
Attività clinica e di ricerca presso il reparto, il day-hospital e gli ambulatori di diabetologia e malattie metaboliche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Febbraio 2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione Sapienza Università di Roma
- Qualifica conseguita Dottore di Ricerca in Epatologia Sperimentale e Clinica.
Titolo del Progetto: "Adiposite, diabete di tipo 2 e NAFLD/NASH: ruolo della disfunzione del tessuto adiposo nell'accumulo intraparenchimale di grasso e nell'infiammazione sistemica in funzione del grado di tolleranza glucidica"
- Date (da – a) a.a. 2015-2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione Sapienza Università di Roma
- Qualifica conseguita Corso di Alta Formazione in Metodi Statistici per la Ricerca e la Pratica Biomedica: corso interfacoltà di durata annuale

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Date (da – a)</i> • <i>Nome e tipo di istituto di istruzione</i> • <i>Qualifica conseguita</i> | <p>2016</p> <p>Ordine dei Medici di Roma</p> <p>Esame di abilitazione Albo Medici di Roma</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Date (da – a)</i> • <i>Nome e tipo di istituto di istruzione</i> • <i>Qualifica conseguita</i> | <p>30 ottobre 2015</p> <p>Università Sapienza di Roma</p> <p>Laurea in Medicina e Chirurgia, votazione 109/110</p> <p>Titolo della Tesi di Laurea: “ Valutazione dello stato di infiammazione subclinica in pazienti con Diabete Mellito di tipo 2 e NAFLD/NASH ed effetti della supplementazione orale con vitamina D sui parametri infiammatori e di insulino-resistenza”, relatrice Prof.ssa Maria Gisella Cavallo</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Date (da – a)</i> • <i>Nome e tipo di istituto di istruzione</i> • <i>Qualifica conseguita</i> | <p>2006</p> <p>Liceo Statale “James Joyce”, Ariccia</p> <p>Diploma di Maturità Classica</p> |

SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Iscritta all'Ordine dei Medici-Chirurghi e Odontoiatri della Provincia di Roma dal 2016
- Socia European Association for the Study of Diabetes (EASD)
- Socia Società Italiana Diabetologia (SID)
- Membro Gruppo di Studio SID Diabete e Aterosclerosi
- Membro Comitato Editoriale SID
- Membro Commissione Scientifica gruppo YoSID, Società Italiana Diabetologia
- Socia Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)

PREMI E RICONOSCIMENTI

- 2020: Parma Diabete "Cross-talk between ADIPOSE TISSUE and LIVER in metabolic diseases"
- 2019: Avvio alla Ricerca Sapienza Università di Roma
- 2016: Premio Fondazione AMD Onlus 2016 con il progetto: Valutazione dei livelli circolanti di miR-375 nel DMT1: nuovo marcatore di danno β -cellulare nel processo autoimmune?

PRESENTAZIONI A CONGRESSI INTERNAZIONALI

Cimini FA et al. 2020 56th EASD Meeting – "Increased expression of Granzyme B in adipose tissue of obese subjects associated with sick fat"

Cimini FA et al. 2019 55th EASD Meeting – "Hepatocyte and visceral adipose tissue expression of vitamin D receptor is associated with adipose tissue inflammation and hepatic fat accumulation in obese subjects with and without type 2 diabetes"

Cimini FA et al. 2018 27° Congresso nazionale della Società Italiana di Diabetologia (SID) "STUDIO DELLA BILIVERDINA REDUTTASI-A E DEL SEGNALE INSULINICO IN SOGGETTI OBESI PRIMA E DOPO CHIRURGIA BARIATRICA"

Cimini FA et al. 2018 27° Congresso nazionale della Società Italiana di Diabetologia (SID) "ALTERATI LIVELLI CIRCOLANTI DI GrB SI ASSOCIANO AD ADIPOSITE NEL DIABETE DI TIPO 2"

Cimini FA et al. 2016. 26° Congresso nazionale della Società Italiana di Diabetologia (SID) "ELEVATI LIVELLI SISTEMICI DI IL-8 IN ADULTI AFFETTI DA DIABETE MELLITO DI TIPO 2 E ASSOCIAZIONE CON PROFILO DISMETABOLICO E ADIPOSITE"

1. Barchetta I, **Cimini FA**, Cavallo MG. Vitamin D and Metabolic Dysfunction-Associated Fatty Liver Disease (MAFLD): An Update. *Nutrients*. 2020 Oct 28;12(11):E3302. doi: 10.3390/nu12113302. PMID: 33126575.
2. Barchetta I, **Cimini FA**, Bertocchini L, Ceccarelli V, Spaccarotella M, Baroni MG, Cavallo MG. Effects of work status changes and perceived stress on glycaemic control in individuals with type 1 diabetes during COVID-19 lockdown in Italy. *Diabetes Res Clin Pract*. 2020 Oct 16;170:108513. doi: 10.1016/j.diabres.2020.108513. Epub ahead of print. PMID: 33075424; PMCID: PMC7566668.
3. Sentinelli F, Bertocchini L, Incani M, Barchetta I, **Cimini FA**, Mannino C, Lenzi A, Cavallo MG, Cossu E, Baroni MG. Association of Apelin Levels in Overweight-obese Children with Pubertal Development, but Not with Insulin Sensitivity: 6.5 Years Follow up Evaluation. *Endocr Res*. 2020 Aug 13:1-8. doi: 10.1080/07435800.2020.1804929. Epub ahead of print. PMID: 32791927.
4. Barchetta I, Chiappetta C, Ceccarelli V, **Cimini FA**, Bertocchini L, Gaggini M, Cristofano CD, Silecchia G, Lenzi A, Leonetti F, Baroni MG, Gastaldelli A, Cavallo MG. Angiotensin-Like Protein 4 Overexpression in Visceral Adipose Tissue from Obese Subjects with Impaired Glucose Metabolism and Relationship with Lipoprotein Lipase. *Int J Mol Sci*. 2020 Sep 29;21(19):E7197. doi: 10.3390/ijms21197197. PMID: 33003532.
5. Barchetta I, Ceccarelli V, **Cimini FA**, Barone E, Sentinelli F, Coluzzi M, Chiappetta C, Bertocchini L, Tramutola A, Labbadia G, Di Cristofano C, Silecchia G, Leonetti F, Cavallo MG. Circulating dipeptidyl peptidase-4 is independently associated with the presence and severity of NAFLD/NASH in individuals with and without obesity and metabolic disease. *J Endocrinol Invest*. 2020 Aug 27.
6. **Cimini FA**, Barchetta I, Ciccarelli G, Leonetti F, Silecchia G, Chiappetta C, Di Cristofano C, Capoccia D, Bertocchini L, Ceccarelli V, Carletti R, Fraioli A, Baroni MG, Morini S, Cavallo MG. Adipose tissue remodelling in obese subjects is a determinant of presence and severity of fatty liver disease. *Diabetes Metab Res Rev*. 2020 May 29:e3358.
7. Barchetta I, **Cimini FA**, Chiappetta C, Bertocchini L, Ceccarelli V, Capoccia D, Gaggini M, Di Cristofano C, Della Rocca C, Silecchia G, Leonetti F, Lenzi A, Gastaldelli A, Cavallo MG. Relationship between hepatic and systemic angiotensin-like 3, hepatic Vitamin D receptor expression and NAFLD in obesity. *Liver Int*. 2020 Jun 8. doi: 10.1111/liv.14554. Epub ahead of print. PMID: 32510837.
8. **Cimini FA**, Barchetta I, Carotti S, Morini S, Cavallo MG. Overview of studies of the vitamin D/vitamin D receptor system in the development of non-alcoholic fatty liver disease. *World J Gastrointest Pathophysiol*. 2019 Sep 10;10(2):11-16. doi: 10.4291/wjgp.v10.i2.11.
9. Barchetta I, Ciccarelli G, Barone E, **Cimini FA**, Ceccarelli V, Bertocchini L, Sentinelli F, Tramutola A, Del Ben M, Angelico F, Baroni MG, Lenzi A, Cavallo MG. Greater circulating DPP4 activity is associated with impaired flow-mediated dilatation in adults with type 2 diabetes mellitus. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2019 Oct;29(10):1087-1094.
10. Barchetta I, **Cimini FA**, Ciccarelli G, Baroni MG, Cavallo MG. Sick fat: the good and the bad of old and new circulating markers of adipose tissue inflammation. *J Endocrinol Invest*. 2019 Nov;42(11):1257-1272.
11. **Cimini FA**, Arena A, Barchetta I, Tramutola A, Ceccarelli V, Lanzillotta C, Fontana M, Bertocchini L, Leonetti F, Capoccia D, Silecchia G, Di Cristofano C, Chiappetta C, Di Domenico F, Baroni MG, Perluigi M, Cavallo MG, Barone E. Reduced biliverdin reductase-A levels are associated with early alterations of insulin signaling in obesity. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis*. 2019 Jun 1;1865(6):1490-1501.
12. Bertocchini L, Sentinelli F, Incani M, Bailetti D, **Cimini FA**, Barchetta I, Lenzi A, Cavallo MG, Cossu E, Baroni MG. Circulating miRNA-375 levels are increased in autoantibodies-positive first-degree relatives of type 1 diabetes patients. *Acta Diabetol*. 2019 Jun;56(6):707-710. doi: 10.1007/s00592-019-01297-7.
13. **Cimini FA**, D'Eliseo D, Barchetta I, Bertocchini L, Velotti F, Cavallo MG. Increased circulating granzyme B in type 2 diabetes patients with low-grade systemic inflammation. *Cytokine*. 2019 Mar;115:104-108.
14. Barchetta I, Ceccarelli V, **Cimini FA**, Bertocchini L, Fraioli A, Alessandri C, Lenzi A, Baroni MG, Cavallo MG. Impaired bone matrix glycoprotein pattern is associated with increased cardio-metabolic risk profile in patients with type 2 diabetes mellitus. *J Endocrinol Invest*. 2019 May;42(5):513-520.
15. Barchetta I, **Cimini FA**, Capoccia D, Bertocchini L, Ceccarelli V, Chiappetta C, Leonetti F, Di Cristofano C, Silecchia G, Orho-Melander M, Melander O, Cavallo MG. Neurotensin Is a Lipid-Induced Gastrointestinal Peptide Associated with Visceral Adipose Tissue Inflammation in Obesity. *Nutrients*. 2018 Apr 23;10(4). pii: E526.
16. Barchetta I, **Cimini FA**, Leonetti F, Capoccia D, Di Cristofano C, Silecchia G, Orho-Melander M, Melander O, Cavallo MG. Increased Plasma Proneurotensin Levels Identify NAFLD in Adults With and Without Type 2 Diabetes. *J Clin Endocrinol Metab*. 2018 Jun 1;103(6):2253- 2260.
17. Barchetta I, **Cimini FA**, De Gioannis R, Ciccarelli G, Bertocchini L, Lenzi A, Baroni MG, Cavallo

- MG. Procollagen-III peptide identifies adipose tissue-associated inflammation in type 2 diabetes with or without nonalcoholic liver disease. *Diabetes Metab Res Rev*. 2018 Jul;34(5):e2998.
18. Barchetta I, Ciccarelli G, **Cimini FA**, Ceccarelli V, Orho-Melander M, Melander O, Cavallo MG. Association between systemic leptin and neurotensin concentration in adult individuals with and without type 2 diabetes mellitus. *J Endocrinol Invest*. 2018 Oct;41(10):1159-1163.
 19. Cossu E, Incani M, Pani MG, Gattu G, Serafini C, Strazzera A, Bertoccini L, **Cimini FA**, Barchetta I, Cavallo MG, Baroni MG. Presence of diabetes-specific autoimmunity in women with gestational diabetes mellitus (GDM) predicts impaired glucose regulation at follow-up. *J Endocrinol Invest*. 2018 Sep;41(9):1061-1068.
 20. Barchetta I, **Cimini FA**, Capoccia D, De Gioannis R, Porzia A, Mainiero F, Di Martino M, Bertoccini L, De Bernardinis M, Leonetti F, Baroni MG, Lenzi A, Cavallo MG. WISP1 Is a Marker of Systemic and Adipose Tissue Inflammation in Dysmetabolic Subjects With or Without Type 2 Diabetes. *J Endocr Soc*. 2017 Apr 18;1(6):660-670.
 21. Bertoccini L, Sentinelli F, Incani M, Bailetti D, **Cimini FA**, Barchetta I, Cavallo MG, Cossu E, Lenzi A, Loche S, Baroni MG. The Arg282Ser missense mutation in APOA5 gene determines a reduction of triglyceride and LDL-cholesterol in children, together with low serum levels of apolipoprotein A-V. *Lipids Health Dis*. 2017 Sep 19;16(1):179.
 22. Barchetta I, **Cimini FA**, Cavallo MG. Vitamin D Supplementation and Non-Alcoholic Fatty Liver Disease: Present and Future. *Nutrients*. 2017 Sep 14;9(9). pii: E1015.
 23. **Cimini FA**, Barchetta I, Porzia A, Mainiero F, Costantino C, Bertoccini L, Ceccarelli V, Morini S, Baroni MG, Lenzi A, Cavallo MG. Circulating IL-8 levels are increased in patients with type 2 diabetes and associated with worse inflammatory and cardiometabolic profile. *Acta Diabetol*. 2017 Oct;54(10):961-967.
 24. **Cimini FA**, Barchetta I, Carotti S, Bertoccini L, Baroni MG, Vespasiani-Gentilucci U, Cavallo MG, Morini S. Relationship between adipose tissue dysfunction, vitamin D deficiency and the pathogenesis of non-alcoholic fatty liver disease. *World J Gastroenterol*. 2017 May 21;23(19):3407-3417.
 25. Barchetta I, Del Ben M, Angelico F, Di Martino M, Fraioli A, La Torre G, Saulle R, Perri L, Morini S, Tiberti C, Bertoccini L, **Cimini FA**, Panimolle F, Catalano C, Baroni MG, Cavallo MG. Comment on Elangovan H et al. vitamin D in liver disease: Current evidence and potential directions. *Biochim Biophys Acta* 2017;1863(4):907-916. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis*. 2017 Sep;1863(9):2388.
 26. Barchetta I, Enhörning S, **Cimini FA**, Capoccia D, Chiappetta C, Di Cristofano C, Silecchia G, Leonetti F, Melander O, Cavallo MG. Elevated plasma copeptin levels identify the presence and severity of non-alcoholic fatty liver disease in obesity. *BMC Med*. 2019 Apr 30;17(1):85.
 27. Bertoccini L, Sentinelli F, Leonetti F, Bailetti D, Capoccia D, **Cimini FA**, Barchetta I, Incani M, Lenzi A, Cossu E, Cavallo MG, Baroni MG. The vitamin D receptor functional variant rs2228570 (C>T) does not associate with type 2 diabetes mellitus. *Endocr Res*. 2017 Nov;42(4):331-335.
 28. Barchetta I, Angelico F, Del Ben M, Di Martino M, **Cimini FA**, Bertoccini L, Polimeni L, Catalano C, Fraioli A, Del Vescovo R, Morini S, Baroni MG, Cavallo MG. Phenotypical heterogeneity linked to adipose tissue dysfunction in patients with Type 2 diabetes. *Clin Sci (Lond)*. 2016 Oct 1;130(19):1753-62.
 29. Barchetta I, **Cimini FA**, Bloise D, Cavallo MG. Dipeptidyl peptidase-4 inhibitors and bone metabolism: is vitamin D the link? *Acta Diabetol*. 2016 Oct;53(5):839-44.
 30. Barchetta I, Del Ben M, Angelico F, Di Martino M, Fraioli A, La Torre G, Saulle R, Perri L, Morini S, Tiberti C, Bertoccini L, **Cimini FA**, Panimolle F, Catalano C, Baroni MG, Cavallo MG. No effects of oral vitamin D supplementation on non-alcoholic fatty liver disease in patients with type 2 diabetes: a randomized, double-blind, placebo-controlled trial. *BMC Med*. 2016 Jun 29;14:92.
 31. Barchetta I, Alessandri C, Bertoccini L, **Cimini FA**, Taverniti L, Di Franco M, Fraioli A, Baroni MG, Cavallo MG. Increased circulating osteopontin levels in adult patients with type 1 diabetes mellitus and association with dysmetabolic profile. *Eur J Endocrinol*. 2016 Feb;174(2):187-92.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ITALIANO

INGLESE

- Eccellente
- Eccellente
- Eccellente