

INFORMAZIONI
PERSONALI**MARCO ZAVATTARO**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**Durante il corso di studi
(2006-2012):**

- Tirocinio volontario di ricerca sperimentale (30 giorni) c/o il Laboratorio di Biochimica, Università degli studi del Piemonte Orientale “A. Avogadro” Novara (Responsabile: Prof.ssa Fabiola Sinigaglia), nell’a.a. 2006-2007.
- Tirocinio volontario di ricerca sperimentale (30 giorni) c/o il Laboratorio di Patologia Generale, Università degli studi del Piemonte Orientale “A. Avogadro” Novara (Responsabile: Prof. Emanuele Albano), nell’a.a. 2007-2008.
- Tirocinio volontario di ricerca sperimentale (25 ore) c/o il Laboratorio di Fisiologia Umana, Università degli studi del Piemonte Orientale “A. Avogadro” Novara (Responsabile: Prof. Giovanni Vacca), nell’a.a. 2008-2009.
- Tirocinio volontario come studente frequentatore c/o Ambulatorio di Endocrinologia generale S.C.D.O. Diabetologia e Malattie Metaboliche (Direttore: Dott. Allochis), A.S.O. Maggiore della Carità di Novara, dal 2010 al 2012.
- Tirocinio volontario come studente frequentatore c/o l’Ambulatorio di Neuroendocrinologia clinica, Endocrinologia dell’età di transizione e delle Malattie Rare Endocrinologiche - Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro” Novara (Responsabile: Prof. Aimaretti) A.S.O. Maggiore della Carità di Novara dal 2010 al 2012.
- Tirocinio volontario come studente frequentatore (30 giorni) c/o l’Ambulatorio di Endocrinologia, Ematologia e Pronto Soccorso, “Hospital Padre Albino” ed “Hospital Escola Emilio Carlos”, Facoltà di Medicina e Chirurgia di Catanduva (SP), Brasile (Responsabili: Prof. Marino Cattalini, Prof. Marcos Antonio Lopez), nell’ a.a 2009- 2010.
- Tirocinio volontario come studente frequentatore (60 giorni) c/o l’Ambulatorio di Endocrinologia, Ematologia, Pediatria, Terapia Intensiva Neonatale e Pronto Soccorso, “Hospital Padre Albino” ed “Hospital Escola Emilio Carlos”, Facoltà di Medicina e Chirurgia di Catanduva (SP), Brasile

(Responsabili: Prof. Marino Cattalini, Prof. Marcos Antonio Lopez), nell' a.a 2010-2011.

- Internato di tesi c/o l'Ambulatorio di Neuroendocrinologia clinica, Endocrinologia dell'età di transizione e delle Malattie Rare Endocrinologiche - Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro" Novara (Responsabile: Prof. Aimaretti) e c/o S.C.D.O. Diabetologia e Malattie Metaboliche (Direttore: Dott. Allochis), A.S.O. Maggiore della Carità di Novara, da luglio 2010 a luglio 2012.

Dal 2010 al 2014: Partecipa ad attività di ricerca scientifica all'interno del Gruppo di ricerca dell'Endocrinologia del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" occupandosi principalmente della terapia con analoghi del GLP-1 ed inibitori del DPP-IV in pazienti affetti da diabete mellito tipo 2 e del follow-up di pazienti affetti da ipogonadismo in terapia con testosterone undecanoato. Partecipa inoltre, come studente frequentatore, alle attività ambulatoriali presso la S.C.D.O. di Diabetologia e Malattie Metaboliche dell'A.S.O. Maggiore della Carità di Novara (Direttore: Dott. Allochis – Tutor: Prof. Aimaretti) occupandosi principalmente dell'Ambulatorio di Endocrinologia generale, dell'Ambulatorio di Neuroendocrinologia clinica, Endocrinologia dell'età di transizione e delle Malattie Rare Endocrinologiche e del servizio di Day Hospital; affianca inoltre le attività del Centro Diabetologico e dell'Ambulatorio di Lipidologia.

Dal 2014: Partecipa ad attività clinico-assistenziale e di ricerca scientifica all'interno del Gruppo di "Andrologia, Seminologia, Crioconservazione e Disforia di Genere – Endocrinologia, Diabetologie e Metabolismo" dell'Università degli Studi di Torino occupandosi della gestione e del follow-up di pazienti affetti da patologie andrologiche quali deficit erettile ed alterazioni della sfera sessuale, ipogonadismo primitivo e secondario (in particolare di pazienti affetti da Sindrome di Klinefelter), infertilità e ginecomastia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

6 luglio 2006: **Diploma di Maturità Scientifica** presso Liceo Scientifico Statale A. Antonelli di Novara, con votazione 100/100.

23 Luglio 2012: **Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia** c/o l'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" di Novara (NO), con votazione: 110/110 e Lode, discutendo la tesi sperimentale dal titolo: "*Efficacia e sicurezza del trattamento con analoghi del GLP-1 (Liraglutide) in un'ampia popolazione di soggetti affetti da DM2*". Relatore: prof. Gianluca Aimaretti.

Dal Dicembre 2012 al Dicembre 2014: Titolare di assegno di ricerca presso l'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" di Novara (NO) con il progetto "Valutazioni endocrinologiche in pazienti adulti affetti da Beta Talassemia con focus sulla secrezione di ormone della crescita (GH). Effetti del trattamento con rhGH nei pazienti con deficit Somatotropinico.

Da Ottobre 2018: Iscritto al corso di Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Medica c/o Università degli Studi di Torino.

16 Dicembre 2019: **Titolo di Specialista Endocrinologia e Malattie del Metabolismo** c/o Università degli Studi di Torino con votazione 70/70 e Lode, discutendo la tesi sperimentale dal titolo *“Impatto del trapianto allogenico di cellule staminali ematopoietiche sulla funzionalità gonadica e sulla sfera sessuale maschile: studio osservazionale, trasversale, monocentrico”*. Relatore: prof.ssa Arvat; Co-relatore: Dr. Lanfranco

Da Dicembre 2019: Attività assistenziale a titolo gratuito, come Specialista in Endocrinologia e Metabolismo, c/o la SCU Endocrinologia dell’ AOU “Maggiore della Carità” di Novara nei seguenti ambiti: Endocrinologia generale, Andrologia, Neuroendocrinologia, Diabetologia e Lipidologia.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B2	B2
Francese	A2	A2	A2	A1	A1
Portoghese (Brasile)	C1	C1	C1	C1	B2

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione e delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Intermedio	Base	Base

Buona padronanza degli strumenti informatici per elaborazione di testi, fogli elettronici di calcolo e raccolta dati, software di presentazione (pacchetto Office); buona padronanza di software per elaborazione di dati statistici (SPSS) e la creazione di grafici statistici (Prism GraphPad).

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni a stampa su riviste indicizzate

1. Mele C, Caputo M, Bisceglia A, Samà MT, **Zavattaro M**, Aimaretti G, Pagano L, Prodam F, Marzullo P. Immunomodulatory Effects of Vitamin D in Thyroid Diseases. *Nutrients*. 2020 May 16;12(5):E1444. doi: 10.3390/nu12051444. PMID: 32429416.
2. Caputo M, Mele C, **Zavattaro M**, Samà MT, Giordano M, Umari P, Volpe A, Aimaretti G, Prodam F. Ovarian Disorder of Sex Development: A

- Rare Case of Lateral Subtype 45X/46XY karyotype Diagnosed in Adulthood. *Urology*. 2019 Jul;129:68-70. doi: 10.1016/j.urology.2019.04.008. Epub 2019 Apr 18. PubMed PMID: 31005658.
3. Gasco V, Roncoroni L, **Zavattaro M**, Bona C, Berton A, Ghigo E, Maccario M, Grottoli S. Untreated adult GH deficiency is not associated with the development of metabolic risk factors: a long-term observational study. *J Endocrinol Invest*. 2019 Aug 22. doi: 10.1007/s40618-019-01100-y. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31440920.
 4. Motta G, **Zavattaro M**, Romeo F, Lanfranco F, Broglio F. Risk of Erythrocytosis During Concomitant Testosterone and SGLT2-Inhibitor Treatment: A Warning From Two Clinical Cases. *J Clin Endocrinol Metab*. 2019 Mar 1;104(3):819-822. doi: 10.1210/jc.2018-01702. PubMed PMID: 30395251.
 5. Karamouzis I, Caputo M, Mele C, Nuzzo A, **Zavattaro M**, Car P, Panzarasa G, Prodam F, Marzullo P, Aimaretti G. Transsphenoidal surgery for pituitary adenomas: early results from a single center. *Hormones (Athens)*. 2018 Dec 4. doi: 10.1007/s42000-018-0082-9. PubMed PMID: 30515666.
 6. **Zavattaro M**, Ceruti C, Motta G, Allasia S, Marinelli L, Di Bisceglie C, Tagliabue MP, Sibona M, Rolle L, Lanfranco F. Treating varicocele in 2018: current knowledge and treatment options. *J Endocrinol Invest*. 2018 Dec;41(12):1365-1375. doi: 10.1007/s40618-018-0952-7. Epub 2018 Oct 3. Review. PubMed PMID: 30284221.
 7. Mele C, Tagliaferri MA, Saraceno G, Mai S, Vietti R, **Zavattaro M**, Aimaretti G, Scacchi M, Marzullo P. Serum uric acid potentially links metabolic health to measures of fuel use in lean and obese individuals. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2018 Oct;28(10):1029-1035. doi: 10.1016/j.numecd.2018.06.010. Epub 2018 Jun 20. PubMed PMID: 30139687.
 8. Pagano L, Mele C, Sama MT, **Zavattaro M**, Caputo M, De Marchi L, Paggi S, Prodam F, Aimaretti G, Marzullo P. Thyroid cancer phenotypes in relation to inflammation and autoimmunity. *Front Biosci (Landmark Ed)*. 2018 Jun 1;23:2267-2282. PubMed PMID: 29772561.
 9. Ponziani MC, Karamouzis I, Mele C, Chasseur L, **Zavattaro M**, Caputo M, Samà MT, Busti A, Pagano L, Castello L, Marzullo P, Aimaretti G, Prodam F. Baseline glucose homeostasis predicts the new onset of diabetes during statin therapy: A retrospective study in real life. *Hormones (Athens)*. 2017 Oct;16(4):396-404. doi: 10.14310/horm.2002.1760. PubMed PMID: 29518760.
 10. Karamouzis I, Pagano L, Prodam F, Mele C, **Zavattaro M**, Busti A, Marzullo P, Aimaretti G. Clinical and diagnostic approach to patients with hypopituitarism due to traumatic brain injury (TBI), subarachnoid hemorrhage (SAH), and ischemic stroke (IS). *Endocrine*. 2016 Jun;52(3):441-50. doi: 10.1007/s12020-015-0796-2. Epub 2015 Nov 16. Review. PubMed PMID: 26573924.
 11. **Zavattaro M**, Caputo M, Samà MT, Mele C, Chasseur L, Marzullo P, Pagano L, Mauri MG, Ponziani MC, Aimaretti G, Prodam F. One-year

treatment with liraglutide improved renal function in patients with type 2 diabetes: a pilot prospective study. *Endocrine*. 2015 Dec;50(3):620-6. doi: 10.1007/s12020-014-0519-0. Epub 2015 Jan 9. PubMed PMID: 25572181.

12. Prodam F, Gasco V, Caputo M, **Zavattaro M**, Pagano L, Marzullo P, Belcastro S, Busti A, Perino C, Grottoli S, Ghigo E, Aimaretti G. Metabolic alterations in patients who develop traumatic brain injury (TBI)-induced hypopituitarism. *Growth Horm IGF Res*. 2013 Aug;23(4):109-13. doi: 10.1016/j.ghir.2013.04.001. Epub 2013 May 6. Erratum in: *Growth Horm IGF Res*. 2014 Apr-Jun;24(2-3):104. PubMed PMID: 23660372.
13. Pagano L, Caputo M, Samà MT, **Zavattaro M**, Prodam F, Mauri MG, Pia F, Alonzo A, Valente G, Aimaretti G. Unusual metastases from tall cell variant of papillary thyroid cancer. *Head Neck*. 2013 Dec;35(12):E381-5. doi: 10.1002/hed.23346. Epub 2013 Jul 2. PubMed PMID: 23595984.
14. Bellone S, Einaudi S, Caputo M, Prodam F, Busti A, Belcastro S, Parlamento S, **Zavattaro M**, Verna F, Bondone C, Tessaris D, Gasco V, Bona G, Aimaretti G. Measurement of height velocity is an useful marker for monitoring pituitary function in patients who had traumatic brain injury. *Pituitary*. 2013 Dec;16(4):499-506. doi: 10.1007/s11102-012-0446-0. PubMed PMID: 23179963.
15. Prodam F, Caputo M, Belcastro S, Garbaccio V, **Zavattaro M**, Samà MT, Bellone S, Pagano L, Bona G, Aimaretti G. Quality of life, mood disturbances and psychological parameters in adult patients with GH deficiency. *Panminerva Med*. 2012 Dec;54(4):323-31. Review. PubMed PMID: 23123585.
16. Pagano L, Caputo M, Samà MT, Garbaccio V, **Zavattaro M**, Mauri MG, Prodam F, Marzullo P, Boldorini R, Valente G, Aimaretti G. Clinical-pathological changes in differentiated thyroid cancer (DTC) over time (1997-2010): data from the University Hospital "Maggiore della Carità" in Novara. *Endocrine*. 2012 Oct;42(2):382-90. PubMed PMID: 22315013.

Capitoli di libro e pubblicazioni
a stampa su riviste non
indicizzate

1. **Zavattaro M.**, Prencipe N., Berton AM., Motta G., Benso, AS. (2019) Iponatremia da esercizio fisico: valutazione, prevenzione e trattamento. *L'Endocrinologo* (2019) 20:233-235.
2. Ponziani MC., Nuzzo A., Busti A., Steffanini M., Mele C., Samà MT., **Zavattaro M.** Lo screening delle dislipidemie. *AME flash*. N° 15.06.2018
3. G. Motta, S. Allasia, **M. Zavattaro**, E. Ghigo, F. Lanfranco. (2018) Natural and Synthetic Growth Hormone Secretagogues, *Encyclopedia of Endocrine Diseases* (2018), vol 2:127-141. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-801238-3.95972-5>.
4. **Zavattaro M.**, Motta G., Allasia S., Lanfranco F. (2017) Gynecomastia. In: Simoni M., Huhtaniemi I. (eds) *Endocrinology of the Testis and Male*

Reproduction. Endocrinology. Springer, Cham

5. **Zavattaro M**, Mele C, Caputo M, Samà MT, Bisoffi A, Mulas V, Pagano L, Karamouzis I, Aimaretti G. (2016). Tecniche di imaging e apoplezia di adenoma ipofisario: dalle linee guida alla pratica clinica. L'Endocrinologo (2016) 17:323-325
6. Prodham F., **Zavattaro M.**, Caputo M., Marzullo.P, Aimaretti G., Diabetes in Growth Hormone Deficiency. Ghigo E, Porta M (eds): Diabetes Secondary to Endocrine and Pancreatic Disorders. Front Diabetes. Basel, Karger, 2014, vol 22, pp 10–21 (DOI: 10.1159/000357243)
7. E. Maggi, L. Magistrelli, **M. Zavattaro**, M. Beggiano, F. Maiello, C. Naturale, M. Ragliani, M. Varalda, MS. Viola, D. Concina, E. Allara, F. Faggiano, Avogadro Wikipedia and HAI Group. Risk factors and control of hospital acquired infections: a comparison between Wikipedia and scientific literature. Epidemiology Biostatistics and Public Health (2013), Vol 10, Num 1. <https://doi.org/10.2427/8744>

Partecipazione a trials clinici

1. Sub-investigator study ELIXA (SANOFI-AVENTIS, identification of the study: 2009-012852-26; protocol code: EFC11319 - ELIXA)
2. Sub-investigator study BI 1275.10 (Boehringer, code EUDRACT protocol: 2012-002271-34)
3. Sub-investigator study VILDAGE (Novartis)
4. Sub-inverstigator study PEARL

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Novara 22.06.2020

In fede

Dr. Marco Zavattaro

