



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6608

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di \_\_\_Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità\_\_\_\_\_

Responsabile scientifico: \_\_\_\_\_Prof.ssa PECORI GIRALDI\_\_\_\_\_

[Nome e cognome] SALVATORE GIOVINAZZO

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

|         |            |
|---------|------------|
| Cognome | GIOVINAZZO |
| Nome    | SALVATORE  |

### OCCUPAZIONE ATTUALE

| Incarico        | Struttura  |
|-----------------|--|
| BORSA DI STUDIO | UOC DI ENDOCRINOLOGIA DEL AOU POLICLINICO G. MARTINO DI MESSINA (UNIVERISTA' DEGLI STUDI DI MESSINA) |

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| Titolo                             | Corso di studi   | Università | anno conseguimento titolo |
|------------------------------------|--|------------|---------------------------|
| Laurea Magistrale o equivalente    | MEDICINA E CHIRURGIA   | MESSINA    | 25/10.2006                |
| Specializzazione                   | ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL RICAMBIO                                       | MESSINA    | 20/03/2013                |
| Dottorato Di Ricerca               | “Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali” (XXIX° Ciclo)                   | MESSINA    | 22/03/2017                |
| Master                             | Il Livello in “Endocrinologia dell’infanzia, dell’adolescenza e della donna” | MESSINA    | Luglio 2007               |
| Diploma Di Specializzazione Medica |  |            |                           |
| Diploma Di Specializzazione        |  |            |                           |



|         |               |           |      |
|---------|---------------|-----------|------|
| Europea |               |           |      |
| Altro   | DIPLOMA SIUMB | Nazionale | 2009 |

## ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

| Data iscrizione | Ordine           | Città   |
|-----------------|------------------|---------|
| 12.03.2007      | MEDICI CHIRURGHI | MESSINA |



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

| Lingue  | livello di conoscenza |
|---------|-----------------------|
| INGLESE | BUONO                 |

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

| Anno      | Descrizione premio  |
|-----------|---|
| 2015      | 38° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI ENDOCRINOLOGIA (SIE 2015). " 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, CERTOR, TRIMARCHI F, CANNAVÒ S, RUGGERI RM".   |
| 2020      | XX CONGRESSO NAZIONALE SIOMMMS (2020). "THE TRABECULAR BONE SCORE IS ASSOCIATED WITH BONE MARROW FAT AND VERTEBRAL FRACTURES IN PATIENTS WITH CUSHING'S SYNDROME. ANTONINO CATALANO, SALVATORE GIOVINAZZO, FEDERICA BELLONE, FRANCESCO FERRAÙ, SERGIO VINCI, ANDREA LANIA, FRANCESCO CORICA, FRANCESCA GRANATA, NUNZIATA MORABITO, GHERARDO MAZZIOTTI, SALVATORE CANNAVÒ" |
| 2017-2020 | Borsa di studio su ricerca finalizzata RF-2013-02356201 (durata 1 anno) presso l'AOU POLICLINICO "G. MARTINO" (UOC di Endocrinologia, direttore Prof. Salvatore Cannavò), Università degli Studi di Messina   |

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

### descrizione dell'attività

- periodo di formazione (4 mesi, anno 2015, durante il Dottorato di Ricerca) presso l'Unità Operativa di Endocrinologia I (Direttore Prof. P. VITTI), Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana (Cisanello, Pisa) per apprendere la tecnica dell'agoaspirato tiroideo;
- periodo di formazione (4 mesi, anno 2018, durante la Borsa di Studio) presso ASST "C. Poma" di Mantova, S.C. di Medicina, ambulatorio di Endocrinologia (diretto dal prof. G. Mazziotti), finalizzato all'approfondimento delle conoscenze in materia di "patologie ossee secondarie ad endocrinopatie";
- n. 16 ore di formazione nell'ambito del Servizio Civile Nazionale

## PUBBLICAZIONI

### Articoli su riviste:

NON-SPECIFIC RHEUMATIC MANIFESTATIONS IN PATIENTS WITH HASHIMOTO'S THYROIDITIS: A PILOT CROSS-SECTIONAL STUDY. Giuffrida G, Bagnato G, Campenni A, Giovinazzo S, Keller KP, Alibrandi A, Roberts WN, Trimarchi F, Ruggeri RM. J Endocrinol Invest.2019

INCREASED SERUM INTERLEUKIN-37 (IL-37) LEVELS CORRELATE WITH OXIDATIVE STRESS PARAMETERS IN HASHIMOTO'S THYROIDITIS. Ruggeri RM, Cristani M, Vicchio



TM, Alibrandi A, Giovinazzo S, Saija A, Campenni A, Trimarchi F, Gangemi S. *J Endocrinol Invest.* 2018 May 23. doi: 10.1007/s40618-018-0903-3.

UNDETECTABLE OR LOW (<1 NG/ML) POSTSURGICAL THYROGLOBULIN VALUES DO NOT RULE OUT METASTASES IN EARLY STAGE DIFFERENTIATED THYROID CANCER PATIENTS. 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. *Oncotarget.* 2018 Apr 3;9(25):17491-17500. doi: 10.18632/oncotarget.24766. eCollection 2018 Apr 3.

CORRELATION OF CARDIO-METABOLIC PARAMETERS WITH VITAMIN D STATUS IN HEALTHY PREMENOPAUSAL WOMEN. Giovinazzo S, Alibrandi A, Campenni A, Trimarchi F, Ruggeri RM. *J Endocrinol Invest.* 2017;40:1337-1343. doi: 10.1007/s40618-017-0707-x.

HEPATOCYTE GROWTH FACTOR/C-MET AXIS IN THYROID CANCER: FROM DIAGNOSTIC BIOMARKER TO THERAPEUTIC TARGET. Trovato M, Campenni A, Giovinazzo S, Siracusa M, Ruggeri RM. *Biomarker Insights* 2017; 12 1177271917701126.

ASSOCIATION OF PARATHYROID CARCINOMA AND THYROID DISORDERS: A CLINICAL REVIEW. Campenni A, Giovinazzo S, Pignata SA, Di Mauro F, Santoro D, Curtò L, Trimarchi F, Ruggeri RM, Baldari S. *Endocrine* 2016; 56(1):19-26. doi: 10.1007/s12020-016-1147-7.

99M)TC-METHOXY-ISOBUTYL-ISONITRILE SCINTIGRAPHY IS A USEFUL TOOL FOR ASSESSING THE RISK OF MALIGNANCY IN THYROID NODULES WITH INDETERMINATE FINE-NEEDLE CYTOLOGY. Campenni A, Giovanella L, Siracusa M, Alibrandi A, Pignata SA, Giovinazzo S, Trimarchi F, Ruggeri RM, Baldari S. *Thyroid* 2016; 26(8):1101-9.

VITAMIN D RECEPTOR GENE POLYMORPHISMS/HAPLOTYPES AND SERUM 25(OH)D3 LEVELS IN HASHIMOTO'S THYROIDITIS. Giovinazzo S, Vicchio TM, Certo R, Alibrandi A, Palmieri O, Campenni A, Cannavò S, Trimarchi F, Ruggeri RM. *Endocrine* 2017; 55(2):599-606. doi: 10.1007/s12020-016-0942-5.

OXIDATIVE STRESS AND ADVANCED GLYCATION END PRODUCTS IN HASHIMOTO'S THYROIDITIS. Ruggeri RM, Vicchio TM, Cristani M, Certo R, Caccamo D, Alibrandi A, Giovinazzo S, Saija A, Campenni A, Trimarchi F, Gangemi S. *Thyroid* 2016; 26(4):504-11. doi: 10.1089/thy.2015.0592.

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. Campenni A, Tuccari G, Fogliani S, Giovinazzo S, Ruggeri RM, Baldari S. *Arq Bras Endocrinol Metabol* 2015;59:351-354.

THYROID HEMIAGENESIS, GRAVES' DISEASE AND DIFFERENTIATED THYROID CANCER: A VERY RARE ASSOCIATION. CASE REPORT AND REVIEW OF LITERATURE. Campenni A, Giovinazzo S, Curtò L, Giordano E, Trovato M, Ruggeri RM,



Baldari S. *Hormones* (Athens) 2015; 14:451-8. doi: 10.14310/horm.

TP53 POLYMORPHISM MAY CONTRIBUTE TO GENETIC SUSCEPTIBILITY TO DEVELOP HASHIMOTO'S THYROIDITIS. Ruggeri RM, Vicchio TM, Giovinazzo S, Certo R, Alibrandi A, Trimarchi F, Benvenga S, Trovato M. *J Endocrinol Invest*. 2015 May 3.

EFFECTS OF GH REPLACEMENT THERAPY ON THYROID VOLUME AND NODULE DEVELOPMENT IN GROWTH HORMONE DEFICIENT ADULTS: A RETROSPECTIVE COHORT STUDY. Curtò L, Giovinazzo S, Alibrandi A, Campenni A, Trimarchi F, Cannavò S, Ruggeri RM. *Eur J Endocrinol*. 2015. pii: EJE-14-0966

SERUM INTERLEUKIN-22 (IL-22) IS INCREASED IN THE EARLY STAGE OF HASHIMOTO'S THYROIDITIS COMPARED TO NON-AUTOIMMUNE THYROID DISEASE AND HEALTHY CONTROLS. Ruggeri RM, Minciullo P, Saitta S, Giovinazzo S, Certo R, Campenni A, Trimarchi F, Gangemi S, Benvenga S. *Hormones* (Athens) 2014; 13:338-44.

AN UNUSUAL CASE OF MARINE-LENHART SYNDROM. Giuffrida G, Giovinazzo S, Certo R, Vicchio TM, Baldari S, Campenni A, Ruggeri RM. *Arq Bras Endocrinol Metabol* 2014; 58:398-401.

RADIOIODINE UPTAKE IN A RENAL CYST MIMICKING A METASTASIS IN A PATIENT AFFECTED BY DIFFERENTIATED THYROID CANCER: CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE. Campenni A, Ruggeri RM, Giovinazzo S, Sindoni A, Santoro D, Baldari S. *Ann Nucl Med*. 2014; 28:472-6.

LACK OF ASSOCIATION BETWEEN AUTONOMOUSLY FUNCTIONING THYROID NODULES AND GERMLINE POLYMORPHISMS OF THE THYROTROPIN RECEPTOR AND GAS GENES IN A MILD TO MODERATE IODINE-DEFICIENT CAUCASIAN POPULATION. Vicchio TM, Giovinazzo S, Certo R, Cucinotta M, Micali C, Baldari S, Benvenga S, Trimarchi F, Campenni A, Ruggeri RM. *J Endocrinol Invest* 2014; 37:625-30.

SERUM INTERLEUKIN-23 (IL-23) IS INCREASED IN HASHIMOTO'S THYROIDITIS. Ruggeri RM, Saitta S, Cristani M, Giovinazzo S, Tigano V, Trimarchi F, Benvenga S, Gangemi S. *Endocr J* 2014 61:359-63

PARATHYROID CARCINOMA AS A CHALLENGING DIAGNOSIS: REPORT OF THREE CASES. Campenni A , Ruggeri RM, Sindoni A, Giovinazzo S, Calbo L, Ieni A, Monaco, M, Tuccari G, Benvenga S, Baldari S. *Hormons* (Athens). 2012 Jul-Sep; 11 (3): 368-76

PARATHYROID CARCINOMA PRESENTING AS NORMOCALCEMIC HYPERPARATHYROIDISM. Campenni A , Ruggeri RM, Sindoni A, Giovinazzo S, Calbo E, Ieni A, Calbo L, Tuccari G, Baldari S, Benvenga S. *J Bone Miner Metab*. 2012 May; 30(3): 367-72. doi 10.1007-011-0344-y. Epub 2012 Jan 14.

SERENOA REPENS AS AN ENDOCRINE DISRUPTOR IN A 10-YEAR-OLD YOUNG GIRL: A NEW CASE REPORT. Morabito P, Miroddi M, Giovinazzo S, Spina E, Calapai G. *Pharmacology*. 2015;96(1-2):41-3. doi: 10.1159/000431327. Epub 2015 Jun 2.

HIGH BONE MARROW FAT IN PATIENTS WITH CUSHING'S SYNDROME AND VERTEBRAL FRACTURES. Ferràu F, Giovinazzo S, Messina E, Tessitore A, Vinci S, Mazziotti G, Lania A, Granata F, Cannavò S. *Endocrine*. 2020 Jan;67(1):172-179. doi: 10.1007/s12020-019-



02034-4. Epub 2019 Aug 2.

**SELENIUM EXERTS PROTECTIVE EFFECTS AGAINST OXIDATIVE STRESS AND CELL DAMAGE IN HUMAN THYROCYTES AND FIBROBLASTS.** Ruggeri RM, D'Ascola A, Vicchio TM, Campo S, Gianì F, Giovinazzo S, Frasca F, Cannavò S, Campenni A, Trimarchi F. *Endocrine*. 2019 Dec 30. doi: 10.1007/s12020-019-02171-w. [Epub ahead of print]

**EPIDEMIOLOGY, COURSE, AND OUTCOMES OF SARS-COV-2 INFECTION IN PATIENTS WITH ACROMEGALY AND CUSHING'S DISEASE: A MONOCENTRIC EXPERIENCE IN SOUTHERN ITALY.** M.Ragonese, G.Giuffrida, Y.Alessi, A.Giandalia, S.Giovinazzo, O.R.- Cotta, R.Certo, F.Ferràù, S.Cannavò. *Journal of Endocrinological Investigation* <https://doi.org/10.1007/s40618-023-02016-4>

**PERSISTENT SEVERE VISUAL FIELD IMPAIRMENT IS ASSOCIATED WITH OBESITY AND TUMOUR INVASIVENESS, BUT NOT WITH PITUITARY DYSFUNCTION, IN PATIENTS WITH CRANIOPHARYNGIOMA.** Salvatore Giovinazzo, Giovanni Oliverio, Oana R Cotta, Ylenia Alessi, Filippo F Angileri, Felicia Ferreri, Rosaria Certo, Antonio De Maria, Angela Alibrandi, Pasquale Aragona, Salvatore Cannavò, Francesco Ferràù. *Endocrine* . 2023 Jul;81(1):50-53. doi: 10.1007/s12020-023-03359-x. Epub 2023 Apr 11.

**TRABECULAR BONE SCORE, BONE MARROW FAT AND VERTEBRAL FRACTURES IN CUSHING SYNDROME.** Francesco Ferràù, Salvatore Giovinazzo, Ylenia Alessi, Antonino Catalano, Agostino Tessitore, Enrico Mormina, Federica Bellone, Giuseppe Giuffrida, Giuseppe Paola, Oana Ruxandra Cotta, Marta Ragonese, Francesca Granata, Andrea G Lania, Gherardo Mazziotti, Salvatore Cannavò. *Endocrine*. 2023 May;80(2):441-447. doi: 10.1007/s12020-023-03318-6. Epub 2023 Feb 15.

**FOLLICULAR VARIANT OF PAPILLARY THYROID CARCINOMA PRESENTING AS TOXIC NODULE IN AN ADOLESCENT: COEXISTENT POLYMORPHISM OF THE TSHR AND GSA GENES.** Ruggeri RM, Campenni A, Giovinazzo S, Saraceno G, Vicchio TM, Carlotta D, Cucinotta MP, Micali C, Trimarchi F, Tuccari G, Baldari S, Benvenega S. *Thyroid* 2013 Feb; 23(2): 239-42. Doi: 10. 1089/thy. 2012.0279

**SERUM LEVELS OF ADVANCED GLYCATION END PRODUCTS (AGES) ARE INCREASED AND THEIR SOLUBLE RECEPTOR (SRAGE) REDUCED IN HASHIMOTO'S THYROIDITIS.** Ruggeri RM, Barbalace MC, Cristani MT, Alibrandi A, Giovinazzo S, Giuffrida G, Trimarchi F, Cannavò S, Campenni A. *J Endocrinol Invest*. 2020 Mar 30. doi: 10.1007/s40618-020-01231-7.

**INFLUENCE OF DIETARY HABITS ON OXIDATIVE STRESS MARKERS IN HASHIMOTO'S THYROIDITIS.** Rosaria Maddalena Ruggeri, Salvatore Giovinazzo, Maria Cristina Barbalace, Mariateresa Cristani, Angela Alibrandi, Teresa Maria Vicchio, Giuseppe Giuffrida, Mohamed M'hammed Aguenouz, Marco Malaguti, Cristina Angeloni, Francesco Trimarchi, Silvana Hrelia, Alfredo Campenni, Salvatore Cannavò. *Thyroid* 2020 Jul 30. doi: 10.1089/thy.2020.0299

**LONG-TERM CARDIOMETABOLIC OUTCOME IN PATIENTS WITH PITUITARY ADENOMA DIAGNOSED IN CHILHOOD AND ADOLESCENCE.** Giovinazzo S, Puglisi S, Cotta OR, Alibrandi A, Aversa T, Cannavò L, Ferràù F, Cannavò S. *Pituitary*. 2021 Aug;24(4):483-491. doi: 10.1007/s11102-020-01123-2. Epub 2021 Jan 19.



## ALTRE INFORMAZIONI

Assegno di Ricerca di tipo B dal 23.12.2022 al 23.12.2023 (durata un anno) presso Università degli Studi di Messina (progetto: “Genetica, interferenti endocrini e malattie dell’osso: semplificazione diagnostica e individualizzazione delle cure” (Area CUN 06 S.S.D. MED/13). Fondi del Progetto “BONE++ Area di Specializzazione “Salute” - Avviso n. 1735/Ric del 13 luglio 2017, CUP: J66C18000340005.

Assegno di Ricerca di tipo B dal 22.09.2020 al 28.10.2022 (n.2 anni) presso Università degli Studi di Messina (progetto: di Ricerca: “Identification of new biomarkers and clinical determinants for management improvement of patients with pituitary tumor related syndromes” - Area CUN 06 S.S.D. MED/13 -, fondi PRIN del Progetto PRIN\_2017S55RXB\_001, CUP J44I19000640006; responsabile Prof. Salvatore Cannavò)

Diploma Nazionale di Ecografia Clinica “SIUMB” conseguito nel 2009

Master Universitario di II Livello in “Endocrinologia dell’infanzia, dell’adolescenza e della donna” (durata del corso 1 anno) conseguito presso l’Università degli Studi di Messina conseguito nel Luglio 2007

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all’art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

**RICORDIAMO** che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: MESSINA, 09.05.2024