

Curriculum Vitae

Monica Dentice

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI Federico II
Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia
Via Pansini, 5 80133- Napoli
monica.dentice@unina.it

via G. De Ruggiero
80131 Napoli (Italy)
tel.: +39-081-19362978

1. CURRICULUM DEGLI STUDI

Nome: **Monica Dentice**

Luogo e data di nascita: Napoli, 07 maggio 1974

Posizione: Professore Associato
Settore Scientifico di Interesse: BIO09 (Fisiologia)

Afferenza: Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia
Università degli Studi di Napoli, Federico II
Via S. Pansini 5, 80132 Napoli
Tel: 081-746-3848 Fax: 081-746-3668
Email: monica.dentice@unina.it

Domicilio: Via G. De Ruggiero, 16. 80128 Napoli

1. Educazione:

01/06/97-16/12/98 Tesi sperimentale in Biologia Molecolare, svolta sotto la responsabilità della Prof.ssa Laura Fucci. Laboratorio di Biologia Molecolare del Dipartimento di Genetica, Biologia Generale e Molecolare, Università degli Studi di Napoli “Federico II”.

16/12/1998 Laurea in Biologia Molecolare, voto 110/110 e lode.

15/03/99-15/09/99 Primo semestre del tirocinio post-lauream svolto presso il Laboratorio di Biologia Molecolare (lab. Prof.ssa Laura Fucci. Università degli Studi di Napoli “Federico II”).

15/09/99-01/10/01 Secondo semestre del tirocinio post-lauream svolto presso il Laboratorio di Biologia e Patologia Generale e Molecolare (lab. Prof. Alfredo Fusco).

01/11/01-01/11/04 Dottorato di Ricerca in Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare presso l’Università degli Studi di Napoli “Federico II”.

01/08/02-30/09/02 Summer Student presso il Thyroid Department, Brigham and Women’s Hospital, Harvard University, Boston MA, USA, diretto da P. Reed Larsen.

01/11/03-30/04/05 Research post-doctoral fellow presso il Thyroid Department, Brigham and Women’s Hospital, Harvard University, Boston MA, USA, diretto da Antonio C. Bianco.

01/01/06-31/12/08 Borsista AIRC presso il Dipartimento di Endocrinologia ed Endocrinologia Molecolare e Clinica, Università degli Studi di Napoli “Federico II”.

01/04/09-01/11/13 Titolare di un Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Endocrinologia ed Endocrinologia Molecolare e Clinica, Università degli Studi di Napoli “Federico II”.

01/11/15-14/03/17 Ricercatore Universitario a tempo determinato – Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli “Federico II”.

15/03/2017-oggi Professore Associato di Fisiologia – Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli “Federico II”.

1.3 Premi

- 2002 Short-term mobility fellowship Università “Federico II”, Napoli, Italy.
2008 “Eugenia Rosenberg Award 2008” , Endocrine Society, S. Francisco, USA.
2008 “Young Investigator Prize 2008” European Thyroid Association, Thessaloniki.
2009 Short-term mobility fellowship Università “Federico II”, Napoli, Italy.
2013 Premio Internazionale dell’Accademia Nazionale dei Lincei. Giugno 2013
2016 Harington-de Visscher Prize. European Thyroid Association. Copenhagen September 2016.

1.4 Finanziamenti

- 2008 MFAG AIRC- Associazione Italiana Ricerca sul Cancro. Grant proposal title “The functional Interplay between Sonic Hedgehog signaling in skin tumorigenesis.
2012 Investigator Grant AIRC – Associazione Italiana Ricerca sul Cancro. Grant proposal title “Role of Deiodinases and thyroid hormone metabolism in non-melanoma skin cancer”.
2014 ERC Starting Grant 2014- STARS -639548 Grant proposal title: Strategies Targeting Thyroid Hormone in Atrophy Related Syndromes”.
2015 Horizon 2020 PHC 3 Grant 2015- Thyrage- Grant proposal title: Resetting the THYROID axis for prevention of AGE-related diseases and co-morbidities”.
2016 **Grant FARE Ricerca in Italia – MIUR -** Grant proposal title: Switching the Metabolism Enhancing muscle specific action of thyroid hormones. MET-EOR”.
2017 Investigator Grant AIRC – Associazione Italiana Ricerca sul Cancro. Grant proposal title “Thyroid hormone in non-melanoma skin cancer: new roles in controlling cancer stem cells and invasiveness”

1.5 Brevetti

Brevetto Internazionale dal titolo: Methods and Products for Treating Proliferative Disorders. May 8-2008. Autori: P.R. Larsen, A. Bianco, M. Dentice, C. Missero, D. Salvatore.
External Ref. No. BWH 1326. Internal Ref, No: B0801.70352WO00

1.6 Affiliazione a società scientifiche

- 2006-oggi Membro Ordinario della Società Italiana di Endocrinologia (SIE)
2008-oggi Ordinary member “Endocrine Society”
2009-oggi Membro Ordinario dell’ Associazione Italiana della Tiroide (AIT)

Pubblicazioni

1. **Dentice M**, et al., Biochim Biophys Acta. 2001 May 28;1519(1-2):39-45.
2. **Dentice M**, et al., Mol Endocrinol. 2003 Aug;17(8):1508-21.
3. Kim BW, Zavacki AM, Curcio-Morelli C, **Dentice M**, Harney J, Larsen PR, Bianco AC. Mol Endocrinol. 2003 Dec;17(12):2603-12.
4. **Dentice M**, et al., Mol Cell Biol, 24:7863-77, 2004.
5. **Dentice M**, et al., Mol Cell Biol, 24:7863-77, 2004.
6. **Dentice M**, et al., Nat Cell Biol. 2005 Jul;7(7):698-705.

7. **Dentice M**, et al., *Mol Cell Biol*, 25:10171-182, 2005
8. **M. Dentice**, et al., *J Clin Endocrinol Metab*, 2006. (91) 1428-33
9. Zeold A, Pormuller L, **Dentice M**, et al., *J Biol Chem*. 2006 Oct 20;281(42):31538-43.
10. Sagar GD, Gereben B, Callebaut I, Mornon JP, Zeold A, da Silva WS, Luongo C, **Dentice M**, Tente SM, Freitas BC, Harney J, Zavacki AM, Bianco AC. *Mol Cell Biol*. 2007 Jul;27(13):4774-83.
11. **Dentice M**, et al., *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2007 Sep 4;104(36):14466-71.
12. Gereben B, Zeold A, **Dentice M**, Salvatore D, Bianco AC. Review. *Cell Mol Life Science* 2007 Nov. 9.
13. Antonini D., **Dentice M.**, Mahtani P., De Rosa L., Gatta GD., Mandinova A., Salvatore D., Stupka E., Missero C. *J Invest Dermatol*. 2008 Feb 7
14. **Dentice M.**, Monfrecola G. *Thyroid*. 2008 Aug;18(8):823-4.
15. **Dentice M**, Ambrosio R, Salvatore D. *Expert Opin Ther Targets*. 2009 Nov;13(11):1363-73.
16. Marsili A, Ramadan W, Harney JW, Mulcahey M, Castroneves LA, Goemann IM, Wajner SM, Huang SA, Zavacki AM, Maia AL, **Dentice M**, Salvatore D, Silva JE, Larsen PR. *Endocrinology*. 2010 Dec;151(12):5952-60.
17. **M. Dentice**, et al., *Journal of Clinical Investigation*. 2010 Aug.
18. **Monica Dentice**. *Expert Opin. Ther. Targets* (2011) 15(4):1-12
19. **Monica Dentice** and Domenico Salvatore. (2011) 209, 273–282
20. Marsili A, Tang D, Harney JW, Singh P, Zavacki AM, **Dentice M**, Salvatore D, Larsen PR. *Am J Physiol Endocrinol Metab*. 2011 Jul 19.
21. **Dentice M**, Marsili A, Zavacki A, Larsen PR, Salvatore D. *Biochim Biophys Acta*. 2012 May 24.
22. **Dentice M**, et al., *Gastroenterology*. 2012 Oct;143(4):1037-47.
23. Sibilio A, Ambrosio R, Bonelli C, De Stefano MA, Torre V, **Dentice M**, Salvatore D. *Minerva Endocrinol*. 2012 Dec;37(4):315-27. Review.
24. Ambrosio R, Damiano V, Sibilio A, De Stefano MA, Avvedimento VE, Salvatore D, **Dentice M**. *Nucleic Acids Res*. 2013 Apr 1;41(6):3551-62.
25. Antonini D, Sibilio A, **Dentice M**, Missero C. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2013 Aug 22;4:104.
26. **Dentice M**, Antonini D, Salvatore D. *Expert Opin Ther Targets*. 2013 Nov;17(11):1369-79.
27. Salvatore D, Simonides WS, **Dentice M**, Zavacki AM, Larsen PR. *Nat Rev Endocrinol*. 2014 Apr;10(4):206-14.
28. Luongo C, Ambrosio R, Salzano S, Dlugosz AA, Missero C, **Dentice M**. *Endocrinology*. 2014 Jun;155(6):2077-88.
29. Castroneves LA, Jugo RH, Maynard MA, Lee JS, Wassner AJ, Dorfman D, Bronson RT, Ukomadu C, Agoston AT, Ding L, Luongo C, Guo C, Song H, Demchev V, Lee NY, Feldman HA, Vella KR, Peake RW, Hartigan C, Kellogg MD, Desai A, Salvatore D, **Dentice M**, Huang SA. *Endocrinology*. 2014
30. Luongo C, Martin C, Vella K, Marsili A, Ambrosio R, **Dentice M**, Harney JW, Salvatore D, Zavacki AM, Larsen PR. *Endocrinology*. 2015 Feb;156(2):745-54.
31. **Dentice M**, et al., *Cell Metab*. 2014 Dec 2;20(6):1038-48.
32. Generoso SF, Giustiniano M, La Regina G, Bottone S, Passacantilli S, Di Maro S, Cassese H, Bruno A, Mallardo M, **Dentice M**, Silvestri R, Marinelli L, Sarnataro D, Bonatti S, Novellino E, Stornaiuolo M. *Nat Chem Biol*. 2015 Apr;11(4):280-6.
33. D. Di Girolamo, R. Ambrosio, M. A. De Stefano, G. Mancino, T. Porcelli, C. Luongo, E. Di Cicco, A.A. Dlugosz, C. Missero, D. Salvatore and M. Dentice *JCI* 2016.
34. van der Spek AH, Bloise FF, Tigchelaar W, **Dentice M**, Salvatore D, van der Wel NN, Fliers E, Boelen A. *Endocrinology*. 2016 Aug;157(8):3293-305.
35. Miro C, Ambrosio R, De Stefano MA, Di Girolamo D, Di Cicco E, Cicatiello AG, Mancino G, Porcelli T, Raia M, Del Vecchio L, Salvatore D, **Dentice M**. *Thyroid*. 2017 Apr;27(4):567-576.

36. Castagna MG, **Dentice M**, Cantara S, Ambrosio R, Maino F, Porcelli T, Marzocchi C, Garbi C, Pacini F, Salvatore D. *J Clin Endocrinol Metab*. 2017 May 1;102(5):1623-1630.
37. Cicatiello AG, Ambrosio R, **Dentice M**. *Mol Cell Endocrinol*. 2017 Dec 25;459:84-89.
38. Riccio G, Bottone S, La Regina G, Badolati N, Passacantilli S, Rossi GB, Accardo A, **Dentice M**, Silvestri R, Novellino E, Stornaiuolo M. *Biochemistry*. 2018 Feb 6;57(5):839-851.
39. Cicatiello AG, Di Girolamo D, **Dentice M**. *Front Endocrinol*. 2018 Sep 11;9:474.
40. Badolati N, Sommella E, Riccio G, Salviati E, Heintz D, Bottone S, Di Cicco E, **Dentice M**, Tenore G, Campiglia P, Stornaiuolo M, Novellino E. *Nutrients*. 2018 Oct 2;10(10).
41. Riccio G, Sommella E, Badolati N, Salviati E, Bottone S, Campiglia P, **Dentice M**, Tenore GC, Stornaiuolo M, Novellino E. *Nutrients*. 2018 Nov 20;10(11).
42. Sommella E, Badolati N, Riccio G, Salviati E, Bottone S, **Dentice M**, Campiglia P, Tenore GC, Stornaiuolo M, Novellino E. *Nutrients*. 2019 Jan 14;11(1).
43. Malagola E, Chen R, Bombardo M, Saponara E, **Dentice M**, Salvatore D, Reding T, Myers S, Hills AP, Graf R, Sonda S. *J Pathol*. 2019 Feb
44. Carmody C, Ogawa-Wong AN, Martin C, Luongo C, Zuidwijk M, Sager B, Petersen T, Roginski Guetter A, Janssen R, Wu EY, Bogaards S, Neumann NM, Hau K, Marsili A, Boelen A, Silva JE, **Dentice M**, Salvatore D, Wagers AJ, Larsen PR, Simonides WS, Zavacki AM. *Endocrinology*. 2019 Apr 5.
45. Cristina Luongo, **Monica Dentice** and Domenico Salvatore. *Nat Rev Endocrinol*. 2019 Aug;15(8):479-488.
46. Sagliocchi S, Cicatiello AG, Di Cicco E, Ambrosio R, Miro C, Di Girolamo D, Nappi A, Mancino G, De Stefano MA, Luongo C, Raia M, Ogawa-Wong AN, Zavacki AM, Paladino S, Salvatore D, **Dentice M**. *Redox Biol*. 2019 Jun;24:101228.
47. Miro C, Di Cicco E, Ambrosio R, Mancino G, Di Girolamo D, Cicatiello AG, Sagliocchi S, Nappi A, De Stefano MA, Luongo C, Antonini D, Visconte F, Varricchio S, Ilardi G, Del Vecchio L, Staibano S, Boelen A, Blanpain C, Missero C, Salvatore D, **Dentice M**. "Thyroid hormone induces progression and invasiveness of squamous cell carcinomas by promoting a ZEB-1/E-cadherin switch". *Nat Commun*. 2019 Nov 27;10(1):5410.
48. Nappi A, Di Cicco E, Miro C, Cicatiello A. G, Sagliocchi S, Mancino G, Ambrosio R, Luongo C, Di Girolamo D, De Stefano M. A, Porcelli T, Stornaiuolo M, and **Dentice M**. *Cancers (Basel)*. 2020 Mar 18;12(3):715.
49. Mancino G, Sibilio A, Luongo C, Di Cicco E, Miro C, Cicatiello AG, Nappi A, Sagliocchi S, Ambrosio R, De Stefano MA, Di Girolamo D, Porcelli T, Murolo M, Saracino F, Perruolo G, Formisano P, Stornaiuolo M, **Dentice M**. *Thyroid*. 2020 Apr 29.

Napoli, 20/06/2020

Monica Dentice

