



ROSARIA MADDALENA RUGGERI

Medico Chirurgo (Iscr. OMCEO Messina n. 7388)

Specialista in Endocrinologia e Malattie del Ricambio

Dottore di Ricerca in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche Sperimentali

Dirigente Medico UOC Endocrinologia - AOU Policlinico Universitario "G. Martino" di Messina

INFORMAZIONI PERSONALI

Rosaria Maddalena Ruggeri

Data di nascita 07/02/1970 | Nazionalità Italiana

CODICE FISCALE RGGRRM70B47F206Z

Indirizzo: v. Col. F. Magistri, 59 – Palazzo Eucalyptus - 98057 Milazzo (ME)

tel. +39 0909223053 Cell. +39 3298972745

Sede lavorativa: UOC Endocrinologia - AOU Policlinico Universitario "G. Martino" di Messina

Tel. (+39) 090 221 3840

email istituzionale: rmruggeri@unime.it

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-8899-684X>

SCOPUS ID: 7005893719

RESEARCHER ID: AAB-7364-2019

ISTRUZIONE, FORMAZIONE E ESPERIENZE PROFESSIONALI

OTTOBRE 2022 **RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPO B**
SC 06/D2, profilo SSD MED/13
UNIVERSITÀ DI MESSINA

05/12/2017 **ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE II FASCIA**
superando 3 valori soglia sui 3 previsti dal D.M. 602/2016

SETTORE CONCORSUALE 06/D2

ENDOCRINOLOGIA, NEFROLOGIA E SCIENZE DELLA ALIMENTAZIONE E DEL BENESSERE

- OTTOBRE 2006 ad oggi **DIRIGENTE MEDICO PRESSO OSPEDALE UNIVERSITARIO
UOC DI ENDOCRINOLOGIA - AOU POLICLINICO "G. MARTINO" MESSINA**
Attività Ambulatoriale clinica e di Ecografia- Gestione Ricoveri Ordinari e Day Hospital/Day Service - Attività di ricerca scientifica
- 2004-2006 **MEDICO VOLONTARIO SPECIALISTA IN ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL RICAMBIO**
Università degli studi di Messina, UOC di Endocrinologia AOU POLICLINICO "G. MARTINO" MESSINA
Attività di ricerca scientifica, con particolare riferimento alla autoimmunità e alla patologia tiroidea e paratiroidea benigna e maligna
- 07/02/2001 - 03/04/2004 **DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE ENDOCRINOLOGICHE E METABOLICHE XVI CICLO**
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MESSINA (ITALIA)
Tesi sperimentale dal titolo *"Espressione immunoistochimica di differenti segnali molecolari (HGF, CD30, CD30 LIGAND, IL-6, IL-6R) nella tiroidite cronica autoimmune in comparazione con la tiroide normale e la patologia tiroidea benigna e maligna. Possibili implicazioni patogenetiche"*.
Votazione: Ottimo con lode.
La tesi è stata oggetto di pubblicazione su rivista scientifica internazionale *peer-reviewed* indicizzata.
- NOVEMBRE 2001 **Primo Corso di Aggiornamento in Endocrinologia Molecolare SIE
25-28 Novembre 2001 - Firenze, Italy**
- OTTOBRE 2000 **SPECIALIZZAZIONE IN ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL RICAMBIO
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MESSINA (ITALIA)**
Titolo della tesi sperimentale: *"Espressione dei sistemi CD30L/CD30 ed IL6/IL6-R nel tessuto tiroideo normale e patologico"*.
Votazione: 50/50 e lode.
La tesi di specializzazione è stata oggetto di pubblicazione su rivista scientifica internazionale *peer-reviewed* indicizzata.
- MAGGIO 2000 **4th POST-GRADUATE COURSE IN MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY – European Federation of Endocrine Society -
May 24-27th, 2000 - Como Italy**
- Ottobre 1995-Luglio 1996 **CLINICAL RESEARCH FELLOW PRESSO IL LABORATORIO DI ONCOGENESI MOLECOLARE DELL'ISTITUTO REGINA ELENA DI ROMA, ITALY,
Tutor: Prof. Alfredo Pontecorvi, Università Cattolica del Sacro Cuore Roma**
Titolo del progetto: *"Analysis of oncogene expression profile in thyroid cancer"*
Laboratori Istituto Tumori Regina Elena - Roma
- 1996 **BORSA DI STUDIO PER LA RICERCA FONDAZIONE BONINO-PULEO**

Messina

1995 **ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI MEDICO-CHIRURGO**

1994 **LAUREA SPECIALISTICA IN MEDICINA E CHIRURGIA**

Università degli Studi di Messina, Messina (Italia)

Titolo della tesi sperimentale multidisciplinare: " L'oftalmopatia associata alla patologia tiroidea: un approccio multidisciplinare"

Votazione: 110/110 e lode

1988 **MATURITÀ CLASSICA**

Liceo Ginnasio G.B. Impallomeni – Milazzo (ME) Votazione: 60/60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
	Inglese	B1	B2	B1	B1

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze professionali

- **Attività clinico-assistenziale in ambito endocrinologico, con particolari competenze nell'ambito delle tireopatie e dei disordini del metabolismo calcio-fosforo e malattie dell'osso.**

Dal 1995 partecipa all'attività assistenziale della UOC di Endocrinologia dell'AOU Policlinico G. Martino di Messina, dapprima in qualità di medico in formazione specialistica e successivamente nell'ambito di un dottorato di ricerca in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche Sperimentali. Dal 18.09.2006 è in servizio con la qualifica di Dirigente Medico presso la suddetta UOC di Endocrinologia. La sua attività assistenziale giornaliera si articola in visite ambulatoriali, specie negli ambulatori dedicati alle patologie della tiroide, dei disordini del metabolismo calcio-fosforo e dell'osso, ricoveri Day Service/Day Hospital e ricoveri ordinari. Svolge, inoltre, attività diagnostica ecografica tiroidea e paratiroidea interna ed esterna.

Si occupa in modo prevalente della diagnostica, terapia, follow-up e riabilitazione dei numerosissimi pazienti con tireotossicosi e ipotiroidismo subclinico e manifesto, e della gestione integrata dei pazienti con patologie tiroidee e concomitanti patologie internistiche, come le patologie autoimmuni sistemiche ed organo-specifiche (sclerosi sistemica, lupus eritematoso sistemico, artrite reumatoide, artrite psoriasica, sindrome di Sjögren, celiachia, DM tipo 1...), patologie infettive (soprattutto infezione da HCV e HIV) e neoplastiche. In particolare, si occupa della valutazione e gestione delle complicanze endocrino-metaboliche in pazienti affetti da patologia tumorale in terapia con *targeted therapies* e inibitori del checkpoint immunitario e in pazienti in terapia con immunomodulatori (interferoni, anticorpi monoclonali, ...).

Ha svolto attività di sostituzione di medicina specialistica ambulatoriale nella branca endocrinologia presso l'ASL 5 di Messina nel periodo 2002-2006.

■ **Competenze di ECOGRAFIA INTERNISTICA E TIROIDEA e di agoaspirazione tiroidea.**

Ha frequentato corsi di formazione specialistica accreditati.

Febbraio-luglio 2003: **Corso di Ecografia Internistica accreditato SIUMB**, Catania;

Novembre 2003: **Corso Teorico-Pratico di Ecografia Interventistica e di Agoaspirazione Tiroidea** presso l'Università degli Studi Di Palermo;

2004: **Corso Teorico Di Formazione In Ultrasonologia – XVI CONGRESSO NAZIONALE SIUMB– & Corso Avanzato Di Ecografia Internista** presso la Scuola Medica-Ospedaliera SIUMB di Ecografia Clinica – Catania), conseguendo il **Diploma Nazionale SIUMB**.

■ **Competenze tecnico-metodologiche e scientifiche relative a metodiche di biologia molecolare, immunoistochimica, dosaggi radioimmunometrici ed ELISA.**

■ **Competenze di ricerca, sia di base che clinico-traslazionale**

Dal primo anno della scuola di specializzazione (1995) svolge attività di ricerca scientifica presso la sezione di Endocrinologia del Dipartimento Clinico-Sperimentale di Medicina e Farmacologia dell'Università di Messina - AOU Policlinico G. Martino, inizialmente sotto la supervisione scientifica del prof. Francesco Trimarchi, anche in collaborazione con il Dipartimento di Patologia Umana dal 1997, con l'Unità di Medicina Nucleare dal 2000 e con i Laboratori di Chimica Clinica e Biologia Molecolare del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Messina (Dr.ssa Angela D'Ascola, responsabile laboratorio Prof. Giuseppe Campo e Prof. Salvatore Campo) dal 2010. In tali ambiti, ha acquisito competenze tecnico-metodologiche e scientifiche relative alla immunoistochimica ed ai dosaggi radioimmunometrici ed ELISA. Ha inoltre maturato e perfezionato le sue conoscenze di biotecnologie applicate alla ricerca medica e acquisito specifiche competenze metodologico-scientifiche di biologia molecolare durante un periodo di formazione (ottobre 1995-luglio 1996) presso il Laboratorio di Oncogenesi Molecolare Dell'istituto Regina Elena Di Roma, sotto la supervisione scientifica del Prof. Alfredo Pontecorvi, dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

L'attività di ricerca scientifica si è sostanziata in 115 lavori per esteso (52, primo o ultimo nome) pubblicati su riviste scientifiche internazionali *peer reviewed* indicizzate nel catalogo ISI, ed in oltre 200 atti di partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali.

È autrice del libro di testo di ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL METABOLISMO dedicato al Corso di Laurea in Scienze Gastronomiche dell'Università di Messina. Ha, inoltre, collaborato alla stesura di capitoli di libro e di articoli per la rivista l'Endocrinologo, organo ufficiale della Società Italiana di Endocrinologia con finalità di aggiornamento culturale, che pubblica articoli su invito.

Ha partecipato come relatore a numerosi congressi nazionali ed internazionali.

CAMPI DI INTERESSE CLINICO E DI RICERCA

MALATTIE AUTOIMMUNI DELLA TIROIDE; IPOTIROIDISMO ED IPERTIROIDISMO; PATOLOGIA NODULARE TIROIDEA E DISORDINI DA CARENZA IODICA; ONCOLOGIA TIROIDEA E BIOLOGIA MOLECOLARE APPLICATA; DISORDINI DEL METABOLISMO CALCIO-FOSFORO e MALATTIE DELLE PARATIROIDI; NUTRIZIONE CLINICA.

Competenze informatiche

- Capacità di utilizzo e gestione di sistemi di archiviazione informatica
- Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office (Microsoft Word, Excel, Power Point)
- Buona padronanza dei software di analisi statistica (Kypplot, SPSS 20.0 for Windows package)
- Buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini
- Competenze digitali nella elaborazione delle informazioni (uso di operatori di ricerca, archiviazione e recupero), uso degli strumenti di comunicazione (messaggistica, videoconferenza, condivisione di dati).

Competenze comunicative e organizzative/gestionali

Ottima competenza nel lavoro di équipe. Esperienza nella partecipazione a corsi e congressi nazionali e internazionali, sia in qualità di componente/coordinatore della segreteria scientifica che in qualità di relatore.

Creazione e gestione di progetti individuali e di gruppo, organizzazione autonoma del lavoro (assunzione di responsabilità, precisione, puntualità),

- **Membro di società scientifiche nazionali e internazionali:** Società Italiana di Endocrinologia (SIE), Associazione Italiana della Tiroide (AIT), European Thyroid Association (ETA), European Society of Endocrinology (ESE), Società Italiana di Scienze dell'Alimentazione (SISA).
Socio aggregato dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti, presso l'Università degli Studi di Messina.
- **Relatore/moderatore a congressi nazionali e internazionali**

Ha partecipato come relatore e/o moderatore invitato dal Comitato Scientifico organizzatore ai seguenti Congressi:

IEMM – Incontri Italiani di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo – Napoli, 8-10 Settembre 2022 (Relatore)

Congresso Club SIE EndoOnco- Siracusa, 30 Giugno-2 Luglio 2022 (Relatore)

CORSO DI FORMAZIONE “ECOGRAFIA DEL COLLO ENDOCRINO” – Catania 13-14 Maggio 2022 (Docente/Relatore).

Live Webinar - Seminario Scuola di Specializzazione di Ferrara –9 Aprile 2022 (Relatore)

XII Corso di Aggiornamento Interregionale SIE in ENDOCRINOLOGIA CLINICA - Taormina (ME) 7-8 Aprile 2022 (Relatore)

14° Congresso Nazionale Associazione Italiana della Tiroide (AIT) Pisa, 2-4 Dicembre 2021 (Relatore)

Live Webinar Incontri AIT I venerdì della tiroide Nutrizione iodica, sale iodato, eccesso di iodio: è proprio tutto chiaro? 29 Ottobre 2021 (Relatore)

41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, Roma, 15-18 Luglio 2021 (Relatore e Moderatore)

Live Webinar AIT Novità nella pratica clinica della patologia tiroidea nell'era del COVID 19. 27 Maggio 2021 (Relatore)

XI Corso di Aggiornamento Interregionale SIE in ENDOCRINOLOGIA CLINICA - Live Webinar, 9 - 10 Dicembre 2020 (Relatore)

Incontri Italiani di Endocrinologia e Metabolismo IEM – SIE 2020 Virtual Congress – 15-17 Ottobre 2020 (Relatore)

RESTARE – Rete Sud Malattie Rare, Napoli, 9-10 Dicembre 2019 (Relatore)

13° Congresso Nazionale Associazione Italiana della Tiroide – Genova, 5-7 Dicembre 2019 (Relatore/Moderatore)

XI Corso di Aggiornamento Interregionale in Endocrinologia Clinica SIE Sicilia-Calabria – Cefalù, 18-19 Ottobre 2019 (Relatore/Docente).

Parliamo di Ma.R.E. in Sicilia. Malattie che rompono le ossa. Letojanni, 14-16 Novembre 2019 (Relatore)

Seminari di Endocrinologia 2019: The Breaking News – Messina, A.O.U. Policlinico G. Martino, 24 Settembre 2019 (Relatore/Docente)

40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, Roma, 29 Maggio -1 Giugno 2019 (Relatore e Moderatore)

12° Congresso Nazionale Associazione Italiana della Tiroide – Catania, 22-24 Novembre 2018 (Relatore)

X Corso di Aggiornamento Interregionale in Endocrinologia Clinica SIE Sicilia-Calabria – Milazzo, Ottobre 2018 (Relatore/Docente)

XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Scienza dell’Alimentazione - “Inquinamento ambientale come trigger di autoimmunità endocrina: dal DMT1 alle patologie malassorbitive” Roma, 20-21 Settembre 2018 (Relatore)

Incontri Italiani di Endocrinologia e Metabolismo IEM – SIE 2018 Simposio Patologia Endocrina Subclinica – Bari, 10-11 Maggio 2018 (Relatore)

II Convegno sul Nodulo Tiroideo e Corso di Aggiornamento in Citologia Tiroidea. Roccalumera (ME), 27 Aprile 2018 e S. Teresa Riva (ME) 28 Aprile 2018 (Docente/tutor)

11° Congresso Nazionale Associazione Italiana della Tiroide (XXXIII Giornate Italiane della Tiroide) – Torino, 30 Novembre -1/2 Dicembre 2017 (Moderatore)

Convegno SIE Sicilia-Calabria RIFLESSI DELLE PATOLOGIE TIROIDEE SULLA SALUTE RIPRODUTTIVA DELLA COPPIA – Catania, 4 Novembre 2017 (Relatore)

Parliamo di Ma.R.E. in Sicilia. Messina, 20-21 Ottobre 2017(Relatore)

39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia – SIE 2017. Roma, 21-24 Giugno 2017 (Moderatore)

Kanuma Experience Advisory Board – Milano, 19 Maggio 2017 (Relatore)

Le Manifestazioni Cliniche Dei Disordini Tiroidei “Subclinici”- Giardini Naxos (ME), 12 Maggio 2017 (Relatore)

VIII Corso di Aggiornamento Interregionale SIE in ENDOCRINOLOGIA CLINICA. Ragusa, 27-28 Gennaio 2017 (Relatore/Docente).

IX CORSO DI AGGIORNAMENTO IN ENDOCRINOLOGIA CLINICA SIE Sicilia-Calabria – Catanzaro, 24-25 Marzo 2017 (Relatore/Docente)

10° Congresso Associazione Italiana Tiroide. Cagliari, 15-17 Dicembre 2016 (Moderatore)

VII Corso di Aggiornamento Interregionale SIE in ENDOCRINOLOGIA CLINICA. Catanzaro, 08-09 Aprile 2016 (Relatore/Docente e Moderatore)

VI Corso di Aggiornamento Interregionale SIE in ENDOCRINOLOGIA CLINICA. Mondello (PA), 26-27 Febbraio 2016 (Relatore/Docente e Moderatore)

38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia – SIE 2015. Taormina (ME), 27-30 Maggio 2015 (Relatore e Moderatore).

V Corso di Aggiornamento Interregionale SIE in ENDOCRINOLOGIA CLINICA. Catanzaro, 26-27 Marzo 2015 (Relatore/Docente)

8° Congresso Associazione Italiana della Tiroide. Milano, 27-29 Novembre 2014 (Moderatore)

IV Corso di Aggiornamento Interregionale in ENDOCRINOLOGIA CLINICA. Siracusa, 14-15 Novembre 2014 (Relatore/Docente)

II Corso di Aggiornamento Interregionale in ENDOCRINOLOGIA CLINICA. Enna, 29 e 30 Novembre 2013 (Relatore/Docente)

CORSO RESIDENZIALE “Endocrinologia dello Stretto”. Reggio Calabria, 9 Novembre 2013
(Relatore Giornate Lucane di Endocrinologia & Diabetologia”. Potenza, 11 e 12 Ottobre 2013 **(Relatore)**

SEMINARIO SCIENTIFICO patologie Autoimmuni e Neoplastiche della Tiroide: Diagnosi e Terapia. CATANZARO 17 Novembre 2012 **(Relatore)**

6° Congresso Nazionale Associazione Italiana della Tiroide. Foggia, 29 Novembre – 1 Dicembre 2012 **(Moderatore).**

I Corso di Aggiornamento Interregionale in ENDOCRINOLOGIA CLINICA. Taormina, 14 e 15 Dicembre 2012 **(Relatore/Docente).**

Corso di Aggiornamento: Incontro sull’iperparatiroidismo secondario nell’insufficienza renale cronica. Messina, 28 Settembre 2012 **(Relatore)**

Incontro di aggiornamento per gli specialisti ambulatoriali di endocrinologia. Montalbano (ME), 16 Giugno 2012 **(Relatore)**

Iniziative Igienistiche 2011. Aggiornamento sulla Epidemiologia e Prevenzione delle malattie endocrine autoimmuni. I farmaci come induttori di autoimmunità tiroidea. Messina, 12 Novembre 2011 **(Relatore).**

2° Convegno ENDOmet 2011. Strategie terapeutiche nelle malattie endocrine e metaboliche. Messina, 20-23 Ottobre 2011 **(Relatore).**

Seminario scientifico. Carenza iodica ed autoimmunità. Messina, 08 Ottobre 2011 **(Relatore)**

■ **Componente della segreteria scientifica di eventi congressuali e formativi locali e nazionali**

XII Corso di Aggiornamento Interregionale SIE in ENDOCRINOLOGIA CLINICA - Taormina (ME)
7-8 Aprile 2022

41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, Roma 15-18 Luglio 2021

Incontri Italiani di Endocrinologia e Metabolismo IEM – SIE 2020 Virtual Congress – 15-17 Ottobre 2020

Parliamo di Ma.R.E. in Sicilia. Malattie che rompono le ossa. Letojanni, 14-16 Novembre 2019

XI Corso di Aggiornamento Interregionale in Endocrinologia Clinica SIE Sicilia-Calabria – Cefalù, 18-19 Ottobre 2019

40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, Roma, 29 Maggio -1 Giugno 2019

Incontri Italiani di Endocrinologia e Metabolismo IEM – SIE 2018 – Bari, 10-11 Maggio 2018

X Corso di Aggiornamento Interregionale in Endocrinologia Clinica SIE Sicilia-Calabria – Milazzo, Ottobre 2018

Le Manifestazioni Cliniche dei Disordini Tiroidei “Subclinici”- Giardini Naxos (ME), 12 Maggio 2017

“Noduli Ricontrati Incidentalmente In Organi Endocrini wait and see: quando e perché decidere di non decidere” – Taormina (ME) 19 Dicembre 2016

VIII Corso di Aggiornamento Interregionale in Endocrinologia Clinica SIE Sicilia-Calabria – Ragusa, 27-28 Gennaio 2017

IX Corso di Aggiornamento Interregionale in Endocrinologia Clinica SIE Sicilia-Calabria – Catanzaro, 24-25 Marzo 2017

38° Congresso Nazionale Società Italiana di Endocrinologia - Taormina (ME), 27-30 Maggio 2015

Seminario scientifico. Carenza Iodica e Autoimmunità’ – Messina, 8 Ottobre 2011

■ **Partecipazione ad attività di gruppo di ricerca caratterizzati da collaborazioni a carattere nazionale e internazionale**

HYPOPARANET: Gruppo di Studio Multicentrico sull' Ipoparatiroidismo promosso dalla Società Italiana di Endocrinologia. Dal 2014-ad oggi.

Coordinatore: Prof. Maria Luisa Brandi –Università di Firenze

EDIPO. “Endotrial SIE: diagnosi e gestione clinica dell'ipotiroidismo primitivo in Italia”. Studio Osservazionale Multicentrico No-Profit promosso dalla Società Italiana di Endocrinologia. 2015

Centro Coordinatore: Unità di Endocrinologia, Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, Università di Modena e Reggio Emilia (Direttore: Prof. Manuela Simoni. Medici responsabili dello studio: Dr.ssa Silvia Vezzani, Dr. Daniele Santi)
Sperimentatore locale: Dr.ssa Rosaria M. Ruggeri – Università di Messina

NIKE. Neuroendocrine Tumors, Innovation in Knowledge and Education – dal 2017 ad oggi.

Coordinatori: Prof. A. Colao - Dr. A. Faggiano

E.O.L.O. Endocrinology and Oncology Learning Objects – 2019. Coordinatori: Prof. E. Arvat - Dott. R. Baldelli

Sperimentatore principale nei seguenti progetti di studio:

- **“Fattori Ambientali e Stress Ossidativo nella Patogenesi della Tiroidite di Hashimoto. Studi Clinici Sull'influenza Dello Stile di Vita (Tipologia di Alimentazione)”**
- **“Inquinanti ambientali come trigger di autoimmunità tiroidea: studi clinici sull'influenza degli inquinanti ambientali e dello stile di vita e analisi genetica dei polimorfismi del gene AHR (recettore degli idrocarburi arilici), del suo traslocatore nucleare (ARNT) come possibili geni di suscettibilità”** ,
in collaborazione con le Università di Bologna (Prof. Silvana Hrela, Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita) e di Catania (Prof. Francesco Frasca, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Ospedale Garibaldi-Nesima), con il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali dell' Università di Messina (Dr.ssa Mariateresa Cristani) e con i Laboratori di Chimica clinica e di Biologia Molecolare , Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Messina (Dr.ssa Angela Dascola – Prof. Salvatore Campo)
-

■ **Partecipazione/coordinamento di commissioni scientifiche e didattiche in ambito regionale e nazionale**

2008 ad oggi: Componente della commissione editoriale dell'Associazione Italiana della Tiroide

2011-2015: Componente della Commissione “Attività cliniche, sviluppo professionale e DRG” della Società Italiana di Endocrinologia

2012 ad oggi: Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Endocrinologia, sezione regionale Sicilia-Calabria.

2014-2015: Componente della Commissione "Proposte Innovative" della Società Italiana di Endocrinologia

2016-2019: Presidente della Sezione Macroregionale Sicilia-Calabria della Società Italiana di Endocrinologia

2017-2021: Componente della Commissione Scientifica della Società Italiana di Endocrinologia, cui compete l'organizzazione dei congressi nazionali

2021 ad oggi: Membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana della tiroide (in carica per 4 anni)

2022: Coordinatore della Commissione Malattie Rare e Registri Patologie Endocrino-Metaboliche della Società Italiana di Endocrinologia insieme al Prof. Giovanni Ceccarini

2022: Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Scienze dell'Alimentazione

- **Referente per l'AOU Policlinico di Messina** della *customer satisfaction* e della compilazione delle SDO/SDAO dell'UOC di Endocrinologia
- **Attività di orientamento e tutorato nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia**, Università degli Studi di Messina, e **nella Scuola di specializzazione aggregata di Endocrinologia** (Università Di Catania, Messina, Palermo).

Patente B

ATTIVITA' DIDATTICA

- Conferimento del titolo di Cultore Della Materia S.S.D. Med/13 (Consiglio di Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Maggio 2013) e svolgimento di attività di orientamento e tutorato nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Messina
- Tutor nella Scuola di specializzazione aggregata di Endocrinologia (Università Di Catania, Messina, Palermo).
- Insegnamento di Endocrinologia nelle Scuole di Specializzazione di Ortopedia, Reumatologia e Medicina Interna dell'Università Di Messina
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato In "Scienze Endocrine e Metaboliche Sperimentali" dal 22.01.2008 al 31.12.2014 (CICLO XXIII, CICLO XXIV, CICLO XXV, CICLO XXVI).
- Attività Didattica nell'ambito del Master Universitario 2° Livello "Endocrinologia Dell'infanzia, Dell'adolescenza e Della Donna" (Edizione 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010).
- Docente dei Corsi di Aggiornamento Interregionali in Endocrinologia Clinica, indetti dalla Società Italiana di Endocrinologia con cadenza annuale, dal 2012 al 2022.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

N° pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali: 128

N° citazioni: 2084

H-index: 24

IF totale: 559,5 IF medio: 4,62

(Metrics overview Scopus al 07/10/2022)

PUBBLICAZIONI IN EXTENSO SU RIVISTE INTERNAZIONALI INDICIZZATE (2000-2021)

1. **Ruggeri RM**, Benevento E, De Cicco F, Fazzalari B, Guadagno E, Hasballa I, Tarsitano MG, Isidori AM, Colao A, Faggiano A; NIKE Group. Neuroendocrine neoplasms in the context of inherited tumor syndromes: a reappraisal focused on targeted therapies. *J Endocrinol Invest*. 2022 Aug 30. doi: 10.1007/s40618-022-01905-4.
2. Frasca F, Piticchio T, Le Moli R, Tumino D, Cannavò S, **Ruggeri RM**, Campennì A, Giovanella L. Early detection of suspicious lymph nodes in differentiated thyroid cancer. *Expert Rev Endocrinol Metab*. 2022 Sep;17(5):447-454. doi: 10.1080/17446651.2022.2112176.
3. **Ruggeri RM**, Giovanella L, Campennì A. SARS-CoV-2 vaccine may trigger thyroid autoimmunity: real-life experience and review of the literature. *J Endocrinol Invest*. 2022 Jul 12:1–7. doi: 10.1007/s40618-022-01863-x.
4. Campennì A, **Ruggeri RM**. Early diagnosis of parathyroid carcinoma: A challenging for physicians. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2022 Aug 2. doi: 10.1111/cen.14807.
5. Campennì A, Siracusa M, **Ruggeri RM**, Giovanella L, Baldari S. Malignant thyroid nodule topography as additional risk factor for lymph-node metastases in differentiated thyroid cancer patients. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2022 Apr 27. doi: 10.1007/s00405-022-07411-w.
6. **Ruggeri RM**, Altieri B, Grossrubatcher E, Minotta R, Tarsitano MG, Zamponi V, MIsidori A, Faggiano A, Colao AM; NIKE Group. Sex differences in carcinoid syndrome: A gap to be closed. *Rev Endocr Metab Disord*. 2022 Jun;23(3):659-669. doi: 10.1007/s11154-022-09719-8.
7. Marcucci G, Altieri P, Benvenga S, Bondanelli M, Camozzi V, Cetani F, Cianferotti L, Duradoni M, Fossi C, Degli Uberti E, Famà F, Mantovani G, Marcocci C, Masi L, Pagotto U, Palermo A, Parri S, **Ruggeri RM**, Zatelli MC, Brandi ML; “Hypoparathyroidism Working Group” affiliated to the Italian Society of Endocrinology (S.I.E.). Hypoparathyroidism and pseudohypoparathyroidism in pregnancy: an Italian retrospective observational study. *Orphanet J Rare Dis*. 2021 Oct 9;16(1):421. doi: 10.1186/s13023-021-02053-3.PMID: 34627337
8. Campennì A, **Ruggeri RM**, Giovanella L. Comment on: Report of One Case of Malignancy Among 17 Autonomous Thyroid Nodules in Children and Adolescents. *J Paediatr Child Health*. 2021. doi: 10.1111/jpc.15743
9. Frasca F, Piticchio T, Le Moli R, Malaguarnera R, Campennì A, Cannavò S, **Ruggeri RM**. Recent insights into the pathogenesis of autoimmune hypophysitis. *Expert Rev Clin Immunol*. 2021 Aug 31. doi: 10.1080/1744666X.2021.1974297.
10. Giuffrida G, Campennì A, Cannavò S, **Ruggeri RM**. Commentary: L-T4 Therapy in Enteric Malabsorptive Disorders. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2021 Jun 25; 12:696768. doi: 10.3389/fendo.2021.696768. PMID: 34248852; PMCID: PMC8270671.
11. Aversa T* **Ruggeri RM***, Corica D, Cristani MT, Pepe G, Vicchio TM, Alibrandi A, Trimarchi F, Cannavò S, Pajno GB, Wasniewska MG. Serum Levels of Soluble Receptor for Advanced Glycation End Products Are Reduced in Euthyroid Children with Newly Diagnosed Hashimoto's Thyroiditis: A

- Pilot Study. *Horm Res Paediatr*.2021;94(3-4):144-150. doi: 10.1159/000517341. PMID: 34237741.
**The two Authors equally contributed to the paper.*
12. Campenni A, **Ruggeri RM**, Siracusa M, Giacoppo G, La Torre F, Saccomanno A, Alibrandi A, Dionigi G, Tuccari G, Baldari S, Giovanella L. Isthmus topography is a risk factor for persistent disease in patients with differentiated thyroid cancer. *Eur J Endocrinol*. 2021 Aug 3;185(3):397-404. doi: 10.1530/EJE-21-0328. PMID: 34232125.
 13. **Ruggeri RM**, Campenni A, Deandreis D, Siracusa M, Tozzoli R, Petranović Ovčariček P, Giovanella L. SARS-COV-2-related immune-inflammatory thyroid disorders: facts and perspectives. *Expert Rev Clin Immunol*. 2021 Jun 2:1-23. doi: 10.1080/1744666X.2021.1932467. PMID: 34015983; PMCID: PMC8182818.
 14. Muscogiuri G, Barrea L, Faggiano F, Maiorino MI, Parrillo M, Pugliese G, **Ruggeri RM**, Scarano E, Savastano S, Colao A; RESTARE. Obesity in Prader-Willi syndrome: physiopathological mechanisms, nutritional and pharmacological approaches. *J Endocrinol Invest*. 2021 Apr 23. doi: 10.1007/s40618-021-01574-9. PMID: 33891302.
 15. Giovanella L, **Ruggeri RM**, Petranović Ovčariček P, Campenni A, Treglia G, Deandreis D. SARS-CoV-2-related thyroid disorders: a synopsis for nuclear medicine thyroidologists. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2021 Jun;48(6):1719-1723. doi: 10.1007/s00259-021-05316-0. PMID: 33765218.
 16. Giovanella L, **Ruggeri RM**, Ovčariček PP, Campenni A, Treglia G, Deandreis D. Prevalence of thyroid dysfunction in patients with COVID-19: a systematic review. *Clin Transl Imaging*. 2021 Mar 11:1-8. doi: 10.1007/s40336-021-00419-y. PMID: 33728279; PMCID: PMC7950424.
 17. **Ruggeri RM**, Trimarchi F. Iodine nutrition optimization: are there risks for thyroid autoimmunity? *J Endocrinol Invest*. 2021 Sep;44(9):1827-1835. doi: 10.1007/s40618-021-01548-x. PMID: 33683664.
 18. Campenni A, **Ruggeri RM**, Giuffrè G, Siracusa M, Alibrandi A, Cardile D, La Torre F, Lanzafame H, Giacoppo G, Ieni A, Trimarchi F, Tuccari G, Baldari S. BRAFV600E mutation is associated with increased prevalence of contralateral lymph-node metastases in low and low-to-intermediate risk papillary thyroid cancer. *Nucl Med Commun*. 2021 Jun 1;42(6):611-618. doi: 10.1097/MNM.0000000000001386. PMID: 33625185.
 19. Gallo M, Campione S, Di Vito V, Fortunati N, Lo Calzo F, Messina E, **Ruggeri RM**, Faggiano A, Colao AAL. Primary Neuroendocrine Neoplasms of the Breast: Still Open Issues. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2021 Jan 26; 11:610230. doi: 10.3389/fendo.2020.610230. PMID: 33584543; PMCID: PMC7874233.
 20. **Ruggeri RM**. Response to Yüksel Güler and Haymana re: "Influence of Dietary Habits on Oxidative Stress Markers in Hashimoto's Thyroiditis". *Thyroid*. 2021 Apr;31(4):706-707. doi: 10.1089/thy.2021.0065. PMID: 33593146.
 21. Campenni A, **Ruggeri RM**, Siracusa M, Comis AD, Romano D, Vento A, Lanzafame H, Capocchetti F, Alibrandi A, Baldari S, Giovanella L. Early preablation rhTSH-stimulated thyroglobulin predicts outcome of differentiated thyroid cancer (DTC) patients. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2021; 48(8):2466-2475. doi: 10.1007/s00259-020-05153-7. PMID: 33416957.
 22. Gallo M, Adinolfi V, Barucca V, Prinzi N, Renzelli V, Barrea L, Di Giacinto P, **Ruggeri RM**, Sesti F, Arvat E, Baldelli R; EOLO Group, Arvat E, Colao A, Isidori A, Lenzi A, Baldelli R, Albertelli M, Attala D, Bianchi A, Di Sarno A, Feola T, Mazziotti G, Nervo A, Pozza C, Puliani G, Razzore P, Ramponi S, Ricciardi S, Rizza L, Rota F, Sbardella E, Zatelli MC. Expected and paradoxical effects of obesity on cancer treatment response. *Rev Endocr Metab Disord*. 2020. doi: 10.1007/s11154-020-09597-y. PMID: 33025385.
 23. D'Ascola A, Scuruchi M, **Ruggeri RM**, Avenoso A, Mandraffino G, Vicchio TM, Campo S, Campo GM. Hyaluronan oligosaccharides modulate inflammatory response, NIS and thyroglobulin expression

- in human thyrocytes. Arch Biochem Biophys. 2020; 694:108598. doi: 10.1016/j.abb.2020.108598. PMID: 32976824.
24. **Ruggeri RM**, Campennì A, Giuffrida G, Casciaro M, Barbalace MC, Hrelia S, Trimarchi F, Cannavò S, Gangemi S. Oxidative stress as a key feature of autoimmune thyroiditis: an update. Minerva Endocrinol. 2020; 45(4):326-344. doi: 10.23736/S0391-1977.20.03268-X.PMID: 32969631.
 25. **Ruggeri RM**, Giovinazzo S, Barbalace MC, Cristani M, Alibrandi A, Vicchio TM, Giuffrida G, Aguenouz MH, Malaguti M, Angeloni C, Trimarchi F, Hrelia S, Campennì A, Cannavò S. Influence of Dietary Habits on Oxidative Stress Markers in Hashimoto's Thyroiditis. Thyroid. 2021 Jan;31(1):96-105. doi: 10.1089/thy.2020.0299. Epub 2020 Nov 12. Erratum in: Thyroid. 2021; 31(4):709. PMID: 32729374.
 26. **Ruggeri RM**, Campennì A, Siracusa M, Frazzetto G, Gullo D. Subacute thyroiditis in a patient infected with SARS-COV-2: an endocrine complication linked to the COVID-19 pandemic. Hormones (Athens). 2021;20(1):219-221. doi: 10.1007/s42000-020-00230-w.PMID: 32676935; PMCID: PMC7365600.
 27. Muscogiuri G, Altieri B, Albertelli M, Dotto A, Modica R, Barrea L, Fanciulli G, Feola T, Baldelli R, **Ruggeri RM**, Gallo M, Guarnotta V, Malandrino P, Messina E, Venneri MA, Giannetta E, Ferone D, Colao A, Faggiano A; NIKE group. Epidemiology of pancreatic neuroendocrine neoplasms: a gender perspective. Endocrine. 2020; 69(2):441-450. doi: 10.1007/s12020-020-02331-3. PMID: 32468269.
 28. Giuffrida G, Magazzù G, Campennì A, Lucanto MC, Trimarchi F, Cannavò S, **Ruggeri RM**. Cystic Fibrosis as a Cause of Malabsorption and Increased Requirement of Levothyroxine. Thyroid. 2020 Jul;30(7):1095-1096. doi: 10.1089/thy.2019.0574. PMID: 32312180.
 29. **Ruggeri RM**, Barbalace MC, Cristani MT, Alibrandi A, Giovinazzo S, Giuffrida G, Trimarchi F, Cannavò S, Campennì A. Serum levels of advanced glycation end products (AGEs) are increased and their soluble receptor (sRAGE) reduced in Hashimoto's thyroiditis. J Endocrinol Invest. 2020; 43(9):1337-1342. doi: 10.1007/s40618-020-01231-7.PMID: 32232775.
 30. Fanciulli G*, **Ruggeri RM***, Grossrubatscher E, Calzo FL, Wood TD, Faggiano A, Isidori A, Colao A; NIKE. Serotonin pathway in carcinoid syndrome: Clinical, diagnostic, prognostic and therapeutic implications. Rev Endocr Metab Disord. 2020; 21(4):599-612. doi: 10.1007/s11154-020-09547-8. PMID: 32152781. *The two Authors equally contributed to the paper.
 31. Giuffrida G, Campennì A, Trimarchi F, **Ruggeri RM**. Comment on "Prevalence of undifferentiated inflammatory arthropathy in patients with Hashimoto's thyroiditis in an endocrinology clinic" by Luis M. Valderrama-Hinds and co-workers. Int J Rheum Dis 2019; 22: 1985-1989. Int J Rheum Dis. 2020; 23(4):597-598. doi: 10.1111/1756-185X.13820. PMID: 32134196.
 32. Barrea L*, Gallo M*, **Ruggeri RM***, Giacinto PD, Sesti F, Prinzi N, Adinolfi V, Barucca V, Renzelli V, Muscogiuri G, Colao A, Baldelli R; E.O.L.O. Group. Nutritional status and follicular-derived thyroid cancer: An update. Crit Rev Food Sci Nutr. 2021;61(1):25-59. doi: 10.1080/10408398.2020.1714542.PMID: 31997660. *These Authors equally contributed to the paper.
 33. 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, Ferràù F. MicroRNAs expression in pituitary tumors: differences related to functional status, pathological features, and clinical behavior. J Endocrinol Invest. 2020; 43(7):947-958. doi:10.1007/s40618-019-01178-4. PMID: 31939196.
 34. **Ruggeri RM**, D'Ascola A, Vicchio TM, Campo S, Gianì F, Giovinazzo S, Frasca F, Cannavò S, Campennì A, Trimarchi F. Selenium exerts protective effects against oxidative stress and cell damage in human thyrocytes and fibroblasts. Endocrine. 2020; 68(1):151-162. doi: 10.1007/s12020-019-02171-w. PMID: 31889242.

35. 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. *J Endocrinol Invest*. 2020; 43(2):219-229. doi: 10.1007/s40618-019-01105-7. PMID: 31452116.
36. Corica D, Aversa T, **Ruggeri RM**, Cristani M, Alibrandi A, Pepe G, De Luca F, Wasniewska M. Could AGE/RAGE-Related Oxidative Homeostasis Dysregulation Enhance Susceptibility to Pathogenesis of Cardio-Metabolic Complications in Childhood Obesity? *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2019; 10:426. doi: 10.3389/fendo.2019.00426. PMID: 31316471; PMCID: PMC6611173.
37. Trimboli P, Palermo A, Deandrea M, Piccardo A, Campenni A, Valabrega S, Grani G, Santolamazza G, Bottoni G, Barnabei A, Ramundo V, Lauretta R, Monte L, Ferrarazzo G, Paone G, Crosetto C, **Ruggeri RM**, Baldari S, Chiefari A, Vottari S, Giarnieri E, Perrella E, Limone P, Durante C, Giovanella L, Appetecchia M, Crescenzi A. Prognosis of patients with differentiated thyroid carcinomas having a preoperative cytological report of indeterminate at low or high risk. A multicenter study. *Endocrine*. 2019; 66(3):557-562. doi:10.1007/s12020-019-02013-9. PMID: 31313225.
38. Giuffrida G, Bagnato G, Campenni A, Giovinazzo S, Keller KP, Alibrandi A, Roberts WN, Trimarchi F, **Ruggeri RM**. Non-specific rheumatic manifestations in patients with Hashimoto's thyroiditis: a pilot cross-sectional study. *J Endocrinol Invest*. 2020; 43(1):87-94. doi: 10.1007/s40618-019-01083-w. PMID: 31301020.
39. Amato E, Campenni A, **Ruggeri RM**, Auditore L, Baldari S. Comment on: "Technical note: Single time point dose estimate for exponential clearance"[*Med. Phys.* 45(5), 2318-2324 (2018)]. *Med Phys*. 2019; 46(6):2776-2779. doi: 10.1002/mp.13540. PMID: 31187571.
40. Muscogiuri G, Formoso G, Pugliese G, **Ruggeri RM**, Scarano E, Colao A; RESTARE. Prader-Willi syndrome: An update on endocrine and metabolic complications. *Rev Endocr Metab Disord*. 2019; 20(2):239-250. doi: 10.1007/s11154-019-09502-2. PMID: 31065942.
41. Campenni A, Amato E, Laudicella R, Alibrandi A, Cardile D, Pignata SA, Trimarchi F, **Ruggeri RM**, Auditore L, Baldari S. Recombinant human thyrotropin (rhTSH) versus Levo-thyroxine withdrawal in radioiodine therapy of differentiated thyroid cancer patients: differences in abdominal absorbed dose. *Endocrine*. 2019; 65(1):132-137. doi: 10.1007/s12020-019-01897-x. PMID: 30875058.
42. Gallo M, Guarnotta V, De Cicco F, Rubino M, Faggiano A, Colao A; NIKE Group. Immune checkpoint blockade for Merkel cell carcinoma: actual findings and unanswered questions. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2019; 145(2):429-443. doi: 10.1007/s00432-019-02839-w. PMID: 30617553.
43. **Ruggeri RM**, Campenni A, Giuffrida G, Trimboli P, Giovanella L, Trimarchi F, Cannavò S. Endocrine and metabolic adverse effects of immune checkpoint inhibitors: an overview (what endocrinologists should know). *J Endocrinol Invest*. 2019; 42(7):745-756. doi: 10.1007/s40618-018-0984-z. PMID: 30471004.
44. Trovato MC, Andronico D, Sciacchitano S, **Ruggeri RM**, Picerno I, Di Pietro A, Visalli G. Nanostructures: between natural environment and medical practice. *Rev Environ Health*. 2018; 33(3):295-307. doi: 10.1515/reveh-2017-0036. PMID: 30205650.
45. **Ruggeri RM**, Cristani M, Vicchio TM, Alibrandi A, Giovinazzo S, Saija A, Campenni A, Trimarchi F, Gangemi S. Increased serum interleukin-37 (IL-37) levels correlate with oxidative stress parameters in Hashimoto's thyroiditis. *J Endocrinol Invest*. 2019; 42(2):199-205. doi: 10.1007/s40618-018-0903-3. PMID: 29796799.
46. Zatelli MC, Guadagno E, Messina E, Sciammarella C, Vitale G, Nike group. Open issues on G3 neuroendocrine neoplasms: Back to the future. *Endocrine-Related Cancer*, 2018; 25(6). R375–R384

47. Gallo M, **Ruggeri RM**, Muscogiuri G, Pizza G, Faggiano A, Colao A; NIKE Group. Diabetes and pancreatic neuroendocrine tumours: Which interplays, if any? *Cancer Treat Rev.* 2018; 67:1-9. doi: 10.1016/j.ctrv.2018.04.013.PMID: 29746922.
48. Campenni A, Giovanella L, Pignata SA, Vento A, Alibrandi A, Sturiale L, Laudicella R, Comis AD, Filice R, Giuffrida G, Stipo ME, Giovinazzo S, Trimarchi F, **Ruggeri RM**, Baldari S. Undetectable or low (<1 ng/ml) postsurgical thyroglobulin values do not rule out metastases in early stage differentiated thyroid cancer patients. *Oncotarget.* 2018; 9(25):17491-17500. doi: 10.18632/oncotarget.24766. PMID: 29707123; PMCID: PMC5915131.
49. Campenni A, **Ruggeri RM**, Siracusa M, Pignata SA, Di Mauro F, Vento A, Trimarchi F, Baldari S. Combined BRAFV600E analysis and 99mTc-MIBI scintigraphy can be a useful diagnostic tool in differentiated thyroid cancer patients with incomplete bio-chemical response to first radioiodine therapy (RAIT): a pilot investigation. *J Endocrinol Invest.* 2018; 41(11):1283-1288. doi: 10.1007/s40618-018-0864-6.PMID: 29549631.
50. Marcucci G, Cianferotti L, Parri S, Altieri P, Arvat E, Benvenga S, Betterle C, Bondanelli M, Boscaro M, Camozzi V, Centaro GM, Cetani F, Chiodini I, Ciampolillo A, Colao A, Corbetta S, De Feo ML, Uberti ED, Faggiano A, Fornari R, Gaspari AL, Giorgino F, Giuliani V, Iacobone M, Innaro N, Lamacchia O, Lenzi A, Mantovani G, Marcocci C, Masi L, Migliaccio S, Palmieri S, Pasquali R, Perigli G, Piccini V, Romagnoli E, **Ruggeri RM**, Rulli F, Samà MT, Tomaino G, Trimarchi F, Zatelli MC, Brandi ML. HypoparaNet: A Database of Chronic Hypoparathyroidism Based on Expert Medical-Surgical Centers in Italy. *Calcif Tissue Int.* 2018; 103(2):151-163. doi: 10.1007/s00223-018-0411-7. PMID: 29511787.
51. Trovato M, Giuffrida G, Seminara A, Fogliani S, Cavallari V, **Ruggeri RM**, Campenni A. Coexistence of diffuse large B-cell lymphoma and papillary thyroid carcinoma in a patient affected by Hashimoto's thyroiditis. *Arch Endocrinol Metab.* 2017;61(6):643-646. doi: 10.1590/2359-3997000000313. PMID: 29412392.
52. Trovato M, **Ruggeri RM**, Sciacchitano S, Vicchio TM, Picerno I, Pellicanò G, Valenti A, Visalli G. Serum interleukin-6 levels are increased in HIV-infected patients that develop autoimmune disease during long-term follow-up. *Immunobiology.* 2018; 223(3):264-268. doi: 10.1016/j.imbio.2017.10.039. PMID: 29055566.
53. Gallo M, Muscogiuri G, Pizza G, **Ruggeri RM**, Barrea L, Faggiano A, Colao A; NIKE Group. The management of neuroendocrine tumours: A nutritional viewpoint. *Crit Rev Food Sci Nutr.* 2019;59(7):1046-1057. doi: 10.1080/10408398.2017.1390729. PMID: 29020456.
54. **Ruggeri RM**, Giuffrida G, Campenni A. Autoimmune endocrine diseases. *Minerva Endocrinol.* 2018; 43(3):305-322. doi: 10.23736/S0391-1977.17.02757-2. PMID: 28990742.
55. Trimboli P, Imperiali M, Piccardo A, Campenni A, Giordani I, **Ruggeri RM**, Baldari S, Orlandi F, Giovanella L. Multicentre clinical evaluation of the new highly sensitive Elecsys® thyroglobulin II assay in patients with differentiated thyroid carcinoma. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2018; 88(2):295-302. doi: 10.1111/cen.13487. PMID: 28960391.
56. Campenni A, Siracusa M, **Ruggeri RM**, Laudicella R, Pignata SA, Baldari S, Giovanella L. Differentiating malignant from benign thyroid nodules with indeterminate cytology by 99mTc-MIBI scan: a new quantitative method for improving diagnostic accuracy. *Sci Rep.* 2017; 7(1):6147. doi: 10.1038/s41598-017-06603-3. PMID: 28733644; PMCID: PMC5522471.
57. Giovinazzo S, Alibrandi A, Campenni A, Trimarchi F, **Ruggeri RM**. Correlation of cardio-metabolic parameters with vitamin D status in healthy premenopausal women. *J Endocrinol Invest.* 2017; 40(12):1337-1343. doi: 10.1007/s40618-017-0707-x. PMID: 28616825.

58. Bagnato GL, **Ruggeri RM**, Certo R, Cusmà Piccione M, Carerj S, Roberts WN. Serum thyroxine levels are associated with increased systolic pulmonary arterial pressure in systemic sclerosis. *Clin Exp Rheumatol*. 2017; 35 Suppl 106(4):220. PMID: 28598782.
59. **Ruggeri RM**, Trimarchi F, Biondi B. MANAGEMENT OF ENDOCRINE DISEASE: l-Thyroxine replacement therapy in the frail elderly: a challenge in clinical practice. *Eur J Endocrinol*. 2017; 177(4): R199-R217. doi: 10.1530/EJE-17-0321. PMID: 28566447.
60. Trovato M, Campenni A, Giovinazzo S, Siracusa M, **Ruggeri RM**. Hepatocyte Growth Factor/C-Met Axis in Thyroid Cancer: From Diagnostic Biomarker to Therapeutic Target. *Biomark Insights*. 2017; 12: 1177271917701126. doi: 10.1177/1177271917701126. PMID: 28469401; PMCID: PMC5391983.
61. **Ruggeri RM**, Campenni A, Giuffrè G, Giovanella L, Siracusa M, Simone A, Branca G, Scarfi R, Trimarchi F, Ieni A, Tuccari G. HER2 Analysis in Sporadic Thyroid Cancer of Follicular Cell Origin. *Int J Mol Sci*. 2016; 17(12):2040. doi: 10.3390/ijms17122040. PMID: 27929428; PMCID: PMC5187840.
62. **Ruggeri RM**, Trimarchi F, Giuffrida G, Certo R, Cama E, Campenni A, Alibrandi A, De Luca F, Wasniewska M. Autoimmune comorbidities in Hashimoto's thyroiditis: different patterns of association in adulthood and childhood/adolescence. *Eur J Endocrinol*. 2017; 176(2):133-141. doi: 10.1530/EJE-16-0737. PMID: 27913607.
63. Campenni A, Giovinazzo S, Pignata SA, Di Mauro F, Santoro D, Curtò L, Trimarchi F, **Ruggeri RM**, Baldari S. Association of parathyroid carcinoma and thyroid disorders: A clinical review. *Endocrine*. 2017; 56(1):19-26. doi:10.1007/s12020-016-1147-7. PMID: 27744598.
64. Giovanella L, D'Aurizio F, Campenni A, **Ruggeri RM**, Baldari S, Verburg FA, Trimboli P, Ceriani L. Searching for the most effective thyrotropin (TSH) threshold to rule-out autonomously functioning thyroid nodules in iodine deficient regions. *Endocrine*. 2016; 54(3):757-761. doi:10.1007/s12020-016-1094-3. PMID: 27628737.
65. Trovato MC, **Ruggeri RM**, Guzzo E, Certo R, Alibrandi A, Scifo S, Scardigno M, Vitarelli E, Arena G, Gambadoro O, Catalano N, Bourdon JC, Galletti B, Galletti F, Cavallari V. Expression of P53 and isoforms in benign and malignant lesions of the head and neck. *Histol Histopathol*. 2017; 32(4):371-377. doi:10.14670/HH-11-802. PMID: 27411919.
66. Campenni A, Giovanella L, Siracusa M, Alibrandi A, Pignata SA, Giovinazzo S, Trimarchi F, **Ruggeri RM**, Baldari S. (99m) Tc-Methoxy-Isobutyl-Isonitrile Scintigraphy Is a Useful Tool for Assessing the Risk of Malignancy in Thyroid Nodules with Indeterminate Fine-Needle Cytology. *Thyroid*. 2016; 26(8):1101-9. doi: 10.1089/thy.2016.0135. PMID: 27266385.
67. Amato E, Campenni A, Leotta S, **Ruggeri RM**, Baldari S. Treatment of hyperthyroidism with radioiodine targeted activity: A comparison between two dosimetric methods. *Phys Med*. 2016; 32(6):847-53. doi: 10.1016/j.ejmp.2016.05.059. PMID: 27245300.
68. Giovinazzo S, Vicchio TM, Certo R, Alibrandi A, Palmieri O, Campenni A, Cannavò S, Trimarchi F, **Ruggeri RM**. Vitamin D receptor gene polymorphisms/haplotypes and serum 25(OH)D levels in Hashimoto's thyroiditis. *Endocrine*. 2017; 55(2):599-606. doi: 10.1007/s12020-016-0942-5. PMID: 27043843.
69. Trovato MC, **Ruggeri RM**, Scardigno M, Sturniolo G, Vita R, Vitarelli E, Arena G, Gambadoro O, Sturniolo G, Trimarchi F, Benvenga S, Bourdon JC, Cavallari V. Immunoreactions for P53 isoforms are associated with ultrastructural proliferative profiles in benign thyroid nodules. *Histol Histopathol*. 2016;31(10):1079-87. doi: 10.14670/HH-11-736. PMID: 26880099.
70. **Ruggeri RM**, Vicchio TM, Cristani M, Certo R, Caccamo D, Alibrandi A, Giovinazzo S, Saija A, Campenni A, Trimarchi F, Gangemi S. Oxidative Stress and Advanced Glycation End Products in Hashimoto's Thyroiditis. *Thyroid*. 2016; 26(4):504-11. doi: 10.1089/thy.2015.0592. PMID: 26854840.

71. Campenni A, Giovinazzo S, Tuccari G, Fogliani S, **Ruggeri RM**, Baldari S. Abnormal radioiodine uptake on post-therapy whole body scan and sodium/iodine symporter expression in a dermoid cyst of the ovary: report of a case and review of the literature. *Arch Endocrinol Metab.* 2015; 59(4):351-4. doi: 10.1590/2359-3997000000087. PMID: 26331324.
72. Campenni A, Giovanella L, Pignata SA, Violi MA, Siracusa M, Alibrandi A, Moleti M, Amato E, **Ruggeri RM**, Vermiglio F, Baldari S. Thyroid remnant ablation in differentiated thyroid cancer: searching for the most effective radioiodine activity and stimulation strategy in a real-life scenario. *Nucl Med Commun.* 2015; 36(11):1100-6. doi: 10.1097/MNM.0000000000000367. PMID: 26302462.
73. Campenni A, Giovanella L, Alibrandi A, Siracusa M, **Ruggeri RM**, Baldari S. BRAF (V600E) mutation in isthmic malignant thyroid nodules. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2016; 84(1):152-3. doi: 10.1111/cen.12858. PMID: 26190162.
74. Campenni A, Giovinazzo S, Curtò L, Giordano E, Trovato M, **Ruggeri RM**, Baldari S. Thyroid hemiagenesis, Graves' disease and differentiated thyroid cancer: a very rare association: case report and review of literature. *Hormones (Athens).* 2015;14(3):451-8. doi: 10.14310/horm.2002.1606. PMID:26188237.
75. Bagnato GL, Roberts WN, Fiorenza A, Arcuri C, Certo R, Trimarchi F, **Ruggeri RM**, Bagnato GF. Skin fibrosis correlates with circulating thyrotropin levels in systemic sclerosis: translational association with Hashimoto's thyroiditis. *Endocrine.* 2016; 51(2):291-7. doi: 10.1007/s12020-015-0600-3. PMID: 25994300.
76. **Ruggeri RM**, Vicchio TM, Giovinazzo S, Certo R, Alibrandi A, Trimarchi F, Benvenga S, Trovato M. TP53 polymorphism may contribute to genetic susceptibility to develop Hashimoto's thyroiditis. *J Endocrinol Invest.* 2015; 38(11):1175-82. doi: 10.1007/s40618-015-0292-9. PMID: 25935255.
77. Curtò L, Giovinazzo S, Alibrandi A, Campenni A, Trimarchi F, Cannavò S, **Ruggeri RM**. Effects of GH replacement therapy on thyroid volume and nodule development in GH deficient adults: a retrospective cohort study. *Eur J Endocrinol.* 2015;172(5):543-52. doi: 10.1530/EJE-14-0966. PMID: 25646405.
78. Campenni A, Giovanella L, Siracusa M, Stipo ME, Alibrandi A, Cucinotta M, **Ruggeri RM**, Baldari S. Is malignant nodule topography an additional risk factor for metastatic disease in low-risk differentiated thyroid cancer? *Thyroid.* 2014;24(11):1607-11. doi: 10.1089/thy.2014.0217. PMID: 25089829.
79. **Ruggeri RM**, Minciullo P, Saitta S, Giovinazzo S, Certo R, Campenni A, Trimarchi F, Gangemi S, Benvenga S. Serum interleukin-22 (IL-22) is increased in the early stage of Hashimoto's thyroiditis compared to non-autoimmune thyroid disease and healthy controls. *Hormones (Athens).* 2014; 13(3):338-44. doi: 10.14310/horm.2002.1483. PMID: 25079457.
80. Giuffrida G, Giovinazzo S, Certo R, Vicchio TM, Baldari S, Campenni A, **Ruggeri RM**. An uncommon case of Marine-Lenhart syndrome. *Arq Bras Endocrinol Metabol.* 2014; 58(4):398-401. doi: 10.1590/0004-2730000003173. PMID: 24936736.
81. Vicchio TM, Giovinazzo S, Certo R, Cucinotta M, Micali C, Baldari S, Benvenga S, Trimarchi F, Campenni A, **Ruggeri RM**. Lack of association between autonomously functioning thyroid nodules and germline polymorphisms of the thyrotropin receptor and G α s genes in a mild to moderate iodine-deficient Caucasian population. *J Endocrinol Invest.* 2014; 37(7):625-30. doi: 10.1007/s40618-014-0081-x. PMID: 24789540.
82. Campenni A, **Ruggeri RM**, Giovinazzo S, Sindoni A, Santoro D, Baldari S. Radioiodine uptake in a renal cyst mimicking a metastasis in a patient affected by differentiated thyroid cancer: case report

- and review of the literature. *Ann Nucl Med*. 2014; 28(5):472-6. doi: 10.1007/s12149-014-0816-y. PMID: 24554089.
83. Cannavo S, Ferrau F, Ragonese M, Romeo PD, Torre ML, Puglisi S, De Menis E, Arnaldi G, Salpietro C, Cotta OR, Albani A, **Ruggeri RM**, Trimarchi F. Increased frequency of the rs2066853 variant of aryl hydrocarbon receptor gene in patients with acromegaly. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2014; 81(2):249-53. doi: 10.1111/cen.12424. PMID: 24521362.
 84. **Ruggeri RM**, Saitta S, Cristani M, Giovinazzo S, Tigano V, Trimarchi F, Benvenga S, Gangemi S. Serum interleukin-23 (IL-23) is increased in Hashimoto's thyroiditis. *Endocr J*. 2014;61(4):359-63. doi: 10.1507/endocrj.ej13-0484. PMID: 24476945.
 85. Ragonese M, Alibrandi A, Di Bella G, Salamone I, Puglisi S, Cotta OR, Torre ML, Ferrau F, **Ruggeri RM**, Trimarchi F, Cannavo S. Cardiovascular events in acromegaly: distinct role of Agatston and Framingham score in the 5-year prediction. *Endocrine*. 2014; 47(1):206-12. doi: 10.1007/s12020-013-0115-8. PMID: 24282038.
 86. Cannavo S, Ferrau F, Cotta OR, Saitta S, Barresi V, Cristani MT, Saija A, **Ruggeri RM**, Trimarchi F, Gangemi S. Increased serum interleukin-22 levels in patients with PRL-secreting and non-functioning pituitary macroadenomas. *Pituitary*. 2014; 17(1):76-80. doi: 10.1007/s11102-013-0468-2. PMID: 23512698.
 87. **Ruggeri RM**, Vita G, D'Angelo AG, Quattrocchi P, Certo R, Benvenga S, Cannavò S, Gangemi S. The unusual association of Graves' disease, chronic spontaneous urticaria, and premature ovarian failure: report of a case and HLA haplotype characterization. *Arq Bras Endocrinol Metabol*. 2013; 57(9):748-52. doi: 10.1590/s0004-27302013000900013. PMID: 24402023.
 88. Anastasilakis AD, **Ruggeri RM**, Polyzos SA, Makras P, Molyva D, Campennì A, Gkiomisi A, Balaris C, Fotiadis PP, Tuccari G, Papachatzopoulos S. Coexistence of Graves' disease, papillary thyroid carcinoma and unilateral benign struma ovarii: case report and review of the literature. *Metabolism*. 2013; 62(10):1350-6. doi: 10.1016/j.metabol.2013.05.013. PMID: 23806737.
 89. **Ruggeri RM**, Imbesi S, Saitta S, Campennì A, Cannavò S, Trimarchi F, Gangemi S. Chronic idiopathic urticaria and Graves' disease. *J Endocrinol Invest*. 2013; 36(7):531-6. doi: 10.3275/8940. PMID: 23609949.
 90. Trovato M, Torre ML, Ragonese M, Simone A, Scarfì R, Barresi V, Giuffrè G, Benvenga S, Angileri FF, Tuccari G, Trimarchi F, **Ruggeri RM**, Cannavò S. HGF/c-met system targeting PI3K/AKT and STAT3/phosphorylated-STAT3 pathways in pituitary adenomas: an immunohistochemical characterization in view of targeted therapies. *Endocrine*. 2013; 44(3):735-43. doi: 10.1007/s12020-013-9950-x. PMID: 23576023.
 91. **Ruggeri RM**, Trimarchi F, Curtò L. Morphometric characteristics, cell proliferation parameters and apoptosis indices do not correlate with tendency to relapse in non-functioning pituitary macroadenomas. *Endocrine*. 2013; 43(2):464-6. doi: 10.1007/s12020-012-9822-9. PMID: 23104150.
 92. **Ruggeri RM**, Campennì A, Giovinazzo S, Saraceno G, Vicchio TM, Carlotta D, Cucinotta MP, Micali C, Trimarchi F, Tuccari G, Baldari S, Benvenga S. Follicular variant of papillary thyroid carcinoma presenting as toxic nodule in an adolescent: coexistent polymorphism of the TSHR and Gs α genes. *Thyroid*. 2013; 23(2):239-42. doi: 10.1089/thy.2012.0279. PMID: 22985488.
 93. Campennì A, **Ruggeri RM**, Sindoni A, Giovinazzo S, Calbo L, Ieni A, Monaco M, Tuccari G, Benvenga S, Baldari S. Parathyroid carcinoma as a challenging diagnosis: report of three cases. *Hormones (Athens)*. 2012; 11(3):368-76. doi: 10.14310/horm.2002.1367. PMID: 22908071.
 94. Campennì A, **Ruggeri RM**, Santoro D, Cucinotta M, Conti S, Sindoni A, Bellinghieri G, Baldari S. Accidental discovery of lung metastases from differentiated thyroid cancer by 99mTc sodium

- pertechnetate scan in a patient with secondary hyperparathyroidism. *Clin Nucl Med*. 2012; 37(9):895-6. doi:10.1097/RLU.0b013e31825b2011. PMID: 22889782.
95. Campennì A, **Ruggeri RM**, Sindoni A, Giovinazzo S, Calbo E, Ieni A, Calbo L, Tuccari G, Baldari S, Benvenga S. Parathyroid carcinoma presenting as normocalcemic hyperparathyroidism. *J Bone Miner Metab*. 2012; 30(3):367-72. doi: 10.1007/s00774-011-0344-y. PMID: 22246083.
96. **Ruggeri RM**, Vitarelli E, Barresi G, Trimarchi F, Benvenga S, Trovato M. HGF/C-MET system pathways in benign and malignant histotypes of thyroid nodules: an immunohistochemical characterization. *Histol Histopathol*. 2012; 27(1):113-21. doi: 10.14670/HH-27.113. PMID: 22127603.
97. **Ruggeri RM**, Costa G, Simone A, Campennì A, Sindoni A, Ieni A, Cavallari V, Trimarchi F, Curtò L. Cell proliferation parameters and apoptosis indices in pituitary macroadenomas. *J Endocrinol Invest*. 2012; 35(5):473-8. doi: 10.3275/7905. PMID: 21897111
98. **Ruggeri RM**, Campennì A, Sindoni A, Baldari S, Trimarchi F, Benvenga S. Association of autonomously functioning thyroid nodules with Hashimoto's thyroiditis: study on a large series of patients. *Exp Clin Endocrinol Diabetes*. 2011; 119(10):621-7. doi: 10.1055/s-0031-1279705. PMID: 22068555.
99. Amato E, Lizio D, **Ruggeri RM**, Raniolo M, Campennì A, Baldari S. An analytical model for improving absorbed dose calculation accuracy in non spherical autonomous functioning thyroid nodule. *Q J Nucl Med Mol Imaging*. 2011; 55(5):560-6. PMID: 21242948.
100. **Ruggeri RM**, Smedile G, Granata F, Longo M, Cannaiò S, Sarlis NJ, Trimarchi F, Benvenga S. Spontaneous recovery from isolated post-traumatic central hypogonadism in a woman. *Hormones (Athens)*. 2010; 9(4):332-7. doi: 10.14310/horm.2002.1285. PMID: 21112865.
101. **Ruggeri RM**, Vitarelli E, Barresi G, Trimarchi F, Benvenga S, Trovato M. The tyrosine kinase receptor c-met, its cognate ligand HGF and the tyrosine kinase receptor trasducers STAT3, PI3K and RHO in thyroid nodules associated with Hashimoto's thyroiditis: an immunohistochemical characterization. *Eur J Histochem*. 2010; 54(2): e24. doi: 10.4081/ejh.2010.e24. PMID: 20558345; PMCID: PMC3167304.
102. **Ruggeri RM**, Calamoneri E, Russo A, Sindoni A, Mondello B, Monaco M, Rosa MA, Baldari S, Benvenga S, Campennì A, Trimarchi F. Supra-acetabular brown tumor due to primary hyperparathyroidism associated with chronic renal failure. *ScientificWorldJournal*. 2010; 10: 799-805. doi: 10.1100/tsw.2010.86. PMID: 20454761; PMCID: PMC5763777.
103. Campennì A, Violi MA, **Ruggeri RM**, Sindoni A, Moleti M, Vermiglio F, Baldari S. Clinical usefulness of 99mTc-MIBI scintigraphy in the postsurgical evaluation of patients with differentiated thyroid cancer. *Nucl Med Commun*. 2010; 31(4):274-9. doi: 10.1097/MNM.0b013e3283342319. PMID: 20087239.
104. **Ruggeri RM**, Sciacchitano S, Vitale A, Cardelli P, Galletti M, Vitarelli E, Barresi G, Benvenga S, Trimarchi F, Trovato M. Serum hepatocyte growth factor is increased in Hashimoto's thyroiditis whether or not it is associated with nodular goiter as compared with healthy non-goitrous individuals. *J Endocrinol Invest*. 2009; 32(5):465-9. doi: 10.1007/BF03346487. PMID: 19468262.
105. **Ruggeri RM**, Ferraù F, Campennì A, Simone A, Barresi V, Giuffrè G, Tuccari G, Baldari S, Trimarchi F. Immunohistochemical localization and functional characterization of somatostatin receptor subtypes in a corticotropin releasing hormone-secreting adrenal pheochromocytoma: review of the literature and report of a case. *Eur J Histochem*. 2009; 53(1):e1. doi: 10.4081/ejh.2009.e1. eCollection 2009 Mar 31. PMID: 30256857

106. **Ruggeri RM**, Santarpia L, Curtò L, Torre ML, Galatioto M, Galatioto S, Trimarchi F, Cannavò S. Non-functioning pituitary adenomas infrequently harbor G-protein gene mutations. *J Endocrinol Invest.* 2008; 31(11):946-9. doi:10.1007/BF03345630. PMID: 19169048.
107. Minciullo PL*, **Ruggeri RM***, Vita G, Benvenga S, Gangemi S. Development of Hashimoto's thyroiditis after subacute thyroiditis: an unusual patient. *Thyroid.* 2009; 19(1):73-4. doi: 10.1089/thy.2008.0234. PMID: 19072672. *The two authors equally contributed to the paper.
108. Minciullo PL, Nucera R, Lipari J, Matarese G, Ventura Spagnolo E, **Ruggeri RM**, Benvenga S, Gangemi S. Bilateral cyclic cheek lesions related to premenstrual syndrome: a multifactorial pathogenesis? *Arch Gynecol Obstet.* 2009; 279(6):927-9. doi: 10.1007/s00404-008-0825-y. PMID: 18979113.
109. Tripodi PF, **Ruggeri RM**, Campenni A, Cucinotta M, Mirto A, Lo Gullo R, Baldari S, Trimarchi F, Cucinotta D, Russo GT. Central nervous system vasculitis after starting methimazole in a woman with Graves' disease. *Thyroid.* 2008; 18(9):1011-3. doi: 10.1089/thy.2008.0121. PMID: 18788922.
110. **Ruggeri RM**, Campenni A, Baldari S, Trimarchi F, Trovato M. What is New on Thyroid Cancer Biomarkers. *Biomark Insights.* 2008; 3:237-252. doi: 10.4137/bmi.s669. PMID: 19578508; PMCID: PMC2688342.
111. **Ruggeri RM**, Sciacchitano S, Trimarchi F, Barresi G, Trovato M. Expression of hepatocyte growth factor in Hashimoto's thyroiditis with nodular lesions. *Eur J Histochem.* 2007; 51(3):193-8. PMID: 17921114.
112. **Ruggeri RM**, Sciacchitano S, Vitarelli E, Trimarchi F, Barresi G, Trovato M. Immunoexpression of multidrug-resistance protein 2 and cyclooxygenase 2 in medullary thyroid carcinomas. *Arch Pathol Lab Med.* 2006; 130(7):1014-9. doi: 10.5858/2006-130-1014-IOMPAC. Erratum in: *Arch Pathol Lab Med.* 2006; 130(12):1750. PMID: 16831027.
113. **Ruggeri RM**, Barresi G, Sciacchitano S, Trimarchi F, Benvenga S, Trovato M. Immunoexpression of the CD30 ligand/CD30 and IL-6/IL-6R signals in thyroid autoimmune diseases. *Histol Histopathol.* 2006; 21(3):249-56. doi:10.14670/HH-21.249. PMID: 16372246.
114. Trovato M, Ulivieri A, Dominici R, **Ruggeri RM**, Vitarelli E, Benvenga S, Barresi G, Trimarchi F, Brunetti E, Vecchione A, Andreoli M, Sciacchitano S. Clinico-pathological significance of cell-type-specific loss of heterozygosity on chromosome 7q21: analysis of 318 microdissected thyroid lesions. *Endocr Relat Cancer.* 2004; 11(2):365-76. doi: 10.1677/erc.0.0110365. PMID: 15163311.
115. Benvenga S, Vigo T, **Ruggeri RM**, Lapa D, Almoto B, LoGiudice F, Longo M, Blandino A, Campenni A, Cannavò S, Trimarchi F. Severe head trauma in patients with unexplained central hypothyroidism. *Am J Med.* 2004; 116(11):767-71. doi: 10.1016/j.amjmed.2003.12.038. PMID: 15144914.
116. Trovato M, Grosso M, Vitarelli E, **Ruggeri RM**, Alesci S, Trimarchi F, Barresi G, Benvenga S. Distinctive expression of STAT3 in papillary thyroid carcinomas and a subset of follicular adenomas. *Histol Histopathol.* 2003; 18(2):393-9. doi: 10.14670/HH-18.393. PMID: 12647789.
117. **Ruggeri RM**, Villari D, Simone A, Scarfi R, Attard M, Orlandi F, Barresi G, Trimarchi F, Trovato M, Benvenga S. Co-expression of interleukin-6 (IL-6) and interleukin-6 receptor (IL-6R) in thyroid nodules is associated with co-expression of CD30 ligand/CD30 receptor. *J Endocrinol Invest.* 2002; 25(11):959-66. doi: 10.1007/BF03344068. PMID: 12553555.
118. **Ruggeri RM**, Galletti M, Mandolino MG, Aragona P, Bartolone S, Giorgianni G, Alesci D, Trimarchi F, Benvenga S. Thyroid hormone autoantibodies in primary Sjögren syndrome and rheumatoid arthritis are more prevalent than in autoimmune thyroid disease, becoming progressively more frequent in these diseases. *J Endocrinol Invest.* 2002; 25(5):447-54. doi: 10.1007/BF03344036. Erratum in: *J Endocrinol Invest.* 2002 Jul-Aug;25(7):V. PMID: 12035942.

119. Benvenga S, **Ruggeri RM**, Russo A, Lapa D, Campenni A, Trimarchi F. Usefulness of L-carnitine, a naturally occurring peripheral antagonist of thyroid hormone action, in iatrogenic hyperthyroidism: a randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial. *J Clin Endocrinol Metab.* 2001; 86(8):3579-94. doi: 10.1210/jcem.86.8.7747. PMID: 11502782.
120. Trovato M, Villari D, **Ruggeri RM**, Quattrocchi E, Fragetta F, Simone A, Scarfi R, Magro G, Batolo D, Trimarchi F, Benvenga S. Expression of CD30 ligand and CD30 receptor in normal thyroid and benign and malignant thyroid nodules. *Thyroid.* 2001; 11(7):621-8. doi: 10.1089/105072501750362682. PMID: 11484890.
121. Benvenga S, Campenni A, **Ruggeri RM**, Trimarchi F. Clinical review 113: Hypopituitarism secondary to head trauma. *J Clin Endocrinol Metab.* 2000; 85(4):1353-61. doi: 10.1210/jcem.85.4.6506. PMID: 10770165.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INDICIZZATE SU GOOGLE SCHOLAR

1. **Ruggeri RM**, Campenni A, Cannavò S. Familial hypocalciuric hypercalcemia: grey zones of the differential diagnosis from primary hyperparathyroidism: a case report. *APMB-Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti* 2021; 109(2). doi.org/10.13129/1828-6550/APMB.109.2.2021.CCS3
 2. Pino A, Siracusa M, **Ruggeri RM**, Dionigi G, Baldari S, Campenni A. Radioguided Parathyroidectomy for Recurrent Hyperparathyroidism: an effective multi-institutional approach at the University of Messina Hospital. *APMB-Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti* 2021; 109(1). doi.org/10.6092/1828-6550/APMB.109.1.2021.CCS3
 3. Giovinazzo S, Campenni A, Ieni A, Barca F, Cannavò S, **Ruggeri RM**. Cinacalcet versus parathyroidectomy for primary hyperparathyroidism: a single centre experience. *APMB-Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti* 2019; 107(2). DOI: 10.6092/1828-6550/APMB.107.2.2019.OS2
 4. Giuffrida G, **Ruggeri RM**, Campenni A, Malara T, Giovinazzo S, Certo R, Trimarchi F, Cannavò S, Rosa MA, Brown tumors: an uncommon manifestation of bone disease in primary hyperparathyroidism. *APMB-Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti* 2019; 107(1).
 5. **Ruggeri RM**, Giovannella L, Trimarchi F, Campenni A. To screen or not to screen for medullary thyroid cancer? This is (yet) the question. An illustrative case. *APMB* 2018; 106 (2)
 6. Certo R, Giuffrida G, Campenni A, Trimarchi F, **Ruggeri RM**. Thyroid dysfunction during interferon alpha therapy for chronic hepatitis C: challenges in differential diagnosis and treatment. *APMB-Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti* 2018; 106(2).
 7. Campenni A, Pignata SA, Siracusa M, Fogliani S, **Ruggeri RM**, Baldari S. Abnormal 99mTc-MIBI uptake in left lung mimicking a neoplastic lesion in a young woman with nodular goiter. A rare pitfall of 99mTc-MIBI | *APMB-Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti* 2018; 106 (2)
 8. Giuffrida G, Giovinazzo S, Certo R, Trimarchi F, Cannavò S, **Ruggeri RM**. Ovarian hyperthecosis coexisting with an incidental adrenal lesion: challenges in the diagnostic approach. *APMB-Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti* 2017; 105(1) DOI: 10.6092 / 1828-6550 / APMB.105.1.2017. A1
 9. Certo R, Wasniewska M, Giuffrida G, Vicchio TM, Cannavò S, Trimarchi F, **Ruggeri RM**. Hashimoto's thyroiditis, hypoparathyroidism and coeliac disease: lessons from a rare association. *APMB-Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti* 2017; 105(1). DOI: 10.6092 / 1828-6550 / APMB.105.1.2017. A2.
-

10. Giuffrida G, Campennì A, Trimarchi F, **Ruggeri RM**. Thyroid dysfunction in patients treated with the immune checkpoint inhibitor nivolumab: different clinical features. APMB-Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti 2017; 105(2). DOI: 10.6092 / 1828-6550 / APMB.105.2.2017.A2
 11. Curto L, **Ruggeri RM**, Ferone D, Pivonello R, Squadrito S, Campennì A, Trovato M, Hofland L, Baldari S, Trimarchi F, Cannavo' S. Lack of Somatostatin Analogs (SSAs) Effectiveness in Gonadotropin-Secreting Pituitary Adenomas: Report of a Case and a Review of The Literature. The Endocrinologist 2006; 16: 208-213. (*rivista indicizzata su Scopus*)
 12. Campennì A, **Ruggeri RM**, Sindoni A, Trovato M, Baldari S. Selective Radio-Guided Neck Dissection for Cervical Lymph Node Metastasis from Occult Thyroid Cancer: Report of A Case. American J Case Reports 2009; 10: 179-182. (*rivista indicizzata su Scopus*)
 13. Calbo L, Gorgone S, Palmieri R, Lazzara S, Sciglitano P, Catalfamo A, Calbo E, Campennì A, **Ruggeri RM**, Vermiglio F, Baldari S. RADIO-GUIDED PARATHYROIDECTOMY. G Chir 2009; 30: 510-513.
-

LETTER TO THE EDITOR

1. Curtò L, **Ruggeri RM**, Trimarchi F. Letter to The Editor: Dissociated in vivo and in vitro Expression of Somatostatin Receptors and Responsiveness to Somatostatin Analogs in a FSH-secreting Pituitary Adenoma. J Clin Endocrinol Metab 2014; Published online on Dec. 3.
2. Benvenga S, Campennì A, **Ruggeri RM**, Trimarchi F. Letter to The Editor: on Possible Impairment of Smell and Taste Ability in Post-Traumatic Hypopituitarism. J Clin Endocrinol Metab 2001; 86: 1428.

CAPITOLI DI LIBRO

1. Cannavò S, **Ruggeri RM**, Ferràù F. Malattie delle paratiroidi e del metabolismo calcio-fosforo. Sindromi ipercalcemiche. In: Endocrinologia. Malattie del Metabolismo. IV edizione. Editori: Giugliano D, Esposito K, Bellastella G, Maiorino MI. Ildelson-Gnocchi, Napoli **2021**. Capitolo 4, pag. 139-143.
2. Campennì A, Deandreis D, Finessi M, **Ruggeri RM**, Baldari S. Radioiodine therapy of benign thyroid disease. In "Nuclear Medicine Therapy. Side effects and complications. **2019**; chapter: 2, pages 11-33Springer. ISBN: 978-3-030-17493-4; ISBN: 978-3-030-17494-1 (eBook). <http://doi.org/10-1007/978-3-030-17494-1>.
3. Trimarchi F, Giuffrida G, **Ruggeri RM**. Introduzione: Sistema endocrino (pp. 1-19), In: Manuale di Endocrinologia, a cura di Francesco Lombardo e Andrea Lenzi, Edises, Napoli **2017**. ISBN 978-88-7959-956-6.
4. Minciullo PL, **Ruggeri RM**, Gangemi S. Patologie autoimmuni della tiroide. In: Allergologia e Immunologia Clinica. Giovanni Passalacqua, Amato de Paulis, Cristoforo Incorvaia, Paola Parronchi (a cura di). **2017**; p 484. ISBN: 978-88-7781-974-1.

5. Benvenga S, **Ruggeri RM**, Trimarchi F. THYROID AND DRUGS. In: Thyroid Diseases. Ed. F. Monaco. CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Roton. Chapter 30, pp 469-492, **2012**.
6. Trimarchi F, Pappalardo MA, **Ruggeri RM**. Malattie della Tiroide. Note di Anatomia d Fisiologia. In: "Endocrinologia Clinica". Editori A. Lenzi, G. Lombardi, E. Martino, R. Vigneri. Edizioni Minerva Medica, Torino. Capitolo 3, pp 51-56, **2011**.
7. **Ruggeri RM**, Giuffrida G. ENDOCRINOLOGIA E METABOLISMO. Sommario per il Corso di Laurea in Scienze Gastronomiche dal corso di lezioni del Prof. Francesco Trimarchi. EDAS Editore, Messina, **2012**. ISBN 978-88-7820-375-4
8. Trimarchi F, Pappalardo MA, **Ruggeri RM**. Sintesi e Meccanismo d'azione degli Ormoni. In:"Endocrinologia e Metabolismo. Sommario per l'odontoiatria." A cura di F.Trimarchi e D. Cucinotta; EDAS Editore, Messina. Capitolo 2, pp 13-20, **2010**.
9. Trimarchi F, Vermiglio F, **Ruggeri RM**, Benvenga S. Interferenze Ambientali e Farmacologiche sull'omeostasi Tiroidea. In "La Tiroide: Fisiopatologia, Diagnostica molecolare, Clinica e Terapia" a cura del prof. M. Andreoli, Il pensiero Scientifico Editore, Roma. Capitolo 12, pp 163-183, **2004**.

ARTICOLI su l'Endocrinologo (rivista ufficiale della società italiana di endocrinologia con finalità di formazione continua)

1. Campennì A, Trimarchi F, Chiovato L, Siracusa M, **Ruggeri RM**, Giovanella L. Diagnostica del nodulo tiroideo autonomo: è sufficiente misurare il TSH?. L'Endocrinologo 22, 528–532 (2021). <https://doi.org/10.1007/s40619-021-00982-6>
2. **Ruggeri RM**, Giuffrida, G. Le IgM anti-tireoglobulina nella tiroidite subacuta proteggono la tiroide dall'autoimmunità? L'Endocrinologo 22, 177–178 (2021). <https://doi.org/10.1007/s40619-021-00856-x>
3. **Ruggeri RM**, Giuffrida, G. Poliabortività in donne affette da tiroidite di Hashimoto e coesistenti malattie autoimmuni non endocrine. L'Endocrinologo 22, 79–80 (2021). <https://doi.org/10.1007/s40619-021-00830-7>
4. **Ruggeri RM**, Puxeddu E. Ci mancava anche un problema tiroideo.... L'Endocrinologo 20, 377–378 (2019). <https://doi.org/10.1007/s40619-019-00645-7>
5. Virili C, **Ruggeri RM**. PRATICA CLINICA. Approccio clinico al paziente con poliautoimmunità. L'Endocrinologo 2019; 20 (2). doi: 10.1007/s40619-019-00538-9
6. **Ruggeri RM**, Trimarchi F, Campennì A. PRATICA CLINICA. Trattamento della tireotossicosi pre- e subclinica nell'anziano: il posto della terapia radiometabolica. L'Endocrinologo 2019; 20(S1):48-51. doi: 10.1007/s40619-019-00554-9.
7. Fiore E, Rago T, **Ruggeri RM**, Trimarchi F, Vitti P. La Tiroidite di Hashimoto: Proposta di Aggiornamento dei Criteri Diagnostici. L'Endocrinologo 2018; 19:31–37
8. **Ruggeri RM**, Trimarchi F, Benvenga S. Anticorpi Circolanti Leganti gli Ormoni Tiroidei: Frequenza e Interferenza sui Risultati dei Dosaggi Ormonali. L'Endocrinologo 2012; 13: 248-253.
9. Bagnasco M, Minciullo P, Schiavo M, **Ruggeri RM**, Gangemi S, Benvenga S. Orticaria e Tireopatie Autoimmuni. L'Endocrinologo 2009; 10: 52-59.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Riconoscimenti e premi

Premio Journal Endocrinological Investigation - Best Reviewer Award - SIE 2021

Premio NIKE (Neuroendocrine Tumors, Innovation in Knowledge and Education) 2021

Poster Awards

1. **Congresso Nazionale XXIII Giornate Italiane della Tiroide (GIT 2005)**, Torino 1-3 **Dicembre 2005**, con il contributo scientifico: "Multidrug-Resistance Protein 2 e Ciclo-ossigenasi nel Carcinoma Midollare della Tiroide. **Ruggeri RM**, Sciacchitano S, Vitarelli E, Barresi G, Trimarchi F, Trovato M.
2. **III Congresso Nazionale Associazione Italiana della Tiroide (AIT 2009)**, Siena 10-12 **Dicembre 2009**, con il contributo scientifico: "Analisi immunoistochimica dei "pathways" del sistema HGF/c-met in noduli tiroidei benigni e maligni". **Ruggeri RM**, Trovato M, Vitarelli E, Trimarchi F, Barresi G, Benvenga S.
3. **XI Congresso Associazione Italiana medicina Nucleare (AIMN 2013)**, Torino, 1-4 **Marzo 2013**, con il contributo scientifico: "Can the position of malignant thyroid nodule be considered as additional risk factor for recurrent and/or metastatic disease in patients affected by low risk differentiated thyroid cancer ?" Campenni A, **Ruggeri RM**, Quartuccio N, Bertia M, Cassalia L, Cucinotta M, Baldari S.
4. **38° Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Endocrinologia (SIE 2015)**. Taormina, 27-30 **Maggio 2015**, con il contributo scientifico" Evaluation of The Genotype Distribution of Vitamin D Receptor (VDR) Gene Polymorphisms in Hashimoto's Thyroiditis (HT) patients. Giovinazzo S, Vicchio TM, Alibrandi A, Palmieri O, Certo R, Trimarchi F, Cannavò S, **Ruggeri RM**.
5. **VIII Congresso Nazionale Associazione Italiana della Tiroide (AIT 2015)**, Udine 3-5 **Dicembre 2015**, con il contributo scientifico: "Prevalenza di Comorbilità Autoimmuni in Pazienti affetti da Tiroidite di Hashimoto (HT): confronto tra età adulta e età pediatrica". Giuffrida G, Certo R, Cama E, De Luca F, Wasniewska M, Trimarchi F, **Ruggeri RM**.

Vincitrice Borsa di Studio per la Ricerca Fondazione Bonino Puleo 1996

Titolo del progetto di ricerca: *Analysis of oncogene expression profile in thyroid cancer*

Affiliazioni a Società scientifiche

- Società Italiana di Endocrinologia
- Associazione Italiana della Tiroide

- European Thyroid Association
- European Society of Endocrinology
- Società Italiana di Scienze dell'Alimentazione (SISA)

Socio Aggregato dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti, Università di Messina

Editorial Boards

Componente del Comitato di redazione del **Journal of Endocrinological Investigation** e de **l'Endocrinologo Springer Nature ed.**, entrambe **riviste ufficiali della Società Italiana di Endocrinologia**.

Vice-coordinatore e responsabile Segreteria scientifica di weekEndo , rubrica on-line dell'Endocrinologo (2017-2019).

Review Editor delle riviste scientifiche *Frontiers in Oncology* e *Frontiers in Nuclear Medicine*

Dal 16 Aprile 2021 è co-editor insieme alla prof.ssa Petra Petranovic, Department of Oncology and Nuclear medicine, University Hospital Center "Sestre milosrdnice", Zagreb, Croatia, dello special issue: "Postoperative diagnostic radioiodine scan and radioiodine therapy in intermediate-risk differentiated thyroid carcinoma" della rivista scientifica *Frontiers in Nuclear Medicine*.

Reviewing Committes

Ha collaborato con le seguenti riviste scientifiche internazionali come reviewer:

AACE Journals; Allergy, European Journal of Allergy and Clinical Immunology; Archives of Dermatological Research; BCM Women's Health; Biomedicines; Biological Trace Element Research; Biotracer Elements; Biomedical and Environmental Sciences; British Association of Dermatologist; British Medical Journal Case Reports; **Cancers**; Case Reports in Endocrinology; Clinical Case Reports; Clinical Chemistry and Laboratory Medicine; **Clinical Endocrinology (Oxford)**; **Critical Reviews in Food Science and Nutrition**; Cytokine; **Endocrine**; Endocrine Connection; **Endocrine Journal**; Endocrine, Metabolic & Immune Disorders - Drug Targets; Endocrine Practice; **Endocrine Related Cancer**; European Journal of Internal Medicine; Experimental and Clinical Endocrinology and Diabetes; **Expert Review of Clinical Immunology**; **Expert Review of Endocrinology & Metabolism**; Gene reports; **Frontiers in Endocrinology**; *Frontiers in Oncology*; Hormones; Hormone and Metabolic Research; Journal of Clinical and Translational Endocrinology; Journal of Clinical Nutrition and Food; Journal of Clinical Research in Pediatric Endocrinology; Journal of Diabetes Metabolic Syndrome and Obesity Targets and Therapy; Journal of Disease and Global Health; **Journal of Endocrinological Investigation**; Journal of Genetic Pediatrics; Journal of International Medical Research; Journal of Medical case reports; Journal of Molecular Medicine; Journal of Neurotrauma; Journal of Ovarian Research; Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism; Immunity, Inflammation and Disease; Immunological Investigations; Immunologic Research; International Journal of Endocrinology; International Journal of Molecular Sciences; Journal of Affective Disorders; **Mediators of Inflammation**; Meta gene; **Minerva Endocrinologica**; Molecular and Cell Endocrinology; Nutrients; OncoTargets and Therapy; **Oncotargets**; PLUSOne; Reviews in Endocrine and Metabolic Disorders; **Scientific Reports**; **The Journal of Endocrinology and Metabolism (JCEM)**; **Thyroid**; Thyroid Research; **Trends in Endocrinology and Metabolism**.

Comunicazioni Orali a Congressi Nazionali e

Lavori selezione della Commissione Scientifica e presentati come Comunicazione Orale ai seguenti congressi:

- 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, Roma, 15-18 Luglio 2021** I BIFENILI POLICLORURATI PCB 118 E PCB 126 INDUCONO RISPOSTE INFIAMMATORIE E RIDUCONO L'ESPRESSIONE DEI GENI TIROIDE-SPECIFICI NEI TIROCITI UMANI ATTRAVERSO IL RECETTORE DEGLI IDROCARBURI AROILICI (AhR). **Ruggeri RM et al.**
- 13° Congresso Associazione Italiana della Tiroide – Genova, 5-7 Dicembre 2019.** INTERLEUCHINA 1 BETA PROMUOVE LA FLOGOSI E MODULA L'ESPRESSIONE DEI GENI TIROIDE-SPECIFICI NIS E TG ATTRAVERSO L'ACCUMULO DI FRAMMENTI DI ACIDO IALURONICO, VIA TOLL-LIKE RECEPTOR 4 E CD44. **Ruggeri RM et al.**
- 42th Annual Meeting of the European Thyroid Association – Budapest, 7-11 September 2019** HYALURONAN OLIGOSACCHARIDES PROMOTE INFLAMMATION AND DOWNREGULATE THE EXPRESSION OF THYROID-SPECIFIC GENES VIA TOLL-LIKE RECEPTORS 2 AND 4 (TLR-2 and TLR-4) AND CD44. **Ruggeri RM et al.**
- 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, Roma 29 Maggio -1 Giugno 2019** GLI OLIGOSACCARIDI DELL'ACIDO IALURONICO PROMUOVONO L'INFIAMMAZIONE E DOWN-REGOLANO L'ESPRESSIONE DEI GENI TIROIDE-SPECIFICI NIS E Tg VIA TOLL-LIKE RECEPTORS TLR-2 e TLR-4 E CD44. **Ruggeri RM et al.**
- 12° Congresso Associazione Italiana della Tiroide – Catania 22-24 Novembre 2018** MARCATORI DI STRESS OSSIDATIVO E ABITUDINI ALIMENTARI IN SOGGETTI CON AUTOIMMUNITA' TIROIDEA. **Ruggeri RM et al.**
- 41th Annual Meeting of the European Thyroid Association – Newcastle UK, 15-18 Settembre 2018** PRO-INFLAMMATORY EFFECT OF HYALURONAN OLIGOSACCHARIDES (6-mer HA) IN HUMAN THYROCYTES AND FIBROBLASTS: ROLE OF TOLL-LIKE RECEPTORS TLR-2 AND 4 TLR-4. **Ruggeri RM et al.**
- 40th Annual Meeting of the European Thyroid Association – Belgrade, Serbia 9-12 September 2017** SELENO-METHIONINE EXERTS PROTECTIVE EFFECTS AGAINST H₂O₂ INDUCED OXIDATIVE STRESS IN HUMAN THYROCYTES AND FIBROBLASTS. **Ruggeri RM et al.**
- 9° Congresso Associazione Italiana Della Tiroide, Udine, 3-5 Dicembre 2015.** AUMENTATO STRESS OSSIDATIVO NELLATIROIDITE DI HASHIMOTO (TH) CON EUTIROIDISMO. **Ruggeri RM et al.**
- 37th European Thyroid Association Annual Meeting. Leiden, The Netherlands 7-11 September 2013.** HER-2 EXPRESSION IN DIFFERENTIATED THYROID CARCINOMA (DTC): AN IMMUNOHISTOCHEMICAL CHARACTERIZATION IN VIEW OF TARGETED THERAPIES. **Ruggeri RM et al.**
- IV Congresso Nazionale Associazione Italiana Della TIROIDE (AIT) – XXVIII Giornate Italiane Della Tiroide. Campobasso, 2-4 Dicembre 2010.** ANALISI IMMUNOISTOCHEMICA DELL'ESPRESSIONE DELL'EPIDERMAL GROWTH RECEPTOR (EGFR) E DI HER2 NEL CARCINOMA MIDOLLARE DELLA TIROIDE (MTC). **Ruggeri RM.et al.**
- XXVII Giornate Endocrinologiche Pisane. Pisa, 26-28 Giugno 2008.** SERUM AMYLOID A (SSA) EXPRESSION BY MEDULLARY THYROID CANCER (MTC) **Ruggeri R.M et al.**
- XXXI Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Endocrinologia. Genova, 4-7 Maggio 2005.** CD30 AND CD30 LIGAND (CD30L) EXPRESSION IN DECIDUAL SAMPLES OF SPONTANEOUS ABORTIONS..**Ruggeri R.M, et al.**
- XXII Giornate Italiane della Tiroide – Salerno, 2-4 Dicembre 2004.** IDENTIFICAZIONE DI MULTIDRUG RESISTANCE PROTEIN-2 (MRP-2) NEL CARCINOMA MIDOLLARE DELLA TIROIDE. **Ruggeri R.M.et al.**

XXIX Congresso Nazionale SIE – Bologna, 26-29 Settembre 2001. LO STAT3 E' SELETTIVAMENTE ESPRESSO NEL CARCINOMA PAPILLARE ED IN ALCUNI ADENOMI FOLLICOLARI DELLA TIROIDE. **Ruggeri R.M. et al.**

XVIII Giornate Italiane della Tiroide – Agrigento 7-9 Dicembre 2000. Agrigento 7-9 Dicembre 2000. CO-ESPRESSIONE DEI SISTEMI INTERLEUCHINA 6 (IL-6)/IL6 RECETTORE (IL6-R) E CD30 LIGANDO (CD30L)/CD30 RECETTORE IN PATOLOGIA NODULARE TIROIDEA. **Ruggeri R.M. et al.**

26th Annual Meeting of The European Thyroid Association – Eta 1999. Milano, 28 Agosto-1 Settembre 1999. CD30 LIGAND (CD30L)/CD30 RECEPTOR (CD30) SIGNALING IN BENIGN AND MALIGNANT THYROID NODULES. **Ruggeri R.M, et al.**

1th ETCRN Meeting. Milano-Italy, 28 Agosto 1999. ANALOGIES BETWEEN PAPILLARY AND MEDULLARY THYROID CANCER. **Ruggeri R.M. et al.**

Altro Il lavoro "Influence of Dietary Habits on Oxidative Stress Markers in Hashimoto's Thyroiditis (Thyroid. 2021; 31(1):96-105. doi: 10.1089/thy.2020) è stato selezionato dalla rivista **Thyroid** tra i 3 lavori più rilevanti e innovativi pubblicati nel corso del 2020-2021 sulle tireopatie autoimmuni. E' inoltre risultato tra i 5 lavori più letti del 2021.

Lo stesso lavoro è stato oggetto di un recente commento nella rubrica Novità in Endocrinologia della rivista l'Endocrinologo: Donini L.M. Dieta mediterranea e tiroidite di Hashimoto. L'Endocrinologo 22, 372–373 (2021).
<https://doi.org/10.1007/s40619-021-00943-z>

Ha inoltre partecipato a progetti di screening delle malattie tiroidee, giornate divulgative, seminari e webinar in occasione della **Settimana Mondiale della Tiroide** dal 2010 ad oggi nell'ambito di iniziative promosse da SIE (Società Italiana di Endocrinologia) e AIT (Associazione Italiana della Tiroide)

Ha partecipato al progetto "**AIRC nelle scuole**", campagna educativa e di informazione scientifica dell' Associazione Italiana Ricerca sul Cancro (AIRC) con il supporto del MIUR (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca), per sensibilizzare i giovani sulle tematiche legate alla ricerca sul cancro e alla prevenzione, con il coinvolgimento di ricercatori e volontari.

Ha partecipato ad oltre 150 corsi di formazione e aggiornamento, seminari scientifici, congressi nazionali e internazionali.

Oltre **200 atti di partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali.**

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali

Milazzo, 07/10/2022

