



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

Professore Associato Endocrinologia, Università 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: <https://orcid.org/0000-0001-8899-684X>

ISTRUZIONE, FORMAZIONE E ESPERIENZE PROFESSIONALI

OTTOBRE 2025 **PROFESSORE DI SECONDA FASCIA**

**GSD 06/MEDS-08 - profilo SSD MEDS-08/A - Endocrinologia
UNIVERSITÀ DI MESSINA**

MARZO 2025 **ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE (BANDO D.D. 1796/2023)**

superando 3 valori soglia sui 3 previsti dal D.M. 602/2016

FASCIA I

SETTORE CONCORSUALE 06/D2

**ENDOCRINOLOGIA, NEFROLOGIA E SCIENZE DELLA ALIMENTAZIONE E
DEL BENESSERE**

OTTOBRE 2022 **RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPO B**

**GSD 06/MEDS-08 - profilo SSD MEDS-08/A - Endocrinologia
UNIVERSITÀ DI MESSINA**

- 05/12/2017 **ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE**
superando 3 valori soglia sui 3 previsti dal D.M. 602/2016
FASCIA II
SETTORE CONCORSUALE 06/D2
**ENDOCRINOLOGIA, NEFROLOGIA E SCIENZE DELLA ALIMENTAZIONE E
DEL BENESSERE**
(triennio ASN 2016-2018)
- 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
- 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 "*Immunoexpression of different signalling
systems (HGF, CD30, CD30 LIGAND, IL-6, IL-6R signals) in thyroid
autoimmune diseases compared to normal thyroid tissue and benign and
malignant thyroid lesions*".
La tesi è stata oggetto di pubblicazione su rivista scientifica internazionale
peer-reviewed indicizzata.
- 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".
La tesi di specializzazione è stata oggetto di pubblicazione su rivista
scientifica internazionale *peer-reviewed* indicizzata.
Votazione: 70/70 e lode
- Novembre 2001 **Primo Corso di Aggiornamento in Endocrinologia Molecolare SIE**
25-28 Novembre 2001 - Firenze, Italy
- 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

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
	Inglese	B2	B2	B2	B2

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 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, patologie infettive 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, ...).

E' responsabile degli ambulatori per la gestione diagnostico- terapeutica, follow-up e riabilitazione dei pazienti con disturbi del metabolismo calcio-fosforo, osteoporosi, e **malattie rare dell'osso**, per cui l'UOC di Endocrinologia è accreditata come centro di riferimento nella rete europea per le malattie rare ENDO-ERN. Referente per le malattie rare del calcio-fosforo e dell'osso presso l'Assessorato Regionale alla Sanità e nella rete ENDO-ERN- MTG-2 (Disorders of Calcium & Phosphate Homeostasis).

Si occupa del percorso diagnostico-terapeutico integrato dei pazienti con tumori neuroendocrini, con specifiche competenze nell'ambito delle sindromi genetiche (Neoplasie Endocrine Multiple)

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, colture cellulari.**

■ **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 e colture cellulari 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.

I suoi interessi scientifici si sono prevalentemente rivolti a: genetica delle malattie endocrine; fisiopatologia delle malattie tiroidee -specie al contributo della relazione genoma-ambiente nella patogenesi, fisiopatologia ed espressione clinica delle malattie autoimmuni; management delle neoplasie endocrine, con particolare attenzione alle neoplasie tiroidee e ai tumori neuroendocrini. Ha contribuito alle attività di ricerca di due **PNRR (Progetto Samothrace, 2022-2025; Progetto MIRAGE, 2024-2026)** sull'argomento.

Ha collaborato a numerosi studi multicentrici, clinici e traslazionali, nell'ambito dei tumori neuroendocrini, dei disordini del metabolismo calcio-fosforo (malattie delle paratiroidi, malattie rare del metabolismo dei fosfati) e delle malattie tiroidee rare (resistenza agli ormoni tiroidei). L'attività di ricerca scientifica si è sostanziata in 150 lavori per esteso (72, 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.

E' autrice del libro di testo di ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL METABOLISMO del 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, pubblicazione 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; GOZZO, PATOLOGIA NODULARE TIROIDEA E DISORDINI DA CARENZA IODICA; SINDROME DA RESISTENZA AGLI ORMONI TIROIDEI; ONCOLOGIA TIROIDEA E BIOLOGIA MOLECOLARE APPLICATA; DISORDINI DEL METABOLISMO CALCIO-FOSFORO, INCLUSE DEL MALATTIE RARE; MALATTIE DELLE PARATIROIDI E DELL'OSSO; ENDOCRINOLOGIA DELLA DONNA (IRSUTISMO, DISORDINI DEL CICLO MESTRUALE, INFERTILITÀ DI COPPIA, MENOPAUSA); PATOLOGIE DELL'ASSE IPOTALAMO-IPOFISARIO E SURRENALICHE; 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 (SPSS 20.0 for Windows package)
- Buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini

Competenze comunicative e organizzative/gestionali

- **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); ITA-NET (Associazione Italiana per i Tumori Neuroendocrini), ENETS (European Neuroendocrine Tumor Society) Socio aggregato dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti, Università degli Studi di Messina.
- **Componente della segreteria scientifica/comitato organizzatore di numerosi eventi congressuali e formativi locali e nazionali.**

XIII Corso di Aggiornamento Interregionale in Endocrinologia Clinica SIE Sicilia-Calabria – Taormina (ME) 3-5 Maggio 2023

Parliamo di Ma.R.E. in Sicilia - 4° edizione Una rete a maglie strette per le malattie rare endocrino-metaboliche – Taormina (ME) 2-3 Marzo 2023

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

V Corso Di Aggiornamento In Endocrinologia Clinica SIE Sicilia-Calabria – Catanzaro 26-27
Marzo 2017

IV Corso Di Aggiornamento In Endocrinologia Clinica SIE Sicilia-Calabria – Siracusa 26-27
Novembre 2014

III Corso Di Aggiornamento In Endocrinologia Clinica SIE Sicilia-Calabria – Catanzaro 21-22
Febbraio 2014

II Corso Di Aggiornamento In Endocrinologia Clinica SIE Sicilia-Calabria – Enna 29-30
Novembre 2013

I Corso Di Aggiornamento In Endocrinologia Clinica SIE Sicilia-Calabria – Taormina (ME) 14 e
15 Dicembre 2012

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, dal 2020 come coordinatore di un gruppo di lavoro. Coordinatori: Prof. A. Colao - Dr. A. Faggiano

E.O.L.O. Endocrinology and Oncology Learning Objects – 2019. Coordinatore: Dott. R. Baldelli

Sperimentatore principale nei 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)” e “**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)

Sperimentatore locale (Co-PI) **studio clinico osservazionale multicentrico "Creazione, gestione ed analisi di un database nazionale di pazienti affetti da ipoparatiroidismo e pseudo-ipoparatiroidismo"**, promosso da Fondazione FIRMO Onlus, Fondazione Italiana per la Ricerca sulle Malattie dell’Osso, Firenze - Sperimentatore Principale: Prof. Maria Luisa Brandi
CE study number 14-24 del 13.02.24 (approvato nella seduta del 3 Aprile 2024)

Sperimentatore locale (PI) studio clinico osservazionale multicentrico "Creazione, gestione ed analisi di un database nazionale di pazienti affetti da carcinoma paratiroideo o adenoma paratiroideo atipico", promosso da Fondazione FIRMO Onlus, Fondazione Italiana per la Ricerca sulle Malattie dell’Osso, Firenze - Sperimentatore Principale: Prof. Maria Luisa Brandi.
CE study number 14-24 del 13.02.24 (approvato nella seduta del 3 Aprile 2024)

Programma di Ricerca Samothrace – SiciliAn MicronanOTech Research And Innovation Center –
PNRR Missione 4 – componente 2 DD 3277 del 30.12.2021 - CUP derivato J43C22000310006
Da Ottobre 2022 per 36 mesi complessivi di durata del progetto

Sperimentatore principale locale nel progetto PNRR MIRAGE (2024-2026): MicroRnA-targeted imaging for monitorinG and prognostic stratification in nEuroendocrine tumors PNRR-POC-2023-12378163– CUP derivato H43C24000390006.
Centro Promotore: Università di Ferrara - P.I.Prof. Maria Chiara Zatelli
CE Protocollo 82-24 del 20/06/2024

Co-Cordinatrice del Gruppo di Studio AIT ETS sulla Medicina di Genere. Il Gruppo di Studio sulla Medicina di Genere, a nome di AIT ETS, terrà contatti con tutte le altre Associazioni e Società Scientifiche che si occupano di medicina di genere, proporrà iniziative specifiche e si occuperà di trovare argomentazioni da trattare nelle varie attività scientifiche di AIT come “i venerdì della Tiroide” e il Congresso Nazionale (a far data da Giugno 2024)

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

2008 -2020: 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

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

2012 – 2023: Componente della commissione regionale SIE Sicilia-Calabria

2016-2019: Coordinatore della commissione regionale SIE Sicilia-Calabria.

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

2021- 2023: Co-Coordinatore della Commissione Malattie Rare e Registri Patologie Endocrino-Metaboliche della Società Italiana di Endocrinologia insieme al Prof. Giovanni Ceccarini

2021-2025: Componente del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana della tiroide

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

2024 ad oggi: Membro dell'Advisory Board di ITA-NET (Associazione Italiana per i Tumori Neuroendocrini).

- **Referente per l'AOU Policlinico di Messina** della *customer satisfaction* e della Qualità 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; Università di Messina e Palermo dal 2021).
- **Componente del Gruppo AQ del CdL in Medicina e Chirurgica, Università di Messina**

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; Università di Messina e Palermo dal 2021).

- 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'adolescenze 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 2023.
- Insegnamento C.I. Sistematica delle Malattie Endocrino-Metaboliche e Nefro-Urologiche, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Messina (dall' ANNO 2023-2024)
- Insegnamento Endocrinologia e Malattie Metaboliche, Corso di Laurea in 'Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate', Università di Messina (dall' ANNO 2023-2024)
- Insegnamento Endocrinologia e Malattie Metaboliche, Corso di Laurea in 'Tecniche di Laboratorio Biomedico (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di laboratorio biomedico)', Università di Messina (dall' ANNO 2023-2024) TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO
- Insegnamento Endocrinologia, CdS in Infermieristica (sede di Melilli), Università di Messina (ANNO 2023-2024)

ATTIVITA' SCIENTIFICA

N° pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali: 184

N° citazioni: 3766

H-index: 34

(Metrics overview Scopus al 20/06/2026)

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI IN EXTENSO SU RIVISTE INTERNAZIONALI INDICIZZATE (2000-2025)

- Diabetes and cancer: glucose control impact on survival and tumor outcomes. Ruggeri RM, Grossrubatscher EM, Arrivi G, Ciocca E, Filice A, Golisano B, Mazzilli R, Prinzi N, Colao A, Faggiano A; NIKE group. Rev Endocr Metab Disord. 2026 May 4. doi: 10.1007/s11154-026-10040-x.
- Procalcitonin Doubling Time for Postoperative Monitoring of Medullary Thyroid Carcinoma: A Comparative Kinetic Analysis. Campenni A, Ovčariček PP, Posabella A, Ruggeri RM, Giovannella L. Clin Endocrinol (Oxf). 2026 Apr 21. doi: 10.1111/cen.70147.
- Association of aryl hydrocarbon receptor gene polymorphisms with hashimoto's thyroiditis. Ruggeri RM, Donato L, Minuti A, Aliquò F, Sidoti A, Campenni A, Cannavò S, D'Ascola A. J Endocrinol Invest. 2026 Apr 15. doi: 10.1007/s40618-026-02888-2.
- The role of nutrition on thyroid health and disease: myths and facts. Ruggeri RM, Virili C, Mocini E, Campenni A, Centanni M, Rotondi M, Cannavò S, Croce L, Migliaccio S. J Endocrinol Invest. 2026 Apr 6. doi: 10.1007/s40618-026-02852-0.

- Clinical features of Italian adult individuals with X-linked hypophosphatemia: a multicenter retrospective study. Carrara S, Baroncelli GI, Arcidiacono GP, Barale M, Brandi ML, Camozzi V, Castellano E, Cetani F, Comberiati P, Della Valentina S, Eller-Vainicher C, Edvige Foligno N, Giannini S, Gianotti L, Grassi G, Laganà M, Lai S, Marcucci G, Masi L, Paglia F, Palermo A, Perrotta AM, Pigliaru F, Procopio M, Rochira V, Rotondi S, Ruggeri RM, Torres MO, Vai S, Vezzoli G, Zampogna M, Corbetta S. *Endocr Connect*. 2026 Apr 20;15(4):e250756. doi: 10.1530/EC-25-0756.
- CYFRA 21-1 in lymph node fine-needle aspiration washouts: added value in differentiated thyroid cancer. Campenni A, Bonanno L, Petranović Oščariček P, Huellner MW, Ruggeri RM, Giovanella L. *Clin Chem Lab Med*. 2026 Mar 12. doi: 10.1515/cclm-2026-0251.
- Petranović Oščariček P, Campenni A, D'Aurizio F, **Ruggeri RM**, Giovanella L. A TRAb-First Diagnostic Strategy for Overt Hyperthyroidism: Diagnostic Performance and Implications for Reflex Testing. *J Clin Med*. 2026 Jan 6;15(2):445. doi: 10.3390/jcm15020445.
- Petranović Oščariček P, **Ruggeri RM**, Campenni A, Corrêa Chaves Nunes I, Maccora D, Tuncel M, Giovanella L. Marine-Lenhart syndrome: why nuclear medicine imaging remains essential for diagnosis and treatment. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2026 Jan 23. doi: 10.1007/s00259-025-07751-9.
- Talotta R, Cammaroto G, **Ruggeri RM**, Postorino E, Cannavò S, Aragona P. Predicted T-Cell and B-Cell Epitopes of NIS: Where Do Sjögren's Syndrome and Hashimoto's Thyroiditis Converge? *Int J Mol Sci*. 2025 Dec 24;27(1):200. doi: 10.3390/ijms27010200
- Petranović Oščariček P, Giovanella L, Tuncel M, Inukai JI, Liberini V, Romić M, Deandreis D, **Ruggeri RM**, Vocaturo F, Campenni A, Huellner MW. Molecular Imaging in Parathyroid Carcinoma Management: A Comprehensive Review. *Life (Basel)*. 2025 Dec 4;15(12):1861. doi: 10.3390/life15121861.
- Petranović Oščariček P, Campenni A, D'Aurizio F, Imperiali M, Alibrandi A, **Ruggeri RM**, Bonanno L, Giovanella L. When Guidelines Meet Reality: The Combined Impact of Assay Variability and Prescribing Differences on TSH Management in Thyroid Cancer. *Cancers (Basel)*. 2025 Dec 7;17(24):3912. doi: 10.3390/cancers17243912.
- Immune checkpoint inhibitor-induced toxicity: a real-world analysis of the role of BMI. Spagnolo CC, **Ruggeri RM**, Alibrandi A, Laganà M, Speranza D, Cannavò S, Berretta M, Santarpia M. *Front Oncol*. 2025 Nov 6;15:1659977. doi: 10.3389/fonc.2025.1659977. eCollection 2025.
- The clinical challenge of MEN1 phenocopies: insights from a multicentric national retrospective study. **Ruggeri RM**, Benevento E, Hasballa I, Grossrubatscher EM, Modica R, Albertelli M, Golisano B, Guarnieri V, Pugliese F, Guarnotta V, Jaafar S, Lania A, Prinzi A, Zanata I, Zatelli MC, Colao A, Faggiano A; NIKE Group. *J Endocrinol Invest*. 2025 Nov 12. doi: 10.1007/s40618-025-02743-w.
- A novel missense variant of the calcium-sensing receptor gene associated with familial hypocalciuric hypercalcemia. Laganà M, Grieco AM, Guarnieri V, Castori M, Pracella R, Giovinazzo S, Cannavò S, **Ruggeri RM**. *JBMR Plus*. 2025 Aug 21;9(10):zif137. doi: 10.1093/jbmrpl/zif137. eCollection 2025 Oct.
- Pathophysiology and treatment of exercise-associated hyponatremia. Altieri B, Aini I, Cannavale G, Magnelli C, Mancini C, Zamponi V, Isidori AM, Colao A, Faggiano A, Peri A; **NIKE group**. *J Endocrinol Invest*. 2025 Sep 6. doi: 10.1007/s40618-025-02673-7.
- Endocrine Adverse Events Induced by Cancer Treatments: The Role of 18F-Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography. Giovanella L, Tuncel M, Campenni A, **Ruggeri RM**, Huellner M, Petranović Oščariček P. *Cancers (Basel)*. 2025 Aug 14;17(16):2651. doi: 10.3390/cancers17162651.

- Redefining Thyroid Nodule Evaluation: Demographics, Misleading Symptoms, and Diagnostic Challenges. Insights From a Multicenter Study. Croce L, **Ruggeri RM**, Teliti M, Rossi L, Petrosino E, Caccavale P, Laganà M, Chytiris S, Cappelli C, Cannavò S, Rotondi M. *Endocr Pract.* 2025 Aug 20;S1530-891X(25)01002-X. doi: 10.1016/j.eprac.2025.08.007. Online ahead of print.
- Higher thyroid hormone levels and cancer. Petranović Ovčariček P, Campennì A, **Ruggeri RM**, Kreissl MC, Verburg FA, Vrachimis A, Tuncel M, Giovanella L. *Vitam Horm.* 2025;129:99-124. doi: 10.1016/bs.vh.2024.08.002. Epub 2024 Aug 31.
- Mediterranean diet, selenium and Graves' ophthalmopathy: a prospective, randomized, single-center study. Le Moli R, Piticchio T, Pallotti F, Geraci G, Tumminia A, Scuto A, Di Simone E, Paternò V, **Ruggeri RM**, Belfiore A, Frasca F. *Endocrine.* 2025 Nov;90(2):709-718. doi: 10.1007/s12020-025-04360-2. Epub 2025 Jul 24. Correction: *Endocrine.* 2025 Nov;90(2):1040. doi: 10.1007/s12020-025-04386-6.
- Bone status in patients with chronic hypoparathyroidism: results from the Italian HypoparaNET database. Marini F, Giusti F, Weiss B, Ovize M, Benvenga S, Cetani F, Colao A, Corbetta S, Bondanelli M, Iacobone M, Lenzi A, Mantovani G, **Ruggeri RM**, di Filippo L, Giustina A, Ali DS, Khan AA, Marcucci G, Brandi ML; on the behalf of the HypoparaNet team. *Aging Clin Exp Res.* 2025 Jul 23;37(1):230. doi: 10.1007/s40520-025-03139-9.
- Nutrition and Autoimmune Diseases. **Ruggeri RM**, Hrelia S, Barbalace MC. *Nutrients.* 2025 Jun 30;17(13):2176. doi: 10.3390/nu17132176.
- Experts' consensus on the management and treatment of individuals with X-linked hypophosphatemia across lifespan. Baroncelli GI, Barale M, Brandi ML, Camozzi V, Carrara S, Nicoletti MC, Castellano E, Cetani F, Comberiati P, Iorgi ND, Eller-Vainicher C, Emma F, Fintini D, Giannini S, Gianotti L, Grandone A, Grassi G, Mora S, Palermo A, Pigliaru F, Pitea M, Procopio M, Rochira V, **Ruggeri RM**, Ruggiero B, Stagi S, Vezzoli G, Corbetta S. *J Endocrinol Invest.* 2025 Oct;48(10):2199-2228. doi: 10.1007/s40618-025-02611-7. Epub 2025 Jul 1. Correction: *J Endocrinol Invest.* 2025 Oct 8. doi: 10.1007/s40618-025-02703-4.
- Modern Challenges of Iodine Nutrition: Vegan and Vegetarian Diets. L. Croce, M. Rotondi, **R.M. Ruggeri**. *Frontiers in Endocrinology*, 2025 (in press).
- Unlocking the Power of the Mediterranean Diet: Two in One-Dual Benefits for Rheumatic and Thyroid Autoimmune Diseases. Barbalace MC, Talotta R, Rapisarda F, D'Amico V, Laganà M, Malaguti M, Campennì A, Cannavò S, Hrelia S, **Ruggeri RM**. *Nutrients.* 2025 Apr 19;17(8):1383. doi: 10.3390/nu17081383.
- Vitamin D Supplementation: Practical Advice in Different Clinical Settings. Bendotti G, Biamonte E, Leporati P, Goglia U, **Ruggeri RM**, Gallo M. *Nutrients.* 2025 Feb 24;17(5):783. doi: 10.3390/nu17050783.
- Incretins and SGLT-2 inhibitors in diabetic patients with neuroendocrine tumors: current updates and future directions. **Ruggeri RM**, Grossrubatscher EM, Ciocca E, Hasballa I, Jaafar S, Oldani M, Rubino M, Russo F, Isidori AM, Colao A, Faggiano A; NIKE group. *Rev Endocr Metab Disord.* 2025 Apr 2. doi: 10.1007/s11154-025-09958-5.
- Nutritional status and gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasms: lights and shadows with a clinical guide from the **NIKE Group**. Vitale, G., Gaudenzi, G., Oldani, M., Albertelli, M., Aini, I. *Reviews in Endocrine and Metabolic Disorders*, 26(2), pp. 161–174, 682999
- Oxidative balance in Graves' disease: advanced glycation end products and paraoxonase as potential markers of oxidative stress. Laganà M, Alibrandi A, Cristani MT, Campennì A, Cannavò S, **Ruggeri RM**. *Minerva Endocrinol (Torino).* 2025 Mar 6. doi: 10.23736/S2724-6507.25.04363-5.

- Effects of Dietary Habits on Markers of Oxidative Stress in Subjects with Hashimoto's Thyroiditis: Comparison Between the Mediterranean Diet and a Gluten-Free Diet. Laganà M, Piticchio T, Alibrandi A, Le Moli R, Pallotti F, Campennì A, Cannavò S, Frasca F, **Ruggeri RM**. *Nutrients*. 2025 Jan 20;17(2):363. doi: 10.3390/nu17020363.
- Differences and analogies in thyroid cancer discovered incidentally or by thyroid related screening: A multicenter study. Croce L, **Ruggeri RM**, Virili C, Cappelli C, Teliti M, Costa P, Chytiris S, Nicocia A, Coperchini F, Bagagli MF, Magri F, Campenni A, Rotondi M. *Eur Thyroid J*. 2025 Jan 1;14(1):e240190. doi: 10.1530/ETJ-24-0190
- Vitale G, Gaudenzi G, Oldani M, Pandozzi C, Filice A, Jaafar S, Barrea L, Colao A, Faggiano A; **Nike Group**. Nutritional status and gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasms: lights and shadows with a clinical guide from the NIKE Group. *Rev Endocr Metab Disord*. 2025 Apr;26(2):161-174. doi: 10.1007/s11154-024-09937-2.
- Campennì A, Siracusa M, **Ruggeri RM**. Oldie but Goldie: The Fundamental Role of Radioiodine in the Management of Thyroid Cancer. *J Clin Med*. 2024 Oct 25;13(21):6400. doi: 10.3390/jcm13216400.
- Parathyroid carcinoma and atypical parathyroid tumor: Analysis of an Italian database. Marini F, Marcucci G, Giusti F, Arvat E, Benvenega S, Bondanelli M, Castellino L, Camozzi V, Corbetta S, Davì MV, Famà F, Ferone D, Iacobone M, Loli P, Mantovani G, Pagotto U, Persani L, Perigli G, Piovesan A, Repaci A, **Ruggeri RM**, Eller-Vainicher C, Vera L, Zatelli MC, Zavatta G, Brandi ML. *Eur J Endocrinol*. 2024 Oct 4:lvae121. doi: 10.1093/ejendo/lvae121.
- Increased cardiovascular morbidity and reduced life expectancy in a large Italian cohort of patients with resistance to thyroid hormone β (RTH β). Campi I, Censi S, Prodam F, Petrone L, Brigante G, Porcelli T, **Ruggeri RM**, Vigone MC, Rurale G, Lio S, Pelusi C, Persani L. *Eur J Endocrinol*. 2024 lvae117. doi: 10.1093/ejendo/lvae117.
- Polychlorinated Biphenyls (PCBS)-induced oxidative stress and inflammation in human thyrocytes: involvement of AhR and NRF-2/HO-1 pathway. **Ruggeri RM**, Minuti A, Gianì F, Mastro R, Romano D, Aliquò F, Campennì A, Campo S, Cannavò S, D'Ascola A. *Endocrine*. 2024 Aug 23. doi: 10.1007/s12020-024-04005-w.
- Spagnolo CC, Campo I, Campennì A, Cardile D, Cannavò S, Silvestris N, Santarpia M, **Ruggeri RM**. Challenges and pitfalls in the management of endocrine toxicities from immune checkpoint inhibitors: a case presentation of synchronous thyrotoxicosis and primary adrenal insufficiency in a melanoma patient. *Hormones (Athens)*. 2024 Feb 29. doi: 10.1007/s42000-024-00535-0.
- Campennì A, Torregrossa L, **Ruggeri RM**, Ovčariček PP, Siracusa M, Giovanella L. Nodal metastasis in noninvasive follicular thyroid neoplasm with papillary-like nuclear features (NIFTP). *Endocrine*. 2024 Feb 10. doi: 10.1007/s12020-024-03719-1
- Petra Petranović Ovčaričeka, Alfredo Campennì , **Rosaria Maddalena Ruggeri** , Michael C. Kreissl, Frederik A. Verburg , Alexis Vrachimis , Murat Tuncel , and Luca Giovanella. Higher thyroid hormone levels and cancer. *Vitamins and Hormones* ISSN 0083-6729, <https://doi.org/10.1016/bs.vh.2024.08.002> Copyright © 2024 Elsevier Inc. A
- **Ruggeri RM**, Aini I, Gay S, Grossrubatscher EM, Mancini C, Tarsitano MG, Zamponi V, Isidori AM, Colao A, Faggiano A; NIKE group. Efficacy and tolerability of somatostatin analogues according to gender in patients with neuroendocrine tumors. *Rev Endocr Metab Disord*. 2023 Dec 5. doi: 10.1007/s11154-023-09858-6
- **Ruggeri RM**, Altieri B, Razzore P, et al. Gender-related differences in patients with carcinoid syndrome: new insights from an Italian multicenter cohort study. *J Endocrinol Invest*. 2023;10.1007/s40618-023-02213-1. doi:10.1007/s40618-023-02213-1

- **Ruggeri RM**, Barbalace MC, Croce L, Malaguti M, Campenni A, Rotondi M, Cannavò S, Hrelia S. Autoimmune Thyroid Disorders: The Mediterranean Diet as a Protective Choice. *Nutrients*. 2023;15(18):3953. doi:10.3390/nu15183953
- Croce L, **Ruggeri RM**, Cappelli C, Virili C, Coperchini F, Laganà M, Costa P, Dal Molin M, Chytiris S, Magri F, Chiovato L, Centanni M, Cannavò S, Rotondi M. Cardiovascular and metabolic comorbidities in patients with thyroid nodules: the impact of incidental diagnosis. *J Endocrinol Invest*. 2023;10.1007/s40618-023-02191-4. doi:10.1007/s40618-023-02191-4.
- **Ruggeri RM**, Benevento E, De Cicco F, et al. Multiple endocrine neoplasia type 4 (MEN4): a thorough update on the latest and least known MEN syndrome. *Endocrine*. 2023;10.1007/s12020-023-03497-2
- Campenni A, **Ruggeri RM**, Siracusa M, et al. Thyroglobulin Value Predict Iodine-123 Imaging Result in Differentiated Thyroid Cancer Patients. *Cancers (Basel)*. 2023;15(8):2242. Published 2023 Apr 11. doi:10.3390/cancers15082242
- Cinque L, Pugliese F, Salcuni AS, et al. Clinical and molecular description of the first Italian cohort of 33 subjects with hypophosphatasia. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2023;14: 1205977. doi:10.3389/fendo.2023.1205977
- Campenni A, **Ruggeri RM**, Garo ML, et al. Comparison of 1.1 GBq and 2.2 GBq Activities in Patients with Low-Risk Differentiated Thyroid Cancer Requiring Postoperative ¹³¹I Administration: A Real Life Study. *Cancers (Basel)*. 2023;15(9):2416. Published 2023 Apr 22. doi:10.3390/cancers15092416
- Hrelia S, Barbalace MC, Cannavò S, **Ruggeri RM**. Commentary: Fish and the thyroid: A Janus Bifrons relationship caused by pollutants and the omega-3 polyunsaturated fatty acids. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2023;14: 1138245. 2023. doi:10.3389/fendo.2023.1138245.
- **Ruggeri RM**, Spagnolo CC, Alibrandi A, Silvestris N, Cannavò S, Santarpia M. Predictors of thyroid adverse events during cancer immunotherapy: a real-life experience at a single center . *J Endocrinol Invest*. 2023;10.1007/s40618-023-02096-2. doi:10.1007/s40618-023-02096-2.
- Campenni A., Siracusa, M., **Ruggeri, R.M.**, Ovčariček, P.P., Giovanella, L. Diagnostics and Theranostics of Benign Thyroid Disorders. *Integrated Diagnostics and Theranostics of Thyroid Diseases*, 2023 pp. 93–109
- Spagnolo CC, Giuffrida G, Cannavò S, Franchina T, Silvestri N, **Ruggeri RM***, Santarpia MC*. Management of Endocrine and Metabolic Toxicities of Immune-Checkpoint Inhibitors: From Clinical Studies to a Real-Life Scenario. *Cancers (Basel)*. 2022;15(1):246. Published 2022 Dec 30. doi:10.3390/cancers15010246. *Co-last authors
- Campenni A, Aguenouz M, Siracusa M, Alibrandi A, Polito F, Otrei R, Baldari S, **Ruggeri RM**, Giovanella L. Thyroid Cancer Persistence in Patients with Unreliable Thyroglobulin Measurement: Circulating microRNA as Candidate Alternative Biomarkers. *Cancers (Basel)*. 2022;14(22):5620. Published 2022 Nov 16. doi:10.3390/cancers14225620.
- **Ruggeri RM**, Cristani MT, Crupi F, Molonia MS, Burduja N, Alibrandi A, Campenni A, Cannavò S. Evaluation of paraoxonase activity and association with serum advanced glycation end products as reliable markers of oxidative stress in Hashimoto's thyroiditis. *Minerva Endocrinol (Torino)*. 2022 Oct 17. doi: 10.23736/S2724-6507.22.03931-8.
- **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.

- 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.
- **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.
- Campennì A, **Ruggeri RM**. Early diagnosis of parathyroid carcinoma: A challenging for physicians. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2022 Aug 2. doi: 10.1111/cen.14807.
- 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.
- **Ruggeri RM**, Altieri B, Grossrubatcher E, Minotta R, Tarsitano MG, Zamponi V, Isidori AM, 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.
- 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
- 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
- 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.
- 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.
- 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.
- Campennì 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.
- **Ruggeri RM**, Campennì A, Deandrei 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.
- 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.

- Giovanella L, **Ruggeri RM**, Petranović Oščariček 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.
- Giovanella L, **Ruggeri RM**, Oščariček 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.
- **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.
- **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
- Campenni A, **Ruggeri RM**, Giuffrè G, Siracusa M, Alibrandi A, Cardile D, La Torre F, Lanzafame H, Giaccoppo 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- **Ruggeri RM**, Campenni 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.
- **Ruggeri RM**, Giovinazzo S, Barbalace MC, Cristani M, Alibrandi A, Vicchio TM, Giuffrida G, Aguenouz MH, Malaguti M, Angeloni C, Trimarchi F, Hrelia S, Campenni 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.
- **Ruggeri RM**, Campenni 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.

- 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.
- Giuffrida G, Magazzù G, Campenni 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.
- **Ruggeri RM**, Barbalace MC, Cristani MT, Alibrandi A, Giovinazzo S, Giuffrida G, Trimarchi F, Cannavò S, Campenni 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.
- 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.
- Giuffrida G, Campenni 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.
- 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.
- 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, Ferrà 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.
- **Ruggeri RM**, D'Ascola A, Vicchio TM, Campo S, Gianì F, Giovinazzo S, Frasca F, Cannavò S, Campenni 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Giuffrida G, Bagnato G, Campennì 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.
 - Amato E, Campennì 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.
 - Muscogiuri G, Formoso G, Pugliese G, **Ruggeri RM**, Scarano E, Colao A; RESTARE. Prader- Willi syndrome: An uptodate on endocrine and metabolic complications. *Rev Endocr Metab Disord*. 2019; 20(2):239-250. doi: 10.1007/s11154-019-09502-2. PMID: 31065942.
 - Campennì 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.
 - 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.
 - **Ruggeri RM**, Campennì 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.
 - 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.
 - **Ruggeri RM**, Cristani M, Vicchio TM, Alibrandi A, Giovinazzo S, Saija A, Campennì 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.
 - Altieri, B., Colao, A., Di Dato, C., Vitale, G., Zatelli, M.C. **NIKE group**. Bone metastases in neuroendocrine neoplasms: From pathogenesis to clinical management. *Cancers*, 2019 11(9), 1332
 - Gallo, M., Guarnotta, V., De Cicco, F., Vitale, G., Zatelli, M.C. **NIKE group**. Immune checkpoint blockade for Merkel cell carcinoma: actual findings and unanswered questions. *Journal of Cancer Research and Clinical Oncology* 2019, 145(2), pp. 429–443
 - 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>.
 - 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
 - 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.

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Altieri B, Di Dato C, Martini C, Sciammarella C, Di Sarno A, Colao A, Faggiano A, Albertelli M, Ambrosetti E, Bianchi A, Bottiglieri F, Campione S. NIKE group. Bone metastases in neuroendocrine neoplasms: From pathogenesis to clinical management *Cancers* 2019; 11: DOI 10.3390/cancers11091332
- **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.
- 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.
- 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.

- Giovinazzo S, Alibrandi A, Campennì 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.
- 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.
- **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.
- Trovato M, Campennì 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.
- **Ruggeri RM**, Campennì 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.
- **Ruggeri RM**, Trimarchi F, Giuffrida G, Certo R, Cama E, Campennì 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.
- Campennì 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.
- Giovanella L, D'Aurizio F, Campennì 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.
- 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.
- Campennì 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.
- Amato E, Campennì 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.
- Giovinazzo S, Vicchio TM, Certo R, Alibrandi A, Palmieri O, Campennì 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.
- 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.

- **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.
- 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.
- 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.
- Campenni A, Giovanella L, Alibrandi A, Siracusa M, **Ruggeri RM**, Baldari S. BRAF (V600E) mutation in isthmus malignant thyroid nodules. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2016; 84(1):152-3. doi: 10.1111/cen.12858. PMID: 26190162.
- 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.
- 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.
- **Ruggeri RM**, Vicchio TM, Giovinazzo S, Certo R, Alibrandi A, Trimarchi F, Benvenega 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.
- 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.
- 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.
- **Ruggeri RM**, Minciullo P, Saitta S, Giovinazzo S, Certo R, Campenni A, Trimarchi F, Gangemi S, Benvenega 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.
- 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.
- Vicchio TM, Giovinazzo S, Certo R, Cucinotta M, Micali C, Baldari S, Benvenega S, Trimarchi F, Campenni A, **Ruggeri RM**. Lack of association between autonomously functioning thyroid nodules and germline polymorphisms of the thyrotropin receptor and Gαs 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.

- 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.
- 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.
- **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.
- 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.
- 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.
- **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.
- Anastasilakis AD, **Ruggeri RM**, Polyzos SA, Makras P, Molyva D, Campenni 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.
- **Ruggeri RM**, Imbesi S, Saitta S, Campenni 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.
- Trovato M, Torre ML, Ragonese M, Simone A, Scarfi 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.
- **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.
- **Ruggeri RM**, Campenni 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.

- Campenni 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.
- Campenni 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.
- Campenni 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.
- **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.
- **Ruggeri RM**, Costa G, Simone A, Campenni 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
- 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**
- **Ruggeri RM**, Campenni 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.
- Amato E, Lizio D, **Ruggeri RM**, Raniolo M, Campenni 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.
- **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.
- **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.
- **Ruggeri RM**, Calamoneri E, Russo A, Sindoni A, Mondello B, Monaco M, Rosa MA, Baldari S, Benvenga S, Campenni 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.
- Campenni 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.
- **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.
- **Ruggeri RM**, Ferraù F, Campenni 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 phaeochromocytoma: review of the literature and report of a case. *Eur J Histochem.* 200; 53(1):1-6. PMID: 19351607
 - **Ruggeri RM**, Ferraù F, Campenni 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 phaeochromocytoma: 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
 - **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.
 - 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.
 - 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.
 - 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.
 - **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.
 - **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.
 - **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.
 - **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.
 - 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.
 - 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.

- Trovato M, Grosso M, Vitarelli E, **Ruggeri RM**, Alesci S, Trimarchi F, Barresi G, Benvenega 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.
- **Ruggeri RM**, Villari D, Simone A, Scarfi R, Attard M, Orlandi F, Barresi G, Trimarchi F, Trovato M, Benvenega 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.
- **Ruggeri RM**, Galletti M, Mandolino MG, Aragona P, Bartolone S, Giorgianni G, Alesci D, Trimarchi F, Benvenega 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.
- Benvenega 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.
- Trovato M, Villari D, **Ruggeri RM**, Quattrocchi E, Frassetta F, Simone A, Scarfi R, Magro G, Batolo D, Trimarchi F, Benvenega 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.
- Benvenega 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.

LETTER TO THE EDITOR

- .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.
- Benvenega S, Campenni 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.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INDICIZZATE SU GOOGLE SCHOLAR

- **Ruggeri RM**, Campenni A, Cannavò S. Familial hypocalciuric hypercalcemia: grey zones of the differential diagnosis from primary hyperparathyroidism: a case report. *APMB* 2021; 109 (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* 2021; 109 (1).
- Giovinazzo S, Campenni A, Ieni A, Barca F, Cannavò S, **Ruggeri RM**. Cinacalcet versus parathyroidectomy for primary hyperparathyroidism: a single centre experience. *APMB* 2019; 107(2). DOI: 10.6092/1828-6550 /APMB.107.2.2019.OS2

- 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 2019; 107(1).
- **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)
- 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 2018; 106(2).
- 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 2018; 106 (2)
- 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 2017; 105(1) ISSN 1828-6550. DOI: 10.6092 / 1828-6550 / APMB.105.1.2017. A1
- 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 2017; 105(1). ISSN 1828-6550. DOI: 10.6092 / 1828-6550 / APMB.105.1.2017. A2.
- Giuffrida G, Campenni A, Trimarchi F, **Ruggeri RM**. Thyroid dysfunction in patients treated with the immune checkpoint inhibitor nivolumab: different clinical features. APMB 2017; 105(2). ISSN 1828-6550 DOI: 10.6092 / 1828-6550 / APMB.105.2.2017. A2
- Giovinazzo S, Certo R, Giuffrida G, **Ruggeri RM**. Efficacia della terapia semi-soppressiva con L-Tiroxina in noduli tiroidei benigni associati a tiroidite di Hashimoto. APMB -Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti, Classe di Scienze Medico-Biologiche, anno 2011.
- **Ruggeri RM**, Giuffrida G, Ipogonadismo ipogonadotropo post-traumatico. APMB - Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti, Classe di Scienze Medico-Biologiche, anno 2011.
- Curto L, **Ruggeri RM**, Ferone D, Pivonello R, Squadrito S, Campenni A, Trovato M, Hofland L, Baldari S, Trimarchi F, Cannavò 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)*
- Campenni 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)*
- Calbo L, Gorgone S, Palmieri R, Lazzara S, Scigliano P, Catalfamo A, Calbo E, Campenni A, **Ruggeri RM**, Vermiglio F, Baldari S. RADIO-GUIDED PARATHYROIDECTOMY. G Chir 2009; 30: 10-513.
- **Ruggeri RM**. Studio Clinico sul ruolo della carnitina come antagonista periferico degli ormoni tiroidei. APMB - Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti, Classe di Scienze Medico-Biologiche, anno 2000

- Cannavò S, **Ruggeri RM**, Ferrà F. Malattie delle paratiroidi e del metabolismo calcio-fosforo. Sindromi ipercalcemiche. In: Endocrinologia. Malattie del Metabolismo. V edizione. Editori: Giugliano D, Esposito K, Bellastella G, Maiorino MI. Ildelson-Gnocchi, Napoli **2023**. Capitolo 4, pag. 139-143.
- Cannavò S, **Ruggeri RM**, Ferrà 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.
- 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.
- 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.
- Trimarchi F, Pappalardo MA, **Ruggeri RM**. Malattie della Tiroide. Note di Anatomia e Fisiologia. In: "Endocrinologia Clinica". Editori A. Lenzi, G. Lombardi, E. Martino, R. Vigneri. Edizioni Minerva Medica, Torino. Capitolo 3, pp 51-56, **2011**.
- **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
- Trimarchi F, Pappalardo MA, **Ruggeri RM**. Sintesi e Meccanismo d'azione degli Ormoni. In "Endocrinologia e Metabolismo. Sommario per l'odontoiatria." EDAS Editore, Messina. Capitolo 2, pp 13-20, **2010**.
- 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 RIVISTE DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

- **Ruggeri, R.M.**, Grossrubatscher, E.M., Ciocca, E. et al. Gestione del diabete nei pazienti con tumore neuroendocrino tra nuovi e "vecchi" farmaci. L'Endocrinologo 26, 560–568 (2025). <https://doi.org/10.1007/s40619-025-01683-0>
- Croce, L., **Ruggeri, R.M.** & Rotondi, M. Diete vegetariane, vegane e nutrizione iodica: sintesi delle conoscenze scientifiche e raccomandazioni. L'Endocrinologo 26, 635–636 (2025). <https://doi.org/10.1007/s40619-025-01697-8>
- **Rosaria M. Ruggeri**, Silvia Migliaccio, Matteo Cerutti, Mario Rotondi, Laura Croce. Tiroide e nutrizione: non solo iodio (Thyroid and nutrition: not just iodine). L'Endocrinologo 2024
 - **25:408–415** <https://doi.org/10.1007/s40619-024-01486-9>

- **Ruggeri RM**, Trimarchi F. Impatto dell'utilizzo di valori di riferimento età e sesso-specifici per TSH e FT4 sulla diagnosi di disfunzione tiroidea subclinica: risultati di uno studio multicentrico in Giappone. L'Endocrinologo 2023 <https://doi.org/10.1007/s40619-023-01339-x>
- **Ruggeri RM**, Trimarchi F. Impatto dell'utilizzo di valori di riferimento età e sesso-specifici per TSH e FT4 sulla diagnosi di disfunzione tiroidea subclinica: risultati di uno studio multicentrico in Giappone. Novità in Endocrinologia L'Endocrinologo 2023 <https://doi.org/10.1007/s40619-023-01339-x>
- **Rosaria M. Ruggeri**, Francesco Trimarchi. La terapia sostitutiva con L-T4 è per sempre? Revisione sistematica e metanalisi sugli outcome clinici dopo sospensione della terapia ormonale sostitutiva. Novità in Endocrinologia. L'Endocrinologo (2022) 23:332–333. <https://doi.org/10.1007/s40619-022-01078-5>.
- **Rosaria Maddalena Ruggeri**, Giovanni Vitale. Associazione tra aderenza alla dieta mediterranea, malattia nodulare tiroidea e cancro della tiroide. Novità in Endocrinologia. L'Endocrinologo (2022) 23:656–657 <https://doi.org/10.1007/s40619-022-01200-7>
- Campenni 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>
- **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>
- **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>
- **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>
- Virili C, **Ruggeri RM**. PRATICA CLINICA. Approccio clinico al paziente con poliautoimmunità. L'Endocrinologo 2019; 20 (2). doi: 10.1007/s40619-019-00538-9
- **Ruggeri RM**, Trimarchi F, Campenni 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.
- 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
- **Ruggeri RM**, Trimarchi F, Benvenega S. Anticorpi Circolanti Leganti gli Ormoni Tiroidei: Frequenza e Interferenza sui Risultati dei Dosaggi Ormonali. L'Endocrinologo 2012; 13: 248-253.
- Bagnasco M, Minciullo P, Schiavo M, **Ruggeri RM**, Gangemi S, Benvenega 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) Edizioni 2017 - 2021- 2022- 2023

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 Società 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**.
6. **15° Congresso Nazionale Associazione Italiana della Tiroide (AIT Salerno, 1-3 Dicembre 2022)** con il contributo scientifico: "I BIFENILI POLICLORURATI (PCB) 118 E PCB 126 INDUCONO L'ESPRESSIONE DEL PDL-1 NEI TIROCITI UMANI ATTRAVERSO IL RECETTORE DEGLI IDROCARBURI AROILICI (Ahr)". **Rosaria M. Ruggeri**, Aurelio Minuti, Federica Aliquò, Fiorenza Gianì, Francesco Trimarchi, Alfredo Campenni, A. D'Ascola, Salvatore Cannavò.
7. **XXI Congresso Nazionale SISA Società Italiana di Scienze dell'Alimentazione Roma, 3-4 Ottobre 2024** con il contributo scientifico: "DIETA MEDITERRANEA E DIETA GLUTEN-FREE A CONFRONTO: EFFETTI SUI MARCATORI DI STRESS OSSIDATIVO IN SOGGETTI CON TIROIDITE DI HASHIMOTO". Martina Laganà., Angela Alibrandi, Salvatore Cannavò, **Rosaria M. Ruggeri**
8. **43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, Torino, 11-14 Giugno 2025** con il contributo scientifico: FENOCOPIE ASSOCIATE ALLA SINDROME MEN 1: UN'ESPERIENZA MULTICENTRICA ITALIANA. **R. M. Ruggeri, I. Hasballa**, E. Benevento, E. M. Grossrubatscher, R. Modica, M. Albertelli, R. Centello, F. De Cicco, V. Guarnieri, V.

Guarnotta, A. Lania, A. Prinzi, M. G. Tarsitano, I. Zanatta, M. C. Zatelli, A. Colao, A. Faggiano

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)
- Associazione Italiana per i Tumori Neuroendocrini (ItaNET)
- European Neuroendocrine Tumor Society (ENETS)

Editorial Boards

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

Componente del Comitato di redazione di **Nutrients**

Vice-coordinatore e responsabile Segreteria scientifica della rubrica on-line dell'Endocrinologo Week-Endo nel periodo 2017-2019.

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; **New England Journal of Endocrinology**; **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**.

*Relatore/moderatore
a Congressi Nazionali
e Internazionali*

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

Thyroid Masterclass – Roma 18 Maggio 2026 (Relatore/moderatore)- La gestione della terapia con ormoni tiroidei: i limiti del malassorbimento. Take home message

Connessioni multidisciplinari per le malattie rare dell’osso in età adulta – Mesina 20 Febbraio 2026 (**Relatore**) - Ipofosfatemia

18° Congresso Nazionale Associazione Italiana della Tiroide (AIT)- Firenze, 27-29 Novembre 2025 (**Relatore**) – *Endocrine disruptors* e autoimmunità tiroidea

NIKE 2025 Napoli, 20 -23 Novembre – (**Relatore**) La gestione del diabete nel paziente oncologico

Dai Nutrienti alla Dieta: Inside and outside. Palermo 16 Novembre 2025 - (**Relatore**) Approccio Nutraceutico alle Disfunzioni Tiroidee: Evidenze e Strategie Nutrizionali

Farò l’Endocrinologo” -Corsi Peloritani di Endocrinologia, Metabolismo e Andrologia, Messina 14-Novembre 2025 Malattie Endocrine Rare (Relatore) La gestione dell’ipoparatiroidismo resistente.

Endocrinologia dello Stretto - – Reggio Calabria, 9-10 Ottobre 2025 (**Relatore**) Inquadramento diagnostico e terapeutico dell’ipotiroidismo.

43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, Torino, 11-14 Giugno 2025 (**Moderatore**)

Thyroid Masterclass – Roma 12 Maggio 2025 (Relatore/moderatore)- La terapia con ormoni tiroidei: inquadramento in termini di precisione medicine. Take home messages

“Farò l’Endocrinologo” -Corsi Peloritani di Endocrinologia, Metabolismo e Andrologia, Messina 14-15 Marzo 2025 TIROIDE e METABOLISMO CALCIO-FOSFORO (Relatore) Come valutare il rischio fratturativo.

41 eEndoOnco: quando i club SIE si incontrano, Milano 21-23 Febbraio 2025 (**Relatore**) Simposio Complicanze endocrine nelle terapie oncologiche. Gli inibitori tirosin chinasi

XIII Corso di Aggiornamento Interregionale SIE in ENDOCRINOLOGIA CLINICA - Siracusa 6-7 Dicembre 2024 (**Relatore**) - ENDOCRINOPATIE ASSOCIATE A TERAPIE ONCOLOGICHE: Quando l’oncologo dovrebbe chiamare l’endocrinologo

17° Congresso Nazionale Associazione Italiana della Tiroide (AIT)- Varese, 27-30 Novembre 2024 (**Relatore**) – Malattie autoimmuni della tiroide: quale ruolo del sesso e del genere

Corso Peloritano di Aggiornamento: perché, come e quando - Messina, 8-9 Novembre 2024-(Relatore)

- Ipvitaminosi e Osteoporosi: Chi, quando e per quanto tempo trattare: indicazioni, schemi posologici e formulazioni

- Ipotiroidismo subclinico: perché e quando trattare – nell'adulto

NIKE 2024 Roma, 11 -13 Novembre – (Relatore) La gestione del diabete nel paziente con NEN.

Endocrinologia dello Stretto - – Reggio Calabria, 16-17 Ottobre 2024 (Relatore)
Gestione clinica e terapeutica dell'iperparatiroidismo

Società Italiana Scienza dell'Alimentazione – Roma 3-4 Ottobre 2024

(Relatore): Dieta e Autoimmunità

IIEM – Genova 26-28 Settembre 2024 (Relatore) MEN: Tutto Ciò Che Avreste Sempre Voluti Sapere E Non Avete Mai Avuto Il Coraggio di Chiedere.

Live Webinar Incontri AIT I venerdì della tiroide 20 Settembre 2024

(Relatore/Coordinatore) Circa il 30% dei pazienti con malattia tiroidea fa uso di integratori: ma ha un senso?

I tumori Neuroendocrini e il Cancro della Prostata in fase avanzata: il valore dell'approccio di cura integrato – Messina, 5 Luglio 2024 (Discussant)

6° Convegno Agrigentino sulle Malattie Endocrine – Agrigento 7-8 Giugno 2024

(Relatore) PERCORSO DIAGNOSTICO DELL'IPERPARATIROIDISMO

Il Congresso Nazionale Gender Endocrinology: Differenze di Genere nelle Patologie Endocrino-Metaboliche Castellammare di Stabia (NA) 15-17

Aprile 2024 (Relatore). L'obesità di genere: Presentazione clinica e complicanze in base al genere.

Il percorso del paziente con XLH: la presa in carico – Messina, 26 Gennaio 2024 (relatore/docente): Terapia: il paziente adulto.

AME – Congresso Nazionale – Roma 10 Novembre 2023 (Relatore)- SIMPOSIO

1 Ipertiroidismo e farmaci anti-tiroidei: i falsi miti. Le domande dei pazienti

Endocrinologia dello Stretto - – Scilla (RC) 14 Ottobre 2023 (Relatore) - LA

DISFUNZIONE TIROIDEA NELL'ANZIANO: Quando e come trattarla

Live Webinar Incontri AIT I venerdì della tiroide 7 Luglio 2023

(Relatore/Coordinatore) Dieta e tiroide: tra punti fermi e falsi miti.

42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, Roma, 28 Giugno – 1 Luglio 2023 (Moderatore)

XII Corso di Aggiornamento Interregionale SIE in ENDOCRINOLOGIA CLINICA -

Taormina (ME) 3-5 Maggio 2023 (Relatore) L'IPOTIROIDISMO

NELL'ANZIANO: QUANDO E COME TRATTARE

Noduli Tiroidei normofunzionanti: dall'ambulatorio del medico di famiglia alla gestione specialistica multidisciplinare – Messina, Ordine dei Medici- 14 Gennaio 2023 (Relatore)

15° Congresso Nazionale Associazione Italiana della Tiroide (AIT) Salerno, 1-3 Dicembre 2022 (Relatore)

“La Terapia tiroxinica efficace: istruzioni per l'uso nella pratica clinica! – Roma, 19 Novembre 2022 (Relatore e Discussant) Domanda-Risposta: gestanti e anziani: il paziente fragile.

Endocrinologia dello Stretto – Scilla (RC) 15 Ottobre 2022 (Relatore) TERAPIA DELL'IPOTIROIDISMO: LE NUOVE FORMULAZIONI

Incontri Italiani di Endocrinologia e Metabolismo IIEM – SIE 2022- NAPOLI 8-10 SETTEMBRE 2022: Simposio 2 / Gestione delle tossicità iatrogene in

endocrinologia oncologica: NEN pancreas: everolimus/sunitinib (Relatore)

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

Simposio 2 / Conseguenze endocrine indotte dalle terapie oncologiche: AUTOIMMUNITA' TIROIDEA.

CORSO DI FORMAZIONE “ECOGRAFIA DEL COLLO ENDOCRINO” – Catania 13-14 Maggio 2022 (Docente/Relatore) L’ecografia nella patologia tiroidea autoimmune e non.

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

XII Corso di Aggiornamento Interregionale SIE in ENDOCRINOLOGIA CLINICA - Taormina (ME) 7-8 Aprile 2022 (Relatore) Terapia dell’ipotiroidismo con nuove formulazioni di levotiroxina: *one size does not fit all*»

14° Congresso Nazionale Associazione Italiana della Tiroide (AIT) Pisa, 2-4 Dicembre 2021 (Relatore) Le tireopatie dell’anziano: diagnosi e terapia.

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) Autoimmunità endocrina: un problema emergente. Ruolo della nutrizione e dell’inquinamento ambientale.

Live Webinar AIT Novità nella pratica clinica della patologia tiroidea nell’era del COVID 19. 28 Maggio 2021 (Relatore)

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

Incontri Italiani di Endocrinologia e Metabolismo IEM – SIE 2020 Virtual Congress – 15-17 Ottobre 2020 (Relatore) EFFETTI AVVERSI ENDOCRINI DELLE IMMUNOTERAPIE ONCOLOGICHE

RESTARE – Rete Sud Malattie Rare, Napoli, 9-10 Dicembre 2019 (Relatore) LA SINDROME DI PRADER WILLI

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). La terapia con l-tiroxina dell’anziano

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

Seminari di Endocrinologia 2019: The Breaking News – Messina, A.O.U. Policlinico G. Martino, 24 Settembre 2019 (Relatore/Docente) Endocrinopatie autoimmuni e nuovi farmaci contro il cancro

40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, Roma, 29 Maggio -1 Giugno 2019 (Relatore e Moderatore) L’IPOTIROIDISMO SUBCLINICO E IL SUO TRATTAMENTO NELL’ANZIANO

12° Congresso Nazionale Associazione Italiana della Tiroide – Catania, 22-24 Novembre 2018 (Relatore) CARENZA IODICA E AUTOIMMUNITA’ TIROIDEA «l’altra faccia» della iodoprofilassi

X Corso di Aggiornamento Interregionale in Endocrinologia Clinica SIE Sicilia-Calabria – Milazzo, Ottobre 2018 (Relatore/Docente) IPERTIROIDISMO NELL’ANZIANO: PERCHE’, QUANDO E COME TRATTARE

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

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

Il 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) Autoimmunità tiroidea, Selenio e Fertilità

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

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) EFFETTO PROTETTIVO DEL SELENIO SULLA GHIANDOLA TIROIDEA

VIII Corso di Aggiornamento Interregionale SIE in ENDOCRINOLOGIA CLINICA. Ragusa, 27-28 Gennaio 2017 **(Relatore/Docente)**. Appropriately prescrivibile in medicina: Ipovitaminosi D.

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

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)** Tumori neuroendocrini.

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

38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia – SIE 2015. Taormina (ME), 27-30 Maggio 2015 **(Relatore e Moderatore)**. Terapia Ormonale Tiroidea nell’Anziano Fragile

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

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)** Iparatiroidismo

II Corso di Aggiornamento Interregionale in ENDOCRINOLOGIA CLINICA. Enna, 29 e 30 Novembre 2013 **(Relatore/Docente)** Farmaci come induttori di autoimmunità tiroidea

CORSO RESIDENZIALE “Endocrinologia dello Stretto”. Reggio Calabria, 9 Novembre 2013 **(Relatore)** Ipotiroidismo subclinico: trattare o non trattare?

Giornate Lucane di Endocrinologia & Diabetologia”. Potenza, 11 e 12 Ottobre 2013 **(Relatore)** TIROIDITE CRONICA AUTOIMMUNE ED APPORTO DI IODIO E SELENIO

SEMINARIO SCIENTIFICO patologie Autoimmuni e Neoplastiche della Tiroide: Diagnosi e Terapia. CATANZARO 17 Novembre 2012 **(Relatore)** TIROIDITE CRONICA AUTOIMMUNE E APPORTO DI IODIO E SELENIO

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**). Terapia Con L-T4: Perché, Quando, Come E Con Quali Formulazioni

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

Iperparatiroidismo Secondario: Aspetti Clinici E Terapeutici.

Incontro di aggiornamento per gli specialisti ambulatoriali di endocrinologia.

Montalbano (ME), 16 Giugno 2012 (**Relatore**) NODULO TOSSICO E TIROIDITE DI HASHIMOTO

Iniziative Igienistiche 2011. Aggiornamento sulla Epidemiologia e Prevenzione delle malattie endocrine autoimmuni. Messina, 12 Novembre 2011 (**Relatore**).

I farmaci come induttori di autoimmunità tiroidea

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

Ipogonadismo Ipogonadotropo Post-Traumatico

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

Comunicazioni Orali a Congressi Nazionali e Internazionali

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

- 18° Congresso Nazionale Associazione Italiana della Tiroide (AIT)- Firenze, 27-29 Novembre 2025 (Relatore)** – Fattori Di Rischio Predittivi Di Comorbidità Autoimmuni nella Tiroidite Di Hashimoto. Ruggieri RM, Laganà Martina, Scalise Serena, Stellitano Antonello, Alibrandi A, Campenni A, Cannavò S
- 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, Torino, 11-14 Giugno 2025.** Correlazione tra Rapporto Ft3/Ft4 e Fragilità nel Paziente Anziano Ricoverato: Possibile Ruolo Predittivo. Luca Balbo, Angela Alibrandi, Salvatore Cannavò, Giorgio Basile, **Rosaria M. Ruggieri**
- 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, Torino, 11-14 Giugno 2025.** Effetti Protettivi del Selenio in Tireociti Primari Umani Esposti a Bifenili Policlorurati (PCB). **Rosaria M. Ruggieri**, Federica Aliquò, Fiorenza Gianì, Salvatore Cannavò, Angela D'Ascola
- 37th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine (EANM), 19-23 Ottobre 2024.** Obesity and differentiated thyroid cancer aggressiveness: more is better? A. Campenni', **R.M. Ruggieri**, M. Siracusa, A. Alibrandi, A. Nicocia, A. Rappazzo, P. Ovcaricek, S. Baldari, L. Giovanella; University of Messina & Zurigo, Messina, ITALY. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (2024) 51 (Suppl 1): S1–S1026. DOI: 10.1007/s00259-024-06838-z.
- Incontri Italiani di Endocrinologia e Metabolismo IEM 2024 – Genova 26-28 Settembre 2024.** L'ipercalcemia ipocalciurica familiare come diagnosi differenziale dell'iperparatiroidismo primario: riscontro di una nuova mutazione inattivante il gene del recettore sensibile al Calcio. Martina Laganà, Serena Scalise, Vito Guarnieri, Marco Castori, Riccardo Pracella, Salvatore Giovinazzo, Salvatore Cannavò, **Rosaria M. Ruggieri**
- 25th European Congress of Endocrinology – Istanbul, Turkey 13-16 Maggio 2023** POLYCHLORINATED BIPHENYLS MODULATE AHR PATHWAY LEADING TO THE ALTERED EXPRESSION OF GENES INVOLVED IN EXTRACELLULAR MATRIX REMODELING AND EPIGENETIC REGULATION IN THYROCYTES. Aurelio Minuti, Federica Aliquò, Fiorenza Gianì, Martina Laganà, Marta

Ragonese, Angela Avenoso, Salvatore Cannavò, Michele Scuruchi, Angela D'Ascola, **Rosaria M. Ruggeri**

- 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia**, Roma, 28 Giugno – 1 Luglio 2023 PREDICTORS OF THYROID ADVERSE EVENTS DURING CANCER IMMUNOTHERAPY: A REAL-LIFE EXPERIENCE AT A SINGLE CENTER. **Ruggeri RM et al.**
- 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia**, Roma, 28 Giugno – 1 Luglio 2023 ARYL HYDROCARBON RECEPTOR (AHR) POLYMORPHISMS MAY CONTRIBUTE TO THE GENETIC SUSCEPTIBILITY TO HASHIMOTO'S THYROIDITIS, FAVOURING THE ONSET OF THE AUTOIMMUNE DISORDER WHEN EXPOSED TO POLLUTANTS. **Ruggeri RM et al.**
- 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 ARLICI (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 R.M.** 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. 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)

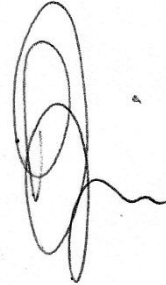
Ha partecipato al progetto “**AIRC nelle scuole**”, campagna educativa e di informazione scientifica dell' Associazione Italiana Ricerca sul Cancro (AIRC) con il supporto del MIUR (Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca), per sensibilizzare i giovani sulle tematiche legate alla ricerca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

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

Ha partecipato ad oltre 150 corsi di formazione e aggiornamento, seminari scientifici, congressi nazionali e internazionali.
Oltre **300 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"

Messina, 20 Maggio 2026

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a trailing flourish on the right side.