



DIPARTIMENTO DI SCIENZE E BIOTECNOLOGIE MEDICO-CHIRURGICHE
CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF. MARCO CENTANNI.

DATI PERSONALI

Nome e Cognome MARCO CENTANNI

Luogo e data di nascita: Roma, 28/03/1956

Stato Civile: Coniugato

Dipartimento

Indirizzo

Telefono uff./lab./mobile **06/49972604- 0773/6556252**

Fax **06/49972604- 0773/6556252**

E-mail **marco.centanni@uniroma1.it**



Settore Scientifico-Disciplinare: MED 13 Endocrinologia

Orario di Ricevimento: Mar-Mer 12-14, 17-18 Latina; Lunedì 10-12, 16-18 Roma

ATTUALE POSIZIONE

Professore Associato (MED13 Endocrinologia)

CARRIERA E TITOLI

1980: laurea in Medicina e Chirurgia, 110/110 e lode:

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-oggi: Professore Associato (MED13 Endocrinologia).

2004: Responsabile UOC Endocrinologia, "Sapienza"Università di Roma, Polo Pontino, Osp. S.Maria Goretti, Latina

**B - SOCIETA' SCIENTIFICHE**

Membro della Endocrine Society (USA) (dal 1989)
Membro della European Thyroid Association (dal 1991)
Membro della American Thyroid Association (dal 2017)
Socio ordinario della Societa' Italiana di Endocrinologia (dal 1989)
Socio Fondatore dell'Associazione Italiana della Tiroide (2006)
Socio European Society of Endocrinology (ESE) (2017)
Membro del Consiglio Direttivo della Societa' 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-oggi

ATTIVITA' DIDATTICA

- 1. 2001-2003:** Docente di Endocrinologia/Patologia integrata III nel corso di Laurea "D" in Medicina e Chirurgia - Universita' "La Sapienza" di Roma
- 2. 2001-oggi:** Docente della 1 Sc. Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio
- 3. 2004-oggi:** Docente di Endocrinologia/Patologia integrata III nel CCL"E" - Universita' "La Sapienza" di Roma.
- 4. 2005-2009:** Docente nel corso di Ginecologia ed Ostetricia CCL"E" - Universita' "La Sapienza" di Roma
- 5. 2006-oggi:** Docente della Sc.di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio - Universita' "La Sapienza" di Roma
- 6. 2009-oggi :** Docente nel corso di Medicina della Riproduzione/Patologia Integrata V nel CCL"E", Universita' "La Sapienza" di Roma
- 7. 2012-oggi :** Docente al corso di Laurea in Scienze infermieristiche per la Medicina Clinica Specialistica
- 8. 2013-oggi:** Docente della Sc. di Specializzazione in Patologia Clinica - Universita' "La Sapienza" di Roma

ATTIVITA' SCIENTIFICA

(Settori di ricerca di interesse e luoghi di svolgimento delle ricerche, con collaborazioni etc.)

- 1. Meccanismo d'azione ed effetti degli ormoni tiroidei**
 - a) trasporto intracellulare delle iodotironine
 - b) Isolamento e caratterizzazione del gene codificante la desiodasi di tipo II umana.
- 2. Le sindromi poliendocrine autoimmuni**
 - a) studio epidemiologico
 - b) ruolo delle citokine e delle chemochine nella patogenesi
 - c) aspetti clinici associativi peculiari
- 3. Fattori nutrizionali e fisiopatologia tiroidea**
 - a) ruolo del trasportatore della vit A nella sintesi ed attività della tireoglobulina
- 4. Il malassorbimento della tiroxina come interfaccia tra endocrinologia e gastroenterologia**



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

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.

1987-91, 1994-95 1999-2000: Incaricato di ricerca dell' Istituto di Medicina Sperimentale del CNR, presso la Sezione Endocrina e Metabolica (Responsabile Prof. M. Andreoli)

Cooperazione Internazionale

1981-1984 *University of Wurzburg, Germania (Dr. H.J. Push), University of Minnesota, USA (Dr. F. Halberg):* Aspetti cronobiologici degli ormoni steroidei, del sistema renina-angiotensina-aldosterone e del controllo dei ritmi della pressione arteriosa

1984-1992 *Clinical Endocrinology Branch, NIH, Bethesda, USA (Dr. J. Robbins):*

Meccanismi di ingresso cellulare della triiodotironina

1986-1993 *Istituto Nazionale della Nutrizione, Divisione Nutrizione Umana (Prof. A. Ferro-Luzzi):* Studio dei rapporti tra malnutrizione e fisiopatologia tiroidea nei Paesi in via di sviluppo

1992-1995 *Dept. of Internal Medicine, Wales University, Cardiff, UK (Dr. J.H. Lazarus):* Interferenza alimentare nella patogenesi del gozzo

1996-1998 *Division of Diabetes, Obesity and Nutrition, University of Maryland, Baltimore MD, USA (Dr. A. Shuldiner):* Ruolo dei processi desiodativi nella patogenesi dell'obesità

1998-2004 *Laboratory of Peptide Biology, Salk Institute, La Jolla, San Diego USA (Dr. Marc Montminy):* Ruolo dei transcription factors nella trascrizione del gene umano della desiodasi tipo 2

1998-oggi *Istituto di Ginecologia ed Ostetricia dell'Università degli Studi di Siena (Prof. Felice Petraglia)* Studio dei rapporti tra funzione tiroidea e funzione ovarica paracrina

2008-oggi *Cattedra di Medicina interna, Ospedale Santa Chiara, Università di Pisa (Prof. Alessandro Antonelli)* Studio delle citochine e delle chemochine nelle sindromi plurighiandolari autoimmuni

ATTIVITA' ASSISTENZIALE (per i settori in cui è prevista)

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

2004-oggi Responsabile UOC di Endocrinologia, Dirigente di II livello, Università "La Sapienza" di Roma, Polo Pontino, Latina



PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (max 30 su un totale di.....)

Peer reviewed publications of NOME COGNOME: selezionate

| # | | Impact Factor |
|----|---|---------------|
| 1 | C Letizia, M. Centanni , L Scuro, G Canettieri, S Cerci, A De Ciocchis, C D' Ambrosio, D Scavo Increased levels of endothelin-1 in untreated Addison's disease Eur J Endocrinol 135: 696-699, 1996 | 3,482 |
| 2 | M. Centanni , R Cesareo, O Verallo, M Brinelli, G Canettieri, M Andreoli Reversible increase of intraocular pressure in young subclinical hypothyroid adults Eur J Endocrinol 137: 595-598, 1997 | 3,482 |
| 3 | D Danese, M. Centanni , A Farsetti, M Andreoli Diagnosis of thyroid carcinoma J Exp Clin Cancer Research 16(3): 337-347, 1997 | 1,921 |
| 4 | C Letizia, S Cerci, M. Centanni , G De Toma, S Subioli, L Scuro, D Scavo Circulating levels of adrenomedullin in patients with Addison's disease before and after corticosteroid treatment Clin Endocrinol 48: 145-148, 1998 | 3,323 |
| 5 | M. Centanni , G Majani, F Vermiglio, G Canettieri, A Sanna, F Moretti, F Trimarchi, M Andreoli Combined impairment of nutritional parameters and thyroid homeostasis in mildly iodine-deficient children Thyroid 8(2): 155-159, 1998 | 4,327 |
| 6 | FS Celi, G Canettieri, D Yarnall, M Andreoli, A Shuldiner, M. Centanni Genomic characterization of the coding region of the human type II 5'-deiodinase gene Mol Cell Endocrinol 147:49-52, 1998 | 4,119 |
| 7 | M. Centanni , M. Marignani, L. Gargano, V.D. Corleto, A. Casini, M. Andreoli, G.F. Delle Fave, B. Annibale Atrophic body gastritis in patients with autoimmune thyroid disease: an underdiagnosed association Arch Int Med 159(15), 1726-1730, 1999 | 13,246 |
| 8 | G Canettieri, FCeli, G Baccheschi, L Salvatori, M Andreoli, M Centanni Isolation of human type 2 deiodinase gene promoter and characterization of a functional cyclic adenosine monophosphate response element Endocrinology 141, 1804-1813, 2000 | 4,993 |
| 9 | M Centanni , L Canettieri, N Viceconti, R Sibilla, A Bei, M Andreoli - Effect of tryptophan on the early tri-iodothyronine uptake in mouse thymocytes Eur J Endocrinol 143(1),119-123, 2000 | 3,482 |
| 10 | FS Celi, G Canettieri, D Mentuccia, L Proietti-Pannunzi, A Fumarola, R Sibilla, V Pedrazzi, M Ferraro, M Andreoli, M Centanni Structural organization and chromosomal localization of the human type II deiodinase gene | 3,482 |



Eur J Endocrinol 143(2), 267-271, 2000

- 11 N Viceconti, S Luisi, S Nardo, L Gargano, A Franchi, R Sibilla, G Canettieri, F Petraglia, M Centanni
- Increased serum inhibin B levels in postmenopausal women with altered thyroid function
Horm Metab Res 35:498-501, 2003 2,414
- 12 G Canettieri, A Franchi, R Sibilla, EA Guzman, **M Centanni**
- Functional characterization of the cre/tata box unit of type 2 deiodinase promoter in a human choriocarcinoma cell line
J Mol Endocrinol 33:51-58, 2004 3,628
- 13 **M Centanni**, L Gargano, G Canettieri, N Viceconti, A Franchi, G Delle Fave, B Annibale
- Thyroxine dose in multinodular goiter, Helicobacter pylori infection and chronic gastritis
New Engl J Med 354(17):1789-1795, 2006 53,580
- 14 G Canettieri, A Franchi, M Della Guardia, I Morantte, MG Santaguida, J Harney, PR Larsen, **M Centanni**.
Activation of Thyroid Hormone is Transcriptionally Regulated by Epidermal Growth Factor in Human Placenta-Derived JEG3 Cells.
Endocrinology 149(2): 695-702, 2008 4,993
- 15 E Lahner, **M Centanni**, G Agnello, L Gargano, L. Vannella, C Iannoni, G Delle Fave, B Annibale
Occurrence and risk factors for autoimmune thyroid disease in patients with atrophic body gastritis
Am J Med 121(2):136-141, 2008 5,115
- 16 E Lahner, M Intraligi, M Buscema, **M Centanni**, E Grossi, B Annibale
Artificial Neural Networks in the recognition of the presence of thyroid disease in patients with atrophic body gastritis
W. J Gastroenterol 14(4):563-568, 2008 2,240
- 17 R Sibilla, MG Santaguida, C Virili, L Gargano, S Nardo, M Della Guardia, N Viceconti, A Franchi, **M Centanni**
Chronic unexplained anemia in isolated autoimmune thyroid disease or associated with autoimmune related disorders
Clin Endocrinol 68: 640-645, 2008 3,323
- 18 A Antonelli, C Ferri, S Ferrari, S De Marco, A Di Domenicantonio, **M Centanni**, C Pupilli, E Villa, F Menichetti, P Fallahi
Interleukin-1b, CXCL10 and Interferon-gamma serum levels in mixed cryoglobulinemia with or without autoimmune thyroiditis
J Interf Cytok Res 30(11): 835-842, 2010 3,899
- 19 MG Santaguida, S Nardo, SC Del Duca, E Lococo, C Virili, L Gargano, L Lenti, **M Centanni**
- Intracellular cytokine profile in patients with Hashimoto's thyroiditis isolated or associated with nonendocrine autoimmune disorders
Clin Exp Immunol 165(2) 148-154, 2011 3,134
- 20 A Picarelli, M Di Tola, L Sabbatella, V Mercuri, D Pietrobono, G Bassotti, T Damico, G Donato, G Picarelli, M Marino, R Borghini, M Centanni, P Gargiulo.
- Type 1 diabetes mellitus and celiac disease: endothelial dysfunction.
Acta Diabetologica 50(4):497-503, 2013 3,175
- 21 C Virili, G Bassotti, MG Santaguida, R Iuorio, SC Del Duca, V Mercuri, 6,495



- A.Picarelli, P Gargiulo, L Gargano, **M Centanni**
- Atypical celiac disease as cause of increased need for thyroxine: a systematic study
J Clin Endocrinol Metab 97(3):E419-- E422, 2012
- 22 Verga Falzacappa C, Timperi E, Bucci B, Amendola D, Piergrossi P, D'Amico D, Santaguida MG, **Centanni M**, Misiti S.
- T(3) preserves ovarian granulosa cells from chemotherapy-induced apoptosis.
J Endocrinol. 215(2):281-9, 2012 3,548
- 23 Antonelli A, Ferrari SM, 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.
Immunobiology. 218: 690-695, 2012 3,205
- 24 M Cellini, MG Santaguida, I Gatto, C Virili, SC Del Duca, N Brusca, S Capriello, L Gargano, **M Centanni**
Systematic appraisal of lactose intolerance as cause of increased need for oral thyroxine
J Clin Endocrinol Metab 99(8):E1454-8, 2014 6,495
- 25 E Lahner, C Virili, MG Santaguida, B Annibale, **M Centanni**.
- Helicobacter pylori infection and drugs malabsorption.
World J Gastroenterol. 20(30):10331-7, 2014 2,240
- 26 MG Santaguida, C Virili, SC Del Duca, M Cellini, I Gatto, N Brusca, C De Vito, L Gargano, **M Centanni**
- Thyroxine softgel capsule in patients with gastric-related T4malabsorption.
Endocrine. 49:51-57, 2015 3, 527
- 27 SC Del Duca, MG Santaguida, N Brusca, I Gatto, M Cellini, L Gargano, C Verga Falzacappa, FM Frattaroli, C Virili, **M Centanni**
- Individually-tailored thyroxine requirement in the same patients before and after thyroidectomy: a longitudinal study
Eur J Endocrinol 173:1-8, 2015 3, 892
- 28 C Virili, **M Centanni**
- Does microbiota composition affect thyroid homeostasis?
Endocrine 49(3):583-587, 2015. 3, 527
- 29 C Virili , P Trimboli , F Romanelli , **M Centanni**
- Liquid and softgel levothyroxine use in clinical practice: state of the art
Endocrine 2016. doi: 10.1007/s12020-014-0509-2.
N Brusca, C Virili , M Cellini , S Capriello, L Gargano, R Salvatori ,
M Centanni M, MG Santaguida 3, 527
- 30 - Early detection of biochemically occult autonomous thyroid nodules.
Eur J Endocrinol. 2016 Dec;175(6):615-622. 3, 892
- 31 C Virili, **M Centanni**
- With a little help from my friends"- The role of microbiota in thyroid hormone metabolism and enterohepatic recycling
Molecular and Cellular Endocrinology, 2017 3, 720

**LIBRI (max 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

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

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

MG Santaguida, SC Del Duca, C Virili, L Gargano, **M Centanni**

Fisiopatologia Tiroidea in gravidanza

Aggiornamento di Endocrinologia. Francesco Orio ed., Momento Medico, Salerno ott 2009, pp 101-111

M Centanni, SC Del Duca

- Thyroid Disruptors

In: Thyroid diseases, Fabrizio Monaco ed, CRC press. Boca Raton, Fl, 2012 pp 493-507