

MARCO CENTANNI
Curriculum Vitae ai fini della pubblicazione

DATI PERSONALI

Nome e Cognome

MARCO CENTANNI

Luogo e data di nascita

Stato Civile:

Nazionalità

Italiana

Dipartimento

Scienze e Biotecnologie Medico Chirurgiche

Indirizzo

Telefono e Fax

CF:

E-mail

PEC

CARRIERA, TITOLI E INCARICHI

1980: laurea in Medicina e Chirurgia, 110/110 e lode. Università "La Sapienza" di Roma
1980: Abilitazione professionale e iscrizione Albo dei Medici di Roma

1983: diploma di Specializzazione in Endocrinologia presso la 2 Scuola di Specializzazione dell'Università "La Sapienza" di Roma (70/70L)

1984: vincitore di una borsa di studio per soggiorno presso Istituti Esteri bandito dal Ministero della Pubblica Istruzione

1984: vincitore del concorso ad un posto di Tecnico Laureato presso la 2° Cattedra di Endocrinologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale - Università "La Sapienza" di Roma

1984-1986: Soggiorno di ricerca presso la Clinical Endocrinology Branch del National Institute of Arthritis, Diabetes, Digestive and Kidney Diseases (NIADDK)/National Institutes of Health (NIH) di Bethesda, USA.

1987-2004 Aiuto corresponsabile e poi Dirigente I livello del S. S. Malattie della Tiroide, Università "La Sapienza" di Roma

1987-91, 1994-95 1999-2000: Incaricato di Ricerca dell'Istituto di Medicina Sperimentale del CNR, presso la Sezione Endocrina e Metabolica

1996: Idoneo (Associati III Tornata) a ricoprire il ruolo di Professore Associato per il raggruppamento 130 (Patologia Generale e Microbiologia)

2000-01: Professore Associato (F04A Patologia Generale) "Sapienza" Università di Roma

2001: Vincitore di concorso mediante valutazione comparativa a Professore Associato nel settore Med13 (Endocrinologia)

2001-oggi: Professore Associato (MED13 Endocrinologia).

2004-oggi: Responsabile UOC Endocrinologia, "Sapienza" Università di Roma, Polo Pontino, Ospedale Santa Maria Goretti, Latina

2006-2011: Membro del Collegio docente del Dottorato di Ricerca "Epidemiologia e Patologia Molecolare" (XXII- XXIV ciclo) Università "La Sapienza" di Roma

2012-2014: Membro del Collegio docente del Dottorato di Ricerca "Scienze Endocrinologiche" (XXVIII - XXIX ciclo) Università "La Sapienza" di Roma

2012-2014: Membro della Commissione Ricerca di Ateneo (Macroarea C) dell'Università Sapienza di Roma

2017-2020: Membro del Collegio docente del Dottorato di Ricerca "Scienze Endocrinologiche" (XXXIII - XXXV ciclo) Università "La Sapienza" di Roma

ATTIVITA' DIDATTICA

2001-2003: Docente di Patologia integrata III nel corso di Laurea "D" in Medicina e Chirurgia – Facoltà di Medicina - Università "La Sapienza" di Roma

2001-2006: Docente della I Sc. Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio - Facoltà di Medicina - Università "La Sapienza" di Roma

2004-oggi: Docente di Patologia integrata III nel CCL "E" - Facoltà di Farmacia e Medicina - Università "La Sapienza" di Roma.

2004-oggi: Docente di Metodologia Medico Scientifica integrata VIII nel CCL "E" - Facoltà di Farmacia e Medicina - Università "La Sapienza" di Roma.

2004-oggi: Incarico di Coordinatore Didattico del II semestre - IV anno nel CCL "E" - Facoltà di Farmacia e Medicina - Università "La Sapienza" di Roma.

2004-oggi: Membro della Commissione Tecnico-Pedagogica (CTP) del Corso di Laurea E della Facoltà di Farmacia e Medicina - "Sapienza" Università di Roma

2006-oggi: Docente della Sc di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo - Facoltà di Medicina e Odontoiatria - Università "La Sapienza" di Roma

2009-oggi: Docente nel corso di Patologia Integrata V del CCL "E", Facoltà di Farmacia e Medicina - Università "La Sapienza" di Roma

2012-oggi: Docente di Infermieristica Clinica in area Specialistica nel corso di Laurea in Scienze infermieristiche Q - Università "La Sapienza" di Roma

2017-oggi: Docente nel corso di Ginecologia ed Ostetricia, CCL "E" - Facoltà di Farmacia e Medicina - Università "La Sapienza" di Roma

2018-oggi: Docente di Percorsi diagnostici integrati nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico C - Università "La Sapienza" di Roma

AFFILIAZIONI A SOCIETA' SCIENTIFICHE, PREMI E RICONOSCIMENTI

Member of the Endocrine Society (USA) (dal 1989)

Member of the European Thyroid Association (dal 1991)

Member of the American Thyroid Association (dal 2017)

Member of the European Society of Endocrinology (ESE) (2017)

Executive Secretary of Guidelines Board - European Thyroid Association (2020)

Socio ordinario della Società Italiana di Endocrinologia (dal 1989)

Socio Fondatore dell'Associazione Italiana della Tiroide (2006)

Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Endocrinologia 1997-2001

Membro della Commissione Didattica della SIE 2001-2003, 2008-2012

Membro della Commissione Soci S.I.E. 1997-2001

Membro della Commissione Farmaci S.I.E. 1997-2003, 2005-2007

Membro della Commissione Scientifica AIT 2011-2016

Coordinatore della Commissione Protocolli di Ricerca AIT 2009- 2013

Coordinatore del Comitato ad hoc Autoimmunità AIT 2011-2013, 2016-2019

1984 Vincitore di un Concorso Nazionale per le Borse di Soggiorno e Studio presso Istituti Esteri di livello universitario bandito dal Ministero della Pubblica Istruzione

1985 Post Doctoral Stipend from the Foundation for Advanced Education in Sciences, NIH, Bethesda, USA

1986 Post Doctoral Stipend from the Foundation for Advanced Education in Sciences, NIH, Bethesda, USA

1991 Den Haag - X° International Thyroid Congress - Travel Grant dell' European Thyroid Association

2010 Campobasso - Premio Genzyme per le migliori Comunicazioni al IV Congresso dell'Associazione Italiana della Tiroide.

2016 Napoli – premio IBSA “Abstract Award Competition” International Meeting “Thyroid in the Periphery”
2016 Cagliari - Premio per le migliori Comunicazioni al X Congresso dell’Associazione Italiana della Tiroide.
2017 Torino - Premio per i migliori Posters al Congresso dell’Associazione Italiana della Tiroide.
2018 Bari - Premio per i migliori Posters al Congresso dell’Incontri Italiani di Endocrinologia e Metabolismo (IEM).
2022 Salerno - Premio per i migliori Posters al Congresso dell’Associazione Italiana della Tiroide.

FONDI DI RICERCA IN QUALITÀ DI PRINCIPAL INVESTIGATOR

1987-91: Incaricato di ricerca dell'Istituto di Medicina Sperimentale del CNR, presso la Sezione Endocrina e Metabolica
1994-95: Incaricato di ricerca dell'Istituto di Medicina Sperimentale del CNR, presso la Sezione Endocrina e Metabolica
1999-2001: Incaricato di ricerca dell'Istituto di Medicina Sperimentale del CNR, presso la Sezione Endocrina e Metabolica
P.I. Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) dal 2000 al 2003
P.I. Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) dal 2002 al 2005
P.I. Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) dal 2008 al 2010
Progetti di ricerca di Ateneo "Sapienza" Università di Roma 2001
Progetti di ricerca di Ateneo "Sapienza" Università di Roma 2002
Progetti di ricerca di Ateneo "Sapienza" Università di Roma 2003
Progetti di ricerca di Ateneo "Sapienza" Università di Roma 2004
Progetti di ricerca di Ateneo "Sapienza" Università di Roma 2005
Progetti di ricerca di Ateneo "Sapienza" Università di Roma 2006
Progetti di ricerca di Ateneo "Sapienza" Università di Roma 2008
Progetti di ricerca di Ateneo "Sapienza" Università di Roma 2009
Progetti di ricerca di Ateneo "Sapienza" Università di Roma 2010
Progetti di ricerca di Ateneo "Sapienza" Università di Roma 2011
Progetti di ricerca di Ateneo "Sapienza" Università di Roma 2014
Progetti di ricerca di Ateneo "Sapienza" Università di Roma 2015
Progetti di ricerca di Ateneo "Sapienza" Università di Roma 2016
Progetti di ricerca di Ateneo "Sapienza" Università di Roma 2017
Progetti di ricerca di Ateneo "Sapienza" Università di Roma 2018
Progetti di ricerca di Ateneo "Sapienza" Università di Roma 2019
Progetti di ricerca di Ateneo "Sapienza" Università di Roma 2020

COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE

2008-2015 Caporedattore della Rivista ufficiale della SIE “l’Endocrinologo”
2014-oggi Membro dell’Editorial Board del Journal of Endocrinological Investigation (Q1)
2016-2019 Membro dell’Editorial Board di Endocrine (Q3)
2017-oggi Review Editor di Frontiers in Endocrinology (Thyroid Endocrinology) (Q1)
2017-oggi Review Editor di Frontiers in Endocrinology (Cancer Endocrinology) (Q1)
2019-oggi Membro dell’ Editorial Board di F-1000 Research
2022-oggi Membro dell’Editorial Board di Nutrients (Q1)
2023-oggi Review Editor di Frontiers in Immunology (Q1)

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Parole chiave

| |
|----------------------|
| Type 2 deiodinase |
| Gastric juice pH |
| Microbiota |
| Thyroid autoimmunity |
| Thyroxine |

Descrizione breve

L'attività scientifica ha rappresentato un ponte tra l'attività di Laboratorio e l'applicazione clinica ponendosi l'obiettivo di chiarificare gli aspetti fisiopatologici delle seguenti linee di ricerca:

1.Meccanismo d'azione ed effetti degli ormoni tiroidei

-trasporto intracellulare delle iodotironine
-isolamento e caratterizzazione del gene codificante la desiodasi di tipo II umana.

2.Fattori nutrizionali e fisiopatologia tiroidea

- ruolo della vitamina A nella sintesi ed attività degli tireoglobulina

3.Le sindromi poliendocrine autoimmuni

-studio epidemiologico e aspetti clinici associativi caratterizzanti
-ruolo patogenetico delle citochine e delle chemochine nella poliautoimmunità
-caratterizzazione della immunità cellulare nelle tireopatie autoimmuni isolate e associate a autoimmunopatie non endocrine

4.Il ruolo dell'acidità gastrica nel determinismo della biodisponibilità farmacologica della tiroxina

5. Il cross talk tra il microbiota intestinale e la fisiopatologia tiroidea

- la composizione della microflora intestinale nelle tireopatie autoimmuni isolata o associata alla poliautoimmunità non endocrina

DIREZIONE GRUPPI DI RICERCA

- Direzione del Gruppo di Lavoro di Fisiopatologia Endocrina e Molecolare in cui è stato sviluppato il Programma di ricerca " Caratterizzazione molecolare della desiodasi umana di tipo 2" finanziato tramite PRIN 2000, 2002, 2004, 2007, progetto Telethon 1998-1999 (Grant E.763 Dr. F. CELI) dal 11-01-1997 al 22-09-2010
- Direzione del Gruppo di Lavoro in cui è stato sviluppato il Programma di ricerca " Ruolo protettivo delle iodotironine nell'apoptosi spontanea e farmaco-indotta dei follicoli ovarici" supportato dai fondi dell'Università Sapienza di Roma (Progetti di Ricerca Ateneo 2012 con assegno di ricerca) e dalla Istituto Pasteur Italia Fondazione Cenci Bolognetti (Finanziamento triennale Dr.ssa C. Verga Falzacappa) dal 16-02-2011 al 29-09-2015
- Direzione del Gruppo di Lavoro in cui è stato sviluppato il Programma di ricerca" Ruolo del pH gastrico nella biodisponibilità della Levotiroxina" supportato dai fondi dell'Università Sapienza di Roma (Progetti di Ricerca Ateneo 2017,2020,2021)
- Direzione del Gruppo di Lavoro in cui è stato sviluppato il Programma di ricerca" Ruolo del Microbiota intestinale nel determinismo dell'autoimmunità tiroidea e della poliautoimmunità" supportato dai fondi dell'Università Sapienza di Roma (Progetti di Ricerca Ateneo 2018 e 2019)

Le ricerche del periodo 1980-1984, 1987-2004 sono state svolte presso i laboratori afferenti alla cattedra di Endocrinologia ed al SS Malattie della Tiroide. Dal 2005 ad oggi presso le strutture dell'UOC Endocrinologia del Polo Pontino di Latina

Cooperazione Internazionale

1984-1986: Soggiorno di ricerca presso la Clinical Endocrinology Branch (Chief: Dr. Jacob Robbins) del National Institute of Arthritis, Diabetes, Digestive and Kidney Diseases (NIADDK) (Director: Dr. Jesse Roth)/National Institutes of Health (NIH) di Bethesda, USA. (pubbl. n.2)

1984-1992 Clinical Endocrinology Branch, NIH, Bethesda, USA (Dr.J.Robbins) (pubbl. n.2)

1986-1995 Dept. of Internal Medicine, Wales University, Cardiff, UK (Dr. J.H. Lazarus) ed Istituto Nazionale della Nutrizione (Prof. A. Ferro-Luzzi) (pubbl. n.2)

1996-1998 Division of Diabetes, Obesity and Nutrition, University of Maryland, Baltimore MD, USA (Dr. A. Shuldiner) (pubbl.n.1)

2007-2008 Division of Endocrinology, Diabetes, and Hypertension, Harvard Medical School, Boston, Massachusetts (Prof. Reed Larsen) (pubbl.n.1)

2017-oggi Ente Ospedaliero Cantonale (EOC), Bellinzona, e Facoltà di Scienze Biomediche, Università della Svizzera Italiana (USI), Lugano, CH (Prof. P. Trimboli) (pubbl.n.7)

Cooperazione Nazionale

1993-oggi Unità di Gastroenterologia Università di Roma 1 e 2 facoltà (Prof. B. Annibale) (pubbl.n.7)

2009-oggi UOC di Medicina interna, Ospedale Santa Chiara, Università di Pisa (Prof. Alessandro Antonelli) Studio delle citochine e delle chemochine nelle sindromi plurighiandolari autoimmuni e carcinogenesi tiroidea (pubbl.n.20)

2014-oggi Unità di Endocrinologia Università di Messina (Prof. S. Benvenga) (pubbl.n.5)

2016-oggi Partecipazione alle attività promosse dall' Italian Thyroid Cancer Observatory Foundation (ITCO) (pubbl.n.4)

2020-oggi Unità di Microbiologia, Università "La Sapienza" di Roma (Prof.ssa R. Sessa) (pubbl.n.2)

CAPITOLI DI LIBRI

1. M. Centanni, A Bei, M Andreoli - Common factors modulate nuclear and cellular T3 uptake in mouse thymocytes In: Gordon A, J Gross, G Hennemann Eds. Progress in Thyroid Research. Balkema Publ. Rotterdam, 733-736, 1991

2. F Trimarchi, M. Centanni, VP Lo Presti, G Maiani, A Ferro-Luzzi, F Vermiglio - Reduced levels of retinol binding protein characterize hypothyroid children in iodine-deficient area In: Gordon A, J Gross, G Hennemann Eds. Progress in Thyroid Research. Balkema Publ. Rotterdam, 197-200, 1991

3. M. Centanni, A Bei, A Casini, S. Migliaccio - Neutral amino acids and triiodothyronine transport system in thymocytes: effect of leucine In: Frontiers in Endocrinology. Highlights in molecular and Clinical Endocrinology. Andreoli M. & Shields M. eds. Sero Symposia Publ.Roma. 1994 Vol.9 pp. 67-70

4. S Migliaccio, R Newbold, C Suggs, K Korach, M Andreoli, M. Centanni, S Toverud - Transient estrogen treatment during development decreases tartrate-resistant acid phosphatase activity in bone tissue of female mice In: Frontiers in Endocrinology. Highlights in molecular and Clinical Endocrinology. Andreoli M. & Shields M. eds. Sero Symposia Publ.Roma. 1994 Vol.9 pp. 319-322

5. M.Centanni, R.Sibilla, A.Franchi, S.Nardo, F Maiani, G Canettieri- La desiodasi umana di tipo 2: dall'approccio molecolare alla fisiopatologia In: Aggiornamento di Endocrinologia e Metabolismo. Dalla biologia molecolare alla clinica.F. Orio & F. Orio Jr eds. De Nicola, Napoli. 2001, pp. 15-20

6. M Centanni, S Nardo, N Viceconti - Etiopatogenesi della malattia autoimmune tiroidea In: La Tiroide: Fisiopatologia, Diagnostica molecolare Clinica e Terapia. M Andreoli Ed. Il Pensiero Scientifico Roma 2004 cap 19 pp 273-282
7. M.Centanni- Le sindromi polighiandolari autoimmuni In: Guida allo studio dell'Endocrinologia. D'Armiento M, Lenzi A and Dondero F eds. DEL Publ. Roma Cap. XIV pp 168-177, 2007
8. Santaguida MG, Del Duca SC, Virili C, Gargano L, Centanni M - Fisiopatologia tiroidea in gravidanza In: Aggiornamento di Endocrinologia 2009. Autore: Francesco Orio. Editore: Momento Medico. Salerno - Ottobre 2009 - pag 101-111 ISBN:88-8160-213-X
9. M Centanni, SC Del Duca- Thyroid Disruptors In: Thyroid diseases, Fabrizio Monaco ed, CRC press.Boca Raton, Fl, 2012 pp 493-507
10. Virili C, Centanni M -Interferenze farmacologiche nella terapia con tiroxina In: Aggiornamento di Endocrinologia 2013. Autore: Francesco Orio e Marcello Orio. Editore: Momento Medico. Salerno - Ottobre 2013 – pag 43-48 ISBN:88-8160-240-7
11. Santaguida MG, Virili C, Brusca N, Centanni M - Fertility and miscarriages: new roles for the thyroid Treatment of subclinical hypothyroidism in children, in women and in adults. In: Papers of IBSA Foundation vol.1 - Percorsi Editoriali of Carocci Publisher Roma, 2014, pag 41-46
12. Virili C, Verga Falzacappa C, Centanni M -The individually tailored dose of LT4: a simple answer to many therapeutic problems. News for hypothyroidism - II Forum of Endocrinology. In: Papers of IBSA Foundation vol.2 - Percorsi Editoriali of Carocci Publisher Roma, 2014, pag 21-27
13. Virili C, Capriello S, Centanni M - Sindromi poliendocrine autoimmuni. In: Manuale di Endocrinologia. Autore: Francesco Lombardo e Andrea Lenzi. Editore: EdiSES S.r.l – Napoli- 2017 – pag 399-409 ISBN:978 88 7959 956 6.
14. Capriello S, Virili C, Centanni M - Emergenze endocrinologiche In: La Medicina di Laboratorio nell'emergenza 2° Edizione Coordinatori: Giuseppe M. Gandolfo, Flavia Temperilli, Antonio Amoroso Editore: Antonio Delfino Editore medicina-scienze – Roma - 2020 – pag 265-289 ISBN: 978-88-7287-631-2.
15. Stramazzo I, Capriello S, Filardo S, Centanni M, Virili C. Microbiota and Thyroid Disease: An Updated Systematic Review. Adv Exp Med Biol. 2023; 1370:125-144. doi: 10.1007/5584_2023_770.

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

1987-2004 Aiuto corresponsabile e poi Dirigente I livello del S. S. Malattie della Tiroide, Policlinico "Umberto I" - Universita' "La Sapienza" di Roma
2004-2007 Responsabile UOC di Endocrinologia, Dirigente di II livello, Clinica San Marco, Universita' "La Sapienza" di Roma, Polo Pontino, Latina
2007-oggi Responsabile UOC di Endocrinologia, Dirigente di II livello, Ospedale Santa Maria Goretti, Universita' "La Sapienza" di Roma, Polo Pontino, Latina

PRODUZIONE SCIENTIFICA

1) Grani, G., Gentili, M., Siciliano, F., Albano, D., Zilioli, V., Morelli, S., Puxeddu, E., Zatelli, M.C., Gagliardi, I., Piovesan, A., Nervo, A., Crocetti, U., Massa, M., Samà, M.T., Mele, C., Deandrea, M., Fugazzola, L., Puligheddu, B., Antonelli, A., Rossetto, R., D'Amore, A., Ceresini, G., Castello, R., Solaroli, E., **Centanni, M.**, Monti, S., Magri, F., Bruno, R., Sparano, C., Pezzullo, L., Crescenzi, A., Mian, C., Tumino, D., Repaci, A., Castagna, M.G., Triggiani, V., Porcelli, T., Meringolo, D., Locati, L., Spiazzi, G., Di Dalmazi, G., Anagnostopoulos, A., Leonardi, S., Filetti, S., Durante, C. A Data-Driven Approach to Refine Predictions of Differentiated Thyroid Cancer Outcomes: A Prospective Multicenter Study (2023) The Journal of clinical endocrinology and metabolism, 108 (8):1921-1928.
Cited 1 time. DOI: 10.1210/clinem/dgad075 **IF=5.8**

2) Ferrari, S.M., Paparo, S.R., Ragusa, F., Elia, G., Mazzi, V., Patrizio, A., Ghionzoli, M., Varricchi, G., **Centanni, M.**, Ulisse, S., Antonelli, A., Fallahi, P. Chemokines in thyroid autoimmunity (2023) Best Practice and Research: Clinical Endocrinology and Metabolism, 37 (2),101773. DOI: 10.1016/j.beem.2023.101773 **IF=7.4**

- 3) Ferrari, S.M., Elia, G., Ragusa, F., Paparo, S.R., Mazzi, V., Patrizio, A., Piaggi, S., Baldini, E., **Centanni, M.**, La Motta, C., Antonelli, A., Fallahi, P. Antineoplastic Activity of Pazopanib in Anaplastic Thyroid Cancer in Primary Culture (2023) International Journal of Molecular Sciences, 24 (3), 2398. DOI: 10.3390/ijms24032398 **IF=5.6**
- 4) Stramazzo, I., Capriello, S., Antonelli, A., Fallahi, P., **Centanni, M.**, Virili, C. Seeking optimization of LT4 treatment in patients with differentiated thyroid cancer (2022) Hormones, 21 (4): 537-543. **Cited 1 time.** DOI: 10.1007/s42000-022-00376-9 **IF=3.2**
- 5) Capriello, S., Stramazzo, I., Bagaglini, M.F., Brusca, N., Virili, C., **Centanni, M.** The relationship between thyroid disorders and vitamin A.: A narrative minireview (2022) Frontiers in Endocrinology, 13, 968215. **Cited 1 time.** DOI: 10.3389/fendo.2022.968215 **IF=5.2**
- 6) Virili, C., Capriello, S., Stramazzo, I., Brusca, N., Santaguida, M.G., Gargano, L., Bagaglini, M.F., Bruno, G., Severi, C., **Centanni, M.** Daily requirement of softgel thyroxine is independent from gastric juice pH(2022) Front Endocrinol, 13, 1002583. DOI: 10.3389/fendo.2022.1002583 **IF=5.2**
- 7) Capriello, S., Ferrari, S.M., Gatto, I., Santaguida, M.G., Fallahi, P., Antonelli, A., Mangino, G., Romeo, G., Virili, C., **Centanni, M.** Regulatory B Cells in Systemic Sclerosis Isolated or Concomitant With Hashimoto Thyroiditis (2022) Frontiers in Immunology, 13, 921260. **Cited 2 times.** DOI: 10.3389/fimmu.2022.921260 **IF=8.787**
- 8) Virili, C., Bruno, G., Santaguida, M.G., Gargano, L., Stramazzo, I., De Vito, C., Cicienia, A., Scalese, G., Porowska, B., Severi, C., **Centanni, M.** Levothyroxine treatment and gastric juice pH in humans: the proof of concept (2022) Endocrine, 77 (1):102-111. **Cited 4 times.** DOI: 10.1007/s12020-022-03056-1 **IF=3.700**
- 9) Filardo, S., Scalese, G., Virili, C., Pontone, S., Di Pietro, M., Covelli, A., Bedetti, G., Marinelli, P., Bruno, G., Stramazzo, I., **Centanni, M.**, Sessa, R., Severi, C. The Potential Role of Hypochlorhydria in the Development of Duodenal Dysbiosis: A Preliminary Report (2022) Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 12, 854904. **Cited 4 times.** DOI: 10.3389/fcimb.2022.854904 **IF=5.70**
- 10) **Centanni, M.**, Virili, C. Pregnancy Outcome in Poly-Autoimmune Disorders: The Case of APECED Syndrome (2022) Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, 107 (4): E1754-E1755. DOI: 10.1210/clinem/dgab783 **IF=5.8**
- 11) Forleo, R., Grani, G., Alfö, M., Zilioli, V., Giubbini, R., Zatelli, M.C., Gagliardi, I., Piovesan, A., Ragni, A., Morelli, S., Puxeddu, E., Pagano, L., Deandrea, M., Ceresini, G., Torlontano, M., Puligheddu, B., Antonelli, A., **Centanni, M.**, Fugazzola, L., Spiazzi, G., Monti, S., Rossetto, R., Monzani, F., Tallini, G., Crescenzi, A., Sparano, C., Bruno, R., Repaci, A., Tumino, D., Pezzullo, L., Lombardi, C.P., Ferraro Petrillo, U., Filetti, S., Durante, C., Castagna, M.G. Minimal Extrathyroidal Extension in Predicting 1-Year Outcomes: A Longitudinal Multicenter Study of Low-to-Intermediate-Risk Papillary Thyroid Carcinoma (ITCO#4) (2021) Thyroid, 31 (12):1814-1821. **Cited 6 times.** DOI: 10.1089/thy.2021.0248 **IF=6.506**
- 12) Virili, C., Stramazzo, I., **Centanni, M.** Gut microbiome and thyroid autoimmunity (2021) Best Practice and Research: Clinical Endocrinology and Metabolism, 35 (3), 101506. **Cited 22 times.** DOI: 10.1016/j.beem.2021.101506 **IF=5.667**
- 13) Virili, C., Brusca, N., Capriello, S., **Centanni, M.** Levothyroxine Therapy in Gastric Malabsorptive Disorders (2021) Frontiers in Endocrinology, 11, 621616. **Cited 15 times.** DOI: 10.3389/fendo.2020.621616 **IF=6.055**
- 14) Stramazzo I, **Centanni M**, Virili C. Unilateral Thyroid-Associated Orbitopathy as the Only Sign of Occult Celiac Disease: Effective Treatment with a Gluten-Free Diet. (2021) Endocrinol Metab (Seoul). 36(2):466-467. **Cited 1 time.** DOI: 10.3803/EnM.2021.981. **IF=3.607**
- 15) Cellini, M., Piccini, S., Ferrante, G., Carrone, F., Olivetti, R., Cicorella, N., Aroldi, M., Pini, D., **Centanni, M.**, Lania, A.G., Mazziotti, G. Secondary hyperparathyroidism and thoracic vertebral fractures in heart failure middle-aged patients: a 3-year prospective study (2020) J Endocrinol Invest 43 (11), pp. 1561-1569. **Cited 7 times.** DOI: 10.1007/s40618-020-01237-1 **IF=4.256**

- 16) Coluzzi, F., Scerpa, M.S., **Centanni, M.** The Effect of Opiates on Bone Formation and Bone Healing (2020) *Curr Osteoporosis Rep*, 18 (3): 325-335. **Cited 17 times.** DOI: 10.1007/s11914-020-00585-4 **IF=5.096**
- 17) Scappaticcio L, Castellana M, Virili C, Bellastella G, Centanni M, Cannavò S, Campenni A, Ruggeri RM, Giovanella L, Trimboli P. Alemtuzumab-induced thyroid events in multiple sclerosis: a systematic review and meta-analysis. (2020) *J Endocrinol Invest*. 43:219-229. **Cited 31 times** doi: 10.1007/s40618-019-01105-7 **IF=4.256**
- 18) Cellini, M., Santaguida, M.G., 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 (2020) *Thyroid*, 30 (3):457-462. **Cited 20 times.** DOI: 10.1089/thy.2019.0456 **IF=6.568**
- 19) 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 (2020) *J Endocrinol Invest*, 43 (2):157-162. **Cited 10 times.** DOI: 10.1007/s40618-019-01094-7 **IF=4.256**
- 20) Antonelli, A., Fallahi, P., Elia, G., Ragusa, F., Paparo, S.R., Ruffilli, I., Patrizio, A., Gonnella, D., Giusti, C., Virili, C., **Centanni, M.**, Shoenfeld, Y., Ferrari, S.M. Graves' disease: Clinical manifestations, immune pathogenesis (cytokines and chemokines) and therapy (2020) *Best Pract Res: Clin Endocrinol and Metab*, 34 (1), 101388. **Cited 56 times.** DOI: 10.1016/j.beem.2020.101388 **IF=4.690**
- 21) Di Paolo, V., Mangialardo, C., Zacà, C., Barberi, M., Sereni, E., Borini, A., **Centanni, M.**, Coticchio, G., Verga-Falzacappa, C., Canipari, R. Thyroid hormones T3 and T4 regulate human luteinized granulosa cells, counteracting apoptosis and promoting cell survival (2020) *J Endocrinol Invest*, 43 (6):821-831. **Cited 11 times.** DOI: 10.1007/s40618-019-01169-5 **IF=4.256**
- 22) Lahner, E., Conti, L., Cicone, F., Capriello, S., Cazzato, M., **Centanni, M.**, Annibale, B., Virili, C. Thyro-entero-gastric autoimmunity: Pathophysiology and implications for patient management (2020) *Best Pract Res: Clin Endocrinol Metab*, 34 (1), 101373. **Cited 22 times.** DOI: 10.1016/j.beem.2019.101373 **IF=4.690**
- 23) Ucci, S., Renzini, A., Russi, V., Mangialardo, C., Cammarata, I., Cavioli, G., Santaguida, M.G., Virili, C., **Centanni, M.**, Adamo, S., Moresi, V., Verga-Falzacappa, C. Thyroid hormone protects from fasting-induced skeletal muscle atrophy by promoting metabolic adaptation (2019) *Int J Mol Sci*, 20 (22), 5754. **Cited 8 times.** DOI: 10.3390/ijms20225754 **IF=4.556**
- 24) Scappaticcio L, Virili C, Castellana M, Paone G, **Centanni M**, Trimboli P, Giovanella L. An unsuspecting thyroid nodule with fatal outcome. *Hormones (Athens)*. 2019;18(3):321-324. **Cited 4 times.** doi: 10.1007/s42000-019-00110-y. **IF=1.643**
- 25) Virili, C., Trimboli, P., **Centanni, M.** Novel thyroxine formulations: a further step toward precision medicine (2019) *Endocrine*, 66 (1):87-94. **Cited 25 times.** DOI: 10.1007/s12020-019-02049-x **IF=3.235**
- 26) Baldini, E., Virili, C., D'Armiento, E., **Centanni, M.**, Ulisse, S. Iodine status in schoolchildren and pregnant women of Lazio, a central region of Italy (2019) *Nutrients*, 11 (7),1647. **Cited 9 times.**DOI: 10.3390/nu11071647 **IF=4.546**
- 27) Canipari, R., Mangialardo, C., Di Paolo, V., Alfei, F., Ucci, S., Russi, V., Santaguida, M.G., Virili, C., Segni, M., Misiti, S., **Centanni, M.**, Verga Falzacappa, C. Thyroid hormones act as mitogenic and pro survival factors in rat ovarian follicles (2019) *J Endocrinol Invest* 42:271-282. **Cited 15 times.** DOI: 10.1007/s40618-018-0912-2 **IF=3.397**
- 28) Virili, C., Stramazzo, I., Santaguida, M.G., 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 (2019) *Front Endocrinol*, 10,233. **Cited 13 times.** DOI: 10.3389/fendo.2019.00233 **IF=3.644**
- 29) Ferrari, S.M., **Centanni, M.**, Virili, C., Miccoli, M., Ferrari, P., Ruffilli, I., Ragusa, F., Antonelli, A., Fallahi, P. Sunitinib in the treatment of thyroid cancer (2019) *Curr Med Chem*, 26 (6):963-972. **Cited 55 times.** DOI: 10.2174/0929867324666171006165942 **IF=4.184**

- 30) Virili, C., Fallahi, P., Antonelli, A., Benvenga, S., **Centanni, M.** Gut microbiota and Hashimoto's thyroiditis (2018) *Rev Endocr Metab Disord*, 19:293-300. **Cited 68 times.** DOI: 10.1007/s11154-018-9467-y **IF=5.516**
- 31) Virili, C., Antonelli, A., Santaguida, M.G., Benvenga, S., **Centanni, M.** Gastrointestinal malabsorption of thyroxine (2018) *Endocrine Reviews*, 40:118-136. **Cited 81 times.** DOI: 10.1210/er.2018-00168 **IF=14.661**
- 32) Cicone, F., Santaguida, M.G., 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 (2018) *J Endocrinol Invest*, 41:831-837. **Cited 7 times.** DOI: 10.1007/s40618-017-0811-y **IF=3.439**
- 33) Trimboli, P., Virili, C., **Centanni, M.**, Giovanella, L. Thyroxine treatment with softgel capsule formulation: Usefulness in hypothyroid patients without malabsorption (2018) *Front Endocrinol*, 9, 118. **Cited 19 times.** DOI: 10.3389/fendo.2018.00118 **IF=3.634**
- 34) Lamartina, L., Grani, G., Arvat, E., Nervo, A., Zatelli, M.C., Rossi, R., Puxeddu, E., Morelli, S., Torlontano, M., Massa, M., Bellantone, R., Pontecorvi, A., Montesano, T., Pagano, L., Daniele, L., Fugazzola, L., Ceresini, G., Bruno, R., Rossetto, R., Tumino, S., **Centanni, M.**, Meringolo, D., Castagna, M.G., Salvatore, D., Nicolucci, A., Lucisano, G., Filetti, S., Durante, C. 8th edition of the AJCC/TNM staging system of thyroid cancer: What to expect (2018) *Endocr Relat Cancer*, 25: L7-L11. **Cited 89 times.** DOI: 10.1530/ERC-17-0453 **IF=4.774**
- 35) Virili, C., Giovanella, L., Fallahi, P., Antonelli, A., Santaguida, M.G., **Centanni, M.**, Trimboli, P. Levothyroxine therapy: Changes of TSH levels by switching patients from tablet to liquid formulation. A systematic review and meta-analysis (2018) *Front Endocrinol*, 9,10. **Cited 42 times.** DOI: 10.3389/fendo.2018.00010 **IF=3.634**
- 36) Santaguida, M.G., Gatto, I., Mangino, G., Virili, C., Stramazzo, I., Fallahi, P., Antonelli, A., Gargiulo, P., Romeo, G., **Centanni, M.** Breg cells in celiac disease isolated or associated to Hashimoto's thyroiditis (2018) *Int Journal Endocrinol*, 2018, 5290865. **Cited 7 times.** DOI: 10.1155/2018/5290865 **IF=2.242**
- 37) Ferrari, S.M., Ruffilli, I., **Centanni, M.**, Virili, C., Materazzi, G., Alexopoulou, M., Miccoli, M., Antonelli, A., Fallahi, P. Lenvatinib in the therapy of aggressive thyroid cancer: State of the art and new perspectives with patents recently applied (2018) *Recent Pat Anticancer Drug Discov*, 13 (2):201-208. **Cited 19 times.** DOI: 10.2174/1574892813666180220110729 **IF=2.121**
- 38) Piccirilli, D., Baldini, E., Massimiani, M., Camaioni, A., Salustri, A., Bernardini, R., **Centanni, M.**, Ulisse, S., Moretti, C., Campagnolo, L. Thyroid hormone regulates protease expression and activation of notch signaling in implantation and embryo development (2018) *Journal of Endocrinology*, 236:1-12. **Cited 18 times.** DOI: 10.1530/JOE-17-0436 **IF=4.381**
- 39) Virili, C., **Centanni, M.** "With a little help from my friends" - The role of microbiota in thyroid hormone metabolism and enterohepatic recycling (2017) *Mol Cell Endocrinol*, 458:39-43. **Cited 63 times.** DOI: 10.1016/j.mce.2017.01.053 **IF=3.563**
- 40) Lamartina, L., Durante, C., Lucisano, G., Grani, G., Bellantone, R., Lombardi, C.P., Pontecorvi, A., Arvat, E., Felicetti, F., Zatelli, M.C., Rossi, R., Puxeddu, E., Morelli, S., Torlontano, M., Crocetti, U., Montesano, T., Giubbini, R., Orlandi, F., Aimaretti, G., Monzani, F., Attard, M., Francese, C., Antonelli, A., Limone, P., Rossetto, R., Fugazzola, L., Meringolo, D., Bruno, R., Tumino, S., Ceresini, G., **Centanni, M.**, Monti, S., Salvatore, D., Spiazzi, G., Mian, C., Persani, L., Barbaro, D., Nicolucci, A., Filetti, S. Are Evidence-Based Guidelines Reflected in Clinical Practice? An Analysis of Prospectively Collected Data of the Italian Thyroid Cancer Observatory (2017) *Thyroid*, 27:1490-1497. **Cited 45 times.** DOI: 10.1089/thy.2017.0299 **IF=7.557**
- 41) **Centanni, M.**, Benvenga, S., Sachmechi, I. Diagnosis and management of treatment-refractory hypothyroidism: an expert consensus report (2017) *J Endocrinol Invest*, 40 (12), pp. 1289-1301. **Cited 51 times.** DOI: 10.1007/s40618-017-0706-y **IF=3.166**
- 42) Santaguida, M.G., Gatto, I., Mangino, G., Virili, C., Stramazzo, I., Fallahi, P., Antonelli, A., Segni, M., Romeo, G., **Centanni, M.** BREG cells in Hashimoto's thyroiditis isolated or

- associated to further organ-specific autoimmune diseases (2017) *Clin Immunol*, 184:42-47. **Cited 27 times**. DOI: 10.1016/j.clim.2017.04.012 **IF=3.557**
- 43) Ferrari, S.M., Fallahi, P., Santaguida, G., Virili, C., Ruffilli, I., Ragusa, F., **Centanni, M.**, Antonelli, A. Circulating CXCL10 is increased in non-segmental vitiligo, in presence or absence of autoimmune thyroiditis (2017) *Autoimmun Rev*, 16:946-950. **Cited 33 times**. DOI: 10.1016/j.autrev.2017.07.006 **IF=7.716**
- 44) Vita, R., Santaguida, M.G., Virili, C., Segni, M., Galletti, M., Mandolino, M., Di Bari, F., **Centanni, M.**, Benvenga, S. Serum thyroid hormone antibodies are frequent in patients with polyglandular autoimmune syndrome type 3, particularly in those who require thyroxine treatment (2017) *Front Endocrinol*, 8, 212. **Cited 7 times**. DOI: 10.3389/fendo.2017.00212 **IF=3.519**
- 45) Ferrari, S.M., Elia, G., Virili, C., **Centanni, M.**, Antonelli, A., Fallahi, P. Systemic lupus erythematosus and thyroid autoimmunity (2017) *Front Endocrinol* 8. 138. **Cited 26 times**. DOI: 10.3389/fendo.2017.00138 **IF=3.519**
- 46) Cellini, M., Santaguida, M.G., Virili, C., Capriello, S., Brusca, N., Gargano, L., **Centanni, M.** Hashimoto's thyroiditis and autoimmune gastritis (2017) *Front Endocrinol*, 8,92. **Cited 60 times**. DOI: 10.3389/fendo.2017.00092 **IF=3.519**
- 47) Cavallaro, G., Iorio, O., **Centanni, M.**, Gargano, L., Del Duca, S., Gurrado, A., Porta, N., Petrozza, V., Testini, M., De Toma, G. Parathyroid reimplantation with PR-FaST technique in unselected patients during thyroidectomy. A case series with long term follow up confirming graft vitality and parathormone production (2017) *Internat J Surg*, 39:202-205. **Cited 10 times**. DOI: 10.1016/j.ijssu.2017.01.117 **IF=2.693**
- 48) Brusca, N., Virili, C., Cellini, M., Capriello, S., Gargano, L., Salvatori, R., **Centanni, M.**, Santaguida, M.G. Early detection of biochemically occult autonomous thyroid nodules (2016) *Eur J Endocrinol*, 175 (6), pp. 615-622. **Cited 2 times**. DOI: 10.1530/EJE-16-0568 **IF=4.101**
- 49) Virili, C., Trimboli, P., Romanelli, F., **Centanni, M.** Liquid and softgel levothyroxine use in clinical practice: state of the art (2016) *Endocrine*, 54:3-14. **Cited 55 times**. DOI: 10.1007/s12020-016-1035-1 **IF=3.131**
- 50) Trimboli, P., **Centanni, M.**, Virili, C. Liquid liothyronine to obtain target TSH in differentiated thyroid cancer patients(2016) *Endocr J*, 63:563-567. **Cited 4 times**. DOI: 10.1507/endocrj.EJ16-0040 **IF=1.837**
- 51) Gianetti, E., Russo, L., Orlandi, F., Chiovato, L., Giusti, M., Benvenga, S., Moleti, M., Vermiglio, F., Macchia, P.E., Vitale, M., Regalbuto, C., **Centanni, M.**, Martino, E., Vitti, P., Tonacchera, M. Pregnancy outcome in women treated with methimazole or propylthiouracil during pregnancy(2015) *J Endocrinol Invest*, 38:977-985. **Cited 34 times**. DOI: 10.1007/s40618-015-0281-z **IF=1.994**
- 52) 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. **Cited 20 times** doi: 10.5812/ijem.18220.
- 53) Del Duca, S.C., Santaguida, M.G., Brusca, N., Gatto, I., Cellini, M., Gargano, L., Verga Falzacappa, C., Frattaroli, F.M., Virili, C., **Centanni, M.** Individually-tailored thyroxine requirement in the same patients before and after thyroidectomy: A longitudinal study(2015) *Eur J Endocrinol* 173:351-357. **Cited 27 times**. DOI: 10.1530/EJE-15-0314 **IF=3.892**
- 54) Virili, C., **Centanni, M.** Does microbiota composition affect thyroid homeostasis? (2015) *Endocrine*, 49:583-587. **Cited 53 times**. DOI: 10.1007/s12020-014-0509-2 **IF=3.279**
- 55) Cavallaro, G., Iorio, O., **Centanni, M.**, Porta, N., Iossa, A., Gargano, L., Del Duca, S., Gurrado, A., Testini, M., Petrozza, V., Silecchia, G. Parathyroid Reimplantation in Forearm Subcutaneous Tissue During Thyroidectomy: A Simple and Effective Way to Avoid Hypoparathyroidism(2015) *World J Surg*, 39 (8):1936-1942. **Cited 34 times**. DOI: 10.1007/s00268-015-3070-0 **IF=2.523**

- 56) Santaguida, M.G., Virili, C., Duca, S.C.D., Cellini, M., Gatto, I., Brusca, N., De Vito, C., Gargano, L., **Centanni, M.** Thyroxine softgel capsule in patients with gastric-related T4 malabsorption(2015) *Endocrine*, 49 (1), pp. 51-57. **Cited 51 times.** DOI: 10.1007/s12020-014-0476-7 **IF=3.279**
- 57) Cicone, F., Papa, A., Lauri, C., Tofani, A., Virili, C., **Centanni, M.**, Scopinaro, F., Annibale, B. Thyro-gastric autoimmunity in patients with differentiated thyroid cancer: a prospective study (2015) *Endocrine*, 49 (1), pp. 163-169. **Cited 8 times.** DOI: 10.1007/s12020-014-0424-6 **IF=3.279**
- 58) Lahner, E., Virili, C., Santaguida, M.G., Annibale, B., Centanni, M. Helicobacter pylori infection and drugs malabsorption (2014) *World J Gastroenterol*, 20 (30):10331-10337. **Cited 39 times.** DOI: 10.3748/wjg.v20.i30.10331 **IF=2.369**
- 59) Trimboli, P., Nasrollah, N., Guidobaldi, L., Taccogna, S., Ciccirella Modica, D.D., Amendola, S., Romanelli, F., Lenzi, A., Nigri, G., **Centanni, M.**, Giovanella, L., Valabrega, S., Crescenzi, A. The use of core needle biopsy as first-line in diagnosis of thyroid nodules reduces false negative and inconclusive data reported by fine-needle aspiration(2014) *World J Surg Oncol* 12 (1), 61. **Cited 60 times.** DOI: 10.1186/1477-7819-12-61 **IF=1.408**
- 60) Cellini, M., Santaguida, M.G., Gatto, I., Virili, C., Del Duca, S.C., Brusca, N., Capriello, S., Gargano, L., **Centanni, M.** Systematic appraisal of lactose intolerance as cause of increased need for oral thyroxine (2014) *J Clin Endocrinol Metab* 99:E1454-E1458. **Cited 54 times.** DOI: 10.1210/jc.2014-1217 **IF=6.209**
- 61) Fallahi, P., Ferrari, S.M., Giuggioli, D., Manfredi, A., Mancusi, C., Fabiani, S., **Centanni, M.**, Marchi, S., Ferri, C., Antonelli, A. Thyroid involvement in hepatitis C - Associated mixed cryoglobulinemia (2014) *Hormones*, 13:16-23. **Cited 12 times.** DOI: 10.1007/bf03401317 **IF=1.198**
- 62) Picarelli, A., Di Tola, M., Sabbatella, L., Mercuri, V., Pietrobono, D., Bassotti, G., D'Amico, T., Donato, G., Picarelli, G., Marino, M., Borghini, R., **Centanni, M.**, Gargiulo, P. Type 1 diabetes mellitus and celiac disease: Endothelial dysfunction (2013) *Acta Diabetol* 50:497-503. **Cited 19 times.** DOI: 10.1007/s00592-011-0301-1 **IF=3.679**
- 63) Antonelli, A., Ferrari, S.M., Mancusi, C., Mazzi, V., Pupilli, C., **Centanni, M.**, Ferri, C., Ferrannini, E., Fallahi, P. Interferon- α , - β and - γ induce CXCL11 secretion in human thyrocytes: Modulation by peroxisome proliferator-activated receptor γ agonists (2013) *Immunobiology*, 218:690-695. **Cited 13 times.** DOI: 10.1016/j.imbio.2012.08.267 **IF=3.180**
- 64) **Centanni, M.** Thyroxine treatment: Absorption, malabsorption, and novel therapeutic approaches (2013) *Endocrine*, 43:8-9. **Cited 45 times.** DOI: 10.1007/s12020-012-9814-9 **IF=3.527**
- 65) Falzacappa, C.V., Timperi, E., Bucci, B., Amendola, D., Piergrossi, P., D'Amico, D., Santaguida, M.G., **Centanni, M.**, Misiti, S. T3 preserves ovarian granulosa cells from chemotherapy-induced apoptosis (2012) *J Endocrinol*, 215 :281-289. **Cited 32 times.** DOI: 10.1530/JOE-12-0153 **IF=4.058**
- 66) Antonelli, A., Fallahi, P., Ferrari, S.M., Sebastiani, M., Manfredi, A., Mazzi, V., Fabiani, S., **Centanni, M.**, Marchi, S., Ferri, C. Circulating CXCL11 and CXCL10 are increased in hepatitis C-associated cryoglobulinemia in the presence of autoimmune thyroiditis (2012) *Mod Rheumatol* 22:659-667. **Cited 25 times.** DOI: 10.1007/s10165-011-0565-x **IF=1.716**
- 67) Canettieri, G., Santaguida, M.G., Antonucci, L., Guardia, M.D., Franchi, A., Coni, S., Gulino, A., **Centanni, M.** CCAAT/enhancer-binding proteins are key regulators of human type two deiodinase expression in a placenta cell line(2012) *Endocrinology*, 153 :4030-4038. **Cited 7 times.** DOI: 10.1210/en.2011-2113 **IF=4.717**
- 68) Virili, C., Bassotti, G., Santaguida, M.G., Iuorio, R., Del Duca, S.C., Mercuri, V., Picarelli, A., Gargiulo, P., Gargano, L., **Centanni, M.** Atypical celiac disease as cause of increased need for thyroxine: A systematic study (2012) *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*, 97:E419-E422. **Cited 80 times.** DOI: 10.1210/jc.2011-1851 **IF=6.430**

- 69) Antonelli A., Fallahi P., Ferrari S.M., Ghiadoni L., Viridis A., Mancusi C., **Centanni M.**, Taddei S., Ferrannini E. gh serum levels of CXC (CXCL10) and CC (CCL2) chemokines in untreated essential hypertension (2012) International Journal of Immunopathology and Pharmacology, 25:387 - 395, **Cited 24 times.**
DOI: 10.1177/039463201202500208
- 70) Santaguida, M.G., Nardo, S., Del Duca, S.C., Lococo, E., Virili, C., Gargano, L., Lenti, L., **Centanni, M.** Increased interleukin-4-positive lymphocytes in patients with Hashimoto's thyroiditis and concurrent non-endocrine autoimmune disorders(2011) Clin Exp Immunol, 165:148-154. **Cited 22 times.** DOI: 10.1111/j.1365-2249.2011.04419.x **IF=3.360**
- 71) Antonelli, A., Ferri, C., Ferrari, S.M., De Marco, S., Di Domenicantonio, A., **Centanni, M.**, Pupilli, C., Villa, E., Menichetti, F., Fallahi, P. Interleukin-1 β , C-X-C motif ligand 10, and interferon-gamma serum levels in mixed cryoglobulinemia with or without autoimmune thyroiditis(2010) J Interf Cytok Res, 30:835-842. **Cited 24 times.** DOI: 10.1089/jir.2010.0024 **IF=2.576**
- 72) Santaguida, M.G., Del Duca, S.C., Virili, C., Gargano, L., Centanni, M. The presence of non-segmental vitiligo modifies intracellular cytokine subsets in patients with chronic lymphocytic thyroiditis.(2010) International journal of immunopathology and pharmacology, 23 (4), pp. 1203-1209. **Cited 4 times.** DOI: 10.1177/039463201002300424 **IF=2.685**
- 73) Sibilla, R., Santaguida, M.G., Virili, C., Gargano, L., Nardo, S., Guardia, M.D., Viceconti, N., Franchi, A., Centanni, M. Chronic unexplained anaemia in isolated autoimmune thyroid disease or associated with autoimmune related disorders(2008) Clinical Endocrinology, 68 (4), pp. 640-645. **Cited 28 times.** DOI: 10.1111/j.1365-2265.2007.03091.x **IF=3.398**
- 74) Lahner, E., Centanni, M., Agnello, G., Gargano, L., Vannella, L., Iannoni, C., Delle Fave, G., Annibale, B. Occurrence and Risk Factors for Autoimmune Thyroid Disease in Patients with Atrophic Body Gastritis (2008) American Journal of Medicine, 121 (2), pp. 136-141. **Cited 84 times.** DOI: 10.1016/j.amjmed.2007.09.025 **IF=5.105**
- 75) Canettieri, G., Franchi, A., Della Guardia, M., Morante, I., Santaguida, M.G., Harney, J.W., Larsen, P.R., Centanni, M. Activation of thyroid hormone is transcriptionally regulated by epidermal growth factor in human placenta-derived JEG3 cells(2008) Endocrinology, 149:695-702. **Cited 18 times.** DOI: 10.1210/en.2007-0779 **IF=4.945**
- 76) Lahner, E., Intraligi, M., Buscema, M., Centanni, M., Vannella, L., Grossi, E., Annibale, B. Artificial neural networks in the recognition of the presence of thyroid disease in patients with atrophic body gastritis(2008) World J Gastroenterol, 14:563-568. **Cited 31 times.** DOI: 10.3748/wjg.14.563 **IF=2.081**
- 77) **Centanni, M.**, Gargano, L., Canettieri, G., Viceconti, N., Franchi, A., Delle Fave, G., Annibale, B. Thyroxine in goiter, Helicobacter pylori infection, and chronic gastritis(2006) New Engl J Med, 354:1787-1795. **Cited 259 times.** DOI: 10.1056/NEJMoa043903 **IF=51.296**
- 78) Canettieri, G., Franchi, A., Sibilla, R., Guzmán, E., **Centanni, M.** Functional characterisation of the CRE/TATA box unit of type 2 deiodinase gene promoter in a human choriocarcinoma cell line(2004) J Mol Endocrinol, 33:51-58. **Cited 18 times.** DOI: 10.1677/jme.0.0330051 **IF=3.855**
- 79) Viceconti, N., Luisi, S., Nardo, S., Gargano, L., Franchi, A., Sibilla, R., Canettieri, G., Petraglia, F., **Centanni, M.** Increased serum inhibin B levels in postmenopausal women with altered thyroid function (2003) Horm Metab Res, 35: 498-501. **Cited 1 time.** DOI: 10.1055/s-2003-41808 **IF=1.669**
- 80) Pisani, T., Pantellini, F., **Centanni, M.**, Vecchione, A., Giovagnoli, M.R. Immunocytochemical expression of Ki67 and laminin in hurthle cell adenomas and carcinomas (2003) Anticancer Res, 23:3323-3326. **Cited 17 times.** **IF=1.347**
- 81) **Centanni, M.**, Viceconti, N., Luisi, S., Reis, F.M., Gargano, L., Maiani, F., Franchi, A., Canettieri, G., Petraglia, F. Reversible increase of serum activin A levels in women with

- Graves' disease(2002) J Endocrinol Invest, 25:967-970. **Cited 2 times.** DOI: 10.1007/BF03344069 **IF=1.476**
- 82) Gargano, L., Mentuccia, D., Conti, L., Viceconti, N., Sibilla, R., Danese, D., Celi, F.S., Gandolfo, G., **Centanni, M.** Age-related prevalence of platelet-associated immunoglobulins G in nonthrombocytopenic patients with autoimmune thyroid disease and autoimmune polyglandular syndrome(2001) Hormone Research, 56:172-176. DOI: 10.1159/000048114 **IF=1.122**
- 83) Canettieri, G., Celi, F.S., Baccheschi, G., Salvatori, L., Andreoli, M., **Centanni, M.** Isolation of human type 2 deiodinase gene promoter and characterization of a functional cyclic adenosine monophosphate response element(2000) Endocrinology, 141:1804-1813. **Cited 56 times.** DOI: 10.1210/endo.141.5.7471 **IF=4.790**
- 84) **Centanni, M.**, Canettieri, G., Viceconti, N., Sibilla, R., Bei, A., Andreoli, M. Effect of tryptophan on the early tri-iodothyronine uptake in mouse thymocytes (2000) Eur J Endocrinol, 143:119-123. **Cited 3 times.** DOI: 10.1530/eje.0.1430119 **IF=2.315**
- 85) Celi, F.S., Canettieri, G., Mentuccia, D., Proietti-Pannunzi, L., Fumarola, A., Sibilla, R., Predazzi, V., Ferraro, M., Andreoli, M., **Centanni, M.** Structural organization and chromosomal localization of the human type II deiodinase gene(2000) Eur J Endocrinol, 143:267-271. **Cited 20 times.** DOI: 10.1530/eje.0.1430267 **IF=2.315**
- 86) **Centanni, M.**, Marignani, M., Gargano, L., Corleto, V.D., Casini, A., Delle Fave, G., Andreoli, M., Annibale, B. Atrophic body gastritis in patients with autoimmune thyroid disease: An underdiagnosed association(1999) Arch Int Med, 159 (15):1726-1730. **Cited 115 times.** DOI: 10.1001/archinte.159.15.1726 **IF=6.705**
- 87) Celi, F.S., Canettieri, G., Yarnall, D.P., Burns, D.K., Andreoli, M., Shuldiner, A.R., **Centanni, M.** Genomic characterization of the coding region of the human type II 5'-deiodinase gene(1998) Molecular and Cellular Endocrinology, 141 (1-2), pp. 49-52. **Cited 36 times.** DOI: 10.1016/S0303-7207(98)00093-8 **IF=2.342**
- 88) **Centanni, M.**, Maiani, G., Vermiglio, F., Canettieri, G., Sanna, A.L., Moretti, F., Trimarchi, F., Andreoli, M. Combined impairment of nutritional parameters and thyroid homeostasis in mildly iodine-deficient children (1998) Thyroid, 8 (2):155-159. **Cited 9 times.** DOI: 10.1089/thy.1998.8.155 **IF=2.219**
- 89) Letizia, C., Cerci, S., **Centanni, M.**, De Toma, G., Subioli, S., Scuro, L., Scavo, D. Circulating levels of adrenomedullin in patients with Addison's disease before and after corticosteroid treatment (1998) Clin Endocrinol, 48:145-148. **Cited 27 times.** DOI: 10.1046/j.1365-2265.1998.3531170.x **IF=3.101**
- 90) Danese, D., **Centanni, M.**, Farsetti, A., Andreoli, M. Diagnosis of thyroid carcinoma(1997) J Exper Clin Ca Res, 16:337-347. **Cited 12 times.** **IF=0.232**
- 91) **Centanni, M.**, Cesareo, R., Verallo, O., Brinelli, M., Canettieri, G., Viceconti, N., Andreoli, M. Reversible increase of intraocular pressure in subclinical hypothyroid patients(1997). Eur J Endocrinol, 136 (6):595-598. **Cited 22 times.** DOI: 10.1530/eje.0.1360595 **IF=1.968**
- 92) Letizia, C., **Centanni, M.**, Scuro, L., Canettieri, G., Cerci, S., De Ciocchis, A., D'Ambrosio, C., Scavo, D. High plasma levels of endothelin-1 in untreated Addison's disease (1996) Eur J Endocrinol, 135:696-699. **Cited 7 times.** DOI: 10.1530/eje.0.1350696 **IF=2.101**
- 93) Letizia, C., **Centanni, M.**, Cesareo, R., De Ciocchis, A., Cerci, S., Scuro, L., Fumarola, A., D'Ambrosio, C., Scavo, D. Increased plasma levels of endothelin-1 in patients with hyperthyroidism (1995) Metabolism, 44 (10), pp. 1239-1242. **Cited 26 times.** DOI: 10.1016/0026-0495(95)90022-5 **IF=1.681**
- 94) **Centanni, M.**, Maiani, G., Parkes, A.B., N'Diaye, A.M., Ferro-Luzzi, A., Lazarus, J.H. Thyroid homeostasis and retinol circulating complex relationships in a severe iodine-deficient area of Senegal(1995) J Endocrinol Invest, 18: 608-612. **Cited 9 times.** DOI: 10.1007/BF03349778 **IF=0.797**
- 95) Letizia, C., **Centanni, M.**, De Ciocchis, A., Pontecorvi, A., Cerci, S., Vermiglio, F., Scaramazza, U., Scavo, D. Reduced serum angiotensin converting enzyme activity in

children with congenital hypothyroidism(1994) Hormone and Metabolic Research, 26:243-245. **Cited 3 times**. DOI: 10.1055/s-2007-1001674 **IF=1.152**

96) **Centanni, M.**, Scaccini, C., Maiani, G., Andreoli, M., Taffese, S., Ferro-Luzzi, A. Pattern of thyroid hormones in mildly protein-deficient women in area endemic for goiter.(1991) Nutrition (Burbank, Los Angeles County, Calif.), 7 (6):417-420. **Cited 4 times. IF=1.148**

97) **Centanni, M.**, Sapone, A., Taglienti, A., Andreoli, M.Effect of extracellular sodium on thyroid hormone uptake by mouse thymocytes (1991) Endocrinology, 129 (4), pp. 2175-2179. **Cited 8 times**. DOI: 10.1210/endo-129-4-2175 **IF=4.348**

98) **Centanni, M.**, Giancarlo, M., Andreoli, M. Carrier-mediated [125i]-t3 uptake by mouse thymocytes (1989) Endocrinology, 124 (5), pp. 2443-2448. **Cited 13 times**.DOI: 10.1210/endo-124-5-2443 **IF= 4.663**

99) **Centanni, M.**, Pontecorvi, A., Robbins, J. Insulin effect on thyroid hormone uptake in rat skeletal muscle (1988) Metabolism, 37 (7):626-630. **Cited 8 times** .DOI: 10.1016/0026-0495(88)90079-0 **IF= 1.652**

100) **Centanni, M.**, Robbins, J. Role of sodium in thyroid hormone uptake by rat skeletal muscle (1987) J Clin Investi, 80:1068-1072. **Cited 37 times**. DOI: 10.1172/JCI113162 **IF=9.315**

101) Cugini, P., Halberg, F., Sothorn, R.B., **Centanni, M.**, Salandi, E., Scavo, D. Sodium restriction amplifies and propranolol loading inhibits circadian rhythm of plasma renin-angiotensin and aldosterone(1985) Chronobiologia, 12 (2), **Cited 17 times. IF=0.364**

102) D'Armiento, M., Bigi, F., Pontecorvi, A., **Centanni, M.**, Reda, G.Diazepam-stimulated GH secretion in normal subjects: Relation to oestradiol plasma levels (1984) Hormone and Metabolic Research, 16 (3), 155. **Cited 4 times**. DOI: 10.1055/s-2007-1014727 **IF=2.242**

103) Cugini, P., **Centanni, M.**, Murano, G., Letizia, C., Lucia, P., Scavo, D., Halberg, F., Sothorn, R., Cornelissen, G.Toward a chronophysiology of circulating aldosterone (1984) Bioch med, 32:270-282. **Cited 2 times**. DOI: 10.1016/0006-2944(84)90080-2 **IF=1.232**

INDICI BIBLIOMETRICI DELL'INTERA PRODUZIONE SCIENTIFICA

| Product type | Number | Data Base | Start | End |
|-------------------------------|------------|---------------|-------------|-------------|
| Papers [international] | 103 | SCOPUS | 1984 | 2023 |
| Papers [national] | 9 | | | |
| Books [scientific] | 10 | | | |
| Books [teaching] | 5 | | | |

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Total Impact factor | 433.75 |
| Total Citations | 2693 |
| Average Citations per Product | 26.15 |
| Hirsch (H) index | 30 |
| Normalized H index* | 0,77 |

*H index divided by the academic seniority.

INDICATORI CALCOLATI CON ESCLUSIVO RIFERIMENTO ALLE TIPOLOGIE DI PRODOTTI VALIDE PER LA PARTECIPAZIONE ALLE PROCEDURE DI ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale **64** (banca dati di riferimento **WOS+SCOPUS; arco temporale ultimi 10 anni**);
- indice di *Hirsch* **27** (banca dati di riferimento **WOS+SCOPUS; arco temporale ultimi 15 anni**);
- numero totale delle citazioni **1940** (banca dati di riferimento **WOS+SCOPUS; arco temporale ultimi 15 anni**);
- numero medio di citazioni per pubblicazione **25.52** (banca dati di riferimento **WOS+SCOPUS; arco temporale ultimi 15 anni**);
- «impact factor» totale **314.62** e «impact factor» medio per pubblicazione **4.20**, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione (banca dati di riferimento **JOURNAL CITATION REPORTS; arco temporale ultimi 15 anni**).

PUBBLICAZIONI SELEZIONATE AI FINI DEL PRESENTE CONCORSO (n=16, ultimi 10 anni)

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

- Daily requirement of softgel thyroxine is independent from gastric juice pH.

Front Endocrinol 2022 13:1002583. doi: 10.3389/fendo.2022.1002583 **IF=5.200 Cit. n. 0**

2: Capriello S, Ferrari SM, Gatto I, Santaguida MG, Fallahi P, Antonelli A, Mangino G, Romeo G, Virili C, **Centanni M.**

- Regulatory B Cells in Systemic Sclerosis Isolated or Concomitant With Hashimoto Thyroiditis.

Front Immunol. 2022;13:921260. doi: 10.3389/fimmu.2022.921260. **IF=8.787 Cit. n.1**

3: Filardo S, Scalese G, Virili C, Pontone S, Di Pietro M, Covelli A, Bedetti G, Marinelli P, Bruno G, Stramazzo I, **Centanni M**, Sessa R, Severi C.

- The Potential Role of Hypochlorhydria in the Development of Duodenal Dysbiosis: A Preliminary Report.

Front Cell Infect Microbiol. 2022; 12: 854904. doi:10.3389/fcimb.2022.854904. **IF=5.700 Cit. n. 4**

4: Virili C, Bruno G, Santaguida MG, Gargano L, Stramazzo I, De Vito C, Cicienia A, Scalese G, Porowska B, Severi C, **Centanni M.**

- Levothyroxine treatment and gastric juice pH in humans: the proof of concept.

Endocrine. 2022; 77(1):102-111. doi: 10.1007/s12020-022-03056-1 **IF=3.700 Cit. n. 4**

5: Virili C, Stramazzo I, **Centanni M.**

- Gut microbiome and thyroid autoimmunity.

Best Pract Res Clin Endocrinol Metab. **2021**; 35(3):101506. doi:10.1016/j.beem.2021.101506. **IF=5.667 Cit. n.22**

6: 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**;30(3):457-462. doi: 10.1089/thy.2019.0456. **IF=6.568 Cit. n.20**

7: 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 **2019**; 10:233. doi: 10.3389/fendo.2019.00233 **IF=3.644 Cit. n.13**

8: Virili C, Antonelli A, Santaguida MG, Benvenga S, **Centanni M.**

- Gastrointestinal Malabsorption of Thyroxine.

Endocr Rev. **2019**; 40(1):118-136. doi: 10.1210/er.2018-00168. **IF=14.661 Cit. n.81**

9: Santaguida MG, Gatto I, Mangino G, Virili C, Stramazzo I, Fallahi P, Antonelli A, Gargiulo P, Romeo G, Centanni M.

- Breg Cells in Celiac Disease Isolated or Associated to Hashimoto's Thyroiditis.

Int J Endocrinol. **2018**;2018:5290865. doi: 10.1155/2018/5290865. **IF=2.287 Cit. n.7**

10: Virili C, Fallahi P, Antonelli A, Benvenga S, **Centanni M.**

- Gut microbiota and Hashimoto's thyroiditis.

Rev Endocr Metab Disord. **2018**; 19(4):293-300. doi:10.1007/s11154-018-9467-y **IF=5.516 Cit. n.68**

11: 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**; 41(7):831-837. doi: 10.1007/s40618-017-0811-y. **IF=3.439 Cit. n.7**

12: Ferrari SM, Fallahi P, Santaguida G, Virili C, Ruffilli I, Ragusa F, **Centanni M**, Antonelli A.

- Circulating CXCL10 is increased in non-segmental vitiligo, in presence or absence of autoimmune thyroiditis.

Autoimmun Rev. **2017**; 16(9):946-950. doi: 10.1016/j.autrev.2017.07.006 **IF=7.716 Cit. n.26 §**

13: Santaguida MG, Gatto I, Mangino G, Virili C, Stramazzo I, Fallahi P, Antonelli A, Segni M, Romeo G, **Centanni M.**

- BREG cells in Hashimoto's thyroiditis isolated or associated to further organ-specific autoimmune diseases.

Clin Immunol. **2017**; 184:42-47. doi: 10.1016/j.clim.2017.04. **IF=3.557 Cit. n.27**

14. Del Duca, S.C., Santaguida, M.G., Brusca, N., Gatto, I., Cellini, M., Gargano, L., Verga Falzacappa, C., Frattaroli, F.M., Virili, C., **Centanni, M.**

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

Eur J Endocrinol 2015; 173:351-357. doi: 10.1530/EJE-15-0314 **IF=3.892 Cit. n.26**

15: 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 doi: 10.1007/s12020-014-0476-7 **IF=3.279 Cit. n.50**

16: 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:E1454-8. doi: 10.1210/jc.2014-1217. **IF= 6.209 Cit. n.54**

*** Corresponding Author**

§ Lavoro Originale non review

INDICI BIBLIOMETRICI DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE AI FINI DEL PRESENTE CONCORSO (n=16, ultimi 10 anni)

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Impact factor | 84.12 |
| N. of Citations | 410 |
| Average Citations per Product | 27.23 |

Luogo e Data

Roma 29/07/2023