

## **Dr.ssa Carlotta Castoro**

Luogo di nascita: Acireale, Sicilia, Italia

Data di nascita 05/05/1984

E-mail: [carlottacastoro@gmail.com](mailto:carlottacastoro@gmail.com)

Telefono: 331.8332610; 320.8651056

Indirizzo: C / da Castani, 94015 Piazza Armerina (Enna)

---

### **Educazione**

Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Università di Catania

Voto di specializzazione: 70/70 con lode

Titolo della tesi: Oftalmopatia di Graves': valutazione della precocità di risposta clinica alla Pulse Therapy corticosteroidea in termini di outcome terapeutico e qualità della vita

Conseguita in data 03/06/2015

(periodo 2010-2015)

Principali attività svolte durante la specializzazione: orbitopatia tiroide correlata, carcinomi tiroidei

Iscrizione all'Ordine dei Medici-Chirurghi di Catania

Marzo 2010

Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Catania

Voto di laurea: 110/110 con lode

Titolo della tesi: Effetti pleiotropici degli incretino-mimetici: studio prospettico nei pazienti diabetici di tipo 2

Conseguita in data 22/10/2009

(periodo 2003-2009)

Diploma di maturità classica conseguito presso il Liceo Classico Napoleone Colajanni, Enna

Voto di diploma: 100/100

(1998-2003)

### **Esperienza all'estero**

Periodo di formazione presso Academic Medical Center (AMC), Amsterdam

Agosto 2013-marzo 2014

Attività svolte:

- Effetti di SOM230 in pazienti orbitopatia di Graves Graves
- Relazione tra traslocazione intestinale dei microbiota e lo sviluppo di orbitopatia di Graves
- Ricerca del pathway Jak / Stat sui tessuti orbitali di pazienti con orbitopatia di Graves dopo decompressione chirurgica
- Attività di laboratorio: Western Blot su tessuti di fegato e grasso

## **Pubblicazioni**

### **Lavori brevi**

- Castoro C., Masucci R., Arpi M.L., Padova G., Tavarelli M., Squatrito S., Pellegriti G. "A suspected primary hyperparathyroidism recurrence" 37 ° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia 2015 J Endocrinol 2015
  
- Castoro C., Le Moli R., Arpi M. L., Sapuppo G., Squatrito S., G. Pellegriti "Association of Autoimmune Thyroid Disease, Chronic atrophic gastritis and gastric carcinoid" 37 ° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia 2015 J Endocrinol 2015
  
- M. Parisi, C. Castoro, V. Muscia, M. Arpi, S. Squatrito, R. Vigneri and R. Le Moli "The contemporary ingestion of methimazole and acetaminophene caused drugs induced liver disease (DILI) in a female patient with Graves' disease and Graves' ophthalmopathy" 37 ° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia 2015 J Endocrinol 2015
  
- Geraci F., Castoro C., Mangione E., Tumino D., Caff A., Scollo C., Squatrito S., Pellegriti G. "MEN 2B and Kartagener syndrome in the same family are they associated?" 37 ° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia 2015 J Endocrinol 2015
  
- Le Moli R., Muscia V., Tumminia A., Frittitta L., Buscema M., Castoro C., Parisi M., Sciacca L., Vigneri R and Squatrito S. "Type 2 diabetic patients with Graves' disease have more frequent and severe Graves' Orbitopathy" 37 ° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia 2015 J Endocrinol 2015
  
- Le Moli R, Muscia V, Castoro C, Furneri MT, Regalbuto C: "diverse caratteristiche dell'orbitopatia di Graves in pazienti con diabete tipo 1 e di tipo 2" 37 ° Meeting annuale dell' European Thyroid Association Eur. Tiroide J 2013; 2 (suppl 1): 75-194
  
- Castoro C, Arpi ML, Sciacca L, M Tavarelli, Pellegriti G, Squatrito S: "carcinoma gastrico di tipo 1 in una giovane donna con sindrome polighiandolare autoimmune tipo III" 36 ° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia 2013 J Endocrinol 2013
- Le Moli R, Muscia V, Castoro C, C Regalbuto, Squatrito S, Vigneri R: "oftalmopatia di Graves e diabete di tipo 2" 36 ° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia 2013 J Endocrinol 2013
  
- G.Borzì, R. Le Moli, F.Guardo, C. Castoro, S. Squatrito, G. Padova: "Variazione dei markers di turnover osseo in pazienti con oftalmopatia di Graves trattati con glucocorticoidi per via endovenosa e bifosfonati" 36 ° Meeting annuale dell' European Thyroid Association, Euro. Tiroide J 2012
  
- Le Moli R, Muscia V, Castoro C, Squatrito S, Vigneri R: "Caratteristiche dell'oftalmopatia Graves nei pazienti diabetici tipo 2 " 36 ° Meeting annuale European Thyroid Association, Eur. Tiroide J 2012
  
- G.Pellegriti, R. Terranova, C. Castoro, V. Muscia, R. Le Moli R: "carcinoma midollare della tiroide in un paziente con concomitante malattia Graves "; 35 ° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, J Endocrinol. Invest, Vol 34, suppl. N. 3, pagina 111, 2011

**Conoscenza lingue straniere:** Inglese fluente (scritto e parlato)

**Conoscenze informatiche:** Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Reference Manager

**Patente di guida:** europea B

**Corsi, riunioni e conferenze**

- 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia Chieti-Pescara (Italia), maggio 2011
- 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia Padova (Italia), giugno 2013
- 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia Taormina (Italia), maggio 2015
- 37° Meeting Annuale della European Thyroid Association Leiden europea (Paesi Bassi) Settembre 2013
- SID Diabete di tipo 2: nuovi standard di cura e il ruolo della terapia insulinica, novembre 2010, novembre 2011
- La sindrome di Klinefelter Aprile 2011
- L'Andrologia italiana: tra presente e futuro, settembre 2011
- III Corso di aggiornamento in oncologia endocrina, novembre 2011
- Conferenza regionale sullo stato di attuazione dei nuovi criteri per la diagnosi di diabete gestazionale, novembre 2011
- Malattie autoimmuni della tiroide gravidanza, febbraio 2012
- Educazione terapeutica: Effetti metabolici di trapianto di pancreas e trapianto di cellule beta nel diabete, dicembre 2011
- Identificare i pazienti a rischio di diabete di tipo 2; Gennaio 2012
- Il Diapep 277 sulla prevenzione del diabete autoimmune, identificazione di target glicemici e la terapia ipoglicemizzante nel diabete di tipo 2, La cella L come bersaglio per la terapia del diabete di tipo 2, dalla pompa al pancreas artificiale, predittori di mortalità e terapia nel diabete di tipo 2: certez, preoccupazioni e speranze, febbraio 2012
- Ipotiroidismo centrale, tumori neuroendocrini: lo stato dell'arte, nuove possibilità di trattamento dell'osteoporosi, aprile 2012
- Endocrinopatie autoimmuni; livelli di TSH e cancro alla tiroide; biologia della seduzione, maggio 2012
- Fattori di rischio per cancro alla tiroide, effetti scheletrici ed extra-scheletrici di vitamina D, Disturbi del metabolismo osseo: dalla ricerca di base alla clinica, epigenetica e predestinazione endocrino-metabolico, giugno 2012
- Corso di rianimazione cardio-polmonare intra-ospedaliera, gennaio 2015



Academic Medical Center  
University of Amsterdam

Dept. of Endocrinology & Metabolism  
Prof. E. Fliers

secretariat F5-165  
tel: +31 20 566 6071  
fax: +31 20 691 7682  
e-mail: secr.endo.metab@amc.uva.nl

Prof. S. Squatrito  
Prof. L. Frittitta  
Ospedale Garibaldi Nesima  
Via Palermo n636  
CAP 95122, Catania  
Italy

Amsterdam, March 12<sup>th</sup>, 2014

Dear professors Squatrito and Frittitta,

This letter is to confirm that Carlotta Castoro spent a 6-months period (August 2013 to March 2014) in our department with the aim to expand her research experience as well as clinical skills as an endocrinologist.

We have experienced dr Castoro as a very pleasant colleague, with a keen interest to increase her expertise in clinical endocrinology. She attended all of our clinical sessions (presentation of outpatients by fellows, multidisciplinary neuroendocrine and pituitary tumor meeting, CATs) as well as our weekly research meeting. Furthermore, she actively participated in our multidisciplinary Graves orbitopathy outpatient clinic, where she performed patient consultations under supervision of dr Maarten Soeters. We were impressed with dr Castoro's knowledge and skills. In addition, we were very pleased with her friendly personality and excellent mastery of professional English.

In addition to these clinical activities, Carlotta spent 2 days/week in our laboratory of Experimental Endocrinology where she was supervised by dr Anita Boelen. She quickly learned a variety of lab techniques including cell culture, SDS PAGE, Western blotting and protein measurement. Her ultimate goal was to detect an activated JAK-STAT pathway in orbital fat tissue of patients with Graves orbitopathy using western blots. She did well, and it was a pleasure to have her in the lab. Her pilot experiments will certainly be useful in the further course of this project.

Finally, Maarten Soeters and Carlotta have prepared a small open label clinical trial on the efficacy of SOM-230 in GO. Unfortunately, the study medication didn't arrive in time for her to carry out the trial, due to all kinds of logistic problems.

All in all, Carlotta did very well and we expect that she will develop into an excellent endocrinologist. I discussed with her that she is welcome to come back for another visit in the future.

Sincerely,