

## CURRICULUM FORMATIVO PROFESSIONALE

Nunzia Brusca

### Medico Chirurgo Specialista in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo

#### Contatto

Via Aldo Moro 28  
04015 Priverno (LT)

tel. 3282061379

mail: [nunzia.brusca@gmail.com](mailto:nunzia.brusca@gmail.com)

pec: [nunzia.brusca@pec.omceolt.it](mailto:nunzia.brusca@pec.omceolt.it)

Data di Nascita: 25/07/1986

Nazionalità: Italiana

#### Istruzione e Formazione

24/10/2011

Laurea in Medicina e Chirurgia  
Sapienza - Università degli Studi di Roma, Latina (Italia)

Titolo della tesi: "Aumentato fabbisogno di levotiroxina sodica dopo tiroidectomia totale: studio prospettico e retrospettivo".

Votazione: 110/110 con lode

02/2012

Esame di stato e abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo  
Sapienza Università di Roma

14/03/2012

Iscrizione all'Albo dell'Ordine dei Medici Chirurghi della provincia di Latina  
posizione n. 3723

2012 – 2013

Medico frequentatore presso la UOC di Endocrinologia,  
Sapienza - Università di Roma, AUSL Latina,  
Ospedale S. Maria Goretti di Latina.

04/2012 –  
07/2012

Corso di Medico Prelevatore, conseguendo la certificazione di idoneità alla gestione dei donatori di sangue ed emocomponenti  
Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale dell'Ospedale S. Maria Goretti, Latina (Italia)

08/08/2013

Vincitrice del concorso di specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo

	Scuola di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza"
08/08/2013 – 08/08/2018	Medico in formazione specialistica in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (Direttore Prof. Andrea Lenzi) UOC di Endocrinologia, Sapienza - Università degli studi di Roma
05/09/2018	Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo conseguita ai sensi del D.Lgs del 17/08/1999 n. 368 Sapienza - Università degli studi di Roma
	Titolo della tesi di specializzazione: "Dose minima efficace di levotiroxina in pazienti con minima funzione tiroidea residua: ruolo della composizione corporea". votazione: 70/70 con lode
11/2016 – 7/2019	Medico frequentatore presso l'ambulatorio di ecografia internistica al fine di integrare le conoscenze riguardanti la diagnostica ecografica internistica ed in particolar modo delle patologie tiroidee distretto AUSL di Latina
01/11/2018 – 31/03/2020	Dottorando di ricerca in Scienze Endocrinologiche Università Sapienza di Roma, UOC Endocrinologia, Ospedale S. Maria Goretti, Latina
15/02/2021 - 31/01/2022	Dirigente Medico con incarico CLP presso UOC Endocrinologia, AUSL Latina, sede Borgo Sabotino Vincitrice di graduatoria di merito nella disciplina di Endocrinologia per Avviso Pubblico nella disciplina di Endocrinologia
01/02/2022 – 31/12/2023	Dirigente Medico con contratto a tempo determinato presso area medica COVID-19, AUSL Latina, Ospedale S. Maria Goretti Vincitrice di graduatoria di merito nella disciplina di Endocrinologia per avviso di manifestazione di interesse
01/01/2024 – ad oggi	Dirigente Medico con contratto a tempo indeterminato presso UOC Diabetologia 2, AUSL Latina, Presidio Ospedaliero di Gaeta Vincitrice di concorso pubblico nella disciplina di Malattie Metaboliche e Diabetologia

### Competenze professionali

Esperienza nella ricerca clinica nell'ambito delle tireopatie e in particolar modo nel campo delle autoimmunopatie tiroidee e del malassorbimento della tiroxina. Costante e continuativa attività clinica nell'ambito della gestione clinica, diagnostica e terapeutica di pazienti con endocrinopatie:

- diabete mellito
- sindrome metabolica
- patologie tiroidee

- sindrome poliendocrina autoimmune
- osteoporosi e osteopenie
- patologie delle paratiroidi, ipocalcemie e ipercalcemie
- disfunzioni ovariche
- patologie ipofisarie
- patologia surrenalica
- ipertensione arteriosa secondaria endocrinologica.

**Appartenenz  
a a gruppi/  
associazioni**

Membro dell'Associazione Medici Diabetologi (AMD)

**Riconoscime  
nti e premi**

Premio poster IV congresso AIT, Campobasso 2010

**Pubblicazioni**

LAVORI IN EXTENSO

1. Cellini M, Santaguida MG, Gatto I, Virili C, Del Duca SC, **Brusca N**, Capriello S, Gargano L, Centanni M.

Systematic appraisal of lactose intolerance as cause of increased need for oral thyroxine.

*J Clin Endocrinol Metab.* 2014; 99(8): E1454-8 (**IF 6.430**)

2. Santaguida MG, Virili C, Del Duca SC, Cellini M, Gatto I, **Brusca N**, De Vito C, Gargano L, Centanni M.

Thyroxine softgel capsule in patients with gastric-related T4 malabsorption.

*Endocrine.* 2015; 49(1): 51-7.

3. **Brusca N**, Del Duca SC, Salvatori R, D'Agostini A, Cannas P, Santaguida MG, Virili C, Bianchi L, Gargano L, Centanni M.

A case report of thyroid carcinoma confined to ovary and concurrently occult in the thyroid: is conservative treatment always advised?

*Int J Endocrinol Metab.* 2015; 13(1): e18220.

4. Del Duca SC, Santaguida MG, **Brusca N**, Gatto I, Cellini M, Gargano L, Verga Falzacappa C, Frattaroli FM, Virili C, Centanni M.

Individually-tailored thyroxine requirement in the same patients before and after thyroidectomy: a longitudinal study.

*Eur J Endocrinol.* 2015; 173(3): 351-7.

5. **Brusca N**, Virili C, Cellini M, Capriello S, Gargano L, Salvatori R, Centanni M, Santaguida MG.

Early detection of biochemically occult autonomous thyroid nodules.

*Eur J Endocrinol.* 2016; 175(6): 615-622

6. Cellini M, Santaguida MG, Virili C, Capriello S, **Brusca N**, Gargano L, Centanni M.

Hashimoto's Thyroiditis and Autoimmune Gastritis.

*Front Endocrinol (Lausanne).* 2017; 8:92.

7. Cicone F, Santaguida MG, My G, Mancuso G, Papa A, Persechino R, Virili C, **Brusca N**, Tofani A, Scopinaro F, Centanni M.

Hyperhomocysteinemia in acute iatrogenic hypothyroidism: the relevance of thyroid autoimmunity.

*J Endocrinol Invest.* 2018 Jul;41(7):831-837.

8. Virili C, Stramazzo I, Santaguida MG, Bruno G, **Brusca N**, Capriello S, Cellini M, Severi C, Gargano L, Centanni M.

Ulcerative Colitis as a Novel Cause of increased Need for Levothyroxine

*Front Endocrinol (Lausanne).* 2019 Apr 16;10:233.

9. 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.

10. Cellini M, Santaguida MG, Stramazzo I, Capriello S, **Brusca N**, Antonelli A, Fallahi P, Gargano L, Centanni M, Virili C.

Recurrent Pregnancy Loss in Women with Hashimoto's Thyroiditis with Concurrent Non-Endocrine Autoimmune Disorders.

*Thyroid.* 2020 Feb 3. doi: 10.1089/thy.2019.0456

11. Virili C, **Brusca N**, Capriello S, Centanni M.

Levothyroxine Therapy in Gastric Malabsorptive Disorders.

*Front Endocrinol (Lausanne).* 2021 Jan 28;11:621616.

12. Virili C, Capriello S, Stramazzo I, **Brusca N**, Santaguida MG, Gargano L, Bagaglino MF, Bruno G, Severi C, Centanni M.

Daily requirement of softgel thyroxine is independent from gastric juice pH.  
*Front Endocrinol (Lausanne)*. 2022 Sep 26;13:1002583.

13. Capriello S, Stramazzo I, Bagaglini MF, **Brusca N**, Virili C, Centanni M.  
The relationship between thyroid disorders and vitamin A.: A narrative minireview.  
*Front Endocrinol (Lausanne)*. 2022 Oct 11;13:968215.

#### PUBBLICAZIONI SU EDITORIALI O LIBRI

1. M.Centanni, **N.Brusca**

Identificazione dei progenitori inducibili degli adipociti bruni residenti nel muscolo scheletrico e nel tessuto adiposo bianco

*L'Endocrinologo Editorial*, giugno 2011, vol.12, n°3, pp.151-152

2. M.Centanni, **N.Brusca**

Incremento della permeabilità intestinale alla levotiroxina sodica mediante acidi grassi a catena lineare studiata in linee di cellule epiteliali MDCK

*L'Endocrinologo Editorial*, ottobre 2011, vol.12, n°5, pp.259-260

3. C.Virili, M.G. Santaguida, M.Cellini, **N.Brusca**, I.Gatto, M.Centanni

Interferenze farmacologiche sull'omeostasi tiroidea

*L'Endocrinologo*, febbraio 2012 Vol. 13, n°1, pp.13-24

4. M.Centanni, **N.Brusca**, M.Cellini

Ripristino della funzionalità ovarica e gravidanza in 358 pazienti con insufficienza ovarica precoce

*L'Endocrinologo Editorial*, febbraio 2012, vol.13, n°1, pp.41-42

5. M.Centanni, L.Bianchi, **N.Brusca**

Bilanciamento tra ovulazione e anovularietà: integrazione dell'asse riproduttivo e del bilancio energetico da parte dei neuropeptidi

*L'Endocrinologo Editorial*, giugno 2012, vol.13, n°3, p.142

6. M.Centanni, **N.Brusca**

Miglioramento del profilo temporale ed effetti dell'esposizione al cortisolo nei pazienti con insufficienza surrenalica: studio randomizzato prospettico della nuova

formulazione a doppio rilascio di idrocortisone

*L'Endocrinologo Editorial, febbraio 2013, vol.14, n°1, p.42*

7. M.G. Santaguida, C. Virili, **N. Brusca**, M. Centanni

Fertilità e abortività: nuovi ruoli per la tiroide

*La terapia dell'ipotiroidismo subclinico nel bambino, nella donna e nell'adulto, Percorsi IBSA - Editoriali di Carocci Editore, Baveno-Stresa, Maggio 2013, pp 41-46*

8. SC Del Duca, **N Brusca**, M Cellini, L Bianchi, I Gatto, MG Santaguida, C Virili, L Gargano, M Centanni

“L'ipotiroidismo in gravidanza: aspetti fisiopatologici, clinici e gestionali”

*Informer in Endocrinologia – periodico di aggiornamento professionale per l'Endocrinologo n.23, Maggio 2013, pag. 32-38*

9. Virili C, Santaguida MG, Bianchi L, **Brusca N**, Cellini M, Centanni M

L'impatto delle patologie gastrointestinali sul trattamento tiroxinico

*L' Endocrinologo 2013; vol.14, num. 3: pag 105-110*

10. Centanni M, **Brusca N**

Rasveratrolo e diabete mellito: dagli studi animali a quelli umani

*L'Endocrinologo Editorial, gennaio 2015, Vol.16, n°1, pag.210*

11. Cellini M, Santaguida MG, Capriello S, Virili C, **Brusca N**, Gargano L, Centanni M

La sindrome tireogastrica: una radice delle sindromi associative autoimmuni

*L' Endocrinologo 2017; vol.18, pag 65-69*

#### ABSTRACTS

1. S.C.Del Duca, M.G.Santaguida, **N.Brusca**, M.Cellini, C.Virili, L.Gargano, M.Centanni

La presenza della vitiligine modifica il pattern citochinico intralinfocitario nei pazienti con tiroidite cronica linfocitaria

*4° Congresso Associazione Italiana della Tiroide, XXVIII Giornate Italiane della Tiroide, Campobasso 2-4 Dicembre 2010, CO 34, p.55 Premio poster*

2. M.Centanni, P.Fallahi, C.Virili, M.G.Santaguida, S.C.Del Duca, **N.Brusca**, M.Cellini, L.Gargano, S.M.Ferrari, A.Antonelli

Aumentati livelli sierici di CXCL10 nella tiroidite cronica linfocitaria associata alla gastrite autoimmune

*4° Congresso Associazione Italiana della Tiroide, XXVIII Giornate Italiane della Tiroide, Campobasso 2-4 Dicembre 2010, PP. 15, p.81*

3. M.G.Santaguida, S.C.Del Duca, C.Virili, **N.Brusca**, L.Bianchi, L.Gargano, M.Centanni

Multiple miscarriages in autoimmune thyroid diseases: a sign of a multiple immune disorder?

*J Endocrinol Invest vol.34, suppl. n°3, Montesilvano (Chieti-Pescara) 18-21 maggio 2011, p.115*

4. **N.Brusca**, S.C.Del Duca, M.G. Santaguida, C.Virili, M.Centanni, L.Gargano

Struma ovarii maligno e carcinoma differenziato della tiroide: caso clinico

*5° Congresso Associazione Italiana della Tiroide, XXIX Giornate italiane della tiroide, Padova 1-3 Dicembre 2011, PP. 9, pp.86*

5. M.Centanni, M.G.Santaguida, S.Del Duca, M.Cellini, L.Gargano, **N.Brusca**, C.Virili

Concurrent presence of nonendocrine autoimmune disease with Hashimoto's thyroiditis: a systematic assessment on more than 5000 consecutive patients

*15th International & 14th European Congress of Endocrinology (ICE/ECE 2012) Florence 5-9 May 2012 vol.29*

6. C. Virili, L. M. Cellini, M.G. Santaguida, S.C. Del Duca, **N. Brusca**, L. Gargano, M. Centanni

Lactose intolerance: a novel occult cause of thyroxine malabsorption

*36th Annual Meeting of the European Thyroid Association - Pisa 8-12 settembre 2012, P-298*

7. Virili C, Gatto I, Santaguida MG, Cellini M, Del Duca SC, **Brusca N**, Bianchi L, Gargano L, Centanni M

Il deficit di lattasi: una nuova causa occulta del malassorbimento di tiroxina (T4)

*6° Congresso Associazione Italiana della Tiroide, XXX Giornate Italiane della Tiroide – Foggia 29-30 Novembre – 1 Dicembre 2012, pp 96*

8. Santaguida M, Bianchi L, Virili C, Del Duca S, Cellini M, **Brusca N**, Gargano L, Centanni M

A novel approach to identify occult autonomous functioning thyroid areas: the individually tailored thyroxine dose

*83rd Annual Meeting of the American Thyroid Association - San Juan, Puerto Rico 16-20 October, 2013, P 251, pag.160*

9. Santaguida MG, Bianchi L, Virili C, Cellini M, Del Duca SC, **Brusca N**, Gatto I, Gargano L, Centanni M

La dose individualizzata di tiroxina nella diagnosi dell'autonomia funzionale tiroidea occulta

*7° Congresso Associazione Italiana della Tiroide, XXXI Giornate Italiane della Tiroide, Roma 5-7Dicembre 2013, PP 23, pag. 39*

10. Santaguida MG, **Brusca N**, Virili C, Del Duca SC, Gatto I, Cellini M, Gargano L, Centanni M

The individually tailored thyroxine dose as a tool to unveil occult autonomous thyroid functioning areas

*38th Annual Meeting of the European Thyroid Association – Santiago de Compostela, Spain 6-10 September 2014 – P230*

11. Del Duca SC, Santaguida MG, **Brusca N**, Virili C, Cellini M, Gargano L, Centanni M

Impatto clinico delle patologie tiroidee sulla disabilità dei pazienti con sclerosi multipla

*8° Congresso Associazione Italiana della Tiroide, XXXII Giornate Italiane della Tiroide, Milano 27-29 Novembre 2014, OC 6.*

12. Del Duca SC, Santaguida MG, **Brusca N**, Virili C, Cellini M, Gargano L, Frontoni M, Millefiorini E, Centanni M

Thyroid diseases and disability in patients with multiple sclerosis

*38° Congresso Società Italiana di Endocrinologia – Taormina 27-30 Maggio 2015, PP184*

13. Virili C, Santaguida MG, Capriello S, Cellini M, **Brusca N**, Gargano L, Centanni M

Systematic assessment of nonendocrine autoimmune disorders in a large cohort of consecutive patients with autoimmune thyroiditis

*15th International Thyroid Congress & 85th Annual Meeting of the American Thyroid Association – Lake Buena Vista, Florida, USA 18-23 October 2015 – OC 81, pag 154*

14. **Brusca N**, Cicone F, Gatto I, Santaguida MG, My G, Capriello S, Papa A,

Virili C, Cellini M, Gargano L, Scopinaro F, Centanni M.

Omocisteina sierica in pazienti con ipotiroidismo post-chirurgico: correlazioni immuno-infiammatorie

*9° Congresso Associazione Italiana della Tiroide - XXXIII Giornate Italiane della Tiroide, Udine 3-5 Dicembre 2015, P42, pag 76*

15. Santaguida MG, **Brusca N**, Cicone F, Capriello S, Virili C, Cellini M, Gargano L, Centanni M.

Correlazione tra iperomocisteinemia, autoimmunità ed infiammazione nell'ipotiroidismo postchirurgico.

*Incontri Italiani di Endocrinologia e Metabolismo – Pisa 19-20 Maggio 2016, P-081, pag 101*

16. Virili C, Capriello S, Santaguida MG, **Brusca N**, Cellini M, Gargano L, Centanni M.

Il fabbisogno individualizzato di tiroxina è ridotto nei pazienti obesi ma non in quelli sovrappeso.

*Incontri Italiani di Endocrinologia e Metabolismo – Pisa 19-20 Maggio 2016, P-001, pag 21*

17. Virili C, Capriello S, Santaguida MG, Cellini M, **Brusca N**, Gargano L, Centanni M

Thyroxine treatment in overweight and obese hypothyroid patients.

*39th Annual Meeting of the European Thyroid Association – Copenhagen, Denmark 3-6 September 2016 – OS-4, pag 68*

18. Santaguida MG, Gatto I, Virili C, Mangino G, Stramazzo I, **Brusca N**, Cellini M, Gargano L, Centanni M

Characterization of CD4+Th17 and B regulatory cells in Hashimoto's thyroiditis

*86th Annual Meeting of the American Thyroid Association – Denver Colorado 21-25 September 2016 – OC 31, pag 229*

19. Santaguida MG, Gatto I, Mangino G, Virili C, **Brusca N**, Capriello S, Cellini M, Gargano L, Centanni M

Analisi delle pathways immunoregatorie in pazienti con tiroidite autoimmune isolata o associata a malattia celiaca

*10° Congresso Associazione Italiana della Tiroide - XXXIV Giornate Italiane della Tiroide – Cagliari 15-17 Dicembre 2016 - PP 80, pag 142*

20. Virili C, Capriello S, Santaguida MG, **Brusca N**, Cellini M, Gargano L,

Centanni M

La dose minima efficace di tiroxina è ridotta nei pazienti obesi ma non in quelli sovrappeso

*10° Congresso Associazione Italiana della Tiroide - XXXIV Giornate Italiane della Tiroide – Cagliari 15-17 Dicembre 2016 – PP 4, pag 65*

21. Santaguida MG, Mangino G, Virili C, Stramazzo I, **Brusca N**, Cellini M, Fallahi P, Antonelli A, Centanni M

Cellule B regolatorie in pazienti con tiroidite di Hashimoto isolata o associata a sclerosi sistemica

*39° Congresso Società Italiana di Endocrinologia – Roma 21-24 Giugno 2017, PP430*

22. Santaguida MG, Mangino G, Stramazzo I, Fallahi P, Antonelli A, **Brusca N**, Cellini M, Virili C, Centanni M

Th17 and regulatory B cells profile in patients with Hashimoto's thyroiditis associated with systemic sclerosis

*40th Annual Meeting of the European Thyroid Association – Belgrado, Serbia 9-12 September 2017 – P1-01-10, pag 62*

23. Cellini M, Santaguida MG, Virili C, **Brusca N**, Capriello S, Gargano L, Centanni M

La poliabortività nelle tireopatie autoimmuni isolate e nelle sindromi poliendocrine autoimmuni

*11° Congresso Associazione Italiana della Tiroide – XXXV Giornate Italiane della Tiroide – Torino, 30 Novembre – 2 Dicembre 2017 pag.40*

24. C Virili, M Cellini, M G Santaguida, **N Brusca**, I Stramazzo, L Gargano, M Centanni

Autoimmune thyroiditis and repeated pregnancy loss: a role for associated autoimmune disorders?

*20th European Congress of Endocrinology (ECE 2018) Poster; Barcelona 19 - 22 May 2018, Endocrine Abstracts (2018) 56 P658 | DOI: 10.1530/endoabs.56.P658*

25. Virili C, Stramazzo I, Capriello S, Santaguida MG, **Brusca N**, Cellini M, Gargano L, Centanni M

La rettocolite ulcerosa: una nuova ed inattesa causa di inefficacia del trattamento tiroxinico

*12° Congresso Associazione Italiana della Tiroide – XXXVI Giornate Italiane della Tiroide – Catania, 22 - 24 Novembre 2018, CO07, pag.32*

26. C. Virili, I. Stramazzo, M. G. Santaguida, M. Cellini, **N. Brusca**, S. Capriello, L. Gargano, M. Centanni

Ulcerative colitis in hypothyroid patients: a novel cause of oral thyroxine refractoriness

*40° Congresso Società Italiana di Endocrinologia – Roma 29 Maggio 2019 - 01 Giugno 2019, CO 41, pag. 41*

27. L. Croce, C. Virili, S. Pinto, **N. Brusca**, M. Centanni, M. Rotondi, L. Chiovato

The clinical phenotype of Graves' disease occurring isolated or associated with other autoimmune diseases

*40° Congresso Società Italiana di Endocrinologia – Roma 29 Maggio 2019 - 01 Giugno 2019, PP 396, pag. 396*

28. Virili C, Capriello S, Stramazzo I, Santaguida MG, **Brusca N**, Gargano L, Centanni M

Trattamento tiroxinico e pH gastrico in vivo: l'impatto della formulazione in softgel

*13° Congresso Associazione Italiana della Tiroide – XXXVII Giornate Italiane della Tiroide – Genova 5-7 Dicembre 2019, CO21*

29. I. Stramazzo, **N. Brusca**, M.F. Bagaglini, L. Gargano, M. Centanni, C. Virili

Unilateral Thyroid-Associated Orbitopathy (TAO) as the only sign of occult celiac disease: effect of gluten-free diet

*41° Congresso Società Italiana di Endocrinologia – Roma 14-17 Luglio 2021*

30. C Virili, I Stramazzo, S Capriello, **N Brusca**, M F Bagaglini, C Nocella, R Carnevale, M Centanni

Intestinal barrier permeability in patients with hashimoto's thyroiditis associated to non-endocrine autoimmune disorders

*44th Annual Meeting of the European Thyroid Association (ETA 2022) Oral Presentations; Brussels, Belgium 10 - 13 Sep 2022, Endocrine Abstracts (2022) 84 OP05-25 | DOI: 10.1530/endoabs.84.OP-05-25*

31. I Stramazzo, C Virili, S Capriello, **N Brusca**, M F Bagaglini, G Romeo, G Mangino, M Centanni

CD3+CD8+CD20+ T cells as a marker of the inflammatory phase in thyroid autoimmune and related polyautoimmune disorders: a pilot study

*44th Annual Meeting of the European Thyroid Association (ETA 2022) Oral Presentations; Brussels, Belgium 10 - 13 Sep 2022, Endocrine Abstracts (2022) 84 OP11-53 | DOI: 10.1530/endoabs.84.OP-11-53*

05.02.2025

*Minze Buecher*