

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

CASTAGNA MARIA GRAZIA

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Novembre 1990-Gennaio 2000

Policlinico "G.Martino", Via Consolare Valeria, Messina

Azienda Ospedaliera Universitaria

Medico Interno Frequentatore- Specializzando in Endocrinologia

Febbraio 2000- Luglio 2005

Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Via Paradisa 2 Pisa

Azienda Ospedaliera Universitaria

Medico Endocrinologo borsista

Dal Luglio 2005- Dicembre 2006

Policlinico Santa Maria alle Scotte, Viale Bracci 1, Siena

Azienda Ospedaliera Universitaria

Medico Endocrinologo Frequentatore

Gennaio 2007-oggi

Policlinico Santa Maria alle Scotte, Viale Bracci 1, Siena

Azienda Ospedaliera Universitaria

Dirigente Medico I° Livello

Attualmente presta attività assistenziale presso l'U.O.C. di Endocrinologia con interscambiabilità dei ruoli. Svolge infatti attività ambulatoriale e di reparto, ecografie tiroidee, servizio di guardia medica interdivisionale, reperibilità e pronta disponibilità notturna e festiva. Inoltre la Dott.ssa Maria Grazia Castagna è responsabile dell'ambulatorio dedicato alle neoplasie della tiroide.

La Dott.ssa Castagna è inoltre sub-investigatore in trials clinici multicentrici internazionali sul carcinoma tiroideo e sul trattamento radiometabolico del gozzo tiroideo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Anno 2007 ad oggi

Dirigente Medico I° Livello UOC Endocrinologia, Policlinico Santa Maria alle Scotte, Siena

Anno 2006

Università di Pisa

Dottorato in Scienze Endocrine e Metaboliche

Anno 2000

Università di Messina

Specialista in Endocrinologia e Malattie del ricambio con votazione 50/50 e lode

Anno 1990

Università di Messina

Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione 110/110 e lode

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura, scrittura e di espressione orale

ITALIANO

INGLESE

[Indicare il livello: eccellente, buono, elementare.]

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI E RELAZIONALI

Diagnosi e gestione delle patologie endocrine, in particolare del cancro della tiroide.

Padronanza nell'esecuzione dell'ecografia del collo.

Buone capacità di relazionarsi e di lavoro in équipe

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

1. Membro del consiglio direttivo della Associazione Italiana della Tiroide dal 2010 ad oggi
2. Membro del consiglio direttivo della Società Italiana di Endocrinologia dal 2013 ad oggi
3. Membro della commissione didattica nazionale della Società Italiana di Endocrinologia dal 2012 ad oggi
4. Membro della commissione regionale SIE Toscana dal 2011 ad oggi
5. Membro della commissione aggiornamento clinico-scientifico SIE dal 2006 al 2011

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate

ATTIVITÀ DIDATTICHE PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA:

- PROFESSORE A CONTRATTO PRESSO AL SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL RICAMBIO, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA.
- PROFESSORE A CONTRATTO (INSEGNAMENTO DI ENDOCRINOLOGIA), CORSO DI LAUREA MAGISTRALE BIOLOGIA SANITARIA, UNIVERSITÀ DI SIENA
- PROFESSORE A CONTRATTO (INSEGNAMENTO DI ENDOCRINOLOGIA), CORSO DI LAUREA PER OSTETRICO/A, UNIVERSITÀ DI SIENA

ULTERIORI INFORMAZIONI

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Gennaio 1992: Vincitrice di borsa di studio semestrale della Fondazione Bonino-Pulejo di Messina presso l'Università degli studi di Firenze, Dipartimento di Endocrinologia diretta dal Prof. M.Serio.
- Gennaio 2000 : Vincitrice di una borsa di studio annuale della Fondazione Carozza-S.Leonardo-Pollicino della durata di un anno presso l'Università degli studi di Pisa, Dipartimento di Endocrinologia diretto dal Prof. A.Pinchera.
- Agosto 2001: European Thyroid Association Research Grant
- Dicembre 2001: vincitrice del premio "Miglior presentazione poster" al congresso XIX Giornate Italiane della Tiroide, Bolzano.
- Dicembre 2002: vincitrice del premio "Miglior presentazione poster" al congresso XX Giornate Endocrinologiche Pisane, Pisa.
- Gennaio 2003: Vincitrice di borsa di studio Triennale FIRC 2003-2005 con progetto di ricerca dal titolo " TSH umano ricombinante (rhTSH): studi in vivo e in vitro"

MEMBERSHIP

- Società Italiana di Endocrinologia (SIE)
- European Society of Endocrinology (ESE)
- Associazione Italiana della Tiroide (AIT)
- European Thyroid Association (ETA)

ULTERIORI INFORMAZIONI**Revisore scientifico di riviste internazionali:**

- The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism
- Journal of Endocrinological Investigation
- Thyroid
- Nuklearmedizin
- European Journal of Endocrinology

HA PARTECIPATO IN QUALITÀ DI RELATORE A NUMEROSI CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. F. Vermiglio, V.P.Lo Presti, **M.G. Castagna**, M.A. Violi, M. Moleti, M.D. Finocchiaro, F. Mattina, A. Artemisia, F. Trimarchi. Increased risk of maternal thyroid failure with pregnancy progression in an iodine deficient area with major iodine deficiency disorders. *Thyroid*, 9:19-24, 1999
2. F. Vermiglio, M.A. Violi, M.D. Finocchiaro, S. Baldari, **M.G. Castagna**, M. Moleti, F. Mattina, V.P.Lo Presti, N. Bonanno, F. Trimarchi. Short-term effectiveness of low dose radioiodine ablative treatment of thyroid remnant following thyroidectomy for differentiated thyroid cancer. *Thyroid*, 9: 387-391, 1999
3. F. Vermiglio, **M.G. Castagna**, E.Volnova, V.P.Lo Presti, M. Moleti, M.A. Violi, A. Artemisia, F. Trimarchi. Post Chernobyl increased prevalence of humoral thyroid autoimmunity in children and adolescents from moderately iodine deficient area in Russia. *Thyroid*, 9: 781-786,1999
4. F.Pacini, E.Molinaro, F.Lippi, **M.G.Castagna**, L.Agate, C.Ceccarelli, D.Taddei, R.Elisei, M.Capezzone, A.Pinchera. Prediction of disease status by Recombinant Human TSH-stimulated serum tg in the postsurgical follow-up of differentiated thyroid carcinoma. *J. Clin. Endocrinol. Metab* 86:5686-5690, 2001
5. F.Pacini, E.Molinaro, **M.G.Castagna**, F.Lippi, C.Ceccarelli, L.Agate, R.Elisei, A.Pinchera. Ablation of thyroid residues with 30 mCi 131-Iodine: A comparison in thyroid cancer patients prepared with recombinant human TSH or thyroid hormone withdrawal. *J. Clin. Endocrinol. Metab* 87 (9): 4063-4068, 2002
6. F. Pacini, E. Molinaro, **M.G. Castagna**, L. Agate, R. Elisei, C. Ceccarelli, F. Lippi, D. Taddei, L. Grasso, A. Pinchera. Recombinant human thyrotropin-stimulated serum thyroglobulin combined with neck ultrasonography has the highest sensitivity in monitoring differentiated thyroid carcinoma. *J. Clin. Endocrinol. Metab* 88 (8): 3668-3673, 2003
7. F.Vermiglio, VP Lo Presti, MA Violi, M Moleti, **MG Castagna**, MD Finocchiaro, F Mattina, M Mandolino, G Zimbaro, F Trimarchi. Changes in both size and cytological features of thyroid nodule after levothyroxine treatment *Clin Endocrin* 59:347-353, 2003
8. P. Miccoli, R. Elisei, P. Berti, G. Materazzi, L. Agate, **M.G. Castagna**, B. Cosci, P. Faviana, C. Ugolini, A. Pinchera. Video assisted prophylactic thyroidectomy and central compartment nodes clearance in two RET gene mutation adult carriers. *J. Endocrinol. Invest* 27: 557-561, 2004.
9. S. Lisi, F.Menconi, M.A. Altea, L. Agate, E. Molinaro, **M.G. Castagna**, D. Taddei, L. Grasso, A. Pinchera, R. Elisei, M. Marinò. Failure to use measurement of megalin secretory components complexed with serum thyroglobulin as a tool to identify metastases after surgery in papillary thyroid cancer. *J. Endocrinol. Invest* 27: 636-642, 2004.
10. Biscolla RP, Ugolini C, Sculli M, Bottici V, **Castagna MG**, Romei C, Cosci B, Molinaro E, Faviana P, Basolo F, Miccoli P, Pacini F, Pinchera A, Elisei R. Medullary and papillary tumors are frequently associated in the same thyroid gland without evidence of reciprocal influence in their biologic behavior. *Thyroid*. 2004 Nov;14(11):946-52.
11. Vermiglio F, Lo Presti VP, Moleti M, Sidoti M, Tortorella G, Scaffidi G, **Castagna MG**, Mattina F, Violi MA, Crisa A, Artemisia A, Trimarchi F. Attention deficit and hyperactivity disorders in the offspring of mothers exposed to mild-moderate iodine deficiency: a possible novel iodine deficiency disorder in developed countries. *J Clin Endocrinol Metab*. 2004 Dec;89(12):6054-60.
12. F Santini, A Pinchera, A Marsili, G Ceccarini, **MG Castagna**, R Valeriano, M Riannetti, D Taddei, R Centoni, G Scartabelli, T Rago, C Mammoli, R Elisei, P Vitti. Lean body mass is a major determinant of levothyroxine dosage in the treatment of thyroid disease *J. Clin. Endocrinol. Metab* 90 (1): 124-127, 2005
13. **Castagna MG**, Pinchera A, Marsili A, Giannetti M, Molinaro E, Fierabracci P, Grasso L, Pacini F, Santini F, Elisei R. Influence of Human Body Composition on Serum Peak Thyrotropin (TSH) after Recombinant Human TSH Administration in Patients with Differentiated Thyroid Carcinoma. *J Clin Endocrinol Metab*. 2005 Jul;90(7):4047-50.
14. Elisei R, Romei C, **Castagna MG**, Lisi S, Vivaldi A, Faviana P, Marinò M, Ceccarelli C, Pacini F, Pinchera A. RET-PTC3 rearrangement and thyroid differentiation gene analysis in a struma ovarii fortuitously resected by elevated serum thyroglobulin concentration. *Thyroid*. 2005 Dec;15(12):1355-61
15. F.Pacini, **M.G.Castagna**, E. Guarino. Il nodulo tiroideo: percorso diagnostico-terapeutico. 2007 *Medico e Paziente*, n° 8.
16. F.Pacini, L.Brilli, **M.G. Castagna**. Carcinoma differenziato della tiroide: diagnosi, terapia e follow-up. *Medicinae Doctor*. 2007, numero 9
17. F.Pacini, **M.G.Castagna**. Cancer de la thyroïde en Italie: Données épidémiologiques. *Santé & Rayonnements Ionisants*, 2007, n° 32.
18. Pilli T, Brianzoni E, Capocchetti F, **Castagna MG**, Fattori S, Poggio A, Rossi G, Ferretti F, Guarino E, Burrioni L, Vattimo A, Cipri C, Pacini F. A comparison of 1850 (50 mCi) and 3700 MBq (100 mCi) 131-iodine administered doses for recombinant thyrotropin-stimulated postoperative thyroid remnant ablation in differentiated thyroid cancer. *J Clin Endocrinol Metab*. 2007 Sep;92(9):3542-6. Epub 2007 Jul 3.
19. **Castagna MG**, Brilli L, Pilli T, Montanaro A, Cipri C, Fioravanti C, Sestini F, Capezzone M, Pacini F. Limited value of repeat recombinant human thyrotropin (rhTSH)-stimulated thyroglobulin testing in differentiated thyroid carcinoma patients with previous negative rhTSH-stimulated thyroglobulin and undetectable basal serum thyroglobulin levels. *J Clin Endocrinol Metab*. 2008 Jan;93(1):76-81. Epub 2007 Oct 30.
20. Pacini F, **Castagna MG**, Brilli L, Pilli T. Application of Recombinant Human TSH in the diagnosis and treatment of thyroid diseases. *Hot Thyroidology* (www.hotthyroidology.com), March , No 2 , 2007
21. Pacini F, **Castagna MG**, Brilli L, Jost L; ESMO Guidelines Working Group. Differentiated thyroid cancer: ESMO clinical recommendations for diagnosis, treatment and follow-up. *Ann Oncol*. 2008;19 Suppl 2: 99-101
22. Pacini F, **Castagna MG**. Diagnostic and therapeutic use of recombinant human TSH (rhTSH) in differentiated thyroid cancer. *Best Pract Res Clin Endocrinol Metab*. 2008 Dec;22(6):1009-21.

23. Pacini F, **Castagna MG**, Cipri C. Uso del TSH umano ricombinate (rhTSH) nel follow-up del carcinoma tiroideo differenziato. *L'Endocrinologo* 2008, Vol 9, Suppl 3.
24. Pacini F, **Castagna MG**, Brilli L, Pentheroudakis G; ESMO Guidelines Working Group Differentiated thyroid cancer: ESMO clinical recommendations for diagnosis, treatment and follow-up. *Ann Oncol.* 2009 May;20 Suppl 4:143-6.
25. Pacini F, **Castagna MG**. Il follow-up del paziente con carcinoma differenziato della tiroide secondo le linee di consenso internazionali. *L'Endocrinologo* 2009.
26. Tala Jury HP, **Castagna MG**, Fioravanti C, Cipri C, Brianzoni E, Pacini F. Lack of association between urinary iodine excretion and successful thyroid ablation in thyroid cancer patients. *J Clin Endocrinol Metab.* 2010 Jan;95(1):230-7
27. Santini F, Galli G, Maffei M, Fierabracci P, Pelosini C, Marsili A, Giannetti M, **Castagna M**, Checchi S, Molinaro E, Piaggi P, Pacini F, Elisei R, Vitti P, Pinchera A. Acute exogenous TSH administration stimulates leptin secretion in vivo. *Eur J Endocrinol.* 2010 Apr 14. [Epub ahead of print]
28. Pacini F, **Castagna MG**, Cipri C, Schlumberger M. Medullary Thyroid Carcinoma. *Clinical Oncology* (2010), doi:10.1016/j.clon.2010.05.2002
29. Pacini F, **Castagna MG**, Brilli L, Pentheroudakis G; ESMO Guidelines Working Group. Thyroid cancer: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Ann Oncol.* 2010;21 Suppl 5:v214-9.
30. Pacini F, **Castagna MG**. Follow-up del paziente con carcinoma differenziato della tiroide secondo le linee guida di consenso internazionali. *L'endocrinologo* 2010, Vol 11, n°1
31. Furio Pacini, **Maria Grazia Castagna**, Valentina Belardini. Innovazioni nel dosaggio della tireoglobulina circolante nei pazienti con carcinoma differenziato della tiroide. *L'endocrinologo* 2010, Vol 11, n°6
32. Graf H, Fast S, Pacini F, Pinchera A, Leung A, Vaisman M, Reiners C, Wemeau JL, Huysmans D, Harper W, Driedger A, Noemberg de Souza H, **Castagna MG**, Antonangeli L, Braverman L, Corbo R, Düren C, Proust-Lemoine E, Edelbroek MA, Marriott C, Rachinsky I, Grupe P, Watt T, Magner J, Hegedus L. Modified-Release Recombinant Human TSH (MRrhTSH) Augments the Effect of 131I Therapy in Benign Multinodular Goiter: Results from a Multicenter International, Randomized, Placebo-Controlled Study. *J Clin Endocrinol Metab.* 2011 Feb 23. [Epub ahead of print]
33. **Castagna MG**, Tala Jury HP, Cipri C, Belardini V, Fioravanti C, Pasqui L, Sestini F, Theodoropoulou A, Pacini F. The use of ultrasensitive thyroglobulin assays reduces but not abolishes the need for TSH stimulation in patients with differentiated thyroid carcinoma. *J Endocrinol Invest.* 2011 Mar 7. [Epub ahead of print]
34. **Castagna MG**, Maino F, Cipri C, Belardini V, Theodoropoulou A, Cevenini G, Pacini F. Delayed risk stratification, to include the response to initial treatment (surgery and radioiodine ablation), has better outcome predictivity in differentiated thyroid cancer patients. *Eur J Endocrinol.* 2011;165:441-6
35. Ciuoli C, Brusco L, Theodoropoulou A, **Castagna MG**, Neri O, Pasqui L, Pacini F. Effects of Acute Recombinant Human TSH on Serum Ghrelin Levels. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2011;2:94.
36. Pacini F, **Castagna MG**. Approach to and treatment of differentiated thyroid carcinoma. *Med Clin North Am.* 2012;96):369-83.
37. Pacini F, Castagna MG. New insight in the follow-up strategies of differentiated thyroid cancer. *J Endocrinol Invest.* 2012;35(6):36-36.
38. Cantara S, D'Angeli F, Toti P, Lignitto L, Castagna MG, Capuano S, Prabhakar BS, Feliciello A, Pacini F. Expression of the Ring Ligase PRAJA2 in Thyroid Cancer. *J Clin Endocrinol Metab.* 2012 Nov;97(11):4253-9.
39. Pacini F, **Castagna MG**, Brilli L, Pentheroudakis G; ESMO Guidelines Working Group. Thyroid cancer: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Ann Oncol.* 2012 Oct;23 Suppl 7:vii110-9.
40. **Castagna M**, Cevenini G, Theodoropoulou A, Maino F, Memmo S, Cipri C, Belardini V, Brianzoni E, Pacini F (2013). Post-surgical thyroid ablation with low or high radioiodine activities results in similar outcomes in intermediate risk differentiated thyroid cancer patients. *EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY*, vol. 169, p. 23-29.
41. Fast S, Hegedus L, Pacini F, Pinchera A, Leung AM, Vaisman M, Reiners C, Wemeau JL, Huysmans D, Harper W, Rachinsky I, De Souza HN, **Castagna MG**, Antonangeli L, Braverman LE, Corbo R, Düren C, Proust-Lemoine E, Marriott C, Driedger A, Grupe P, Watt T, Magner J, Purvis A, Graf H. Long-term efficacy of modified-release recombinant human TSH (MRrhTSH) augmented radioiodine (131I) therapy for benign multinodular goiter. Results from a multicenter international, randomized, placebo-controlled dose-selection study. *Thyroid.* 2013 Dec 16. [Epub ahead of print]

CAPITOLI DI LIBRI

1. Pacini F, Molinaro E, **Castagna MG**, Agate L, Pinchera A. Uso del TSH umano ricombinate (rhTSH) nel follow-up diagnostico e terapeutico del carcinoma differenziato differenziato della tiroide. *Tumori della tiroide (capitolo 9)*, Mediserve, 2003
2. Pacini F, **Castagna MG**, Belardini V (2011). Tumori maligni della tiroide. In: Lenzi A, Lombardi G, martino E, Vigneti R. *Endocrinologia clinica*. Torino, Edizione Minerva Medica, ISBN: 9788877116932
3. Pacini F, **Castagna MG**, Belardini V., Memmo S. Neoplasie della tiroide. In: Gasperi M, Ferrara N. *Endocrinologia Geriatrica*. Società Editrice Universo, 2011 ISBN: 9788865150191
4. Pacini F, **Castagna MG** (2012). Differentiated (papillary and follicular) and anaplastic thyroid carcinoma. In: Monaco F. *Thyroid disease*. Boca Raton: CRC Press, ISBN: 9781439868386
5. **Castagna MG** (2013) Thyroid Cancer of Parafoollicular Origin: Medullary Carcinoma. In: Cantara S. *Thyroid Cancer. A Clinica Overview and A Useful Laboratory Manual*. Bentham Books. ISBN: 9781608057504