

INFORMAZIONI PERSONALI Oana Ruxandra Cotta

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- DA DICEMBRE 2022 U.O.S.D. di Endocrinologia dell'Età Evolutiva, Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Villa Sofia – Cervello di Palermo  
Dirigente Medico con incarico a tempo determinato
- 17 OTTOBRE 2022-  
30 NOVEMBRE 2022 UOC di Endocrinologia, AOU Policlinico "G. Martino", Università degli studi di Messina  
Dirigente medico con incarico in libera professione nell'ambito del progetto di ricerca finanziato dal PSN 2017/2018 "Gestione delle cronicità endocrino-metaboliche secondarie a tumori cerebrali insorti in età pediatrica: modello di assistenza multidisciplinare specialistica con interazione telematica ospedale-territorio e specialista-paziente".
- 15 OTTOBRE 2020-  
16 OTTOBRE 2022 UOC di Endocrinologia, AOU Policlinico "G. Martino", Università degli studi di Messina  
Dirigente medico con incarico in libera professione nell'ambito del progetto di ricerca finanziato dal PSN 2017/2018 "Gestione delle cronicità endocrino-metaboliche secondarie a tumori cerebrali insorti in età pediatrica: modello di assistenza multidisciplinare specialistica con interazione telematica ospedale-territorio e specialista-paziente".
- MAGGIO 2019-  
OTTOBRE 2020 Università degli Studi di Messina  
Dipartimento di Patologia Umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi"  
Borsa di Studio a tempo determinato  
Ricerca sul tema "Supporti per il miglioramento dell'aderenza terapeutica del paziente adulto con deficit di GH".
- SETTEMBRE 2017 Vincitrice del Global Medical Grant Pfizer "Improving the Identification and Management of Adult Growth Hormone Deficiency (AGHD)".  
Progetto "The Sicilian Spoke to Hub Interactive Network for the diagnosis and management of Adulthood Growth Hormone Deficiency"
- OTTOBRE 2010-  
SETTEMBRE 2011 Università degli Studi di Messina  
Dipartimento Clinico Sperimentale di Medicina e Farmacologia  
Borsa di Studio a tempo determinato  
Ricerca sul tema "Analisi delle alterazioni dell'asse GH-IGF-I in pazienti con pregressa malattia di Cushing e valutazione del conseguente rischio cardiovascolare"
- APRILE 2009 – Università degli Studi di Messina  
Dipartimento Clinico Sperimentale di Medicina e Farmacologia

Borsa di Studio a tempo determinato  
 Ricerca sul tema “Sindrome da resistenza periferica all’azione dell’ormone somatotropo”

Esperienza nella conduzione di studi clinici secondo GCP:

- 2010-2011 Co-Investigatore nello studio Database NutropinAq iNCMS
- 2010-2012 Co-Investigatore nello studio “The Global Hypopituitary Control and Complications Study” (HypoCSS)
- Dal 2010 Co-Investigatore nel registro Eu-IGFD Increlex
- Dal 2022 Co-Investigatore nello studio CAHtalyst

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- FEBBRAIO 2019** **Diploma di Specialista in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo**  
 Università degli Studi di Catania  
 Titolo della Tesi: “trattamento radiorecettoriale con analoghi della somatostatina dei tumori ipofisari aggressivi”
- LUGLIO 2012** **Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia – 110 e lode**  
 Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Messina  
 Titolo della Tesi: “Livelli sierici di Interleuchina-22 in pazienti con tumori della ghiandola ipofisi”
- APRILE 2012** **Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche Sperimentali**  
 Università degli Studi di Messina  
 Titolo della Tesi: “Evaluation of cardiovascular risk in patients with primary empty sella”
- LUGLIO 2008** **Master di II Livello in “Endocrinologia dell’infanzia, dell’adolescenza e della donna”**  
 Università degli Studi di Messina  
 Titolo della Tesi: “Altered intestinal absorption of L-Thyroxine caused by coffee”
- NOVEMBRE 2007** **Laurea in Medicina e Chirurgia**  
 Facoltà di Medicina - Università degli Studi di Ioannina, Grecia
- LUGLIO 2000** **Diploma di Scuola Secondaria Superiore**  
 Liceo Scientifico “Ovidius”, Constanta, Romania

**COMPETENZE PERSONALI**  
 Lingua madre

Rumeno

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
CAMBRIDGE CERTIFICATE OF PROFICIENCY					
Greco	C2	C2	C2	C2	C2
CERTIFICATO DELLA FACOLTA' DI FILOSOFIA, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ATENE					
Italiano	C2	C2	C2	C2	C2
Francese	B1	B1	B1	B1	B1

ULTERIORI  
INFORMAZIONI  
Pubblicazioni

Sindoni A., Vita R., Fusco S., Saraceno G., Pappalardo M.A., Cotta O.R., Grasso S., Trimarchi F., Benvenga S.: "Coffee Impairs Intestinal Absorption of Levothyroxine: Report of Additional Cases", 2009 Hot Thyroidol.

Curtò L., Torre M.L., Cotta O.R., Losa M., Terreni M.R., Santarpia L., Trimarchi F., Cannavò S.: Lymphocytic Hypophysitis: Differential Diagnosis and Effects of High-Dose Pulse Steroids, Followed by Azathioprine, on the Pituitary Mass and Endocrine Abnormalities — Report of a Case and Literature Review, *The Scientific World J.*, 2010 (10), 126-134

Iorio L., Rigolini R., Costa E., Cotta O., Cannavò S., Ambrosi B.: N-terminal pro-brain natriuretic peptide determination as a possible marker of cardiac dysfunction in patients with adrenal disorders, *J Endocrinol Invest.* 2010 Jul-Aug; 33 (7):509-10.

Cotta O.R., Santarpia L., Curto L., Aimaretti G., Corneli G., Trimarchi F., Cannavò S.: Primary growth hormone insensitivity (Laron syndrome) and acquired hypothyroidism: a case report. *J Med Case Reports.*, 2011 Jul 11;5:301.

Ragonese M., Cotta O.R., Ferrau F., Trimarchi F., Cannavò S.: How to diagnose and manage Cushing's disease during pregnancy, when hypercortisolism is mild? *Gynecological Endocrinology* 2012 Aug;28(8):637-9

Ferrau F., Losa M., Cotta O.R., Torre M.L., Ragonese M., Trimarchi F., Cannavò S.: Course of pregnancies in women with Cushing's disease treated by gamma-knife. *Gynecological Endocrinology* 2012 Oct;28(10):827-9

Colao A., Cotta O.R., Ferone D., Torre M.L., Ferrau F., Di Somma C., Boschetti M., Teti C., Savanelli M.C., Alibrandi A., Trimarchi F., Cannavò S.: Role of pituitary dysfunction on cardiovascular risk in primary empty sella patients *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2012 Dec 8.

Cannavò S., Ferrau F., Cotta O.R., Saitta S., Barresi V., Cristani M.T., Saja A., Ruggeri R.M., Trimarchi F., Gangemi S.: Increased serum interleukin-22 levels in patients with PRL-secreting and nonfunctioning pituitary macroadenomas, *Pituitary* 2013

Chirico V., Cannavò S., Lacquaniti A., Salpietro V., Mandolino M., Romeo P. D., Cotta O., Munafò C., Giorgianni G., Salpietro C., Arrigo T. Prolactin in obese children: a bridge between inflammation and metabolic-endocrine dysfunction, *Clinical Endocrinology* 2013

Ragonese M., Alibrandi A., Di Bella G., Salamone I., Puglisi S., Cotta O.R., Torre M.L., Ferrau F., Ruggeri R.M., Trimarchi F., Cannavò S.: Cardiovascular events in acromegaly: distinct role of Agatston and Framingham score in the 5-year prediction. *Endocrine* 2014

Cannavò S., Ferrau F., Ragonese M., Romeo P.D., Torre M.L., Puglisi S., De Menis E., Arnaldi G., Salpietro C., Cotta O.R., Albani A., Ruggeri R.M., Trimarchi F.: Increased frequency of the rs2066853 variant of arylhydrocarbon receptor gene in patients with acromegaly. *Clin Endocrinol* 2014

de Gregorio C., Andò G., Cannavò S., Cotta O.R., Trio O., Cusmà Piccione M., Trimarchi F., Curtò L.: Cardiovascular outcomes and conventional risk factors in non-diabetic adult patients with GH deficiency: A long-term retrospective cohort study. *Eur J Intern Med.* 2015

Russo M., Scollo C., Pellegriti G., Cotta O.R., Squatrito S., Frasca F., Cannavò S., Gullo D.: Mitotane treatment in patients with adrenocortical cancer causes central hypothyroidism. *Clin Endocrinol* 2016

Ferrau F., Spagnolo F., Cotta O.R., Cannavò L., Alibrandi A., Russo G.T., Aversa T., Trimarchi F., Cannavò S.: Visceral adiposity index as an indicator of cardiometabolic risk in patients treated for craniopharyngioma. *Endocrine.* 2016

Raffa G., Cotta O.R., Ferrau F., Conti A., Pontoriero A., Torre M.L., Ragonese M., Messina E., Spagnolo F., Albani A., Esposito F., Angileri F.F., Germanò A., Pergolizzi A., Cannavò S.: Cyberknife stereotactic treatment of pituitary adenomas: A single center experience using different irradiation schemes and modalities, *Interdisciplinary Neurosurgery* 2019

Giuffrida G, Ferrau F, Laudicella R, Cotta OR, Messina E, Granata F, Angileri FF, Vento A, Alibrandi A, Baldari S, Cannavò S.: Peptide receptor radionuclide therapy for aggressive pituitary tumors: a monocentric experience. *Endocr Connect.* 2019

Vicchio TM, Aliquò F, Ruggeri RM, Ragonese M, Giuffrida G, Cotta OR, Spagnolo F, Torre ML, Alibrandi A, Asmundo A, Angileri FF, Esposito F, Polito F, Oteri R, Aguenouz MH, Cannavò S, Ferrau F.: MicroRNAs expression in pituitary tumors: differences related to functional status, pathological features, and clinical behavior. *J Endocrinol Invest.* 2020 Jan 14. doi: 10.1007/s40618-019-01178-4.

Martel-Duguech LM, Jorgensen JOL, Korbonits M, Johannsson G, Webb SM, Amadidou F, Mintziori G, Arosio M, Giavoli C, Badiu C, Boschetti M, Ferone D, Ricci Bitti S, Brue T, Albarel F, Cannavò S, Cotta OR, Carvalho D, Salazar D, Christ E, Debono M, Dusek T, Garcia-Centeno R, Ghigo E, Gasco V, Góth MI, Oláh D, Kovacs L, Höybye C, Kocjan T, Mlekuš Kozamernik K, Kužma M, Payer J, Medic-Stojanoska M, Novak A, Miličević T, Pekic S, Miljic D, Perez Luis J, Pico AM, Preda V, Raverot G, Borson-Chazot F, Rochira V, Monzani ML, Sandahl K, Tsagarakis S, Mitrova V, Zacharieva S, Zilaitiene B, Verkauskiene R.: ESE audit on management of Adult Growth Hormone Deficiency in clinical practice. *Eur J Endocrinol.* 2020 Dec 1;EJE-20-1180.R1. doi: 10.1530/EJE-20-1180.

Giovinazzo S., Puglisi S., Cotta O.R., Alibrandi A., Aversa T., Cannavò L., Ferrau F., Cannavò S.: Long-term cardiometabolic outcome in patients with pituitary adenoma diagnosed in childhood and adolescence. *Pituitary.* 2021 Aug;24(4):483-491. doi: 10.1007/s11102-020-01123-2. Epub 2021 Jan 1, Pituitary 2020

Giuffrida G, D'Argenio V, Ferrau F, Lasorsa VA, Polito F, Aliquò F, Ragonese M, Cotta OR, Alessi Y, Oteri R, Di Maggio F, Asmundo A, Romeo PD, Spagnolo F, Pastore L, Angileri FF, Capasso M, Cannavò S, Aguenou M. Methylome Analysis in Nonfunctioning and GH-Secreting Pituitary Adenomas. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2022 Mar; 13:841118. doi: 10.3389/fendo.2022.841118.

**Articoli su libri** S. Cannavò, OR Cotta, L Curtò, Ipopituitarismo, Manuale di Endocrinologia Geriatrica

**Poster** Efficacia e sicurezza della terapia a lungo termine con Pegvisomant in pazienti con acromegalia non controllata da altre terapie: Esperienza di un centro Italiano Ragonese M., Ferrau F., Torre M.L., Marini F., Curtò L., Cotta O., Trimarchi F., Cannavò S, 33° Congresso Nazionale – Società Italiana di Endocrinologia, Sorrento, 27-30 Maggio 2009

Noduli tiroidei in pazienti in trattamento sostitutivo con ormone della crescita Marini F., Torre M.L., Curtò L., Cotta O., Ragonese M., Ferrau F., Cutroneo P., Violi M.A., Trimarchi F., Cannavò S, 33° Congresso Nazionale – Società Italiana di Endocrinologia, Sorrento, 27-30 Maggio 2009

Trattamento di tumori ipofisari mediante Cyber-Knife: Dati preliminari a medio termine su efficacia e sicurezza Marini F., Conti A., Cotta O., Pontoriero A., Granata F., Ferreri F., Valenzise M., Arrigo T., De Luca F., Trimarchi F., Cannavò S., 5° Incontro Italiano sulle Malattie Ipotalamo-Ipofisarie, Padova 28-30 Gennaio 2010

Predictive markers of recurrence in radically resected pituitary macroadenomas L. Curtò, R. M. Ruggeri, O. R. Cotta, M. Ragonese, A. Ieni, S. Puglisi, D. Costanzo, F. Trimarchi, Salvatore Cannavò, 13th European Congress of Endocrinology, Rotterdam, The Netherlands, Endocrine Abstracts, Vol 26, P 270

Primary empty sella is associated with increased cardiovascular risk, regardless the occurrence of pituitary dysfunction, M. L. Torre, O. R. Cotta, F. Ferrau', E. Di Mauro, A. Albani, M. Boschetti, C. Teti, M. C. Savanelli, C. Di Somma, A. Alibrandi, D. Ferone, S. Cannavò', A. Colao, 13th European Congress of Endocrinology, Rotterdam, The Netherlands, Endocrine Abstracts. Vol. 26.

Course of Pregnancy in Cushing Disease under Different Management Approaches (No Treatment, Surgery, Gamma-Knife or Ketoconazole), S. Cannavò, M. Losa, O. R. Cotta, L. Curto, F. Ferrau, M. Ragonese, M.L. Torre, F. Trimarchi, Endocrine Society, Boston, June 4-7, 2011, *Endocr Rev*, Vol. 32

Utilità del test con h-CRH e DDAVP per la diagnosi di malattia di Cushing in gravidanza M. Ragonese, F. Ferrau, O.R. Cotta, M.L. Torre, A. Albani, S. Puglisi, F. Trimarchi, S. Cannavò, Meeting Club Surrene, 22-23 Settembre 2011, Firenze

Decorso della gravidanza in donne con malattia di Cushing trattate con gamma-knife, F. Ferrau, M. Losa, O. R. Cotta, M.L. Torre, M. Ragonese, A. Albani, S. Puglisi, F. Trimarchi, S. Cannavò, Meeting Club Surrene, 22-23 Settembre 2011, Firenze

Problemi diagnostici in una donna con malattia di Cushing, sella vuota e meningioma parasellare A. Albani, F. Ferrau, M. Ragonese, O.R. Cotta, F. Trimarchi, S. Cannavò 6° Incontro Italiano sulle Malattie Ipotalamo-Ipofisarie, Napoli 16-18 Febbraio, 2012

Increased Interleukin-22 circulating levels in patients with tumors involving the hypothalamic-pituitary region O. Cotta, S. Gangemi, F. Ferrau, S. Saitta, M.L. Torre, S. Puglisi, F. Trimarchi, S. Cannavò, ICE/ECE 2012, 5-9 May, 2012, Florence

Effetti della somministrazione di Octreotide prima e dopo pretrattamento con mifepristone sulla secrezione di ACTH in pazienti con malattia di Cushing F. Ferrau, M.L. Torre, M. Ragonese, O.R. Cotta, A. Albani, S. Puglisi, F. Trimarchi, S. Cannavò 7° Incontro Italiano sulle Malattie Ipotalamo-Ipofisarie, Pisa 7-9 Febbraio, 2013

Preliminary data on AIP and AHR genotipization in apparently sporadic acromegalic patients M. Ragonese, P. D. Romeo, S. Puglisi, M. L. Torre, F. Ferrau, A. Albani, O. R. Cotta, C. Salpietro, F. Trimarchi, S. Cannavò, 36° Congresso Nazionale – Società Italiana di Endocrinologia, Padova, 5-8 Giugno 2013

Clinical, biochemical, imaging characterization and treatment outcome of patients with clinically silent acromegaly S. Puglisi, M. Ragonese, O. R. Cotta, E. Messina, M. L. Torre, F. Trimarchi, S. Cannavò, 38° Congresso Nazionale – Società Italiana di Endocrinologia, Taormina, 27-30 Maggio 2015

Cardiovascular outcomes and conventional risk factors in non-diabetic adult patients with gh deficiency L. Curtò, S. Cannavò, G. Andò, O. R. Cotta, M. L. Torre, O. Trio, M. Cusmà-Piccione, F. Trimarchi, C. de Gregorio, 38° Congresso Nazionale – Società Italiana di Endocrinologia, Taormina, 27-30 Maggio 2015

Localized facial hirsutism: an unusual case of becker nevus S. Puglisi, R. Certo, R. Giuffrida, O. R. Cotta, R. M. Ruggeri, S. Cannavò, 38° Congresso Nazionale – Società Italiana di Endocrinologia, Taormina, 27-30 Maggio 2015

Pituitary dysfunction occurring in non endocrine rare diseases: the case of pallister-hill syndrome, O. R. Cotta, M. A. Violi, S. Puglisi, M. Di Mauro, S. Cannavò, 39° Congresso Nazionale – Società Italiana di Endocrinologia, Roma, 21-24 Giugno 2017

Peptide Receptor Radionuclide Therapy with Radiolabeled Somatostatin Analogues in Patients with Aggressive Pituitary Tumours, F. Ferrau', G. Giuffrida, E. Messina, A. Campenni, F.F. Angileri, F. Granata, O.R. Cotta, F. Spagnolo, A. Albani, V. Barresi, S. Baldari, S. Cannavò, 100th Annual Meeting of the Endocrine Society – ENDO 2018, Chicago, March 17–20, 2018

Polycythemia and virilization due to rare androgen-secreting tumors. O. R. Cotta, L. Cannavò', F. Ferrau', G. Zirilli, Y. Alessi, M. Valenzise, F. De Luca, S. Cannavò', 40° Congresso Nazionale – Società Italiana di Endocrinologia, Roma, 29 Maggio-1 Giugno 2019

Pituitary adenomas in children and teen-agers: clinical presentation and long-term outcome. S. Giovinazzo, F. Ferrau', O. R. Cotta, M. L. Torre, M. Ragonese, E. Messina, F. Spagnolo, G. Giuffrida, Y. Alessi, T. Aversa, M. G. Wasniewska, L. Cannavò, F. De Luca, S. Cannavò, 40° Congresso Nazionale – Società Italiana di Endocrinologia, Roma, 29 Maggio-1 Giugno 2019

Correlazione tra stato del campo visivo nel follow-up a lungo termine e caratteristiche cliniche, radiologiche ed istopatologiche in pazienti con craniofaringioma. S. Giovinazzo, G. Oliverio, Y. Alessi, M. Ragonese, O.R. Cotta, G. Giuffrida, F.F. Angileri, F. Ferreri, A. De Maria, C. Perdichizzi, A. Alibrandi, F. Ferrau', P. Aragona, S. Cannavò. 41° Congresso Nazionale - Società Italiana di Endocrinologia, Roma, 14-17 Luglio 2021

Epidemiologia, decorso ed esito dell'infezione da SARS-COV-2 in pazienti con acromegalia e malattia di Cushing: un'esperienza monocentrica del sud-Italia. M. Ragonese, Y. Alessi, G. Giuffrida, S. Giovinazzo, O.R. Cotta, R. Certo, M.L. Torre, A. Piccione, F. Ferrau', S. Cannavò. 41° Congresso Nazionale - Società Italiana di Endocrinologia, Roma, 14-17 Luglio 2021

Giant pituitary adenomas in children and adolescents: clinical presentation, management and long-term outcome. G. Giuffrida, S. Giovinazzo, Y. Alessi, M. Ragonese, O.R. Cotta, F.F. Angileri, F. Ferrau', S. Cannavò, ECE 2022, Milano 21-24 Maggio 2022

Very-low-calorie-ketogenic-diet (VLCKD) approach to manage obesity in craniopharyngioma patients. O.R. Cotta, R. Certo, A. Piccione, R. Casablanca, G. Paola, M. Buda, M. Scaramuzza, F. Ferrau', S. Cannavò, ECE 2022, Milano 21-24 Maggio 2022

#### Comunicazioni orali

La terapia radiorecettoriale con analoghi della somatostatina marcati nei pazienti con tumore ipofisario aggressivo. G. Giuffrida, F. Ferrau', E. Messina, A. Campenni, F. F. Angileri, F. Granata, O. R. Cotta, F. Spagnolo, A. Albani, S. Baldari, S. Cannavò, 10° Incontro Italiano sulle Malattie Ipotalamo-Ipofisarie, Siracusa 1-3 Marzo 2018

Effetti del trattamento radiochirurgico con cyberknife degli adenomi ipofisari, O. R. Cotta, E. Messina, M. L. Torre, M. Ragonese, F. Spagnolo, A. Albani, F. F. Angileri, A. Pontoriero, A. Conti, F. Ferrau', S. Cannavò, 10° Incontro Italiano sulle Malattie Ipotalamo-Ipofisarie, Siracusa 1-3 Marzo 2018

Espressione di MicroRNA nei tumori ipofisari: differenze relative allo stato funzionale e alle caratteristiche patologiche. F. Ferrau', T. M. Vicchio, F. Aliquò, O. R. Cotta, F. Spagnolo, E. Messina, M. Ragonese, M. L. Torre, P. D. Romeo, A. Alibrandi, F. F. Angileri, F. Esposito, A. Asmundo, F. Polito, M. Aguenouz, S. Cannavò, 40° Congresso Nazionale – Società Italiana di Endocrinologia, Roma, 29 Maggio-1 Giugno 2019

Analisi del metiloma in tumori ipofisari non funzionanti e GH-secerenti - F. Ferrau', G. Giuffrida, V. D'Argenio, F. Polito, M. Ragonese, F. Aliquò, O. Ruxandra Cotta, Y. Alessi, R. Oteri, F. Di Maggio, A. Asmundo, P. D. Romeo, F. Spagnolo, L. Pastore, M. Capasso, V.A. Lasorsa, F. Flavio Angileri, M. Aguenouz, S. Cannavò. 41° Congresso Nazionale - Società Italiana di Endocrinologia, Roma, 14-17 Luglio 2021

**Abilitazioni professionali**

Abilitazione all'esercizio in Grecia della professione di medico.

Abilitazione all'esercizio in Italia della professione di medico a seguito del riconoscimento del titolo conseguito in Grecia (Codice ENPAM: 300309622Q). Iscrizione all'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Messina dal 26/02/2009.