

**FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ALFONSO MASSIMILIANO FERRARA**
Indirizzo
Telefono **+39-0498215503**
Fax **+39-0498215502**
E-mail **massimiliano.ferrara@iov.veneto.it**

Nazionalità Italiana

Codice fiscale

Data e luogo di nascita

**OCCUPAZIONE ATTUALE E
QUALIFICA**

**Medico Endocrinologo, Dirigente I livello presso Unità Tumori
Ereditari ed Endocrinologia Oncologica, Istituto Oncologico
Veneto-IRCCS, Padova**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) OTTOBRE 2013 AD OGGI
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Unità Tumori Ereditari, Istituto Oncologico Veneto-IRCCS – Padova
- Tipo di impiego Endocrinologo

- Date (da – a) GENNAIO 2013-SETTEMBRE 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Department of Medicine, Thyroid Study Unit, University of Chicago, Chicago, IL - USA
- Tipo di impiego Faculty Member for Research Teaching

- Date (da – a) Aprile 2010 – Settembre 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Department of Medicine, Thyroid Study Unit, University of Chicago, Chicago, IL - USA
- Tipo di impiego PostDoctoral Scholar

- Date (da – a) Giugno-Luglio 2006

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Department of Medicine, Thyroid Study Unit, University of Chicago, Chicago, IL - USA
Visiting Research Associate

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- 2008-2011
Università degli Studi di Napoli “Federico II”
Dottore di Ricerca in Oncologia ed Endocrinologia Molecolare
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- 2003-2008
Università degli Studi di Napoli “Federico II”
Specialista in Endocrinologia e Malattie del Ricambio (50/50 con Lode)
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- 1997-2003
Università degli Studi di Napoli “Federico II”
Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 con lode)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

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

Eccellente

Eccellente

Eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Consueing genetico multidisciplinare per patologie endocrino-
oncologiche ereditarie
Progettazione e conduzione di progetti di ricerca clinica e di base

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Utilizzo pacchetto OFFICE

Ulteriori informazioni

PREMI

- 2007 Premio per il miglior poster, XXV Giornate Italiane della Tiroide; Ancona 29 e 30 novembre – 1 dicembre 2007
- 2013 2013 AFMR Foundation Henry Christian Award.
- 2013 Endocrine Society Outstanding Abstract Award.
- 2013 Finalista per il “Presidential Award Competition” ENDO 2013 (San Francisco – USA, 15 -18 Giugno)
- 2013 Jack Robbins Prize ETA 2013 (Leiden - The Netherlands, 7-11 Settembre)
- 2013 ETA Travel Award Grant 2013
- 2013 Vincitore del finanziamento (€50.000) su fondo 5 per mille “Oncologia Traslazionale: dal laboratorio alla clinica” in qualità di P.I. del progetto dal titolo: “Uso di Next-generation sequencing per la ricerca di mutazioni in geni coinvolti nella patogenesi di tumori differenziati e non della tiroide”.

AFFILIAZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Dal 2006: membro della Società Italiana di Endocrinologia (SIE);
- Dal 2014: membro della European Network for the Study of Adrenal Tumors (ENS@T).
- Dal 2015: membro della Società Italiana di Osteoncologia (ISO)
- Dal 2016: membro dell’Associazione Medici Endocrinologi (AME).

REVIEWER PER PEER REVIEWED JOURNALS

- Thyroid
- Journal of Endocrinological Investigation
- Endocrine
- BMC Medical Genetics

Articoli su riviste con Impact Factor:

1. Dentice M, Cordeddu V, Rosica AM, **Ferrara AM**, Santarpia L, Salvatore D, Chiovato L, Perri A, Moschini L, Fazzini C, Olivieri A, Costa P, Stoppioni V, Baserga M, De Felice M, Sorcini M, Fenzi GF, Di Lauro R, Tartaglia M, Macchia PE Missense mutation in the transcription factor NKX2.5: a novel molecular event in the pathogenesis of thyroid dysgenesis. *J Clin Endocrinol Metab.* 2006; 91 (4): 1428-33
2. **Ferrara AM**, Capalbo D, Rossi G, Capuano S, Del Prete G, Esposito V, Montesano G, Zampella E, Fenzi G, Salerno M, Macchia PE A new case of familial nonautoimmune hyperthyroidism caused by the M463V mutation in the TSH receptor with anticipation of the disease across generations: a possible role of iodine supplementation. *Thyroid* 2007; 17(7) 677-80
3. **Ferrara AM**, De Michele G, Salvatore E, Di Maio L, Zampella E, Capuano S, Del Prete G, Rossi G, Fenzi G, Filla A, Macchia PE A novel NKX2.1 mutation in a family with congenital hypothyroidism and benign hereditary chorea. *Thyroid.* 2008 Sep; 18(9): 1005-9;
4. Kohn B, Grasberger H, Lam LL, **Ferrara AM**, Refetoff S A somatic gain-of-function mutation in the thyrotropin receptor gene producing a toxic adenoma in an infant. *Thyroid.* 2009 Feb; 19(2): 187-91
5. Rivas M, Mellström B, Torres B, Cali G, **Ferrara AM**, Terracciano D, Zannini M, Morreale de Escobar G, Naranjo JR. The DREAM protein is associated with thyroid enlargement and nodular development *Mol Endocrinol.* 2009 Jun; 23(6): 862-70;
6. **Ferrara AM**, De Sanctis L, Rossi G, Capuano S, Del Prete G, Zampella E, Gianino P, Corrias A, Fenzi G, Zannini M, Macchia PE Mutations in TAZ/WWTR1, a co-activator of NKX2.1 and PAX8 are not a frequent cause of thyroid dysgenesis *J Endocrinol Invest.* 2009 Mar; 32(3): 238-41;
7. Salvatore E, Di Maio L, Filla A, **Ferrara AM**, Rinaldi C, Saccà F, Peluso S, Macchia PE, Pappatà S, De Michele G Benign hereditary chorea: clinical and neuroimaging features in an Italian family *Mov Disord.* 2010 Jul; 25(10): 1491-96;
8. **Ferrara AM**, Rossi G, Zampella E, Di Candia S, Pagliara V, Nettore IC, Capalbo D, De Sanctis L, Baserga M, Salerno MC, Fenzi G, Macchia PE Screening for mutations in the ISL1 gene in patients with thyroid dysgenesis. *J Endocrinol Invest.* 2011 Jul-Aug; 34(7): e149-52;
9. **Ferrara AM**, Onigata K, Ercan O, Woodhead H, Weiss RE, Refetoff S. Homozygous Thyroid Hormone Receptor β -Gene Mutations in Resistance to Thyroid Hormone: Three New Cases and Review of the Literature. *J Clin Endocrinol Metab.* 2012 Apr; 97(4): 1328-36;
10. Nettore IC, Mirra P, **Ferrara AM**, Sibilio A, Pagliara V, Kay CS, Lorenzoni PJ, Werneck LC, Bruck I, Dos Santos LH, Beguinot F, Salvatore D, Ungaro P, Fenzi G, Scola RH, Macchia PE. Identification and functional characterization of a novel mutation in the NKX2-1 gene: comparison with the data in the literature. *Thyroid* 2013, Jun; 23 (6): 675-82;

11. **Ferrara AM**, Cakir M, Henry PH, Refetoff S. Coexistence of THRB and TBG gene mutations in a Turkish family. *J Clin Endocrinol Metab.* 2013 Jun; 98(6): E1148-51;
12. **Ferrara AM**, Liao XH, Gil-Ibáñez P, Marcinkowski T, Bernal J, Weiss RE, Dumitrescu AM, Refetoff S. Changes in Thyroid Status During Perinatal Development of MCT8-Deficient Male Mice *Endocrinology* 2013 Jul; 154(7): 2533-41;
13. Di Cosmo C, Liao XH, Ye H, **Ferrara AM**, Weiss RE, Refetoff S, Dumitrescu AM. Mct8 deficient mice have increased energy expenditure and reduced fat mass that is abrogated by normalization of serum T₃ levels. *Endocrinology* 2013 Dec; 154(12): 4885-95;
14. Greenberg SM, **Ferrara AM**, Nicholas ES, Dumitrescu AM, Cody V, Weiss RE, Refetoff S A Novel Mutation in the Albumin Gene (R218S) Causing Familial Dysalbuminemic Hyperthyroxinemia in a Family of Bangladeshi Extraction *Thyroid.* 2014 Jun; 24 (6):945-50;
15. **Ferrara AM**, Liao XH, Gil-Ibáñez P, Bernal J, Weiss RE, Dumitrescu AM, Refetoff S. Placenta Passage of the Thyroid Hormone Analog DITPA to Male Wild-Type and Mct8-Deficient Mice *Endocrinology.* 2014 Oct;155(10):4088-93;
16. **Ferrara AM**, Pappa T, Fu J, Brown CD, Peterson A, Moeller LC, Wyne W, White KP, Trubetskoy V, Nobrega M, Weiss RE, Pluzhnikov A, Dumitrescu AM, Refetoff S A novel mechanism of inherited TBG deficiency: mutation in a liver specific enhancer *J Clin Endocrinol Metab.* 2015 Jan;100(1):E173-81. doi: 10.1210/jc.2014-3490;
17. **Ferrara AM**, Liao XH, Ye H, Weiss RE, Dumitrescu AM, Refetoff S The Thyroid Hormone Analog DITPA Ameliorates Metabolic Parameters of Male Mice With Mct8 Deficiency *Endocrinology.* 2015 Nov;156(11):3889-94. doi: 10.1210/en.2015-1234 Epub 2015 Aug 31;
18. Pappa T, **Ferrara AM**, Refetoff S Inherited defects of thyroxine-binding proteins *Best Pract Res Clin Endocrinol Metab.* 2015 Oct;29(5):735-47. doi: 10.1016/j.beem.2015.09.002. Epub 2015 Sep 30;
19. Albiger NM, Regazzo D, Rubin B, **Ferrara AM**, Rizzati S, Taschin E, Ceccato F, Arnaldi G, Pecori Giraldi F, Stigliano A, Cerquetti L, Grimaldi F, De Menis E, Boscaro M, Iacobone M, Occhi G, Scaroni C A multicenter experience on the prevalence of ARMC5 mutations in patients with primary bilateral macronodular adrenal hyperplasia: from genetic characterization to clinical phenotype. *Endocrine.* 2017 Mar;55(3):959-968. doi: 10.1007/s12020-016-0956-z
20. **Alfonso Massimiliano Ferrara**, Monica Sciacco, Stefania Zovato, Silvia Rizzati, Irene Colombo, Francesca Boaretto, Maurizio Moggio, Giuseppe Opocher Coexistence of VHL disease and CPT2 deficiency: a case report *Cancer Res Treat.* 2016 Oct;48(4):1438-1442. Epub 2016 Mar 25
21. **Ferrara AM***, Lombardi G*, Pambuku A, Meringolo D, Bertorelle R, Nardin M, Schiavi F, Iacobone M, Opocher G, Zagonel V, Zovato S Temozolomide treatment of a malignant pheochromocytoma and an unresectable MAX-related

paraganglioma. *Anticancer Drugs*. 2018 Jan;29(1):102-105. doi: 10.1097/CAD.0000000000000570 **these Authors contributed equally to the manuscript*

22. Krauss T*, **Ferrara AM***, Links TP*, Wellner U, Bancos I, Kvachenyuk A, Villar Gómez de Las Heras K, Yukina M, Petrov R, Bullivant G, von Duecker L, Jadhav SS, Ploeckinger U, Welin S, Schalin-Jantti C, Gimm O, Pfeifer M, Ngeow J, Hasse-Lazar K, Sanso G, Qi XP, Ugurlu U, Diaz RE, Wohllk N, Peczkowska M, Aberle J, Lourenço DM Jr, Pereira MA, Fragoso MCBV, Hoff AO, Almeida MQ, Violante AHD, Quidute ARP, Zhang Z, Recasens M, Robles Diaz L, Kunavisarut T, Wannachalee T, Sirinvaravong S, Jonasch E, Grozinsky-Glasberg S, Fraenkel M, Beltsevich D, Egorov VI, Bausch D, Schott M, Tiling N, Pennelli G, Zschiedrich S, Därr R, Ruf J, Denecke T, Link KH, Zovato S, von Dobschuetz E, Yaremchuk S, Amthauer H, Makay O, Patocs A, Walz MK, Huber TB, Seufert J, Hellman P, Kim RH, Kuchinskaya E, Schiavi F, Malinoc A, Reisch N, Jarzab B, Barontini M, Januszewicz A, Shah N, Young W, Opocher G, Eng C, Neumann HPH, Bausch B Preventive medicine for von Hippel-Lindau disease-associated pancreatic neuroendocrine tumors *Endocr Relat Cancer*. 2018 May 10. pii: ERC-18-0100. doi: 10.1530/ERC-18-0100. [Epub ahead of print] * *these Authors contributed equally to the manuscript*

Articoli su giornali non presenti nel "Citation index":

1. **Alfonso Massimiliano Ferrara**, Paolo Emidio Macchia. Thyroid transcription factors and congenital hypothyroidism Hot thyroidology. Feb. 2007; 1
2. Orkide Kutlu, Caecilie Crawley Larsen, Solomon Maximo Greenberg, Alfonso Massimiliano Ferrara, Ferda Sevimli Surnik, Samuel Refetoff, Cevdet Duran False elevation of free thyroxine and triiodothyronine due to the presence of antibodies to iodothyronines Journal of Istanbul Faculty of Medicine. Vol 79, No 1 (2016)
3. Alfonso Massimiliano Ferrara, Giuseppe Lombardi, Francesca Schiavi, Giuseppe Opocher, Vittorina Zagonel, Stefania Zovato Efficacia di temozolomide nel trattamento di un feocromocitoma sporadico maligno L'Endocrinologo August 2017, Volume 18, Issue 4, pp 189–190
4. Ferrara, Alfonso Massimiliano(Sep 2018) Genetics of Thyroid Hormone-Binding Proteins. In: eLS. John Wiley & Sons Ltd, Chichester. <http://www.els.net> [doi: 10.1002/9780470015902.a0027314]

Capitoli di libri:

1. **Alfonso Massimiliano Ferrara**, Paolo Emidio Macchia, Gianfranco Fenzi Diagnostica – Esame obiettivo e diagnosi bioumorale. Trattato Italiano di Endocrinochirurgia – Club dell' U.E.C.; cap. Tiroide, vol. I, novembre 2008;
2. **Ferrara AM**, Macchia PE Genetics of congenital hypothyroidism. In: The thyroid and reproduction, J. Lazarus, V. Pirags, S. Butz editors Thieme, Stuttgart, Germany, 2008, pp114-125