

INFORMAZIONI PERSONALI Laura Croce

ORCID: 0000-0001-7668-8276. Scopus 56446593500. Researcher ID AAC-8996-2019

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Luglio 2006

Diploma di Maturità

Liceo Classico G.Piazzi di Sondrio

30/07/2013

Diploma di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Pavia

Tesi Sperimentale di Laurea "Analisi retrospettiva delle variazioni del peso corporeo in pazienti sottoposti a tiroidectomia totale per patologia tiroidea benigna e maligna" Relatore Prof. Luca Chiovato. Votazione finale di 110/110 e lode

07/05/2014

Diploma di Laurea presso l'Istituto Universitario di Studi Superiori IUSSTesi Sperimentale di diploma " Interferon- γ ed espressione dell'HLA-DR su tireociti umani: possibilità di modulazione farmacologica". Relatore: Prof. Luca Chiovato

Votazione finale: Eccellente

3/12/2018

Diploma di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo

Università degli Studi di Pavia – ICS Maugeri, Reparto di Endocrinologia e Medicina Interna

Tesi Sperimentale di Laurea: "Predicting the successful response to dietary treatment in morbid obese patients: the role of TSH serum levels". Votazione finale 50/50 e lode

12-13 aprile 2019

Partecipazione alla "First Italian Preceptorship"

Patrocinato dalla Associazione Italiana della Tiroide, presso la Borghesiana, Roma.

Dal 1/10/2018 a 19/9/2022

Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale, XXXIV Ciclo.

Università degli studi di Pavia, dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica. Tesi di Dottorato dal titolo "The complex relationship between chronic inflammation and differentiated thyroid cancer: evidence from in vitro and clinical studies"

08/02/2023

Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 06/D2 - ENDOCRINOLOGIA, NEFROLOGIA E SCIENZE DELLA ALIMENTAZIONE E DEL BENESSERE.**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

2011

Tirocinio professionalizzante

Reparto di Endocrinologia dell'Istituto Arnau y Vilanova di Lleida (Spagna) .

Scambio internazionale promosso dal Segretariato Italiano Studenti di Medicina (S.I.S.M)

2012-2013

Tirocinio professionalizzante

Reparto di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, I.R.C.C.S Fondazione Maugeri

- Attività clinica di reparto
- Attività ambulatoriale di Diabetologia e Endocrinologia
- Attività di Laboratorio di ricerca

2014-2018

Medico Specializzando

Dal dicembre 2014 a Dicembre 2018 presso la Scuola di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo dell'Università di Pavia. Attività clinica in reparto, day - hospital ed ambulatorio in ambito sia diabetologico sia endocrinologico. Attività di ricerca clinica e di laboratorio.

- 2015-2016 **Subinvestigator per lo studio EU-TREAT (European, multicentre, retrospective, non-interventional study of the effectiveness of insulin degludec after switching basal insulin in a population with type 1 or type 2 diabetes.)**
 Identificazione soggetti candidabili allo studio clinico, somministrazione del consenso informato, verifica dei criteri di inclusione ed esclusione, raccolta retrospettiva dei dati riguardanti sicurezza e efficacia del trattamento
- 2017-2019 **Subinvestigator per lo studio CREDENCE (Evaluation of the Effects of Canagliflozin on Renal and Cardiovascular Outcomes in Participants With Diabetic Nephropathy)**
 Identificazione soggetti candidabili allo studio clinico, somministrazione del consenso informato, verifica dei criteri di inclusione ed esclusione, stesura dell'esame obiettivo ed effettuazione degli esami di screening dello studio, valutazione della sicurezza del trattamento somministrato
- Dal 2/3/2020 al 01/08/2023 **Ricercatore a tempo determinato di tipo B**
 Università degli studi di Pavia, dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica.
- Dal 1/7/2020 a oggi **Medico Ricercatore Convenzionato**
 Attività clinica presso l'U.O. di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo dell'ICS Maugeri di Pavia
- Dal 2/3/2020 a oggi **Attività didattica**
 Svolgimento di lezioni per il corso di Endocrinologia e Metabolismo per il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Corso Golgi, 1 CFU) e per il corso di Endocrinologia del corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (2 CFU)
- Dal 2/8/2023 a oggi **Professore Associato**
 Università degli studi di Pavia, dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
First certificate in English (FCE) Level A					
Spagnolo	B2	B1	B2	B2	B1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze informatiche

- Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office
- Buona padronanza di programmi di statistica (SPSS), di gestione database (Filemaker Pro) e di elaborazione immagini (Photoshop)

Patente di guida Patente B

Iscrizione a Società Scientifiche Iscritta alla Società Italiana di Endocrinologia dal 2017 e alla Associazione Italiana Tiroide dal 2022

ULTERIORI
INFORMAZIONI

 Presentazioni a
congressi

- **L Croce**, C Pallavicini, P Loporati, F Magri, M Rotondi, L Chiovato. "Incremento ponderale post-tiroidectomia: Identificazione dei parametri clinico-antropometrici predittivi" presso il 7° convegno Associazione Italiana della Tiroide di Roma, 5-7 Dicembre 2013
- R Fonte, **L Croce**, G Dito, F Valvo, L Chiovato. "Proton Beam Therapy for non functioning pituitary adenoma: A Case report " presso il 39° convegno della Società Italiana Di Endocrinologia di Roma, 21-24 giugno 2017
- **L Croce**, V Capelli, F Coperchini, S Pinto, F Magri, M Rotondi, M Tonacchera, L Chiovato "La recidiva dell'ipertiroidismo nelle pazienti con morbo di Basedow risponde più favorevolmente alla terapia medica quando si verifica nel post-partum" presso 19° convegno dell'Associazione Italiana della Tiroide di Torino, 30 Novembre-2 Dicembre 2017
- F Coperchini, **L Croce**, O Awwad, ST Ngnitejeu, V Capelli, F Latrofa, F Magri, M Rotondi, L Chiovato. "L'inibitore di BRAF PLX4720 inibisce la secrezione di CXCL8 nelle cellule di tumore tiroideo BRAFV600e mutate e nelle cellule tiroidee normali. Un ulteriore effetto anti-tumorale degli inibitori di BRAF" presso 19° convegno dell'Associazione Italiana della Tiroide di Torino, 30 Novembre-2 Dicembre 2017
- **L Croce**, "Diversa risposta ai farmaci anti-tiroidei delle recidive post-partum del morbo di Basedow" presso il "Clinical update in Endocrinologia e Metabolismo" Young Edition di Milano, patrocinato dalla Società Italiana di Endocrinologia, 5-6 Luglio 2018
- **L Croce**, F Magri, F Zerbini, M Gaiti, V Capelli, M Rotondi, S Pinto, G Dito, G Gropelli, L Chiovato. "Povertà e immigrazione sono un ostacolo all'adeguato intake di iodio e all'aderenza alla profilassi iodica." Presso 12° congresso dell'Associazione Italiana della Tiroide di Catania, 22-24 Novembre 2018
- **L Croce**, C.Virili,S.Pinto,N.Brusca, M.Rotondi, M.Centanni,L.Chiovato. "The clinical phenotype of Graves' disease occurring isolated or associated with other autoimmune diseases." Presso il 40° convegno della Società Italiana di Endocrinologia di Roma, 29 Maggio – 1 Giugno 2019
- **L Croce** "Graves' disease and the Post Partum period" presso l'incontro "First Italian Preceptorship" di Roma patrocinato dalla Associazione Italiana della Tiroide, 12-13 aprile 2019.
- **L Croce** "La patologia tiroidea da distruttori endocrini" presso il Webinar dell' Associazione Italiana della Tiroide "Novità nella Pratica clinica della patologia tiroidea nell'era del Covid", 28 Maggio 2021
- **L Croce** "Approccio clinico al paziente con poli-autoimmunità: dallo screening alla terapia" presso il 41° convegno della Società Italiana di Endocrinologia di Roma, 14-17 Luglio 2021
- **L Croce** "Effetti di due sostanze perfluoroalchiliche di nuova generazione (genx e c6o4) su cellule tiroidee in vitro" Comunicazioni Orali EnGiol: tiroide basic presso il 41° convegno della Società Italiana di Endocrinologia di Roma, 14-17 Luglio 2021
- **L. Croce**, M. Molteni, C. Cappelli, V. Guazzoni, L. Villani, P. Zeppa, M. Rotondi, L. Chiovato "PP286 L'accuratezza diagnostica della citologia tiroidea su agoaspirato non è influenzata dalla presenza della tiroidite cronica autoimmune: risultati da una serie citologica di pazienti con citologia indeterminata" presso il 41° convegno della Società Italiana di Endocrinologia di Roma, 14-17 Luglio 2021
- G. Bendotti, **L. Croce**, M. Molteni, A. Carbone, V. Guazzoni, F. Magri, M. Rotondi, L. Chiovato "PP301 presentazione di morbo di Graves con ipotiroidismo manifesto seguito da ipertiroidismo in una paziente in gravidanza con alti livelli di Trab: un caso clinico" presso il 41° convegno della Società Italiana di Endocrinologia di Roma, 14-17 Luglio 2021
- **L.Croce**, presentazione "Morbo di Addison in associazione con altre patologie autoimmuni: cosa cambia?" presso il convegno "Vivere con il morbo di Addison" ICS Maugeri, Pavia, 26 novembre 2022
- **L. Croce**, presentazione "La diagnosi di iperparatiroidismo" presso il convegno "Diagnosi e Terapia dell'iperparatiroidismo" presso ICS Maugeri, Pavia, 13 Maggio 2023
- **L. Croce**, presentazione "Dieta e tiroide: tra punti fermi e falsi miti" nel corso dell'evento online "I Venerdì della Tiroide" patrocinato dalla Associazione Italiana Tiroide, con la supervisione della dott.ssa Rosaria Maddalena Ruggeri, 9 Giugno 2023

Pubblicazioni

- 1: Rotondi M, **Croce L**, Pallavicini C, Manna LL, Accornero SM, Fonte R, Magri F, Chiovato L. Body weight changes in a large cohort of patients subjected to thyroidectomy for a wide spectrum of thyroid diseases. *Endocr Pract.* 2014 Nov;20(11):1151-8. doi: 10.4158/EP14125.OR. PMID: 24936565
- 2: Coperchini F, Pignatti P, Carbone A, Bongianino R, Di Buduo CA, Loporati P, **Croce L**, Magri F, Balduini A, Chiovato L, Rotondi M. TNF- α increases the membrane expression of the chemokine receptor CCR6 in thyroid tumor cells, but not in normal thyrocytes: potential role in the metastatic spread of thyroid cancer. *Tumour Biol.* 2016 Apr;37(4):5569-75. doi: 10.1007/s13277-015-4418-7. Epub 2015 Nov 17. PMID: 26577851.
- 3: Coperchini F, Pignatti P, Loporati P, Carbone A, **Croce L**, Magri F, Chiovato L, Rotondi M. Normal human thyroid cells, BCPAP, and TPC-1 thyroid tumor cell lines display different profile in both basal and TNF- α -induced CXCL8 secretion. *Endocrine.* 2016 Oct;54(1):123-128. doi: 10.1007/s12020-015-0764-x. Epub 2015 Oct 8. PMID: 26450713.
- 4: Awwad O, Coperchini F, Pignatti P, Denegri M, Massara S, **Croce L**, Di Buduo CA, Abbonante V, Balduini A, Chiovato L, Rotondi M. The AMPK-activator AICAR in thyroid cancer: effects on CXCL8 secretion and on CXCL8-induced neoplastic cell migration. *J Endocrinol Invest.* 2018 Nov;41(11):1275-1282. doi: 10.1007/s40618-018-0862-8. Epub 2018 Mar 15. PMID: 29546654.
- 5: Rotondi M, Capelli V, Coperchini F, Pinto S, **Croce L**, Tonacchera M, Chiovato L. Post-partum and non-post-partum relapsing Graves' hyperthyroidism display different response to anti-thyroid drugs. *Eur J Endocrinol.* 2018 Jun;178(6):589-594. doi: 10.1530/EJE-17-1063. Epub 2018 Mar 20. PMID: 29559498.
- 6: Bossert I, Chytiris S, Hodolic M, **Croce L**, Mansi L, Chiovato L, Mariani G, Trifirò G. PETC/CT with ^{18}F -Choline localizes hyperfunctioning parathyroid adenomas equally well in normocalcemic hyperparathyroidism as in overt hyperparathyroidism. *J Endocrinol Invest.* 2019 Apr;42(4):419-426. doi: 10.1007/s40618-018-0931-z. Epub 2018 Aug 9. PMID: 30094743.
- 7: Magri F, Zerbini F, Gaiti M, Capelli V, **Croce L**, Bini S, Rigamonti AE, Fiorini G, Cella SG, Chiovato L. Poverty and immigration as a barrier to iodine intake and maternal adherence to iodine supplementation. *J Endocrinol Invest.* 2019 Apr;42(4):435-442. doi: 10.1007/s40618-018-0938-5. Epub 2018 Aug 21. PMID: 30132288.
- 8: Iadarola C, **Croce L**, Qua Quarini E, Teragni C, Pinto S, Bernardo A, Fonte R, Marinò M, Rotondi M, Chiovato L. Nivolumab Induced Thyroid Dysfunction: Unusual Clinical Presentation and Challenging Diagnosis. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2019 Jan 17;9:813. doi: 10.3389/fendo.2018.00813. PMID: 30705667; PMCID: PMC6345097.
- 9: Coperchini F, **Croce L**, Denegri M, Awwad O, Ngnitejeu ST, Muzza M, Capelli V, Latrofa F, Persani L, Chiovato L, Rotondi M. The BRAF-inhibitor PLX4720 inhibits CXCL8 secretion in BRAFV600E mutated and normal thyroid cells: a further anti- cancer effect of BRAF-inhibitors. *Sci Rep.* 2019 Mar 13;9(1):4390. doi: 10.1038/s41598-019-40818-w. PMID: 30867499; PMCID: PMC6416278.
- 10: **Croce L**, Coperchini F, Tonacchera M, Imbriani M, Rotondi M, Chiovato L. Effect of long- and short-chain perfluorinated compounds on cultured thyroid cells viability and response to TSH. *J Endocrinol Invest.* 2019 Nov;42(11):1329-1335. doi: 10.1007/s40618-019-01062-1. Epub 2019 May 17. PMID: 31102255.
- 11: Coperchini F, **Croce L**, Marinò M, Chiovato L, Rotondi M. Role of chemokine receptors in thyroid cancer and immunotherapy. *Endocr Relat Cancer.* 2019 Aug;26(8):R465-R478. doi: 10.1530/ERC-19-0163. PMID: 31146261
- 12: Magri F, Chytiris S, Molteni M, **Croce L**, Coperchini F, Rotondi M, Fonte R, Chiovato L. Laser photocoagulation therapy for thyroid nodules: long-term outcome and predictors of efficacy. *J Endocrinol Invest.* 2020 Jan;43(1):95-100. doi: 10.1007/s40618-019-01085-8. Epub 2019 Jul 18. PMID: 31321758
- 13: Rotondi M, Virili C, Pinto S, Coperchini F, **Croce L**, Brusca N, Centanni M, Chiovato L. The clinical phenotype of Graves' disease occurring as an isolated condition or in association with other autoimmune diseases. *J Endocrinol Invest.* 2020 Feb;43(2):157-162. doi: 10.1007/s40618-019-01094-7. Epub 2019 Aug 12. PMID: 31407208.

- 14: Magri F, Chiovato L, **Croce L**, Rotondi M. Thyroid hormone therapy for subclinical hypothyroidism. *Endocrine*. 2019 Oct;66(1):27-34. doi: 10.1007/s12020-019-02039-z. Epub 2019 Oct 15. PMID: 31617163.
- 15: Fiorini G, Cerri C, Magri F, Chiovato L, **Croce L**, Rigamonti AE, Sartorio A, Cella SG. Risk factors, awareness of disease and use of medications in a deprived population: differences between indigent natives and undocumented migrants in Italy. *J Public Health (Oxf)*. 2019 Nov 8;fdz123. doi: 10.1093/pubmed/fdz123. Epub ahead of print. PMID: 31705141.
- 16: Coperchini F, **Croce L**, Denegri M, Awwad O, Ngnitejeu ST, Magri F, Chiovato L, Rotondi M. The anti-cancer effects of phenformin in thyroid cancer cell lines and in normal thyrocytes. *Oncotarget*. 2019 Nov 5;10(60):6432-6443. doi: 10.18632/oncotarget.27266. PMID: 31741708; PMCID: PMC6849649.
- 17: **Croce L**, Coperchini F, Magri F, Chiovato L, Rotondi M. The multifaceted anti-cancer effects of BRAF-inhibitors. *Oncotarget*. 2019 Nov 12;10(61):6623-6640. doi: 10.18632/oncotarget.27304. PMID: 31762942; PMCID: PMC6859927.
- 18: Netti GS, Infante B, Spadaccino F, Godeas G, Corallo MG, Prisciandaro C, **Croce L**, Rotondi M, Gesualdo L, Stallone G, Grandaliano G, Ranieri E. Serum Levels of BAFF and APRIL Predict Clinical Response in Anti-PLA2R-Positive Primary Membranous Nephropathy. *J Immunol Res*. 2019 Nov 5;2019:8483650. doi: 10.1155/2019/8483650. PMID: 31781684; PMCID: PMC6874868.
- 19: **Croce L**, Di Dalmazi G, Orsolini F, Virili C, Brigante G, Gianetti E, Moleti M, Napolitano G, Tonacchera M, Rotondi M. Graves' Disease and the Post-partum Period: An Intriguing Relationship. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2019 Dec 10;10:853. doi: 10.3389/fendo.2019.00853. PMID: 31920967; PMCID: PMC6914725.
- 20: **Croce L**, De Martinis L, Pinto S, Coperchini F, Dito G, Bendotti G, Pasquali D, Cappelli C, Latrofa F, Magri F, Chiovato L, Rotondi M. Compared with classic Hashimoto's thyroiditis, chronic autoimmune serum-negative thyroiditis requires a lower substitution dose of L-thyroxine to correct hypothyroidism. *J Endocrinol Invest*. 2020 Nov;43(11):1631-1636. doi: 10.1007/s40618-020-01249-x. Epub 2020 Apr 21. PMID: 32319047.
- 21: Coperchini F, **Croce L**, Denegri M, Pignatti P, Agozzino M, Netti GS, Imbriani M, Rotondi M, Chiovato L. Adverse effects of in vitro GenX exposure on rat thyroid cell viability, DNA integrity and thyroid-related genes expression. *Environ Pollut*. 2020 Sep;264:114778. doi: 10.1016/j.envpol.2020.114778. Epub 2020 May 10. PMID: 32417585.
- 22: Coperchini F, Chiovato L, **Croce L**, Magri F, Rotondi M. The cytokine storm in COVID-19: An overview of the involvement of the chemokine/chemokine-receptor system. *Cytokine Growth Factor Rev*. 2020 Jun;53:25-32. doi:10.1016/j.cytogfr.2020.05.003. Epub 2020 May 11. PMID: 32446778; PMCID: PMC7211650.
- 23: Netti GS, Rotondi M, Di Lorenzo A, Papantonio D, Teri A, Schirone M, Spadaccino F, Croce L, Infante B, Perulli R, Coperchini F, Rocchetti MT, Iannelli G, Fortunato F, Prato R, Castellano G, Gesualdo L, Stallone G, Ranieri E, Grandaliano G. Nocturnal haemodialysis is associated with a reduced occurrence of low triiodothyronine serum levels in haemodialysed patients. *Clin Kidney J*. 2020 Feb 10;13(3):450-460. doi: 10.1093/ckj/sfaa003. PMID: 32699626; PMCID: PMC7367136
- 24: Rotondi M, Groppelli G, **Croce L**, Latrofa F, Ancona G, Coperchini F, Pasquali D, Cappelli C, Fugazza A, Guazzoni V, Radetti G, Chiovato L. Patients with chronic autoimmune thyroiditis are not at higher risk for developing clinically overt thyroid cancer: a 10-year follow-up study. *Eur J Endocrinol*. 2020 Sep;183(3):317-323. doi: 10.1530/EJE-20-0350. PMID: 32717718.
- 25: Magri F, Chytiris S, **Croce L**, Molteni M, Bendotti G, Gruosso G, Tata Ngnitejeu S, Agozzino M, Rotondi M, Chiovato L. Performance of the ACR TI-RADS and EU TI-RADS scoring systems in the diagnostic work-up of thyroid nodules in a real-life series using histology as reference standard. *Eur J Endocrinol*. 2020 Nov;183(5):521-528. doi: 10.1530/EJE-20-0682. PMID: 32841935.
- 26: Rotondi M, Coperchini F, Ricci G, Denegri M, **Croce L**, Ngnitejeu ST, Villani L, Magri F, Latrofa F, Chiovato L. Detection of SARS-COV-2 receptor ACE-2 mRNA in thyroid cells: a clue for COVID-19-related subacute thyroiditis. *J Endocrinol Invest*. 2020 Oct 6:1-6. doi: 10.1007/s40618-020-01436-w. Epub ahead of print. PMID: 33025553; PMCID: PMC7538193.

- 27: **Croce L**, Pallavicini C, Crotti S, Coperchini F, Minelli L, Magri F, Chiovato L, Rotondi M. Basal and longitudinal changes in serum levels of TSH in morbid obese patients experiencing failure or success of dietary treatment. *Eat Weight Disord*. 2020 Oct 17. doi: 10.1007/s40519-020-01043-x. Epub ahead of print. PMID: 33068274.
- 28: Coperchini F, **Croce L**, Pignatti P, Ricci G, Gangemi D, Magri F, Imbriani M, Rotondi M, Chiovato L. The new generation PFAS C6O4 does not produce adverse effects on thyroid cells in vitro. *J Endocrinol Invest*. 2020 Dec 14. doi: 10.1007/s40618-020-01466-4. Epub ahead of print. PMID: 33315184.
29. **Croce L.**, Gangemi D, Ancona G, Liboà F, Bendotti G, Minelli L, Chiovato L. The cytokine storm and thyroid hormone changes in COVID-19. *J Endocrinol Invest*. 2021 May;44(5):891-904. doi: 10.1007/s40618-021-01506-7. Epub 2021 Feb 9. PMID: 33559848
30. Coperchini f, Chiovato L, Ricci G, **Croce L**, Magri F, Rotondi M. The Cytokine storm in COVID-19: Further advances in our understanding the role of specific chemokines involved. *Cytokine Growth Factor Rev*. 2021 Apr;58:82-91. doi: 10.1016/j.cytogfr.2020.12.005. Epub 2021 Jan 8. PMID: 33573850
31. Coperchini F, **Croce L**, Ricci G, Magri F, Rotondi M, Imbriani M, Chiovato L. Thyroid Disrupting Effects of Old and New Generation PFAS. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2021 Jan 19;11:612320. doi: 10.3389/fendo.2020.612320. eCollection 2020. PMID: 33542707
- 32: Corona G, **Croce L**, Sparano C, Petrone L, Sforza A, Maggi M, Chiovato L, Rotondi M. Thyroid and heart, a clinically relevant relationship. *J Endocrinol Invest*. 2021
- 33: Rotondi M, Molteni M, Cappelli C, **Croce L**, Caputo A, Gropelli G, Liboà F, Guazzoni V, Villani L, Zeppa P, Chiovato L. The diagnostic accuracy of fine-needle aspiration cytology for thyroid nodules is not affected by coexistent chronic autoimmune thyroiditis: results from a cyto-histological series of patients with indeterminate cytology. *Eur J Endocrinol*. 2021
- 34 Coperchini F, Ricci G, **Croce L**, Denegri M, Ruggiero R, Villani L, Magri F, Chiovato L, Rotondi M. Modulation of ACE-2 mRNA by inflammatory cytokines in human thyroid cells: a pilot study. *Endocrine*. 2021
- 35: Trimboli P, Cappelli C, **Croce L**, Scappaticcio L, Chiovato L, Rotondi M. COVID-19-Associated Subacute Thyroiditis: Evidence-Based Data From a Systematic Review. *Front Endocrinol* 2021
36. Coperchini F, Greco A, Denegri M, Ripepi, F A, Grillini B, Bertini J, Cali B, Villani L, Magri F, **Croce L**, Gaetano C, Cappelli C, Trimboli P, Chiovato L, Rotondi M. Vitamin D and interferon- γ cooperate to increase the ACE-2 receptor expression in primary cultures of human thyroid cells. *J Endocrinol Invest*. 2022
37. Rotondi M, Bendotti G, **Croce L**, Molteni M, Carbone A, Magri F, Pearce EN, Chiovato L. A unique presentation of Graves' disease in a pregnant woman with severe hypothyroidism. *GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY* 2022
38. Coperchini F, Greco A, **Croce L**, Petrosino E, Grillini B, Magri F, Chiovato L, Rotondi M. Vitamin D Reduces Thyroid Cancer Cells Migration Independently From the Modulation of CCL2 and CXCL8 Chemokines Secretion. *FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY* 2022
39. Scappaticcio L, Trimboli P, Iorio S, Maiorino MI, Longo M, **Croce L**, Pignatelli MF, Ferrandes S, Cozzolino I, Montella M, Ronchi A, Franco R, Rotondi M, Docimo G, Esposito K, Bellastella G. Repeat thyroid FNAC: Inter-observer agreement among high- and low-volume centres in Naples metropolitan area and correlation with the EU-TIRADS. *Front Endocrinol* 2022
40. **Croce L**, Chiovato L, Tonacchera M, Petrosino E, Tanda ML, Moleti M, Magri F, Olivieri A, Pearce EN, Rotondi M. Iodine status and supplementation in pregnancy: an overview of the evidence provided by meta-analyses. *Rev Endocr Metab Disord*. 2022
41. Coperchini F, Greco A, **Croce L**, Denegri M, Magri F, Rotondi M, Chiovato L. In vitro study of glyphosate effects on thyroid cells. *Environ Pollut*. 2023
42. Magri F, Bellingeri C, De Maggio I, **Croce L**, Coperchini F, Rotondi M, Chiovato L, Spinillo A, Beneventi F. A first-trimester serum TSH in the 4-10 mIU/L range is associated with obstetric complications in thyroid peroxidase antibody-negative women. *J Endocrinol Invest*. 2022
43. Pinto S, **Croce L**, Carlier L, Cosson E, Rotondi M. Thyroid dysfunction during gestation and gestational diabetes mellitus: a complex relationship. *J Endocrinol Invest*. 2023

44. Coperchini F, De Marco G, **Croce L**, Denegri M, Greco A, Magri F, Tonacchera M, Imbriani M, Rotondi M, Chiovato L. PFOA, PFHxA and C6O4 differently modulate the expression of CXCL8 in normal thyroid cells and in thyroid cancer cell lines. *Environ Sci Pollut Res Int*. 2023
45. **Croce L**, Pallavicini C, Busca N, Cali B, Bellastella G, Coperchini F, Magri F, Chiovato L, Cena H, Rotondi M. Pre-surgery dietician counseling can prevent post-thyroidectomy body weight gain: results of an intervention trial. *Endocrine*. 2023
46. **Croce L**, Chytiris S, Coperchini F, Ferraro G, Minelli L, Navarra A, Magri F, Chiovato L, Trimboli P, Rotondi M. Unexplained Hyperthyrotropinemia: A Biochemical and Clinical Challenge. *J Clin Med*. 2023
47. **Croce L**, Zampogna E, Coperchini F, Costa P, Pignatti P, Visca D, Spanevello A, Rotondi M. Thyroid hormones modifications among COVID-19 patients undergoing pulmonary rehabilitation. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2023 Jul 14;14:1192561.
48. **Croce L**, Ruggeri RM, Cappelli C, Virili C, Coperchini F, Laganà M, Costa P, Dal Molin M, Chytiris S, Magri F, Chiovato L, Centanni M, Cannavò S, Rotondi M. Cardiovascular and metabolic comorbidities in patients with thyroid nodules: the impact of incidental diagnosis. *J Endocrinol Invest*. 2023 Sep 13.
49. Ruggeri RM, Barbalace MC, Croce L, Malaguti M, Campenni A, Rotondi M, Cannavò S, Hrelia S. Autoimmune Thyroid Disorders: The Mediterranean Diet as a Protective Choice. *Nutrients*. 2023 Sep 12;15(18):3953.

Pubblicazioni non indicizzate:

- **Croce L**. "Storia della lotta al Gozzo e al Cretinismo in Provincia di Sondrio". *L'Endocrinologo*, Aprile 2015, Volume 16,2, pp 77-79.
- Rotondi M, **Croce L**, Chiovato L. Capitolo "Surrene e Autoimmunità" dell'e-book "Surrene", curatore Mannelli Massimo, Società Editrice Universo, Roma, ISBN 978-88-6515-138-9, Maggio 2017.
- **Croce L**, Rotondi M. " Il titolo degli anticorpi anti-recettore del TSH correla con i parametri di funzione tiroidea alla diagnosi e il rischio di recidiva dell'ipertiroidismo nei pazienti con Morbo di Basedow: ruolo dell'età. Commento a: Age may influence the impact of TRAbs on thyroid function and relapse-risk in patients with Graves disease.A. Bano, E. Gan, C. Addison, K. Narayanan, J.U. Weaver, V. Tsalidis, S. Razvi. *J Clin Endocr Metab* (2019) 104:1378–1385". *L'Endocrinologo* (2019) 20, 307–308

TOTAL IMPACT FACTOR 264,85. H-INDEX (SCOPUS) 17. H-index (Web of Science): 15 Numero di citazioni (SCOPUS) 1751

Autorizzo al trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dalla Legge 196 del 30/06/2003