

**CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE  
FORMULATO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DPR 445/2000  
(DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE  
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA')**

Il sottoscritto **FRANCESCA DAVATO**

codice fiscale **DVTFNC78L60E958Y**

nato a **MARINO** il **20/07/1978**

Località **ROCCA DI PAPA** Prov. **ROMA** CAP **00040**

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del DPR 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità

**DICHIARA**

I seguenti stati, fatti e qualità personali:

Titoli di studio: **LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA**  
conseguito presso **L'UNIVERSITA DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA**  
voto **110/110** LODE in data **26/07/2005**

Specializzazione in **ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL RICAMBIO** conseguita presso  
**L'UNIVERSITA DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA**  
voto **50/50** LODE  
in data **13/12/2010**

Dottorato di ricerca **FISIOPATOLOGIA SPERIMENTALE**  
conseguito presso **L'UNIVERSITA DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA**  
in data **24/02/2013**

Iscrizione all'Albo **DEI MEDICI CHIRURGHI** n° **M54813** di **ROMA** dal **16/03/2006**

Esperienze lavorative e/o professionali:  
Azienda **POLICLINICO TOR VERGATA**  
Tipologia **DIRIGENTE MEDICO SSN**  
Disciplina: **MEDICINA INTERNA**  
Dal **01/07/2020** a tempo indeterminato  
Profilo professionale: **DIRIGENTE MEDICO MEDICINA INTERNA**  
Tipologia del rapporto di lavoro: **SSN A TEMPO INDETERMINATO**

Azienda **POLICLINICO TOR VERGATA**  
Tipologia **MEDICO SPECIALISTA**  
Dal **17/01/2018** AL **30/09/2019**  
Profilo professionale **MEDICO SPECIALISTA SOSTITUTO**  
disciplina: **ENDOCRINOLOGIA- DIABETOLOGIA**  
Tipologia del rapporto di lavoro **SUMAI ACN N 1**  
a tempo determinato  
interruzione del servizio per **MATERNITA**  
Dal **02/10/2018** al **02/03/2018**  
Motivazione dell'assenza **MATERNITA OBBLIGATORIA**

Azienda POLICLINICO TOR VERGATA  
Tipologia MEDICO SPECIALISTA  
Dal 20/04/2017 al 16/01/2018  
Profilo professionale MEDICO SPECIALISTA SOSTITUTO  
disciplina: MEDICINA D'ACCETTAZIONE E D'URGENZA  
Tipologia del rapporto di lavoro ACN N 2  
a tempo determinato

## Pubblicazioni

### 1- Titolo: **Iron status influences non-alcoholic fatty liver disease in obesity through the gut microbiome**

Jordi Mayneris-Perxachs,<sup>1,2,3</sup> Marina Cardellini,<sup>4</sup> Lesley Hoyles,<sup>5,6</sup> Jèssica Latorre,<sup>1,2,3</sup> Francesca Davato,<sup>4</sup> José Maria Moreno-Navarrete,<sup>1,2,3</sup> María Arnoriaga-Rodríguez,<sup>1,2,3</sup> Matteo Serino,<sup>7,8</sup> James Abbott,<sup>5</sup> Richard H. Barton,<sup>5</sup> Josep Puig,<sup>1,2,3</sup> Xavier Fernández-Real,<sup>9</sup> Wifredo Ricart,<sup>1,2,3</sup> Christopher Tomlinson,<sup>5</sup> Mark Woodbridge,<sup>5</sup> Paolo Gentileschi,<sup>10</sup> Sarah A. Butcher,<sup>5</sup> Elaine Holmes,<sup>5</sup> Jeremy K. Nicholson,<sup>5</sup> Vicente Pérez-Brocá,<sup>11,12</sup> Andrés Moya,<sup>11,12</sup> Donald Mc Clain,<sup>13,14</sup> Rémy Burcelin,<sup>7,8</sup> Marc-Emmanuel Dumas,<sup>5,15,16,17</sup> Massimo Federici,<sup>4</sup> and José-Manuel Fernández-Real<sup>1,2,3</sup>

Rivista Scientifica :Microbiome. 2021; 9: 104

### 2- Titolo: **ITCH E3 ubiquitin ligase downregulation compromises hepatic degradation of branched-chain amino acids**

Rossella Menghini<sup>1</sup>, Lesley Hoyles<sup>2</sup>, Marina Cardellini<sup>1</sup>, Viviana Casagrande<sup>1</sup>, Arianna Marino<sup>1</sup>, Paolo Gentileschi<sup>3</sup>, Francesca Davato<sup>1</sup>, Maria Mavilio<sup>1</sup>, Ivan Arisi<sup>4</sup>, Alessandro Mauriello<sup>5</sup>, Manuela Montanaro<sup>5</sup>, Manuel Scimeca<sup>5</sup>, Richard H Barton<sup>6</sup>, Francesca Rappa<sup>7</sup>, Francesco Cappello<sup>7</sup>, Manlio Vinciguerra<sup>8</sup>, José Maria Moreno-Navarrete<sup>9</sup>, Wifredo Ricart<sup>9</sup>, Ottavia Porzio<sup>5</sup>, José-Manuel Fernández-Real<sup>9</sup>, Rémy Burcelin<sup>10</sup>, Marc-Emmanuel Dumas<sup>11</sup>, Massimo Federici M<sup>12</sup>

Mol Metab. 2022 Feb 9:101454.

### 3- Titolo: **Molecular phenomics and metagenomics of hepatic steatosis in non-diabetic obese women.**

Autori: Hoyles L<sup>1</sup>, Fernández-Real JM<sup>2</sup>, Federici M<sup>3</sup>, Serino M<sup>4,5</sup>, Abbott J<sup>1</sup>, Charpentier J<sup>4,5</sup>, Heymes C<sup>4,5</sup>, Luque JL<sup>6</sup>, Anthony E<sup>7</sup>, Barton RH<sup>1</sup>, Chilloux J<sup>1</sup>, Myridakis A<sup>1</sup>, Martinez-Gili L<sup>1</sup>, Moreno-Navarrete JM<sup>6</sup>, Benhamed F<sup>7</sup>, Azalbert V<sup>4,5</sup>, Blasco-Baque V<sup>4,5</sup>, Puig J<sup>6</sup>, Xifra G<sup>6</sup>, Ricart W<sup>6</sup>, Tomlinson C<sup>1</sup>, Woodbridge M<sup>1</sup>, Cardellini M<sup>8</sup>, Davato F<sup>8</sup>, Cardolini I<sup>8</sup>, Porzio O<sup>9,10</sup>, Gentileschi P<sup>9</sup>, Lopez F<sup>4,5</sup>, Foufelle F<sup>11</sup>, Butcher SA<sup>1</sup>, Holmes E<sup>1</sup>, Nicholson JK<sup>1</sup>, Postic C<sup>7</sup>, Burcelin R<sup>12,13</sup>, Dumas ME<sup>14</sup>.

Rivista scientifica Nature Medicine. 2018 Jul;24(7):1070-1080. doi: 10.1038/s41591-018-0061-3. Epub 2018 Jun 25.

### 4- Titolo: **IL-6 Levels Influence 3-Month All-Cause Mortality in Frail Hospitalized Older Patients**

Stefano Rizza<sup>1</sup>, Pasquale Morabito<sup>1</sup>, Livia De Meo<sup>1</sup>, Alessio Farcomeni<sup>2</sup>, Giulia Testorio<sup>1</sup>, Marina Cardellini<sup>1</sup>, Marta Ballanti<sup>1</sup>, Francesca Davato<sup>1</sup>, Chiara Pecchioli<sup>1</sup>, Giovanni Di Cola<sup>1</sup>, Maria Mavilio<sup>1</sup>, Massimo Federici<sup>1</sup>

Rivista Scientifica: Aging Dis. 2021 Apr 1;12(2):353-359

**5- Metabolic characteristics in patients with COVID-19 and no-COVID-19 interstitial pneumonia with mild-to-moderate symptoms and similar radiological severity**

Stefano Rizza <sup>1</sup>, Alessandro Nucera <sup>2</sup>, Marcello Chiocchi <sup>3</sup>, Alfonso Bellia <sup>2</sup>, Daniele Mereu <sup>2</sup>, Gianluigi Ferrazza <sup>2</sup>, Marta Ballanti <sup>2</sup>, Francesca Davato <sup>2</sup>, Giovanni Di Cola <sup>2</sup>, Claudio O Buonomo <sup>4</sup>, Luca Coppeta <sup>3</sup>, Gianluca Vanni <sup>4</sup>, Romualdo Gervasi <sup>2</sup>, Marina Cardellini <sup>2</sup>, Davide Lauro <sup>2</sup>, Massimo Federici <sup>2</sup>

Rivista Scientifica: Nutr Metab Cardiovasc Dis . 2021 Oct 28;31(11):3227-3235.

**6- Soluble ST2 is a biomarker for cardiovascular mortality related to abnormal glucose metabolism in high-risk subjects**

Marina Cardellini <sup>1 2</sup>, Stefano Rizza <sup>1 2</sup>, Viviana Casagrande <sup>1</sup>, Iris Cardolini <sup>1</sup>, Marta Ballanti <sup>1</sup>, Francesca Davato <sup>1</sup>, Ottavia Porzio <sup>3 4</sup>, Maria Paola Canale <sup>1</sup>, Jacopo Maria Legramante <sup>1</sup>, Maria Mavilio <sup>1</sup>, Rossella Menghini <sup>1</sup>, Eugenio Martelli <sup>5</sup>, Alessio Farcomeni <sup>6</sup>, Massimo Federici <sup>7 8</sup>

Acta Diabetol . 2019 Mar;56(3):273-280

**7- Titolo: 2-hydroxycaproate predicts cardiovascular mortality in patients with atherosclerotic disease.**

Autori: Cardellini M, Ballanti M, Davato F, Cardolini I, Guglielmi V, Rizza S, Pecchioli C, Casagrande V, Mavilio M, Porzio O, Legramante JM, Ippoliti A, Farcomeni A, Sbraccia P, Menghini R, Dumas ME, Kappel BA, Federici M.

Rivista scientifica: Atherosclerosis. 2018 Jun 12. pii: S0021-9150(18)30326-5. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2018.06.014.

**8- Titolo: C-peptide: A predictor of cardiovascular mortality in subjects with established atherosclerotic disease.**

Autori: Cardellini M, Farcomeni A, Ballanti M, Morelli M, Davato F, Cardolini I, Grappasonni G, Rizza S, Guglielmi V, Porzio O, Pecchioli C, Menghini R, Ippoliti A, Federici M.

Rivistascientifica: DiabVasc Dis Res. 2017 Sep;14(5):395-399. doi: 10.1177/1479164117710446. Epub 2017 May 31.

**9- Titolo: FoxO1 regulates asymmetric dimethylarginine via downregulation of dimethylaminohydrolase 1 in human endothelial cells and subjects with atherosclerosis.**

Autori: Menghini R, Casagrande V, Cardellini M, Ballanti M, Davato F, Cardolini I, Stoehr R, Fabrizi M, Morelli M, Anemona L, Bernges I, Schwedhelm E, Ippoliti A, Mauriello A, Böger RH, Federici M.

Rvistascientifica: Atherosclerosis. 2015 Sep;242(1):230-5. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2015.07.026. Epub 2015 Jul 16.

**10- Titolo: A1c value for diabetes diagnosis in subjects with established cardiovascular disease.**

Autori: Luzi A, Rizza S, Cardellini M, Pecchioli C, Di Cola G, Davato F, Porzio O, Ippoliti A, Copetti M, Federici M.

Rivista scientifica: ActaDiabetol. 2015 Oct;52(5):999-1001. doi: 10.1007/s00592-015-0729-9. Epub 2015 Mar 27. No abstractavailable.

11- Titolo: Decreased IRS2 and TIMP3 expression in monocytes from offspring of type 2 diabetic patients is correlated with insulin resistance and increased intima-media thickness.

Autori: Cardellini M, Menghini R, Luzi A, Davato F, Cardolini I, D'Alfonso R, Gentileschi P, Rizza S, Marini MA, Porzio O, Lauro D, Sbraccia P, Lauro R, Federici M.

Rivistascientifica: Diabetes. 2011 Dec;60(12):3265-70. doi: 10.2337/db11-0162. Epub 2011 Oct 7.

**Abstract:**

1-Nuovi Marcatori Di Steatoepatite Non Alcolica Correlati Con Il Compenso Metabolico

Autori: Cardellini M, Davato F, Cardolini I, Menghini R, Casagrande V, Marino A, Mauriello A, Porzio O, Sbraccia P, Gentileschi P, Federici M

28° Congresso Nazionale SISARoma 23/25 Novembre 2014

2-“Foxo1 è correlato a Tace/Timp3 in placche aterosclerotiche di soggetti diabetici e non diabetici”

Autori: Casagrande V, Menghini R, Cardellini M, Davato F, Valentini A, Martelli E, Porzio O, Lauro D, Ippoliti A, Lauro R, Federici M.

24° Congresso Nazionale Società Italiana di Diabetologia (SID) Torino 23-26 maggio 2012

3- “Nuovi marcatori di steatopatie non alcolica correlati con il compenso metabolico”

Cardellini M, Davato F, Cardolini I, Marzano V, Menghini R, Casagrande V, Marino A, Lauro D, Porzio O, Urbani A, Sbraccia P, Lauro R, Gentileschi P, Federici M.

4- “L’aumento dello spessore miointimale nei pazienti con steatosi epatica non alcolica è correlato con l’insulino resistenza e aumentati livelli di TNFa”

Cardellini M, Davato F, Cardolini I, Valentini A, Lombardo M, Lauro D, Sbraccia P, Lauro R, Gentileschi P, Federici M.

5- “Molecular basis of non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) in obese patients with or without glucose intolerance.”

Marina Cardellini, Paolo Gentileschi, Francesca Davato, Iris Cardolini, Valeria Marzano, Rossella Menghini, Viviana Casagrande, Ivan Arisi, Davide Lauro, Ottavia Porzio, Andrea Urbani, Paolo Sbraccia, Renato Lauro, Massimo Federici.

47th Annual Meeting European Association for the Study of Diabetes (EASD) 2011 – Lisbon Portugal

Altre attività svolte

Azienda UNIVERSITA TOR VERGATA

Tipologia: Titolare di borsa di studio finalizzata al proseguimento e completamento della formazione post-laurea sul tema: "TIMP3 e insulino resistenza"

Dal 01/01/2014 al 30/06/2014

presso il Servizio di Day Hospital di Medicina Interna del Policlinico Tor Vergata Roma, sotto la direzione scientifica del Prof. Massimo Federici.

Azienda UNIVERSITA TOR VERGATA

Tipologia: Titolare di borsa di studio finalizzata al proseguimento e al completamento della formazione post-laurea sul tema: "Exploring TIMP3 as potential therapeutic target in obesity-related hepatocellular carcinoma" progetto AIRC IG 13163.

Dal 01/07/2014 al 31/12/2014

Presso il Servizio di Day Hospital di Medicina Interna del Policlinico Tor Vergata Roma, sotto la direzione scientifica del Prof. Massimo Federici.

Azienda UNIVERSITA TOR VERGATA

Tipologia: Titolare di Assegno di Ricerca I fascia finalizzato al conseguimento della ricerca sul tema "Predittori, modulatori e marcatori dell'invecchiamento vascolare e del rischio cardiometabolico"

Da 01/01/2015 al 31/12/2016

Presso il Servizio di Day Hospital di Medicina Interna ad indirizzo Endocrinologico, Policlinico Tor Vergata Roma, sotto la direzione scientifica del Prof. Massimo Federici. Dipartimento di Medicina dei Sistemi.

Azienda UNIVERSITA TOR VERGATA

Tipologia: Titolare di Assegno di Ricerca I fascia finalizzato al conseguimento della ricerca sul tema "Vantaggi dell'uso della polarizzazione metabolica" Fondazione Roma

Da 01/01/2016 al 31/12/2017

Presso il Servizio di Day Hospital di Medicina Interna del Policlinico Tor Vergata Roma, sotto la direzione scientifica del Prof. Massimo Federici. Dipartimento di Medicina dei Sistemi.

Corsi di aggiornamento:

-Corso teorico di formazione in Ultrasonologia. XXIV Congresso Nazionale SIUMB. Roma, 16/11/2013.

46° Corso di Formazione e Addestramento in Ecografia. Società italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia (SIUMB). Scuola di base di Viterbo, Ospedale Belcolle. Viterbo dal 23/09/2013 al 20/12/2013.

-Corso di Formazione in "Tecnica di agobiopsia ecoguidato su nodulo tiroideo. Albano Laziale Presso Ospedale Regina Apostolorum. 2013

Roma, 05/04/2022

Dr.ssa Francesca Davato